



**ITAVI**

L'INSTITUT TECHNIQUE DES FILIÈRES  
AVICOLE, CUNICOLE ET PISCICOLE

**CL!PP**  
Interprofession du Lapin

# **EVALAP**

## **« Charte interprofessionnelle de bonnes pratiques en élevage cunicole »**

### **Guide d'audit**



**FranceAgriMer**

ÉTABLISSEMENT NATIONAL  
DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER

## SOMMAIRE

|                                                                                                  |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Présentation de l'outil EVA .....</b>                                                         | <b>4</b>      |
| Préambule .....                                                                                  | 4             |
| Modalité de fonctionnement .....                                                                 | 4             |
| Fonctionnement de l'application mobile .....                                                     | 5             |
| 1. Ouverture d'un compte .....                                                                   | 5             |
| 2. Lancement de l'audit .....                                                                    | 5             |
| Navigation dans l'appli .....                                                                    | 7             |
| Fin de l'audit .....                                                                             | 9             |
| Plan d'action .....                                                                              | 9             |
| Validation et envoi du rapport .....                                                             | 10            |
| Les rapports .....                                                                               | 11            |
| Conseils pour préparer la visite .....                                                           | 12            |
| Définition du zonage dans le site d'élevage .....                                                | 13            |
| <br><b>Guide Audit Biosécurité .....</b>                                                         | <br><b>14</b> |
| 1. Les bonnes pratiques d'hygiène .....                                                          | 14            |
| 1.1. La protection du site d'élevage .....                                                       | 14            |
| 1.2. Les aires d'embarquement .....                                                              | 14            |
| 1.3. L'entretien des abords .....                                                                | 15            |
| 1.4. Le SAS sanitaire .....                                                                      | 16            |
| 1.5. Le stockage des cadavres .....                                                              | 18            |
| 1.6. Le contrôle des nuisibles .....                                                             | 19            |
| 1.7. Les précautions lors de l'enlèvement .....                                                  | 19            |
| 2. Le stockage des produits buvables et injectables (médicaments ou non) et la vaccination ..... | 20            |
| 2.1. Le stockage des médicaments .....                                                           | 20            |
| 2.2. La vaccination .....                                                                        | 20            |
| 2.3. Produits buvables/injectables non médicamenteux (compléments nutritionnels) .....           | 21            |
| 3. Mesures de décontamination .....                                                              | 21            |
| 3.1. Général .....                                                                               | 21            |
| 3.2. Engraissement et maternité .....                                                            | 22            |
| 3.3. Engraissement .....                                                                         | 23            |
| 3.4. Maternité .....                                                                             | 23            |
| 4. Respect de l'environnement .....                                                              | 24            |
| 4.1. Gestion des déchets .....                                                                   | 24            |
| 4.2. Maîtrise des rejets .....                                                                   | 24            |
| 5. Traçabilité .....                                                                             | 25            |
| 6. Encadrement technique .....                                                                   | 25            |
| <br>Extension Sélectionneur .....                                                                | <br>26        |
| Extension Multiplicateur .....                                                                   | 28            |
| Extension CIA .....                                                                              | 29            |



## SOMMAIRE (Suite)

|                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Guide Audit Bien Etre Animale .....</b>                                    | <b>31</b> |
| 7. Bonne alimentation .....                                                   | 31        |
| 7.1. Accès à une alimentation et à un abreuvement adapté .....                | 31        |
| 8. Bon environnement .....                                                    | 32        |
| 8.1. Confort au repos .....                                                   | 32        |
| 8.2. Confort d'ambiance.....                                                  | 32        |
| 8.3. Capacité de mouvement .....                                              | 33        |
| 9. Bonne santé .....                                                          | 33        |
| 9.1. Prévention des blessures et soin des animaux blessés .....               | 33        |
| 9.2. Bonnes pratiques .....                                                   | 33        |
| 10. Comportement approprié de l'espèce domestiquée .....                      | 34        |
| 10.1. Comportement du groupe .....                                            | 34        |
| 10.2. Adaptation aux exigences comportementales de l'espèce domestiquée ..... | 35        |
| 10.3. Comportement professionnel approprié vis-à-vis de l'animal .....        | 35        |
| 11. Autre .....                                                               | 36        |
| 11.1. Dispositifs de secours et d'alarmes .....                               | 36        |
| 11.2. Formation .....                                                         | 36        |
| 11.3. Evaluation du Bien être .....                                           | 36        |
| <b>Utilisation du Back Office .....</b>                                       | <b>37</b> |
| Préalable – Accès au back office .....                                        | 37        |
| Gestion des comptes auditeurs [Administrateur] .....                          | 38        |
| Créer un compte auditeur .....                                                | 38        |
| Consulter et modifier un compte auditeur .....                                | 38        |
| Création de compte pour des auditeurs externes ou différents des OP .....     | 39        |
| Accès aux données des audits [Administrateur / Auditeur] .....                | 39        |
| Gérer les plans d'actions [Administrateur / Auditeur] .....                   | 40        |
| Export des audits vers votre BDD [Administrateur] .....                       | 42        |
| Personnaliser la grille d'audit [Administrateur] .....                        | 43        |
| Réorganiser la charte .....                                                   | 43        |
| Personnalisation des questions .....                                          | 44        |



# Présentation de l'outil EVA

## Préambule

Evalap est un engagement dans une charte filière, qui concerne tous les élevages de lapin du territoire. Les points évoqués relèvent du réglementaire, des bonnes pratiques de biosécurité et de bien-être animal mais également de critères de visitabilité des ateliers.

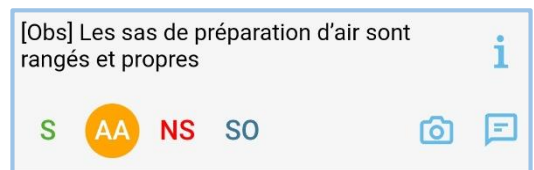
Les informations recueillies deviendront des éléments de protection pour la filière et pour les éleveurs (individuellement) à fournir aux pouvoirs publics et à opposer aux détracteurs.

La Charte Evalap est un outil de dialogue entre l'éleveur et son technicien sur les objectifs à atteindre, c'est également un outil de progrès par la mise en place d'un plan d'action personnalisé, l'éleveur sera accompagné par ses conseillers

## Modalités de fonctionnement

### Réponses possibles :

- S : Satisfaisant = 1 point
- AA : A améliorer = 0,5 point
- NS : Non satisfaisant = 0 point
- SO : Sans objet = non pris en compte dans la note

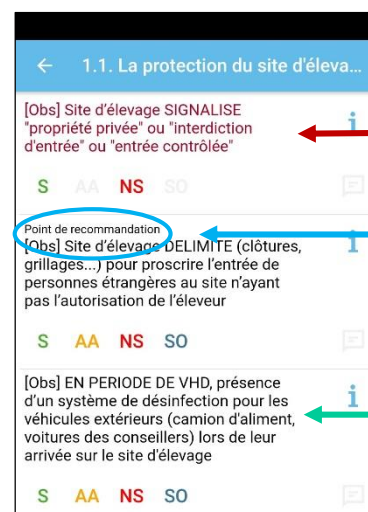


### Types de questions :

- Obligatoire : seules les réponses S et NS sont possibles, en cas de réponse NS l'audit est non conforme et la note finale est de 0 (KO)
- Classique : S/AA/NS/SO
- Recommandée : toutes les réponses sont possibles S/AA/NS/SO, mais cette réponse n'est pas prise en compte dans la note de l'audit

### Conformité :

- < 75 % : audit non conforme
- > 75 % et absence de KO : audit conforme



Obligatoire  
écrit en rouge

Recommen-  
dations

Classiques



## Fonctionnement de l'application mobile

### 1. Ouverture d'un compte

Les entités sont créées par le CLIPP (voir coordonnées de contact en dernière page de ce guide) avec définition d'un administrateur qui gère ensuite ses auditeurs, l'ajout d'éventuelles questions et les extractions de données de son OP.

Les comptes des auditeurs sont par la suite créés et gérés par les OP (cf guide bakend EVA\_v101.pdf)

### 2. Lancement de l'audit

L'écran de connexion apparaît à la première utilisation.

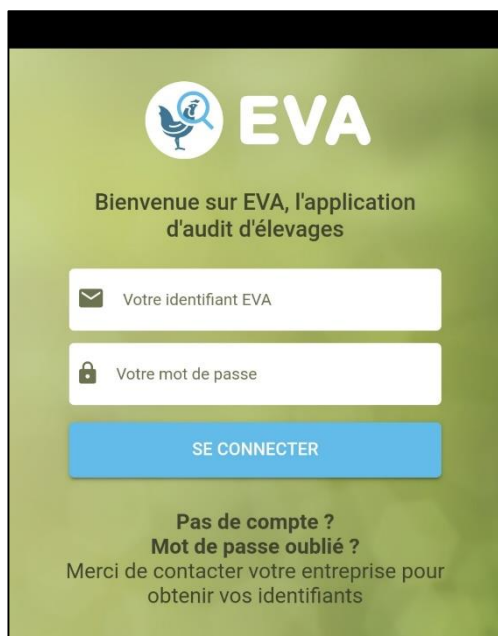
Une fois connecté, l'audit peut commencer.

Les audits peuvent être réalisés hors réseau car les données sont enregistrées en local sur votre appareil (smartphone/tablette). Il suffira de se reconnecter au réseau internet à la fin de l'audit pour que le rapport soit édité et envoyé.

Au démarrage, il est possible de :

- Réaliser un nouvel audit
- Reprendre un audit en cours
- Retrouver l'historique des audits

**Remarque :** dans 'Historique des audits' seuls les audits réalisés sur l'appareil sont visibles, mais il est possible d'accéder à un audits effectués sur un autre appareil avec le même compte utilisateur en passant par la barre de recherche, il faut alors être connecté au réseau internet.



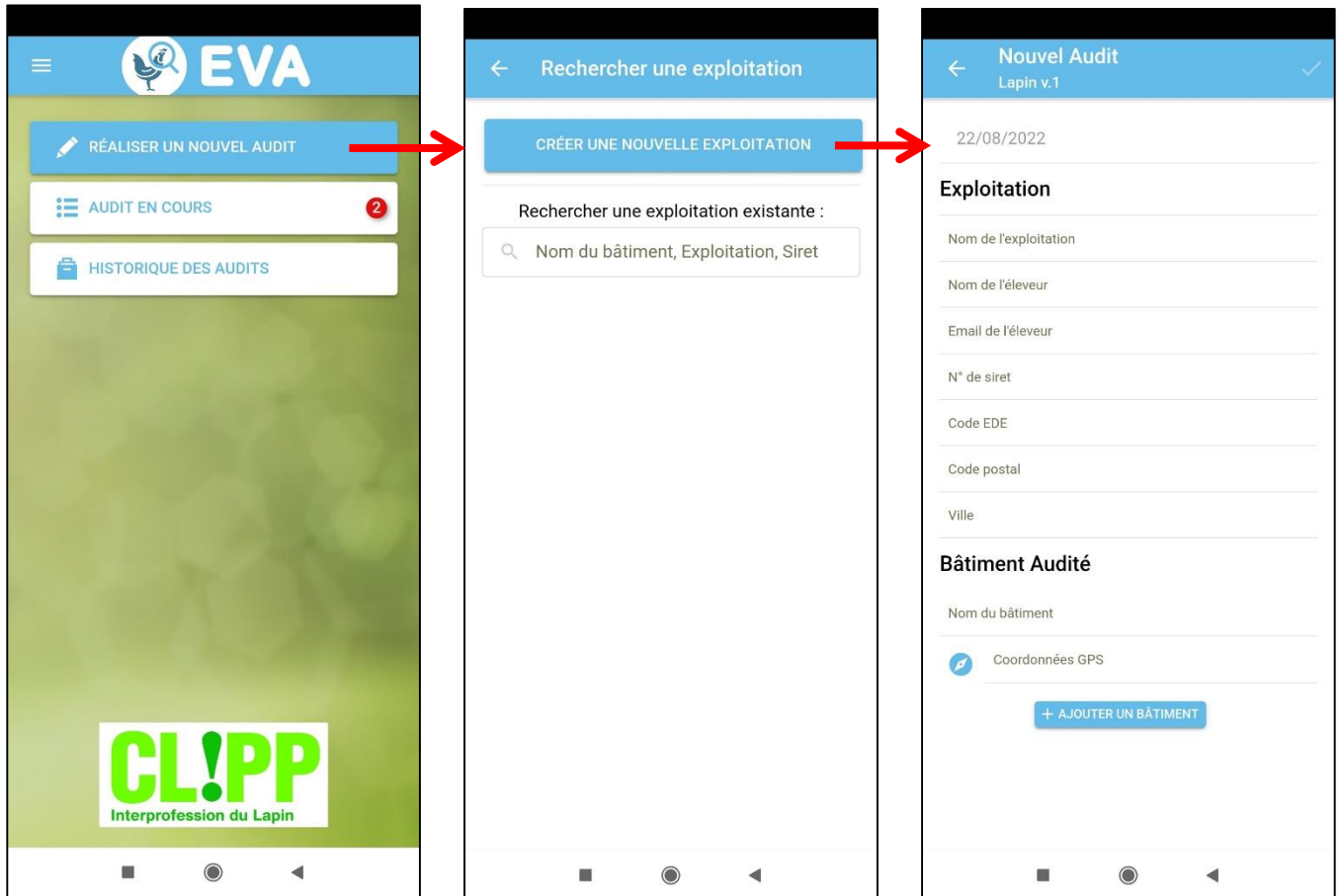
Ecran de connexion apparaissant à la 1<sup>ère</sup> utilisation



Ecran d'accueil



## Création d'un exploitation



The first screenshot shows the EVA mobile app main menu. The top bar is blue with the EVA logo. Below it, there are three buttons: 'RÉALISER UN NOUVEL AUDIT' (highlighted with a red arrow), 'AUDIT EN COURS' (with a red circle containing the number 2), and 'HISTORIQUE DES AUDITS'. The bottom of the screen features the CL!PP logo and the text 'Interprofession du Lapin'.

The second screenshot shows the 'Rechercher une exploitation' screen. The top bar is blue with a back arrow and the text 'Rechercher une exploitation'. Below it, there is a blue button 'CRÉER UNE NOUVELLE EXPLOITATION' (highlighted with a red arrow). Underneath, there is a search bar with the text 'Rechercher une exploitation existante :'. Below the search bar, there is a text input field with the placeholder 'Nom du bâtiment, Exploitation, Siret'.

The third screenshot shows the 'Nouvel Audit' form. The top bar is blue with a back arrow and the text 'Nouvel Audit' and 'Lapin v.1'. Below it, there is a date field with the value '22/08/2022' and a checkmark in the top right corner. The form is divided into two sections: 'Exploitation' and 'Bâtiment Audité'. The 'Exploitation' section contains several text input fields: 'Nom de l'exploitation', 'Nom de l'éleveur', 'Email de l'éleveur', 'N° de siret', 'Code EDE', 'Code postal', and 'Ville'. The 'Bâtiment Audité' section contains a text input field for 'Nom du bâtiment' and a button with a location icon and the text 'Coordonnées GPS'. At the bottom of the form, there is a blue button with a plus icon and the text 'AJOUTER UN BÂTIMENT'.

La validation se fait par le ✓ en haut à gauche, qui s'active seulement lorsque les informations minimales sont complètes et valide, c'est à dire :

- toutes les lignes de la partie '**Exploitation**' doivent être complétées (sauf '*Email de l'éleveur*' qui n'est pas obligatoire)
- Siret de 13 chiffres
- EDE de 8 chiffres

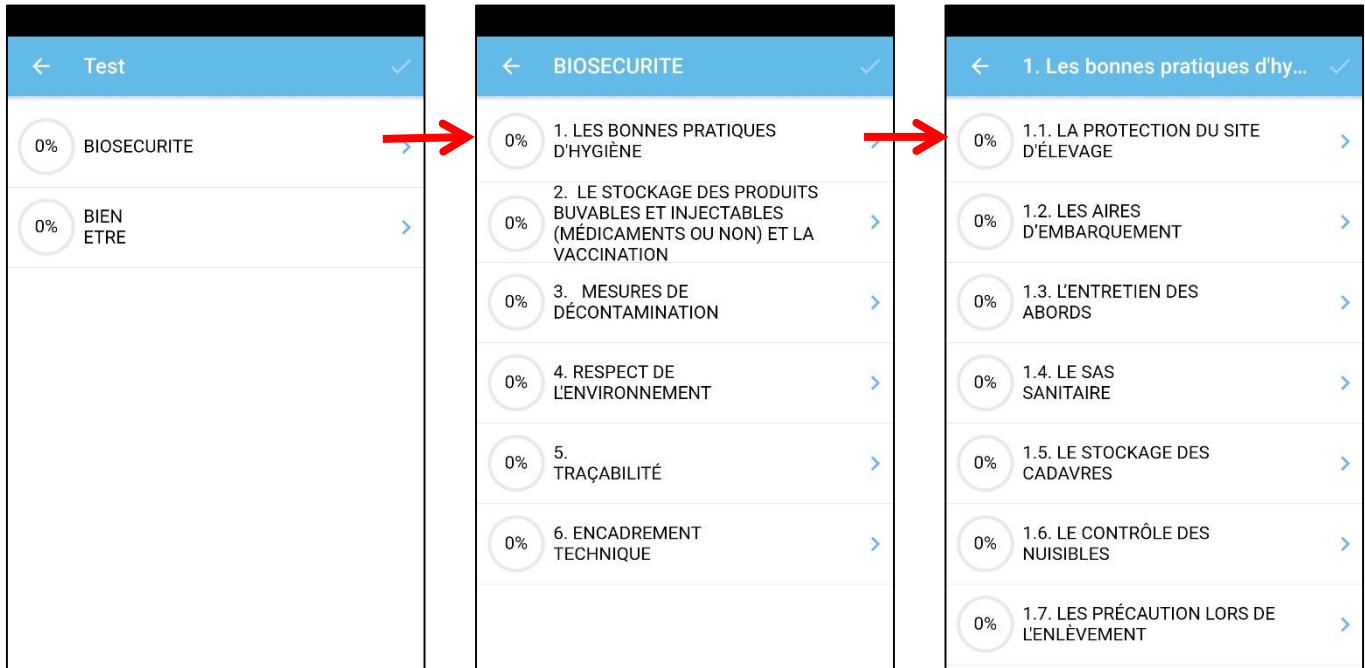
Le remplissage de la partie '**Bâtiment Audité**' n'est pas obligatoire.

Il est possible de reprendre la description d'une exploitation déjà auditée en passant par la barre de recherche, il faut alors être connecté au réseau internet.

*Remarque* : L'audit est sauvegardé dans les 'Audit en cours', dès lors que la création de l'exploitation est validée.



## Navigation dans l'appli



L'ensemble des questions sont indépendantes :

- **Il est possible de passer des questions pour y revenir plus tard.**

L'état de remplissage des réponses est visualisable au niveau de la sélection des parties et sous-parties.



- **Les parties « Biosécurité » et « Bien-être » peuvent être faites dans l'ordre voulu par l'auditeur.**

A noter que la partie « Bien-être » repose sur l'observation des animaux et installations, et nécessite de passer du temps dans la salle d'élevage. Si vous commencez par la partie « Biosécurité », deux questions en 3.1 nécessitent d'entrer en salle d'élevage pour observer la propreté. Afin d'éviter les aller-retours dans les salles d'élevage, nous conseillons de passer ces questions pour y revenir pendant l'audit « Bien-être ».

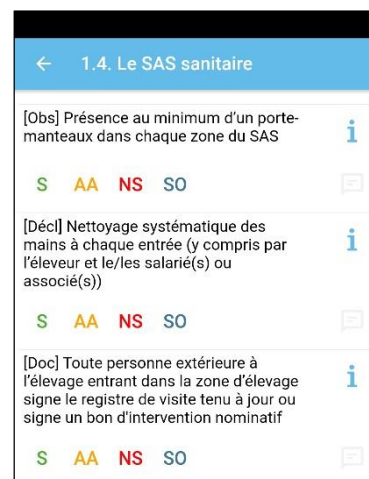


Chaque question est précédée d'un indicateur pour aiguiller l'auditeur sur la méthode d'évaluation :

**[Obs]** indique que la réponse doit être faite selon l'observation de l'auditeur et ne nécessite pas d'interroger l'éleveur

**[Décl]** indique que la réponse doit être faite selon la déclaration de l'éleveur

**[Doc]** indique que l'auditeur doit demander à l'éleveur des documents et consulter les documents pour valider la réponse



\* et \*\* : les astérisques précédents [Obs]/[Décl]/[Doc] sont des repères **réservés aux audits Sélectionneur / Multiplicateur / CIA**. Dans leur cas, \* répondre SO et \*\* répondre S.

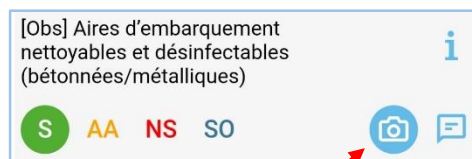


**Les photos:** elles ne sont pas obligatoires. Elles permettent de constater l'évolution d'une situation, que ce soit pour le suivi du plan d'action, pour comparer les audits entre les années (voir si une amélioration a été faite ou si au contraire un point qui était bon a été négligé avec le temps), ou comparer lorsqu'elles sont réalisées par différents auditeurs. Les photos sont reportées dans le rapport d'audit, dans la partie 'Détail de l'audit'.

*Cliquez sur l'icone photo, et acceptez que l'application accède à l'appareil photo et au stockage de votre smartphone.*

*/!\ Une seule photo possible par question.*

*Lorsqu'une photo est enregistrée l'icone devient bleu.*




**Les commentaires :** ils ne sont pas obligatoires. Il est cependant recommandé de les utiliser sur les points à améliorer (AA) ou non-satisfaisant (NS) pour expliquer ces réponses à l'éleveur et garder une trace de la justification du choix de l'auditeur. Les commentaires sont reportés automatiquement dans le rapport d'audit, dans la partie 'Détail de l'audit', ainsi que dans la base de données.

*Cliquez sur l'icone commentaire, tapez votre texte et validez.*

*Lorsqu'un commentaire est enregistré l'icone devient bleu.*



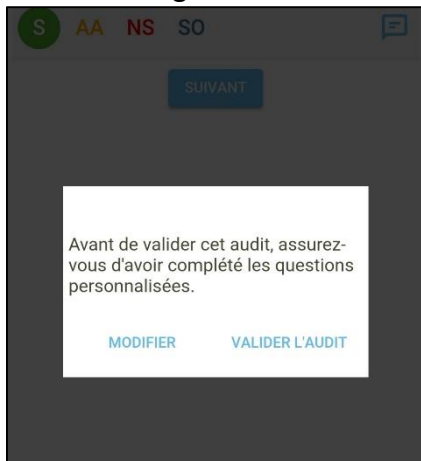

**Le bouton information:** il permet de retrouver les critères d'évaluation de chaque question détaillés par la suite dans ce guide



## Fin de l'audit

Lorsque toutes les questions ont été complétées, l'écran de validation apparaît automatiquement. Il est suivi par l'écran de synthèse indiquant le résultat « CONFORME » ou «NON CONFORME » avec le score.

NB: Après 'Valider l'audit' et 'Continuer l'audit', le retour aux questions est encore possible avec la flèche en haut à gauche



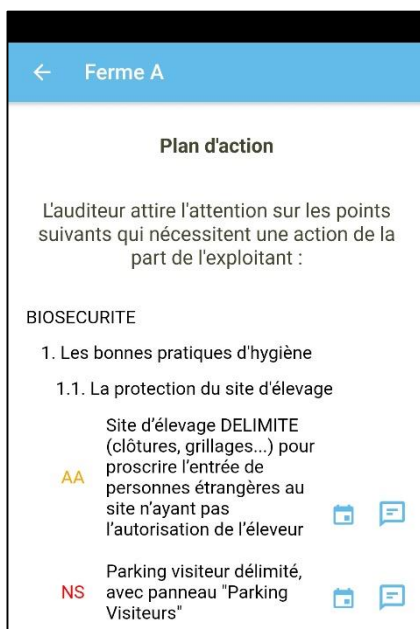
*Ecran de validation, apparaissant automatiquement lorsque toutes les questions sont complétées*



*Ecran de synthèse*

## Plan d'action

Le plan d'action reprend toutes les réponses pour lesquelles l'auditeur a répondu **AA** ou **NS**. Pour chacun de ces points il est possible de définir les travaux/améliorations à effectuer (via le commentaire ) et une date butoir pour la réalisation des actions .




*Case pour rédiger un commentaire général concernant le plan d'action*

NB: Après validation avec 'Suivant' le retour en arrière reste possible

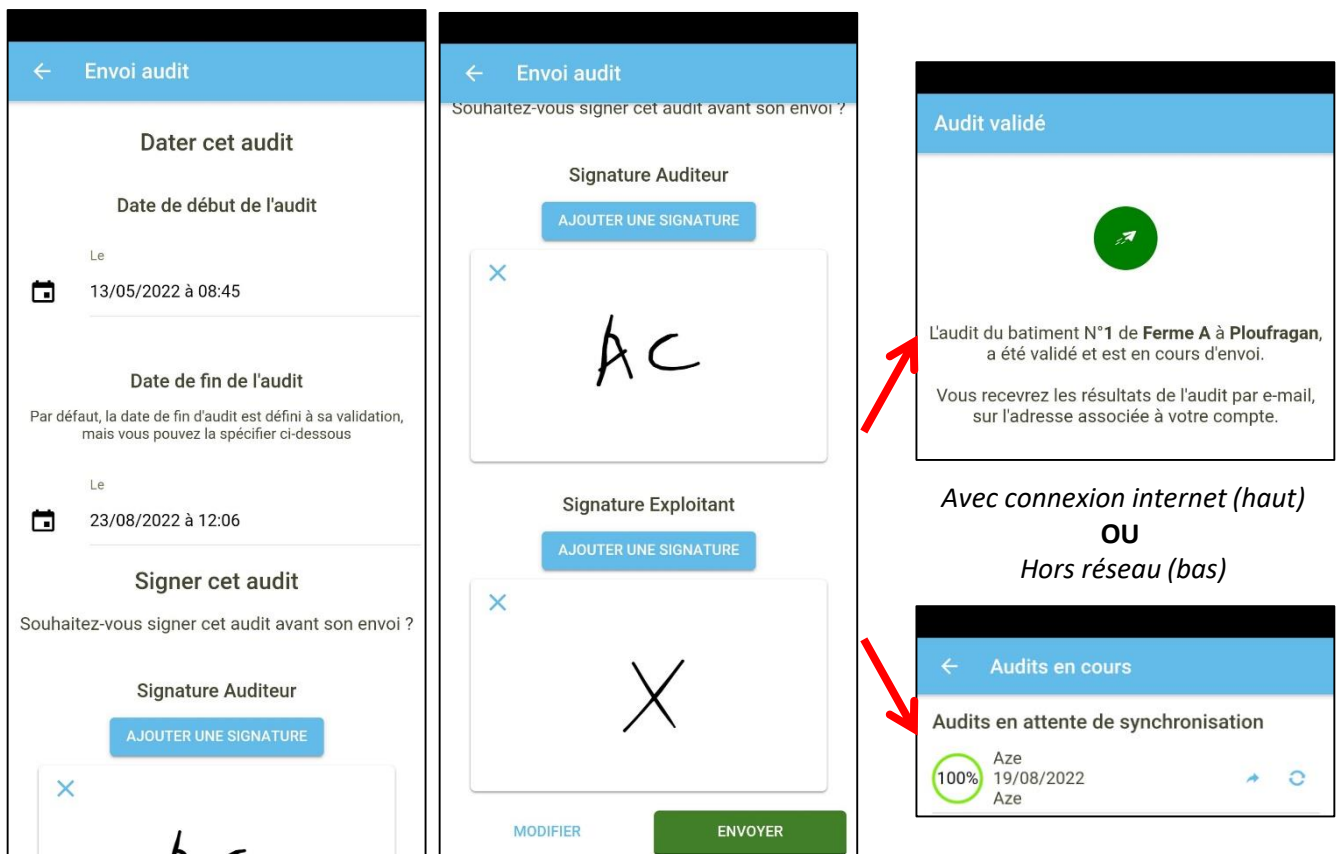
## Validation et envoi du rapport

Dernière étape: envoi de l'audit

Il est possible de signer l'audit, par l'auditeur et l'éleveur avant d'envoyer.

Si l'adresse mail de l'éleveur a été indiquée sur la première page, lors de la création de l'exploitation, il recevra immédiatement le compte-rendu de l'audit. Si vous faites l'audit hors réseau internet, il sera stocké dans les audits en cours en attendant la synchronisation.

**Attention le bouton 'Envoyer' ne permet plus de retour en arrière et de modification sur l'application.**



**Envoi audit**

Dater cet audit

Date de début de l'audit

Le 13/05/2022 à 08:45

Date de fin de l'audit

Par défaut, la date de fin d'audit est défini à sa validation, mais vous pouvez la spécifier ci-dessous

Le 23/08/2022 à 12:06

Signer cet audit

Souhaitez-vous signer cet audit avant son envoi ?

Signature Auditeur

AJOUTER UNE SIGNATURE

Signature Exploitant

AJOUTER UNE SIGNATURE

**Audit validé**

L'audit du bâtiment N°1 de Ferme A à Ploufragan, a été validé et est en cours d'envoi.

Vous recevrez les résultats de l'audit par e-mail, sur l'adresse associée à votre compte.

*Avec connexion internet (haut)*  
**OU**  
*Hors réseau (bas)*

**Audits en cours**

Audits en attente de synchronisation

100% Aze 19/08/2022 Aze

## Comment valider en mode hors ligne ?

- Finaliser complètement l'audit (validation et signatures)
- Il se mettra dans les audits en cours avec la mention « attente de synchronisation »
- Cliquer sur la flèche ➡ quand vous aurez du réseau pour déclencher l'envoi

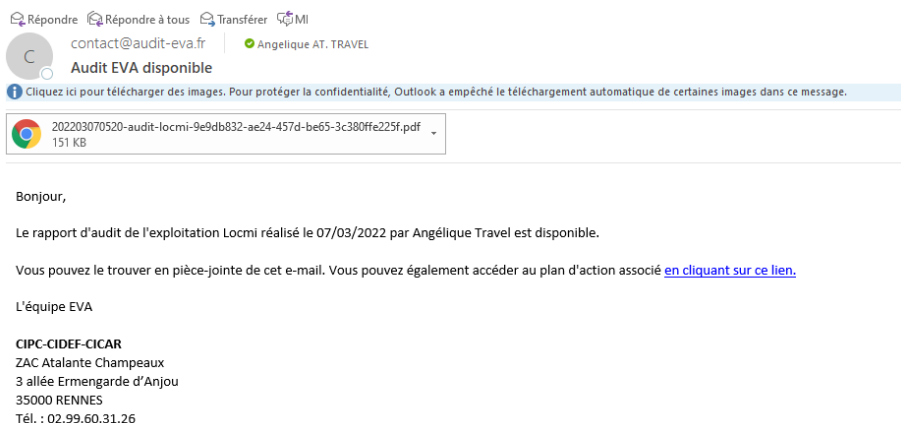


## Que faire s'il manque des papiers à l'élevage le jour de l'audit ?

- Répondre à toutes les questions et indiquer non satisfaisant à la/aux question/s qui doivent être confirmée/s
- Aller au bout de l'audit jusqu'à la page de signature et signer **MAIS IL NE FAUT PAS VALIDER.**
- Cliquer sur 'Modifier' et encore une nouvelle fois sur 'Modifier' dans la nouvelle fenêtre qui s'ouvre, pour revenir à la page de création de l'exploitation.
- Cliquer sur la flèche en haut à gauche et l'audit se met en attente dans les 'audits en cours'.
- L'audit pourra être repris et complété ultérieurement.

## Les rapports d'audit

A la fin de l'audit, vous recevez le rapport par mail de la part de 'contact@audit-eva.fr'. S'il n'apparaît pas dans votre boîte principale recherchez dans vos spams.

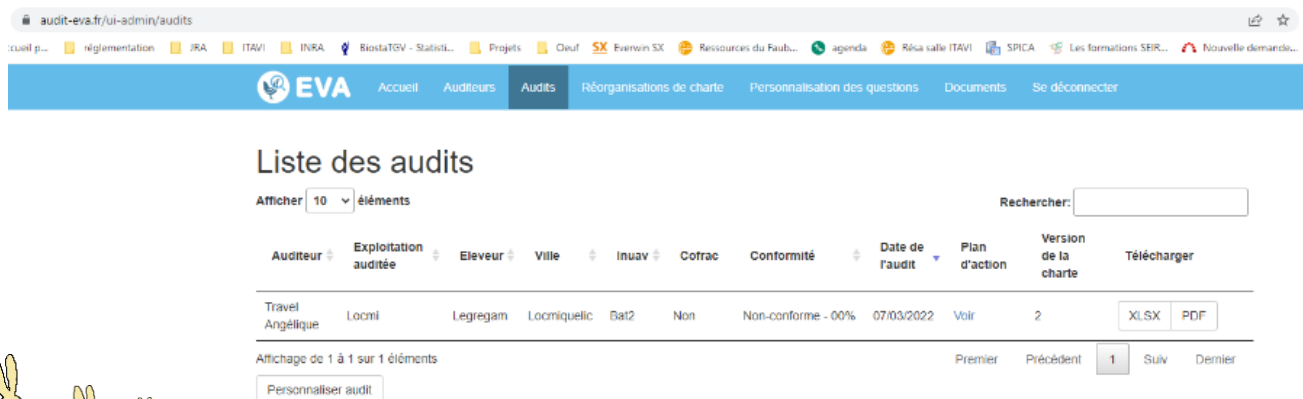


Le rapport est également automatiquement enregistré sur la plateforme EVA (cf Utilisation du Back Office p.32).

Vous retrouvez alors toutes les audits que vous avez effectuées dans l'onglet « Audits ».

Vous avez la possibilité de le télécharger en pdf ou d'exporter toutes les réponses en format Excel.

Vous pouvez également modifier et gérer le plan d'action depuis le back office



audit-eva.fr/ui-admin/audits

Accueil Auditeurs Audits Réorganisations de charte Personnalisation des questions Documents Se déconnecter

### Liste des audits

Afficher 10 éléments Rechercher:

| Auditeur            | Exploitation<br>audité | Eleveur  | Ville       | Inuav | Cotrac | Conformité         | Date de<br>l'audit | Plan<br>d'action | Version<br>de la<br>charte | Télécharger                                                            |
|---------------------|------------------------|----------|-------------|-------|--------|--------------------|--------------------|------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Travel<br>Angélique | Locmi                  | Legregam | Locmiquelic | Bat2  | Non    | Non-conforme - 00% | 07/03/2022         | Voir             | 2                          | <input type="button" value="XLSX"/> <input type="button" value="PDF"/> |

Affichage de 1 à 1 sur 1 éléments

Premier Précédent 1 Suiv Dernier

## Conseils pour préparer la visite

Anticiper la levée de certains points KO : apporter panneau « propriété privée », quelques tenues d'élevage jetables et surbottes, fiches suivis de lot,...

Demander à l'éleveur de préparer les documents suivants avant la visite

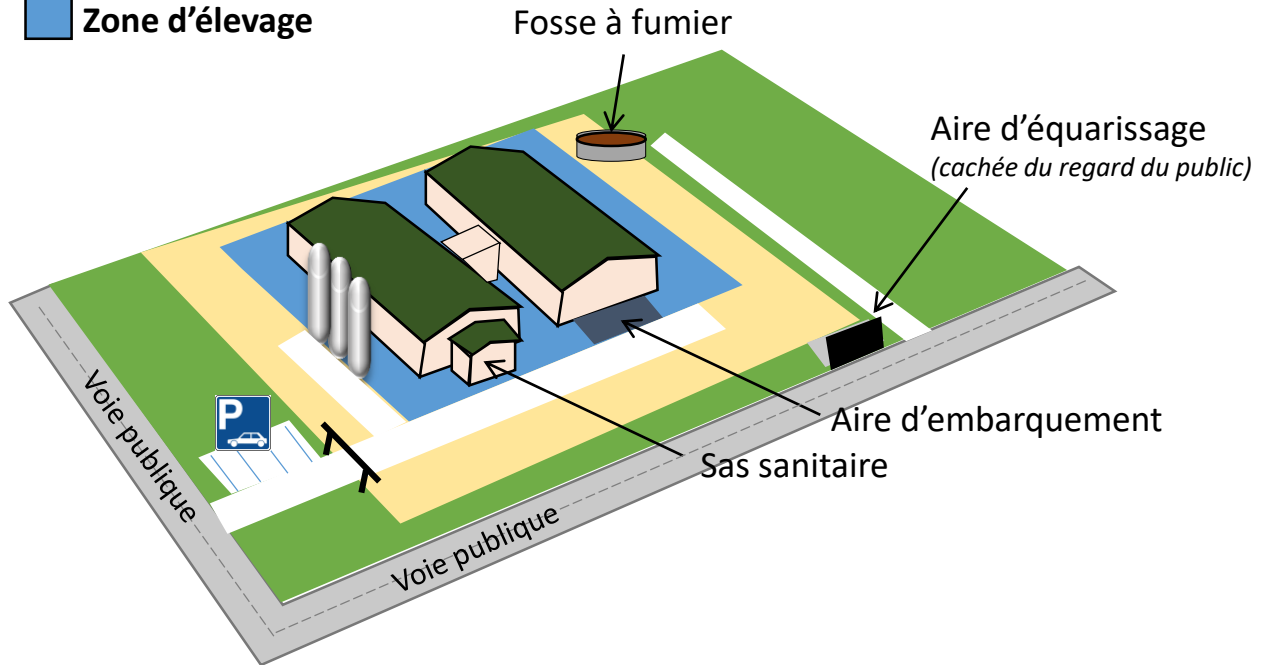
- ☐ Plan de circulation
- ☐ Plan de dératisation avec l'enregistrement des dates de mise en place des appâts
- ☐ Ordonnances vétérinaires pour les traitements médicaux et vaccinations VHD/Myxo
- ☐ BSE
- ☐ Registre d'élevage
- ☐ Protocole de nettoyage/désinfection et enregistrement des opérations
- ☐ Fiche de sécurité des produits chimiques (insecticide, rodenticide, détergents et désinfectants)
- ☐ Analyse bactériologique de l'eau
- ☐ Traçabilité des déchets médicaux non-utilisés et coupant (contrat ou bon d'enlèvement avec date et nom de l'entreprise)
- ☐ Plan de gestion des effluents et plan d'épandage (ou bon de livraison si confié à un tiers)
- ☐ Fiche ICA et suivi de lot
- ☐ Origine des semences (Bons de livraison ou certificats ou factures)
- ☐ Certificat fournisseur de reproducteurs
- ☐ Certificats de fournisseurs d'aliment RCNA et STNO
- ☐ Attestation de formation Biosécurité
- ☐ Attestation de formation référent Bien-être Animal
- ☐ Compte-rendu d'évaluation bien-être animale de l'élevage



## Définition du zonage dans le site d'élevage

Le site d'élevage est sectorisé en 3 zones :

- Zone publique**
- Zone professionnelle**
- Zone d'élevage**



## Guide d'audit biosécurité

L'éleveur doit :

Avoir suivi la formation biosécurité et pouvoir en présenter l'attestation

Avoir réalisé le plan de biosécurité de son exploitation et pouvoir le présenter à l'auditeur

Tenir son registre d'élevage à jour

\*Les questions « **En période de VHD** » ne concerne que les audits faites dans le cadre d'une contamination VHD dans l'élevage

| Grille d'audit                                                                                                                                                                                                                      | Méthode                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Les bonnes pratiques d'hygiène</b>                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
| <b>1.1. La protection du site d'élevage</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                        |
| [Obs] Site d'élevage signalisé "propriété privée" ou "interdiction d'entrée" ou "entrée contrôlée"                                                                                                                                  | [KO] Constat visuel, une barrière/chaîne à l'entrée de l'exploitation + panneau sur le bâtiment suffit                                                                 |
| [Obs] Site d'élevage délimité (clôtures, grillages...) pour proscrire l'entrée de personnes étrangères au site n'ayant pas l'autorisation de l'éleveur                                                                              | [R] Constat visuel                                                                                                                                                     |
| [Obs] <b>En période de VHD</b> , présence d'un système de désinfection pour les véhicules extérieurs (camion d'aliment, voitures des conseillers) lors de leur arrivée sur le site d'élevage                                        | Rotoluve alimenté ou pulvérisateur fonctionnel et opérationnel à disposition                                                                                           |
| [Obs] Zone d'élevage visible des personnes extérieures devant intervenir sur l'élevage avec l'indication d'un accès autorisé, éventuellement par un numéro de téléphone                                                             | Personnes extérieures = livreurs et visiteurs professionnels (technicien, vétérinaire, auditeur, équipes de vaccination, d'enlèvement, d'insémination de nettoyage...) |
| [Obs / Doc] L'exploitation possède un plan de circulation respectant les recommandation de biosécurité, porté à la connaissance des visiteurs dont les transporteurs (copeaux, gaz, aliment, médicaments...) à afficher dans le SAS | Constatation sur site de l'affichage d'un plan et/ou d'éléments matérialisant la mise en place du plan de circulation et de biosécurité (chaîne, fléchages...)         |
| [Obs] Parking visiteur délimité, avec panneau "Parking Visiteurs"                                                                                                                                                                   | Constat visuel                                                                                                                                                         |
| <b>1.2. Les aires d'embarquement</b>                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                        |
| [Obs] Aires d'embarquement nettoyables et désinfectables (bétonnées/métalliques)                                                                                                                                                    | Constat visuel, photo                                                             |
| [Obs] Présence d'une aire bétonnée ou métallique devant le SAS                                                                                                                                                                      | Constat visuel, photo                                                             |

[KO] réhibitoire si pas satisfait; [R] Point de recommandation

## Guide d'audit biosécurité

| Grille d'audit                                                                                                                                                                  | Méthode                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.3. L'entretien des abords</b>                                                                                                                                              |                                                                                                                    |
| [Obs] ZONE PUBLIQUE (zone d'accès tout public) propre, entretenue (dégagée, avec un enherbement limité et tondu) et rangée                                                      | Constat visuel, photo           |
| [Obs] ZONE PROFESSIONNELLE (zone accessible aux chauffeurs des camions) propre, entretenue (dégagée, avec un enherbement limité et tondu), et rangée                            | Constat visuel, photo           |
| [Obs] ZONE D'ÉLEVAGE (zone réservée à l'éleveur) propre, entretenue (dégagée, avec un enherbement limité et tondu, et pas d'arbuste et fleurs à toucher le bâtiment), et rangée | Constat visuel, photo           |
| [Décl] <b>En période de VHD</b> , zones d'élevage chaulées ou désinfectées fréquemment                                                                                          | Déclaratif                                                                                                         |
| [Obs] Aires de circulation empierrées ou stabilisées                                                                                                                            | Constat visuel                                                                                                     |
| [Obs] Entrées de bâtiment constituées de surfaces nettoyables, propres, entretenues, dégagées, nettoyées après chaque opération salissante                                      | Constat visuel                                                                                                     |
| [Obs] Bâtiments en bon état (coque, toiture, gouttières, portes fonctionnelles)                                                                                                 | Constat visuel                                                                                                     |
| [Obs] Silos numérotés                                                                                                                                                           | [KO] Constat visuel                                                                                                |
| [Obs] Silos en bon état de fonctionnement et sécurisés (échelle protégée)                                                                                                       | [KO] Constat visuel : vérifier que la trappe au sommet du silo est bien fermée et qu'il n'y a pas de fuite dessous |
| [Obs] Silos installés sur une plateforme maintenue propre (absence d'aliment et autres souillures)                                                                              | Constat visuel                                                                                                     |
| [Décl] Silo spécifique pour l'aliment non médicamenteux, si absence de silo spécifique procédure de rinçage vérifiable                                                          | Déclaratif                                                                                                         |



## Guide d'audit biosécurité

| Grille d'audit                                                                                                                                              | Méthode                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.4. Le SAS sanitaire</b>                                                                                                                                |                                                                                                                                                           |
| [Obs] Présence d'au moins un SAS ou un local sanitaire dédié par site d'élevage                                                                             | [KO] Constat visuel. Sur cette question, la présence d'un local permettant le changement de tenue et le lavage des mains suffit même s'il n'a pas 2 zones |
| [Obs] Présence d'un SAS sanitaire par bâtiment                                                                                                              | [R] Constat visuel                                                                                                                                        |
| [Obs] Présence d'un SAS différent de la salle de préparation d'air                                                                                          | Constat visuel                                                                                                                                            |
| [Décl] Le SAS est un passage obligatoire pour toute personne entrant dans l'élevage y compris les entreprises extérieures (pour le ramassage, le lavage...) | Déclaratif, signature registre de visite ou bon d'intervention avec signature                                                                             |
| [Obs] SAS en deux zones : zone sale / zone propre avec une barrière physique (parois, bancs...)                                                             | Constat visuel, photo                                                  |
| [Obs] Présence d'un lavabo (de préférence à commande non manuelle) ou un point d'eau fonctionnel                                                            | Constat visuel                                                                                                                                            |
| [Obs] Savon bactéricide (ou lavage des mains + solution désinfectante) et essuie-mains à usage unique                                                       | Constat visuel                                                                                                                                            |
| [Obs] Sol nettoyable, désinfectable et propre                                                                                                               | Constat visuel                                                                                                                                            |
| [Décl] EN PERIODE DE VHD, le sol est nettoyé et désinfecté ou chaulé                                                                                        | Déclaratif                                                                                                                                                |
| [Obs] SAS rangé et dégagé de tout objet inutile à l'activité lapin                                                                                          | Constat visuel                                                                                                                                            |
| [Obs] Présence d'au minimum une poubelle                                                                                                                    | Constat visuel                                                                                                                                            |
| [Obs] Présence au minimum d'un porte-manteaux dans chaque zone du SAS                                                                                       | Constat visuel                                                                                                                                            |



## Guide d'audit biosécurité

| Grille d'audit                                                                                                                                              | Méthode                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.4. Le SAS sanitaire (suite) - Protection sanitaire pour les personnes</b>                                                                              |                                                                                                                                                                                                                            |
| [Décl] Nettoyage systématique des mains à chaque entrée (y compris par l'éleveur et le/les salarié(s) ou associé(s))                                        | Constat visuel, déclaratif                                                                                                                                                                                                 |
| [Doc] Toute personne extérieure à l'élevage entrant dans la zone d'élevage signe le registre de visite tenu à jour ou signe un bon d'intervention nominatif | Registre visible dans le sas<br>Personnes extérieures = personnel temporaire, visiteurs professionnels: technicien, vétérinaire, auditeur, équipes de vaccination, d'enlèvement, d'insémination de nettoyage, stagiaire... |
| [Décl] Bâtiments fermés à clé en l'absence de l'éleveur                                                                                                     | [KO] La clé ne reste pas accessible en l'absence de l'éleveur                                                                                                                                                              |
| [Décl] Visiteurs accompagnés et qui respectent les règles sanitaires                                                                                        | Déclaratif                                                                                                                                                                                                                 |
| [Obs] Pour les visiteurs entrant dans l'élevage : mise à disposition d'une tenue spécifique, jetable ou lavée et protégée par un emballage hermétique       | [KO] Constat visuel                                                                                                                                                                                                        |
| [Obs] Pour les visiteurs, la tenue est faite de chaussures ou surbottes, côte, charlotte ou capuche, le tout spécifique à l'élevage de lapins               | Constat visuel                                                                                                                                                                                                             |
| [Obs] Pour l'éleveur: présence de chaussures ou surbottes et d'une côte ou blouse, le tout spécifique à l'élevage de lapins                                 | Constat visuel                                                                                                                                                                                                             |



## Guide d'audit biosécurité

| Grille d'audit                                                                                                                                                                       | Méthode                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.5. Le stockage des cadavres</b>                                                                                                                                                 |                                                                                                                             |
| [Obs] Ramassage quotidien des cadavres                                                                                                                                               | [KO] L'auditeur fait le tour des salles, sas, couloirs, bâtiment et regarde si présence de cadavres (hors cadavres du jour) |
| [Obs] Stockage immédiat des cadavres dans une enceinte réfrigérée (congélateur, bac de refroidissement, chambre froide)                                                              | Constat visuel, photo                    |
| [Décl] Nettoyage et désinfection des bacs d'équarrissage et de congélation a minima 2 fois par an                                                                                    | Déclaratif                                                                                                                  |
| [Décl] En cas d'épisode VHD ou myxomatose, les bacs d'équarrissage et congélateurs sont nettoyés et désinfectés à chaque vidange                                                     | Déclaratif                                                                                                                  |
| [Obs] Positionnement du bac d'équarrissage pour l'enlèvement - si dans la zone d'élevage, il est à l'écart du bâtiment d'élevage (caché du regard de personnes passant sur la route) | Constat visuel                                                                                                              |
| [Obs / Doc] Circulation organisée pour éviter le passage de l'équarrissage devant l'élevage, et particulièrement devant les entrées d'air                                            | Circulation notifiée dans le plan de biosécurité + Visualisation sur le terrain si possible (flèches ...)                   |
| [Obs] Bac d'équarrissage posé à l'enlèvement sur une aire stabilisée, nettoyable et désinfectable                                                                                    | Constat visuel                                                                                                              |
| [Obs] Bac d'équarrissage fermé et étanche                                                                                                                                            | [KO] Constat visuel, photo             |



## Guide d'audit biosécurité

| Grille d'audit                                                                                                                                                                                          | Méthode                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.6. Le contrôle des nuisibles</b>                                                                                                                                                                   |                                                                                                            |
| [Décl] Opérations de désinsectisation régulières et si besoin en période à risque                                                                                                                       | Noms des produits homologués, périodes et méthode de distribution                                          |
| [Obs] Absence d'accumulation d'insectes au sol                                                                                                                                                          | Constat visuel                                                                                             |
| [Doc] Dératisation sur l'ensemble des bâtiments et des zones de stockage avec plan d'action et justificatifs (contenants appropriés, factures, contrat...)                                              | Constat du plan de dératisation (localisation présence des pièges), des fiches produit, contrat ou facture |
| [Doc] Enregistrement de l'utilisation des pièges (plan de dératisation) par l'éleveur, ou compte-rendu de passage de l'entreprise extérieure (avec indication de la molécules et des produits utilisés) | Enregistrement des dates de mise en place des appâts                                                       |
| [Doc] Produits homologués avec fiches techniques (FDS) et étiquettes lisibles                                                                                                                           | Fiche technique (papier ou numérique ET étiquette lisible)                                                 |
| [Obs] Systèmes de protection pour interdire l'entrée de faune sauvage aux bâtiments                                                                                                                     | Constat visuel                                                                                             |
| [Décl] Animaux domestiques proscrits à l'intérieur des bâtiments d'élevage                                                                                                                              | Pas de chiens, chats                                                                                       |
| [Obs] Si lapins en plein air, enceinte de l'élevage grillagée de manière à la rendre étanche à la faune sauvage et aux animaux domestiques                                                              | Les plein airs doivent être grillagés pour proscrire l'entrée des prédateurs (renards, chats, chiens...)   |
| <b>1.7. Les précaution lors de l'enlèvement</b>                                                                                                                                                         |                                                                                                            |
| [Obs] Enlèvement par le quai d'embarquement                                                                                                                                                             | [R] Constat visuel                                                                                         |
| [Décl] Sortie des animaux par le SAS évitée                                                                                                                                                             | [R] Déclaratif                                                                                             |
| [Décl] Responsable des animaux (éleveur) ou un référent de l'élevage "bien-être animal" présent au chargement                                                                                           | Déclaratif                                                                                                 |
| [Décl] Toutes les personnes qui participent à l'enlèvement ont une tenue propre et adaptée spécifique à l'élevage                                                                                       | Déclaratif                                                                                                 |
| [Décl] Installations appropriées fournies au personnel d'enlèvement pour laver et sécher leurs mains, soit une pièce spécifique soit le SAS                                                             | Déclaratif                                                                                                 |



## Guide d'audit biosécurité

| Grille d'audit                                                                                                                                  | Méthode                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2. Le stockage des produits buvables et injectables (médicaments ou non) et la vaccination</b>                                               |                                                                                                           |
| <b>2.1. Le stockage des médicaments</b>                                                                                                         |                                                                                                           |
| [Obs] Médicaments stockés dans un placard, une enceinte ou un local fermant à clé, à l'abri de la chaleur, de la lumière et de la poussière     | Constat visuel, photo  |
| [Obs] Médicaments non accessibles par une personne de l'extérieur                                                                               | Médicaments rangés dans armoire qui est dans le sas/local fermé à clé                                     |
| [Obs] Réfrigérateur fonctionnel utilisé pour les médicaments à conserver entre 2 et 8°C avec un thermomètre mini-maxi en état de fonctionnement | Dans l'élevage ou dans la maison                                                                          |
| [Obs] Matériels de traitement et médicaments rangés en dehors des périodes d'utilisation                                                        | Constat visuel                                                                                            |
| [Obs] Identification des médicaments par numéro d'ordonnance et date de 1ère utilisation sur le flacon / boîte                                  | Constat visuel                                                                                            |
| [Obs] Suivi des dates de péremption                                                                                                             | Constat visuel                                                                                            |
| [Doc] Conservation de l'ordonnance                                                                                                              | Demander à voir les ordonnances                                                                           |
| [Obs] Respect des délais d'attente de la prescription/ordonnance                                                                                | Constat visuel                                                                                            |
| [Doc] Traçabilité des traitements (dates début et fin, délai d'attente, ordonnance) pour chaque intervention                                    | Vérifier la fiche de traçabilité                                                                          |
| <b>2.2. La vaccination</b>                                                                                                                      |                                                                                                           |
| [Doc] Vaccination des reproducteurs contre la VHD RHDV2                                                                                         | Traçabilité et/ou factures                                                                                |
| [Doc] Vaccination des reproducteurs contre la myxomatose                                                                                        | Traçabilité et/ou factures                                                                                |
| [Doc] Respect du protocole de vaccination des reproducteurs et du plan de prophylaxie défini par le vétérinaire de l'élevage                    | Traçabilité : BSE, et/ou factures                                                                         |



## Guide d'audit biosécurité

| Grille d'audit                                                                                                                                     | Méthode                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.3. Produits buvables/injectables non médicamenteux (compléments nutritionnels)</b>                                                            |                                                                                                           |
| [Obs] Les produits buvables/injectables non médicamenteux sont stockés dans les conditions préconisées par le fournisseurs                         | Constat visuel                                                                                            |
| [Décl] Les produits buvables/injectables non médicamenteux sont utilisés dans les conditions préconisées par le fournisseurs ou le prescripteur    | Déclaratif                                                                                                |
| <b>3. Mesures de décontamination</b>                                                                                                               |                                                                                                           |
| <b>3.1. Général</b>                                                                                                                                |                                                                                                           |
| [Obs] Les sas de préparation d'air sont rangés et propres                                                                                          | Constat visuel, photo  |
| [Obs] Les salles d'élevage sont rangées et propres                                                                                                 | Constat visuel                                                                                            |
| [Doc] Présence d'un protocole de nettoyage et désinfection suivant les préconisations du groupement ou du vétérinaire (méthodes, produits ...)/PSE | Protocole écrit consultable                                                                               |
| [Doc] Enregistrement des opérations de nettoyage et désinfection                                                                                   | Enregistrement avec dates                                                                                 |
| [Décl] Respect du protocole de nettoyage et désinfection                                                                                           | Déclaratif                                                                                                |
| [Décl / Doc] Utilisation de désinfectants homologués (bactéricides, virucides, fongicides)                                                         | Liste des produits homologués utilisés                                                                    |
| [Décl] Respect des doses de désinfectant écrites et des recommandations d'utilisation (cf. Bilan Sanitaire d'Elevage - BSE)                        | Déclaratif                                                                                                |
| [Doc] Fiches techniques des produits à disposition des utilisateurs (salariés, éleveur) sous forme papier ou numérique et avec étiquette lisible   | Constat visuel, et étiquettes lisibles                                                                    |
| [Obs] Numéros d'urgence affichés dans le sas                                                                                                       | Constat visuel                                                                                            |



## Guide d'audit biosécurité

| Grille d'audit                                                                                                                                                                 | Méthode                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.2. Engraissement et maternité</b>                                                                                                                                         |                                                                                           |
| [Décl] Balayage des allées, dépoussiérage des cages: minimum 1 fois par lot                                                                                                    | Déclaratif                                                                                |
| [Décl] Matériel d'élevage nettoyé et désinfecté à chaque enlèvement                                                                                                            | Types de produits, méthodes                                                               |
| [Obs] Bacs à eau couverts, vidangeables et nettoyables                                                                                                                         | Constat visuel                                                                            |
| [Décl] Vidange et nettoyage & désinfection des rampes et des circuits d'alimentation en eau (à chaque vide de salle ou sevrage)                                                | Déclaratif                                                                                |
| [Doc] Analyse bactériologique de l'eau (en bout de ligne, en salle d'engraissement) au moins 1 fois par an                                                                     | Analyse d'eau à contrôler<br>Réaliser en cours d'élevage et non pas après la désinfection |
| [Décl & Doc] Si analyses d'eau non conformes: mise en œuvre d'un protocole de nettoyage-désinfection ou assainissement de l'eau, pour obtention d'un nouveau contrôle conforme | Enregistrements                                                                           |
| [Décl] Circuit d'eau purgé après chaque traitement médicamenteux réalisé dans l'eau                                                                                            | Déclaratif                                                                                |
| [Décl] Vidange, dépoussiérage des silos                                                                                                                                        | Méthodes, produits                                                                        |
| [Décl] Fumigation des silos 1 fois par an                                                                                                                                      | [R] Déclaratif                                                                            |
| [Décl / Obs] Nettoyage et désinfection des aires d'embarquement après chaque utilisation                                                                                       | Constat visuel, protocole, enregistrement                                                 |



## Guide d'audit biosécurité

| Grille d'audit                                                                                                                                                                                                                        | Méthode                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>3.3. Engraissement</b>                                                                                                                                                                                                             |                                   |
| [Doc] Nettoyage et désinfection de la (des) salle(s) d'engraissement après chaque vente selon le protocole défini avec le groupement ou le vétérinaire                                                                                | Enregistrement avec date          |
| [Doc] En cas d'épisode sanitaire lié à une maladie contagieuse (comme VHD, myxomatose, salmonelle...): nettoyage et désinfection de la (des) salle(s) d'engraissement, selon le protocole défini avec le groupement ou le vétérinaire | Enregistrement avec date          |
| [Décl] Utilisation d'un détergent pour le décapage du matériel                                                                                                                                                                        | [R] Déclaratif + présence produit |
| <b>3.4. Maternité</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                   |
| [Décl] Si présence d'animaux en continu : matériel nettoyé et désinfecté au moins 1 fois par an                                                                                                                                       | Déclaratif, enregistrements       |
| [Décl] Nettoyage & désinfection des nids : minimum 1 fois par bande                                                                                                                                                                   | Déclaratif, enregistrements       |



## Guide d'audit biosécurité

| Grille d'audit                                                                                                                                                                                                                                                      | Méthode                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>4. Respect de l'environnement</b>                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |
| <b>4.1. Gestion des déchets</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |
| [Décl] Déchets gérés selon la réglementation en vigueur -> se conformer aux règles de recyclage                                                                                                                                                                     | Déclaratif                                                          |
| [Décl / Doc] Emballages de produits médicamenteux (type cartons, films plastiques, flacons...) et les bidons de désinfectants sont mis en poubelle de tri en vue d'une gestion par une filière spécifique de destruction (déchèterie ou traitement déchets de soin) | Si entreprise spécialisée: nom, contrat ou bon de livraison         |
| [Doc] Médicaments non utilisés confiés à une filière sécurisée spécifique (déchets de soin)                                                                                                                                                                         | Préciser l'entreprise spécialisée: nom, contrat ou bon de livraison |
| [Doc] Coupants, piquants usagés sont mis dans des boîtes spécifiques et traités par des services adéquats (déchets de soin)                                                                                                                                         | Préciser l'entreprise spécialisée: nom, contrat ou bon de livraison |
| <b>4.2. Maîtrise des rejets</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |
| [Décl] Nettoyage et désinfection du matériel d'épandage avant et après utilisation                                                                                                                                                                                  | Déclaratif                                                          |
| [Décl] Respect des distances d'épandage (min 200 m): éviter d'épandre des effluents contaminés à proximité des bâtiments d'élevage                                                                                                                                  | Déclaratif                                                          |
| [Doc] Plan de circulation et de gestion des effluents disponibles                                                                                                                                                                                                   | [R] Plan de circulation                                             |
| [Doc] Plan d'épandage ou bon de livraison à tiers disponible                                                                                                                                                                                                        | Plan d'épandage ou bon de livraison                                 |



## Guide d'audit biosécurité

| Grille d'audit                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Méthode                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>5. Traçabilité</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| [Doc] Traçabilité selon la réglementation en vigueur (fiches ICA et fiches de suivi de lots)                                                                                                                                                                                                                | [KO] Documents de traçabilité: papiers ou numériques  |
| [Doc] Bons de livraison ou certificats d'origine ou factures accompagnant la semence ou les renouvellements conservés dans le registre d'élevage                                                                                                                                                            | Bons de livraison ou certificats ou factures          |
| [Doc] Bilan Sanitaire d'Elevage (BSE) disponible du ou des vétérinaire(s) référent(s)                                                                                                                                                                                                                       | BSE                                                   |
| [Doc] Registre d'élevage complet et à jour (durée minimale d'archivage de 5 ans suivant l'année de la dernière information enregistrée): ordonnances, visites vétérinaires, analyses, bons d'enlèvement, bons d'équarrissage, bons de livraisons ou factures d'animaux et de semence, étiquettes d'aliments | Documents papiers ou numériques                       |
| [Doc] Description de l'exploitation et coordonnées de l'encadrement zootechnique, vétérinaire et sanitaire de l'exploitation                                                                                                                                                                                | Registres d'élevage / BSE                             |
| [Doc] Fournisseurs de reproducteurs : agrément en vigueur                                                                                                                                                                                                                                                   | Info groupement                                       |
| [Doc] Fournisseurs d'aliment certifiés RCNA (référentiel de certification de la nutrition animale)                                                                                                                                                                                                          | Info groupement (ou certificat fournisseur)           |
| [Doc] Fournisseurs d'aliment certifiés STNO (socle technique nourri sans OGM)                                                                                                                                                                                                                               | Info groupement (ou certificat fournisseur)           |
| <b>6. Encadrement technique</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| [Doc] Visite du vétérinaire 1 fois par an                                                                                                                                                                                                                                                                   | BSE                                                   |
| [Doc] Visite du technicien au minimum 4 fois par an (visite, suivi téléphonique)                                                                                                                                                                                                                            | Trace de l'échange sur le registre de visite ou autre |
| [Doc] Attestation d'une formation biosécurité                                                                                                                                                                                                                                                               | Attestation                                           |



# Guide d'audit biosécurité (extension Sélectionneur)

| Grille d'audit                                                                                                                                                                                                                                                | Méthode                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. La protection du site d'élevage</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |
| [Obs] Présence d'un système de désinfection pour les véhicules extérieurs, (camion aliment, voitures des conseillers) lors de leur arrivée sur le site d'élevage                                                                                              | [KO] Rotoluve alimenté ou pulvérisateur fonctionnel et opérationnel à disposition                                                 |
| [Obs / Doc] L'exploitation possède un plan de circulation respectant les recommandations de biosécurité, porté à la connaissance des visiteurs dont les transporteurs (coqueaux, gaz, aliment, médicaments...) à transmettre et à afficher à l'entrée du site | Constatation sur site des éléments matérialisant la mise en place du plan de circulation et de biosécurité (chaîne, fléchages...) |
| [Obs] Présence de douches et de tenues de sites pour toute personne entrant dans l'élevage                                                                                                                                                                    | Constat visuel                                                                                                                    |
| <b>2. L'entretien des abords</b>                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                   |
| [Déc] Chemins de circulations entrant dans la zone clôturée chaulés ou désinfectés fréquemment                                                                                                                                                                | Déclaratif                                                                                                                        |
| <b>3. Le SAS sanitaire</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| [Déc] Le sol du sas est nettoyé et désinfecté fréquemment                                                                                                                                                                                                     | [KO] Déclaratif                                                                                                                   |
| [Obs] Présence de deux tenues : la tenue de sites et la tenue d'élevage, toutes deux constituées de chaussures ou surbottes et d'une cote ou blouse, charlotte ou capuche, le tout spécifique au site et à l'élevage de lapins                                | Constat visuel                                                                                                                    |
| <b>4. Le stockage des cadavres</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |
| [Déc] Nettoyage et désinfection des bacs d'équarrissage et de congélation a minima une fois par mois                                                                                                                                                          | [KO] Déclaratif                                                                                                                   |
| [Déc] Nettoyage et désinfection du local de stockage des enceintes réfrigérées a minima deux fois par an                                                                                                                                                      | [KO] Déclaratif                                                                                                                   |
| [Obs] Positionnement du bac d'équarrissage pour l'enlèvement : à l'écart de la zone d'élevage                                                                                                                                                                 | [KO] Constat visuel                                                                                                               |
| <b>5. Les précautions lors de l'enlèvement</b>                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                   |
| [Déc] En élevage de sélection, aucun camion extérieur de ramassage d'animaux destinés à l'abattage ne pénètre sur l'aire d'élevage.                                                                                                                           | Déclaratif                                                                                                                        |



## Guide d'audit biosécurité (extension Sélectionneur)

| Grille d'audit                                                                                            | Méthode                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>6. La vaccination</b>                                                                                  |                                      |
| [Doc] Vaccination des reproducteurs et futurs reproducteurs contre la VHD classique et variants           | [KO] Traçabilité et/ou factures      |
| <b>7. Mesures de décontamination</b>                                                                      |                                      |
| [Doc] Nettoyage et désinfection de la (des) salle(s) après chaque vidage de salle                         | Enregistrement avec date             |
| <b>8. Traçabilité</b>                                                                                     |                                      |
| [Doc] Un registre d'identification des reproducteurs mâles et femelles et de leurs géniteurs est consigné | [KO] Documents papiers ou numériques |
| [Doc] Disponibilité d'une GTI pour chaque souche présente dans un élevage de sélection                    | [KO] Documents papiers ou numériques |
| [Doc] Agrément en vigueur prouvant être fournisseur de génétique                                          | Documents papiers ou numériques      |



# Guide d'audit biosécurité (extension Multiplicateur)

| Grille d'audit                                                                                                                                                                                                                                               | Méthode                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. La protection du site d'élevage</b>                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| [Obs] Présence d'un système de désinfection pour les véhicules extérieurs, (camion aliment, voitures des conseillers) lors de leur arrivée sur le site d'élevage                                                                                             | Rotoluve alimenté ou pulvérisateur fonctionnel et opérationnel à disposition                                                      |
| [Obs / Doc] L'exploitation possède un plan de circulation respectant les recommandations de biosécurité, porté à la connaissance des visiteurs dont les transporteurs (copeaux, gaz, aliment, médicaments...) à transmettre et à afficher à l'entrée du site | Constatation sur site des éléments matérialisant la mise en place du plan de circulation et de biosécurité (chaîne, fléchages...) |
| [Obs] Présence de douches et de tenues de sites pour toute personne entrant dans l'élevage                                                                                                                                                                   | [R] constat visuel                                                                                                                |
| <b>2. L'entretien des abords</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                   |
| [Déc] Chemins de circulations entrant dans la zone clôturée chaulés ou désinfectés fréquemment                                                                                                                                                               | Déclaratif                                                                                                                        |
| <b>3. Le SAS sanitaire</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
| [Déc] Le sol du sas est nettoyé et désinfecté fréquemment                                                                                                                                                                                                    | Déclaratif                                                                                                                        |
| <b>4. Le stockage des cadavres</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |
| [Déc] Nettoyage et désinfection des bacs d'équarrissage et de congélation a minima une fois par mois                                                                                                                                                         | Déclaratif                                                                                                                        |
| [Déc] Nettoyage et désinfection du local de stockage des enceintes réfrigérées a minima deux fois par an                                                                                                                                                     | Déclaratif                                                                                                                        |
| [Obs] Positionnement du bac d'équarrissage pour l'enlèvement : à l'écart de la zone d'élevage                                                                                                                                                                | Constat visuel                                                                                                                    |
| <b>5. Les précautions lors de l'enlèvement</b>                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |
| [Déc] Pour le ramassage des animaux, si le multiplicateur est intégré à une tournée, il est visité en premier.                                                                                                                                               | Déclaratif                                                                                                                        |
| <b>6. La vaccination</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |
| [Doc] Vaccination des reproducteurs et futurs reproducteurs contre la VHD classique et variants                                                                                                                                                              | [KO] Traçabilité et/ou factures                                                                                                   |
| <b>6. Traçabilité</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                   |
| [Doc] Contrat prouvant être multiplicateur                                                                                                                                                                                                                   | Documents papiers ou numériques                                                                                                   |

[KO] réhibitoire si pas satisfait; [R] Point de recommandation

## Guide d'audit biosécurité (extension CIA)

| Grille d'audit                                                                                                                                                                                                                                                | Méthode                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. La protection du site d'élevage</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |
| [Obs] Présence d'un système de désinfection pour les véhicules extérieurs, (camion aliment, voitures des conseillers) lors de leur arrivée sur le site d'élevage                                                                                              | Rotoluve alimenté ou pulvérisateur fonctionnel et opérationnel à disposition                                                      |
| [Obs / Doc] L'exploitation possède un plan de circulation respectant les recommandations de biosécurité, porté à la connaissance des visiteurs dont les transporteurs (coqueaux, gaz, aliment, médicaments...) à transmettre et à afficher à l'entrée du site | Constatation sur site des éléments matérialisant la mise en place du plan de circulation et de biosécurité (chaîne, fléchages...) |
| [Obs] Présence d'un bâtiment spécifique pour le CIA contenant seulement des animaux de l'espèce dont le sperme est collecté                                                                                                                                   | Constat visuel                                                                                                                    |
| [Obs] Présence d'un local ou d'une armoire tempérée de stockage du sperme                                                                                                                                                                                     | [KO] Constat visuel                                                                                                               |
| [Obs] Présence d'un local distinct dans l'élevage appelé laboratoire                                                                                                                                                                                          | [KO] Constat visuel                                                                                                               |
| [Obs] Présence d'un lieu de désinfection et de stérilisation du matériel                                                                                                                                                                                      | [KO] Constat visuel                                                                                                               |
| [Obs] Présence d'une salle fermée pour la livraison de la semence                                                                                                                                                                                             | [KO] Constat visuel                                                                                                               |
| [Obs] Présence d'une salle de quarantaine                                                                                                                                                                                                                     | [KO] Constat visuel                                                                                                               |
| [Obs] Présence de douches et de tenues de sites pour toute personne entrant dans l'élevage                                                                                                                                                                    | [R] Constat visuel                                                                                                                |
| <b>2. L'entretien des abords</b>                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                   |
| [Déc] Chemins de circulations entrant dans la zone clôturée chaulés ou désinfectés fréquemment                                                                                                                                                                | Déclaratif                                                                                                                        |
| <b>3. Le SAS sanitaire</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| [Déc] Le sol du sas est nettoyé et désinfecté fréquemment                                                                                                                                                                                                     | Déclaratif                                                                                                                        |



## Guide d'audit biosécurité (extension CIA)

| Grille d'audit                                                                                                       | Méthode                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>4. Le stockage des cadavres</b>                                                                                   |                                      |
| [Déc] Nettoyage et désinfection des bacs d'équarrissage et de congélation a minima une fois par mois                 | Déclaratif                           |
| [Déc] Nettoyage et désinfection du local de stockage des enceintes réfrigérées a minima deux fois par an             | Déclaratif                           |
| [Obs] Positionnement du bac d'équarrissage pour l'enlèvement : à l'écart de la zone d'élevage                        | Constat visuel                       |
| <b>5. La vaccination</b>                                                                                             |                                      |
| [Doc] Vaccination des reproducteurs et futurs reproducteurs contre la VHD classique et variants                      | [KO] Traçabilité et/ou factures      |
| <b>6. Traçabilité</b>                                                                                                |                                      |
| [Doc] Elevage indemne de myxomatose et VHD et nés de mères indemnes                                                  | [KO] Documents papiers ou numériques |
| [Doc] Traçabilité selon la réglementation en vigueur : fiches de suivi de lots                                       | Documents papiers ou numériques      |
| [Doc] Traçabilité selon la réglementation en vigueur : résultats des analyses réalisées sur les animaux              | Documents papiers ou numériques      |
| [Doc] Traçabilité selon la réglementation en vigueur : résultats des analyses réalisées sur les semences             | Documents papiers ou numériques      |
| [Doc] Traçabilité selon la réglementation en vigueur : résultats des analyses réalisées sur les installations        | Documents papiers ou numériques      |
| [Doc] Un registre d'identification des reproducteurs et de contrôles relatifs aux maladies et à la santé des animaux | [KO] Documents papiers ou numériques |
| [Doc] Agrément en vigueur prouvant être CIA                                                                          | Documents papiers ou numériques      |



## Guide d'audit bien être

| Grille d'audit                                                                                                           | Méthode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7. Bonne alimentation</b><br><b>7.1. Accès à une alimentation et à un abreuvement adapté</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Décl] L'aliment est accessible aux animaux. Il est distribué en quantité suffisante et adapté aux stades physiologiques | [KO] Vérification qu'une distribution minimum est effectuée par jour (contrôle de l'automate de distribution, de l'horloge ou déclaratif éleveur)                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Obs] Les systèmes d'abreuvement et d'alimentation sont propres et fonctionnels                                          | [KO] <u>Propreté</u> : absence d'excréments (crottes ou urines) dans les abreuvoirs et mangeoires<br>⇒ contrôle visuel des logements<br><u>Fonctionnalité</u> : différentes modalités de contrôle au choix à adapter selon le contexte<br>⇒ suivi des consommations eau / aliment, contrôle de la présence d'aliment dans les mangeoires et d'eau dans les abreuvoirs, test de quelques pipettes |
| [Obs] Au moins 1 point d'eau est disponible par logement et ce/ces point(s) d'eau sont accessibles constamment           | [KO] Contrôle visuel des logements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



## Guide d'audit bien être

| Grille d'audit                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Méthode                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8. Bon environnement</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |
| <b>8.1. Confort au repos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| [Obs] Le sol des logements des LAPINS DE CHAIR EN CROISSANCE n'est pas constitué uniquement de grillage                                                                                                                                                                                                               | [R] Présence d'un revêtement différent du grillage dans chaque logement (ex : repose patte, caillebotis plastique) |
| [Obs] Le sol des logements des LAPINES EN MATERNITE n'est pas constitué uniquement de grillage                                                                                                                                                                                                                        | Présence d'un revêtement différent du grillage dans chaque logement (ex : repose patte, caillebotis plastique)     |
| [Obs] Le sol des logements des lapines du précheptel n'est pas constitué uniquement de grillage                                                                                                                                                                                                                       | [R] Présence d'un revêtement différent du grillage dans chaque logement (ex : repose patte, caillebotis plastique) |
| [Obs] Les lapins de chair en croissance peuvent s'étendre entièrement dans le logement                                                                                                                                                                                                                                | Constat visuel                                                                                                     |
| [Obs] Les lapines en maternité peuvent s'étendre entièrement dans le logement                                                                                                                                                                                                                                         | Constat visuel                                                                                                     |
| [Obs] Les lapines du précheptel peuvent s'étendre entièrement dans le logement                                                                                                                                                                                                                                        | [R] Constat visuel                                                                                                 |
| [Obs] Le sol permet l'écoulement des déjections. Si ce n'est pas possible, un nettoyage régulier permet de conserver celui-ci propre et sec                                                                                                                                                                           | Absence d'excréments sur le sol des logements                                                                      |
| <b>8.2. Confort d'ambiance</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| [Obs] L'éleveur met en place des moyens pour limiter l'impact des aléas climatiques sur ses lapins. En cas de fortes chaleurs (température > 25°C et / ou observation de lapins en hyperventilation), le système de refroidissement est enclenché (ex : brumisation, cooling, refroidissement de l'air, auvent, ...). | Présence d'un système de refroidissement dans chaque salle                                                         |
| [Décl] Les lapins élevés en bâtiments fermés ne sont pas maintenus en permanence dans l'obscurité ni exposés sans interruption à la lumière artificielle (sur une période de 24 heures)                                                                                                                               | [KO] Déclaration de l'éleveur ou programmeur à vérifier                                                            |
| [Décl] Les lapins sont soumis à un minimum de 2 heures de lumière continue par jour (tous stades confondus)                                                                                                                                                                                                           | Déclaration de l'éleveur ou programmeur à vérifier                                                                 |



## Guide d'audit bien être

| Grille d'audit                                                                                                                              | Méthode                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8.3. Capacité de mouvement</b>                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |
| [Obs] La densité maximale en engraissement est de 45kg/m <sup>2</sup> à 60 jours d'âge                                                      | [KO] Calcul à réaliser<br>Densité max = Nombre max de lapins observé par cage x poids à 60 j* /surface utile de la cage<br>*Poids à 60 j : si pas de mesure, prendre le poids final à la vente - 45g/j |
| <b>9. Bonne santé</b>                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |
| <b>9.1. Prévention des blessures et soin des animaux blessés</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                        |
| [Décl] Les animaux blessés (plaies, maux de pattes) et / ou malades reçoivent des soins spécifiques et adaptés                              | [KO] Absence d'animaux blessés ou moyens disponibles pour les soigner (produits ou coordonnées d'un vétérinaire référent accessibles)                                                                  |
| [Décl] Les animaux en souffrance dont l'état est irréversible sont mis à mort                                                               | Absence d'animaux dont l'état est irréversible<br>Protocole de mise à mort disponible (version papier ou informatisée de la procédure disponible)                                                      |
| [Obs] Le logement ne contient pas de matériel blessant (ex : matériel en mauvais état)                                                      | Absence de matériel blessant dans les logements - équipements blessants, logement endommagé, ..                                                                                                        |
| <b>9.2. Bonnes pratiques</b>                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                        |
| [Doc] Le nombre d'animaux morts ou mis à morts (blessés, malades, faibles...) est consigné dans un registre conservé pendant au moins 5 ans | [KO] Vérification du registre                                                                                                                                                                          |



## Guide d'audit bien être

| Grille d'audit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Méthode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10. Comportement approprié de l'espèce domestiquée</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>10.1. Comportement du groupe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Obs] Des interactions visuelles et / ou olfactives sont possibles entre les animaux, même si ces derniers ne peuvent pas se toucher (maternité par exemple)                                                                                                                                                                                                                                | Absence de parois pleines et opaques entre les logements                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Obs] Au moins un enrichissement est présent dans les logements des LAPINS DE CHAIR EN CROISSANCE pour permettre l'expression d'au moins un des comportements suivants : ronger (ex : matériaux à ronger de type bois ou fourrage compressé, ...), se cacher (ex : tuyaux en PVC, tunnel, nid recouvert, ...), s'isoler (ex : plateforme, élément de structuration de l'espace, ...)        | Présence d'au moins 1 des enrichissements listés ci-après par logement : matériaux à ronger de type bois ou fourrage compressé, blocs, tuyaux, tunnel, nid recouvert, plateforme, élément de structuration de l'espace, ...<br>Sont exclus de la liste d'enrichissement : lumière naturelle, musique, phéromones                 |
| [Obs] Au moins un enrichissement est présent dans les logements des LAPINES EN MATERNITE pour permettre l'expression d'au moins un des comportements suivants : ronger (ex : matériaux à ronger de type bois ou fourrage compressé, ...), se cacher (ex : tuyaux en PVC, tunnel, nid recouvert, ...), s'isoler (ex : plateforme, élément de structuration de l'espace, nid accessible, ...) | Présence d'au moins 1 des enrichissements listés ci-après par logement : matériaux à ronger de type bois ou fourrage compressé, blocs, tuyaux, tunnel, nid recouvert, plateforme, élément de structuration de l'espace, nid accessible, ...<br>Sont exclus de la liste d'enrichissement : lumière naturelle, musique, phéromones |
| [Obs] Au moins un enrichissement est présent dans les logements des LAPINES DU PRECHEPTEL pour permettre l'expression d'au moins un des comportements suivants : ronger (ex : matériaux à ronger de type bois ou fourrage compressé, ...), se cacher (ex : tuyaux en PVC, tunnel, nid recouvert, ...), s'isoler (ex : plateforme, élément de structuration de l'espace, ...)                | Présence d'au moins 1 des enrichissements listés ci-après par logement : matériaux à ronger de type bois ou fourrage compressé, blocs, tuyaux, tunnel, nid recouvert, plateforme, élément de structuration de l'espace, ...<br>Sont exclus de la liste d'enrichissement : lumière naturelle, musique, phéromones                 |
| [Obs] Les lapins de chair sont logés en groupe après le sevrage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Absence de logements avec des lapins en croissance seuls                                                                                                                                                                                                                                                                         |



## Guide d'audit bien être

| Grille d'audit                                                                                                                                                                                                                | Méthode                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.2. Adaptation aux exigences comportementales de l'espèce domestiquée</b>                                                                                                                                                |                                                                                                                                            |
| [Obs / Décl] A partir de 21 jours d'âge des lapereaux, la surface correspondante au nid reste accessible pour la femelle et ses petits                                                                                        | Nid accessible                                                                                                                             |
| [Obs / Décl] Des matériaux sont procurés aux femelles pour que celles-ci constituent le nid de leur future portée (ex : copeaux, paille)                                                                                      | Présence de substrat dans les nids (selon la période) ou présence d'un stock de substrat ou d'une facture attestant de l'achat de substrat |
| <b>10.3. Comportement professionnel approprié vis-à-vis de l'animal</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                            |
| [Décl] Les lapins sont manipulés avec douceur et ne sont jamais portés uniquement par les oreilles, ni par le râble                                                                                                           | [R] Déclaration de l'éleveur                                                                                                               |
| [Décl] Toute personne entrant dans le bâtiment d'élevage prévient de son arrivée via une pratique spécifique et constante dans le temps : allumer la radio, frapper à la porte, allumer la lumière, parler aux animaux, autre | Déclaration de l'éleveur                                                                                                                   |
| [Décl] Un passage quotidien minimum est effectué dans le(s) bâtiment(s) d'élevage (observation des animaux)                                                                                                                   | [KO] Déclaration de l'éleveur                                                                                                              |



## Guide d'audit bien être

| Grille d'audit                                                                                                                               | Méthode                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11. Autre</b>                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |
| <b>11.1. Dispositifs de secours et d'alarmes</b>                                                                                             |                                                                                                                                                  |
| [Obs / Décl] Un dispositif de secours est disponible en cas de rupture d'alimentation électrique                                             | Présence du dispositif de secours                                                                                                                |
| [Décl] Une vérification régulière du dispositif de secours est réalisée                                                                      | Déclaration de l'éleveur                                                                                                                         |
| [Obs / Décl] Un dispositif d'alarme fonctionnel est prévu en cas de dérèglement du matériel ou dysfonctionnement de la ventilation dynamique | Présence du dispositif d'alarme pour les systèmes de ventilation en bâtiments dynamiques uniquement<br>En bâtiments statiques -> sans objet (SO) |
| [Décl] Une vérification régulière des alarmes est réalisée                                                                                   | Déclaration de l'éleveur                                                                                                                         |
| <b>11.2. Formation</b>                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |
| [Doc] Avoir suivi une formation référent bien-être animal                                                                                    | [R] Attestation de formation                                                                                                                     |
| <b>11.3. Evaluation du Bien être</b>                                                                                                         |                                                                                                                                                  |
| [Doc] Démarche d'évaluation du bien-être animal mise en œuvre sur l'élevage                                                                  | Compte-rendu d'évaluation d'une méthode                                                                                                          |



# Utilisation du Back Office

## Préalable – Accès au back office

Pour accéder à la plateforme : [www.audit-eva.fr](https://www.audit-eva.fr)

Connectez-vous avec le même login et mot de passe que pour l'application mobile

https://www.audit-eva.fr/login



EVA, l'application d'évaluation  
des élevages de volailles de chair

Bienvenue sur l'espace  
d'administration EVA

Identifiez-vous

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Valider

[Mot de passe oublié ?](#)

**L'administrateur OP** est l'utilisateur avec le plus haut niveau de droit, il peut :

- créer / modifier / désactiver les comptes de ses auditeurs,
- accéder aux données des audits
- administrer les questions d'audit personnalisées propres à son OP

**L'auditeur** est un utilisateur avec un faible niveau de droit, il peut seulement

- accéder aux données des audits (il ne voit que l'onglet « Audits »)

Accueil Auditeurs Audits Réorganisations de charte Personnalisation des questions Documents Se déconnecter

Bienvenue sur votre espace EVA

Statistiques pour OP XXX

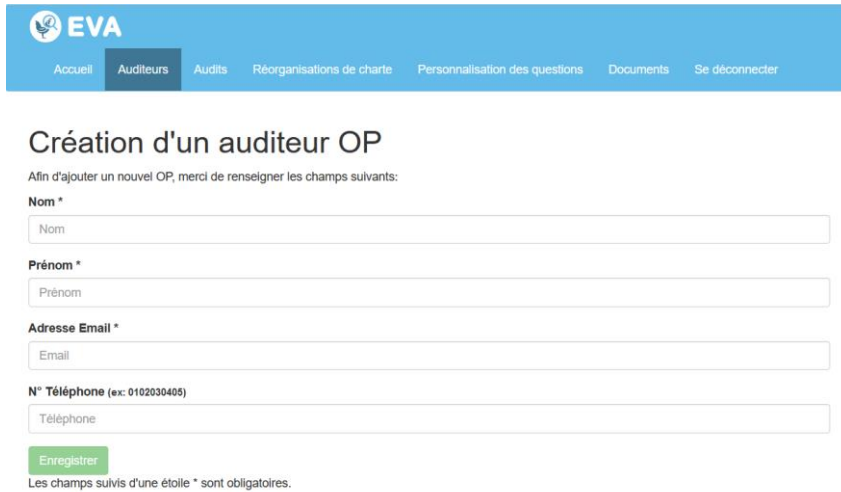
| Nombre d'auditeurs | 1     | <a href="#">Voir tous les auditeurs</a> | <a href="#">Ajouter un nouvel auditeur</a> |
|--------------------|-------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Nombre d'audits    | 22    | <a href="#">Voir tous les audits</a>    |                                            |
| Date (mois/année)  | Audit | Note Moyenne                            | Stats mensuelles                           |
|                    | Lapin | Lapin                                   |                                            |
| 11/2022            | 5     | 96%                                     | <a href="#">Audits nominatifs</a>          |
| 10/2022            | 19    | 71%                                     | <a href="#">Audits nominatifs</a>          |
| 9/2022             | 8     | 66%                                     | <a href="#">Audits nominatifs</a>          |



## Gestion des comptes auditeurs [Administrateur]

### Créer un compte auditeur

- Se rendre sur l'onglet '**Auditeurs**', et cliquer sur '**Ajouter un auditeur**' (ou cliquer sur '**Ajouter un nouvel auditeur**' depuis l'Accueil)
- Compléter le formulaire et enregistrer



**EVA** Accueil **Auditeurs** Audits Réorganisations de charte Personnalisation des questions Documents Se déconnecter

### Création d'un auditeur OP

Afin d'ajouter un nouvel OP, merci de renseigner les champs suivants:

**Nom \***

**Prénom \***

**Adresse Email \***

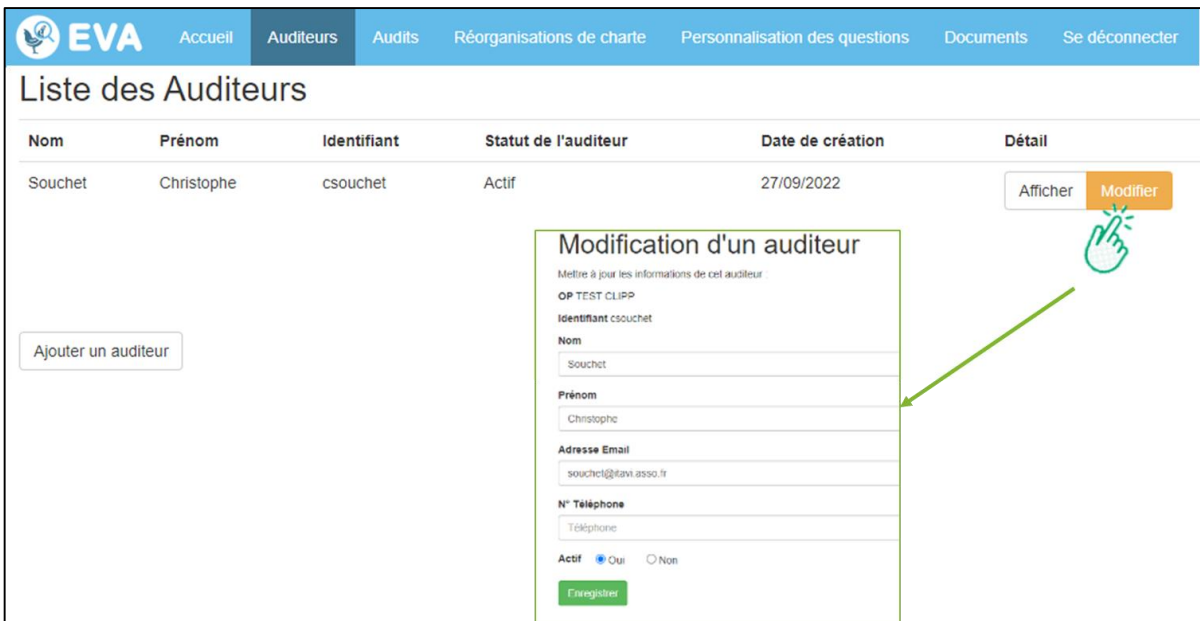
**N° Téléphone** (ex: 0102030405)

**Enregistrer**

Les champs suivis d'une étoile \* sont obligatoires.

### Consulter et modifier un compte auditeur

- Se rendre sur l'onglet '**Auditeurs**' (ou cliquer sur '**Voir tous les auditeurs**' depuis l'Accueil)
- La liste des auditeurs apparait, il est possible de **modifier** leur coordonnées et leur statut actif ou non.
- Lorsqu'un compte auditeur est désactivé (non actif) l'auditeur n'a plus accès à l'application ni au back office



**EVA** Accueil **Auditeurs** Audits Réorganisations de charte Personnalisation des questions Documents Se déconnecter

### Liste des Auditeurs

| Nom     | Prénom     | Identifiant | Statut de l'auditeur | Date de création | Détail                                            |
|---------|------------|-------------|----------------------|------------------|---------------------------------------------------|
| Souchet | Christophe | csouchet    | Actif                | 27/09/2022       | <a href="#">Afficher</a> <a href="#">Modifier</a> |

**Ajouter un auditeur**

#### Modification d'un auditeur

Mettre à jour les informations de cet auditeur :

**OP TEST CLIPP**

**Identifiant** csouchet

**Nom**

**Prénom**

**Adresse Email**

**N° Téléphone**

**Actif** ☒ Oui ☐ Non

**Enregistrer**

## Création de compte pour des auditeurs externes ou différents des OP

Chaque OP peut créer les accès à ses auditeurs, qu'ils soient en internes (salariés) ou externes (vétérinaires, firmes services, organismes certificateurs, ...), dans ce cas tous les audits de l'OP sont visibles et consultables par l'ensemble des auditeurs

Des entités peuvent être créées pour donner accès à des auditeurs, tel qu'une entité pour un organisme certificateur ou pour une firme service ou pour un cabinet vétérinaire,... dans ce cas seuls les audits de chaque entité sont visibles

## Accès aux données des audits [Administrateur / Auditeur]

Les auditeurs et administrateurs ont accès à la liste de toutes les audits réalisés par l'OP  
Se rendre sur l'onglet '**Audits**', chaque ligne représente un audit

| EVA                                                                                                        |                         |                                  |       |       |        |                 |                    |                  |                            |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------|-------|--------|-----------------|--------------------|------------------|----------------------------|------------------------------------------|
| Accueil Auditeurs Audits Réorganisations de charte Personnalisation des questions Documents Se déconnecter |                         |                                  |       |       |        |                 |                    |                  |                            |                                          |
| Liste des audits                                                                                           |                         |                                  |       |       |        |                 |                    |                  |                            |                                          |
| Afficher 10 éléments                                                                                       |                         | Rechercher: <input type="text"/> |       |       |        |                 |                    |                  |                            |                                          |
| Auditeur                                                                                                   | Exploitation<br>auditée | Eleveur                          | Ville | Inuav | Cofrac | Conformité      | Date de<br>l'audit | Plan<br>d'action | Version<br>de la<br>charte | Télécharger                              |
| Travel<br>Angélique                                                                                        | Aze                     | Aze                              | Aze   |       | Non    | Conforme - 100% | 19/08/2022         | Voir             | 4                          | <a href="#">XLSX</a> <a href="#">PDF</a> |
| Travel<br>Angélique                                                                                        | Aze                     | Aze                              | Aze   |       | Non    | Conforme - 100% | 19/08/2022         | Voir             | 4                          | <a href="#">XLSX</a> <a href="#">PDF</a> |
| Travel<br>Angélique                                                                                        | Aze                     | Aze                              | Aze   | B     | Non    | Conforme - 100% | 15/08/2022         | Voir             | 4                          | <a href="#">XLSX</a> <a href="#">PDF</a> |

**/!\ Les audits ne peuvent pas être supprimés pour la traçabilité**

**Si vous faites un audit test, mentionner le préfixe « TEST » dans le nom d'exploitation afin de le repérer et le supprimer de l'export .xls pour votre BDD et la BDD nationale**

Depuis l'onglet '**Audits**', on peut :

- effectuer une recherche sur le nom de l'exploitation, de l'éleveur ou de la ville.
- voir le résultat des audits, qui les a réalisés, quand et avec quelle version de la charte
- accéder au plan d'action
- télécharger le rapport en format pdf
- extraire les données en format Excel



## Gérer les plans d'actions [Administrateur / Auditeur]

Depuis la liste des audits, il est possible d'accéder au plan d'action d'un audit en cliquant sur 'Voir'

| EVA                                                                                                        |                      |                                  |       |       |        |                 |                 |               |                      |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------|-------|--------|-----------------|-----------------|---------------|----------------------|-------------|
| Accueil Auditeurs Audits Réorganisations de charte Personnalisation des questions Documents Se déconnecter |                      |                                  |       |       |        |                 |                 |               |                      |             |
| Liste des audits                                                                                           |                      |                                  |       |       |        |                 |                 |               |                      |             |
| Afficher 10 éléments                                                                                       |                      | Rechercher: <input type="text"/> |       |       |        |                 |                 |               |                      |             |
| Auditeur                                                                                                   | Exploitation auditée | Eleveur                          | Ville | Inuav | Cofrac | Conformité      | Date de l'audit | Plan d'action | Version de la charte | Télécharger |
| Travel Angélique                                                                                           | Aze                  | Aze                              | Aze   |       | Non    | Conforme - 100% | 19/08/2022      | Voir          | 4                    | XLSX PDF    |
| Travel Angélique                                                                                           | Aze                  | Aze                              | Aze   |       | Non    | Conforme - 100% | 19/08/2022      | Voir          | 4                    | XLSX PDF    |
| Travel Angélique                                                                                           | Aze                  | Aze                              | Aze   | B     | Non    | Conforme - 100% | 15/08/2022      | Voir          | 4                    | XLSX PDF    |





### Plan d'action EVA

Télécharger l'audit

EXPLOITATION AUDITÉE

RAISON SOCIALE :

BÂTIMENT :

COMMUNE :

DATE DE L'AUDIT :

SUIVI DES ACTIONS

Actions à résoudre

17

Actions en cours

1

Actions résolues

1

5% Résolu

ACTIONS À METTRE EN OEUVRE PAR CATÉGORIE

| LIBELLÉ CATÉGORIE | À RÉSOUDRE | EN COURS DE TRAITEMENT | RÉSOLU | RÉSUMÉ      | TOTAL |
|-------------------|------------|------------------------|--------|-------------|-------|
| BIOSECURITE       | 12         | 1                      | 1      | <div></div> | 14    |
| BIEN ETRE         | 5          | 0                      | 0      | <div></div> | 5     |

AUDIT

AUDITEUR

AT

atravel1

travel@itavi.asso.fr

Espèces auditées : Lapin

Type de l'audit : Reconnaissance charte interprofessionnelle

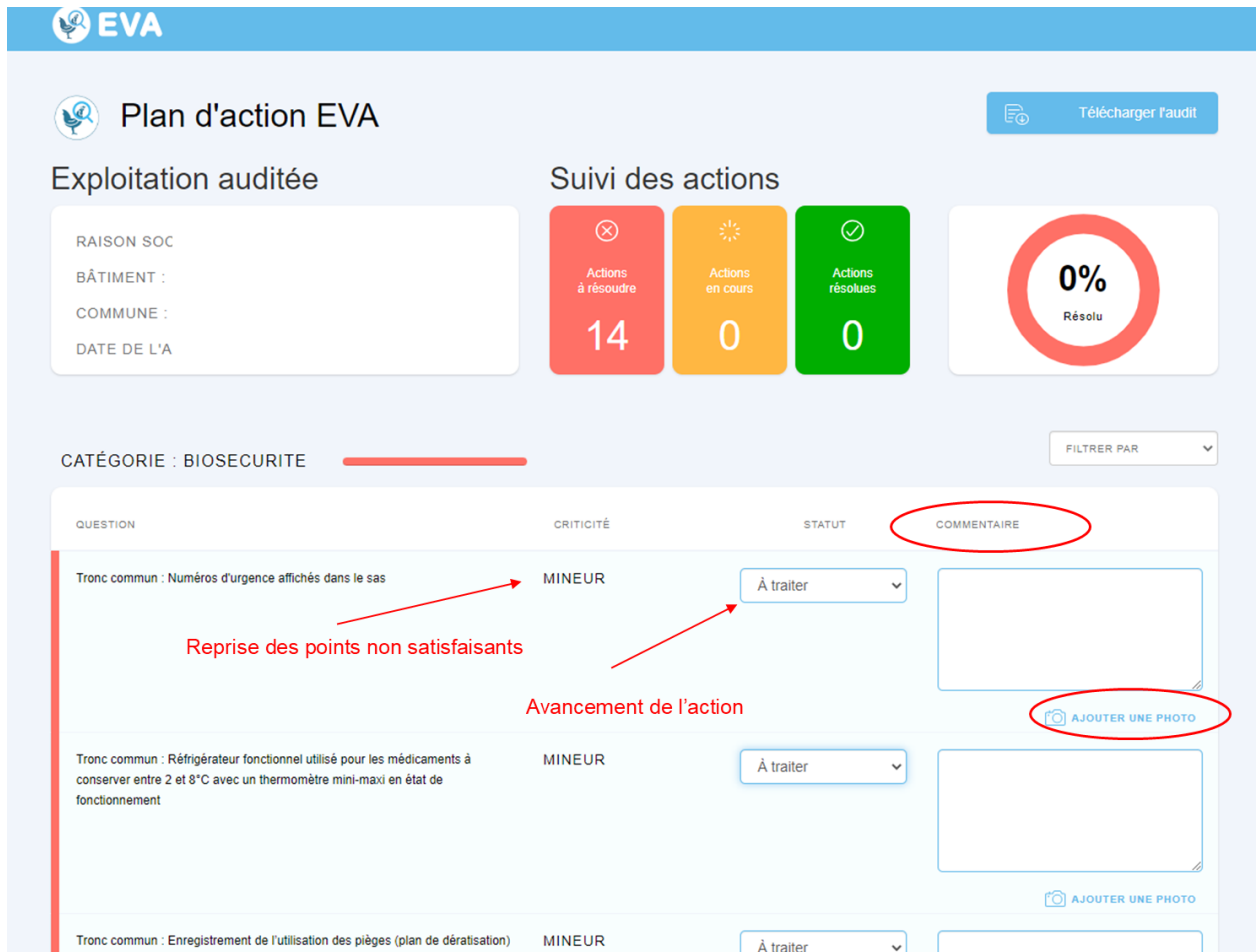
Charte version : 1

Le plan d'action reprend l'ensemble des points 'Non conformes' ou 'A améliorer' et permet de visualiser l'avancement des changements accomplis pour chacune des catégories Biosécurité / Bien être



En cliquant sur la catégorie souhaitée (Biosécurité / Bien être), on retrouve le détail des réponses AA et NS à traité, et le statut des travaux réalisés par l'éleveur: « à traité », « en cours » ou « résolu ».

Il est possible d'ajouter des photos et des commentaires pour illustrer la réalisation des changements effectués



**Plan d'action EVA**

Exploitation auditée

RAISON SOC  
BÂTIMENT :  
COMMUNE :  
DATE DE L'A

Suivi des actions

Actions à résoudre: 14  
Actions en cours: 0  
Actions résolues: 0

0% Résolu

CATÉGORIE : BIOSECURITE

FILTRE PAR

| QUESTION                                                                                                                                                 | CRITICITÉ | STATUT    | COMMENTAIRE |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------|
| Tronc commun : Numéros d'urgence affichés dans le sas                                                                                                    | MINEUR    | À traiter |             |
| Tronc commun : Réfrigérateur fonctionnel utilisé pour les médicaments à conserver entre 2 et 8°C avec un thermomètre mini-maxi en état de fonctionnement | MINEUR    | À traiter |             |
| Tronc commun : Enregistrement de l'utilisation des pièges (plan de dératisation)                                                                         | MINEUR    | À traiter |             |

Reprise des points non satisfaisants

Avancement de l'action

AJOUTER UNE PHOTO

**/!\ La réalisation du plan d'action ne modifie pas le rapport d'audit. Il faut réaliser un nouvel audit complet pour générer un nouveau rapport avec la nouvelle note.**

Actuellement il n'y a pas de possibilité de reprendre un audit existant sur l'appli. Nous conseillons de pré-remplir l'audit au bureau en laissant seulement les questions AA et NS à ré-auditer dans l'élevage.



## Export des audits vers votre BDD [Administrateur]

**Export individuel** : les données de chaque audit peuvent être exportées au format Excel via le bouton 'XLSX' depuis la liste des audits (onglet 'Audits')

| EVA                                                                                                        |              |          |       |             |        |                 |                 |               |        |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------|-------------|--------|-----------------|-----------------|---------------|--------|-------------|
| Accueil Auditeurs Audits Réorganisations de charte Personnalisation des questions Documents Se déconnecter |              |          |       |             |        |                 |                 |               |        |             |
| Liste des audits                                                                                           |              |          |       |             |        |                 |                 |               |        |             |
| Afficher                                                                                                   | 10           | éléments |       | Rechercher: |        |                 |                 |               |        |             |
| Auditeur                                                                                                   | Exploitation | Eleveur  | Ville | Inuav       | Cofrac | Conformité      | Date de l'audit | Plan d'action | Vers   | Télécharger |
|                                                                                                            | audité       |          |       |             |        |                 |                 |               | de la  |             |
|                                                                                                            |              |          |       |             |        |                 |                 |               | charte |             |
| Travel                                                                                                     | Aze          | Aze      | Aze   |             | Non    | Conforme - 100% | 19/08/2022      | Voir          | 4      | XLSX PDF    |
| Angélique                                                                                                  |              |          |       |             |        |                 |                 |               |        |             |
| Travel                                                                                                     | Aze          | Aze      | Aze   |             | Non    | Conforme - 100% | 19/08/2022      | Voir          | 4      | XLSX PDF    |
| Angélique                                                                                                  |              |          |       |             |        |                 |                 |               |        |             |
| Travel                                                                                                     | Aze          | Aze      | Aze   | B           | Non    | Conforme - 100% | 15/08/2022      | Voir          | 4      | XLSX PDF    |
| Angélique                                                                                                  |              |          |       |             |        |                 |                 |               |        |             |

On obtient un fichier Excel avec une seule ligne :

| A B C D E F G H I     |                            |               |              |                     |                     |                     |              |                     |                     |           |
|-----------------------|----------------------------|---------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|---------------------|---------------------|-----------|
| 1                     | ID                         | ESPECE        | EXPLOITATION | BATIMENT            | AUDITEUR            | CHARTE VERSION      | NOTE         | Conformité CEEA     | DATE DE DEBUT       |           |
| 2                     | 20221028-073533-354679849- | Lapin (Lapin) | La lapiniere |                     | Angélique Travel    | 1                   | 100          |                     | 28/10/2022 07:35:33 |           |
| J K L M N O P Q R     |                            |               |              |                     |                     |                     |              |                     |                     |           |
| 1                     | SIRET                      | NOM ELEVEUR   | OP           | AUTRES INUAV        | DATE DE FIN         | DATE ENREGISTREMENT | Article(s)_0 | Question position_0 | Réponse_0           |           |
| 2                     | 35467984919154             | Kristofe      | TEST CLIPP   |                     | 28/10/2022 07:40:58 | 28/10/2022 07:41:01 | 1.1.1        | 1                   | S                   |           |
| S T U V W X Y Z AA AB |                            |               |              |                     |                     |                     |              |                     |                     |           |
| 1                     | Commentaire_0              | Remarque_0    | Article(s)_1 | Question position_1 | Réponse_1           | Commentaire_1       | Remarque_1   | Article(s)_2        | Question position_2 | Réponse_2 |
| 2                     |                            |               | 1.1.2 R      | 2                   | S                   |                     |              | 1.1.3               | 3                   | S         |

**Export groupé par mois** : les données de l'ensemble des audits réalisées dans le mois peuvent être exportées en un seul fichier Excel depuis l'Onglet 'Accueil' en cliquant sur 'Audit nominatives' du mois souhaité. un fichier « .zip » est téléchargé, il contient un seul dossier nommé « Lapin » qui contient tous les audits du mois.



Accueil

Auditeurs

Audits

Réorganisations de charte

Personnalisation des questions

Documents

Se déconnecter

# Bienvenue sur votre espace EVA

## Statistiques pour TEST CLIPP

Nombre d'auditeurs

1

Voir tous les auditeurs

Ajouter un nouvel auditeur

Nombre d'audits

16

Voir tous les audits

Date (mois/année)

10/2022

Audit

Lapin

5

Note Moyenne

Lapin

79%

Stats mensuelles

Audits nominatifs

Audits nominatifs

9/2022

4

66%

A noter que les chiffres donnés ici sont les résultats nationaux

| Audits EVA Lapin 5 20221003 202210 [Lecture seule] - Excel                                                                    |           |            |              |          |            |        |   |      |           |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------|----------|------------|--------|---|------|-----------|------------|
| Fichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage Aide Forêt PDF Dites-nous ce que vous voulez faire |           |            |              |          |            |        |   |      |           |            |
| A1 ID                                                                                                                         |           |            |              |          |            |        |   |      |           |            |
| 1                                                                                                                             | ID        | ESPECE     | EXPLOITA     | BATIMENT | AUDITEUR   | CHARTE | V | NOTE | Conformit | DATE DE C  |
| 2                                                                                                                             | 20221001- | Lapin (Lap | Elevage B B  |          | Angélique1 |        |   | 100  |           | 01/10/2021 |
| 3                                                                                                                             | 20221001- | Lapin (Lap | La lapiniere |          | Angélique1 |        |   | 96   |           | 01/10/2021 |
| 4                                                                                                                             | 20221001- | Lapin (Lap | Aze          |          | Angélique1 |        |   | 100  |           | 01/10/2021 |
| 5                                                                                                                             | 20221001- | Lapin (Lap | La lapiniere |          | Angélique1 |        |   | 100  |           | 01/10/2021 |
| 6                                                                                                                             | 20221001- | Lapin (Lap | La lapiniere |          | Angélique1 |        |   | 100  |           | 01/10/2021 |
| 7                                                                                                                             | 20221001- | Lapin (Lap | La lapiniere |          | Angélique1 |        |   | 100  |           | 01/10/2021 |

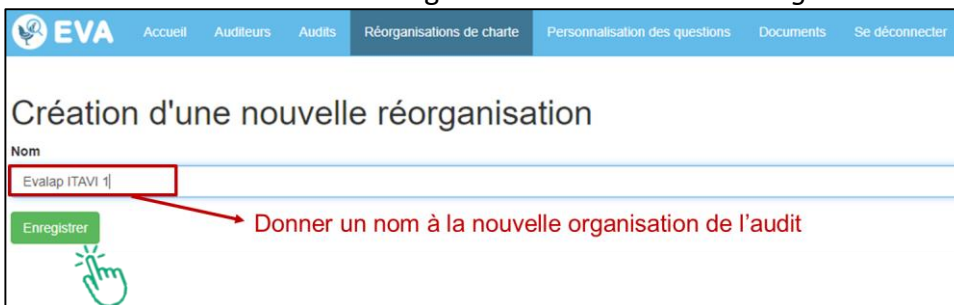
## Personnaliser la grille d'audit [Administrateur]

### Réorganiser la charte

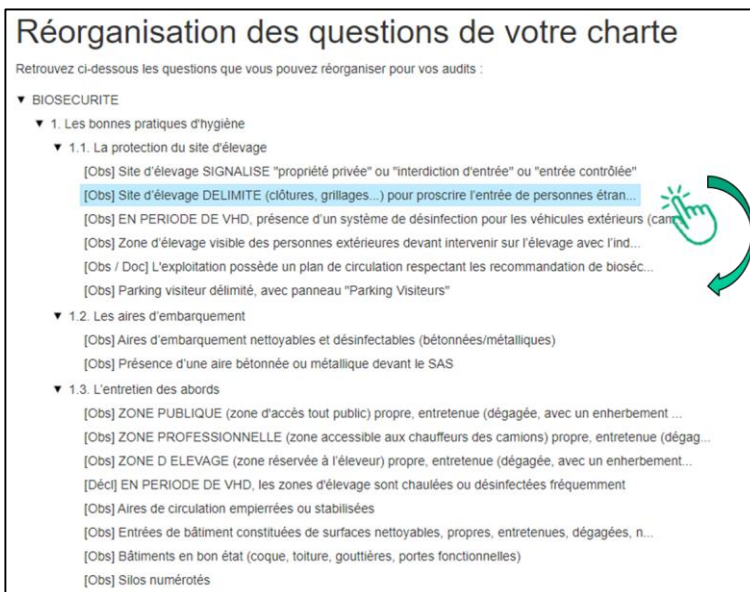
1. Se rendre sur l'onglet '**Réorganisations de charte**', et cliquer sur '**Créer une nouvelle charte**'



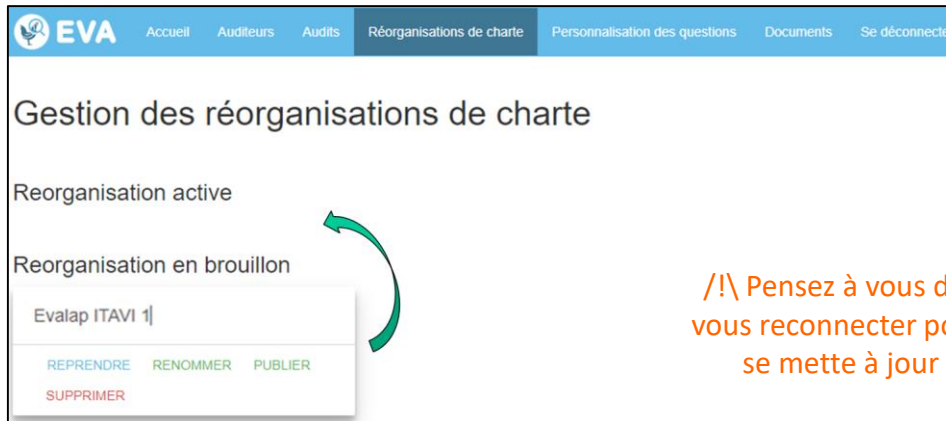
2. Donner un nom à la nouvelle organisation de l'audit et '**Enregistrer**'



3. Il est alors possible de glisser les questions dans l'ordre souhaité, puis cliquer sur '**Revenir en arrière**' (en bas de la page) pour valider



4. Activer la réorganisation de la charte en cliquant sur « **PUBLIER** ». Celle-ci passera de 'Réorganisation en brouillon' à 'Réorganisation active'



#### A noter :

Il est impossible de supprimer une question du tronc commun ou modifier leur statut (KO, normale, recommandée)

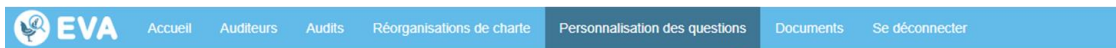
Les exports xls et pdf conservent l'ordre initial des questions (sans tenir compte des réorganisations spécifiques réalisées par l'administrateur de l'OP).

Une fois la réorganisation active, elle est appliquée à tous les auditeurs de votre OP.

## Personnalisation des questions

Il est possible d'ajouter des questions propres à votre OP:

1. Se rendre sur l'onglet '**Personnalisation des questions**', et cliquer sur '**Ajouter un nouvel ensemble**'



### Personnalisation des questions de vos audits

Vous avez la possibilité d'ajouter et d'administrer vos propres questions personnalisées : ces dernières seront alors intégrées dans l'application et affichées en fin des grilles d'audits de votre OP.

#### Ensembles de questions

L'ensemble de vos questions personnalisées constituent un groupe de question, qui peut avoir 3 statuts différents :

- **Actif** : il s'agit du groupe de questions affiché dans l'application. Ce groupe de questions n'est pas modifiable, mais il peut être dupliqué pour servir de base à un nouvel ensemble de questions sur lesquelles vous pourrez apporter vos modifications en statut Brouillon.
- **Brouillon** : il s'agit du groupe de questions en cours de modification, qui n'est pas affiché dans l'application. Ce groupe de questions peut être publié pour basculer en statut Actif.
- **Inactif** : il s'agit des groupes de questions qui ont été archivés. Ces groupes de question peuvent être dupliqués pour servir de base à un nouvel ensemble de questions en statut Brouillon.

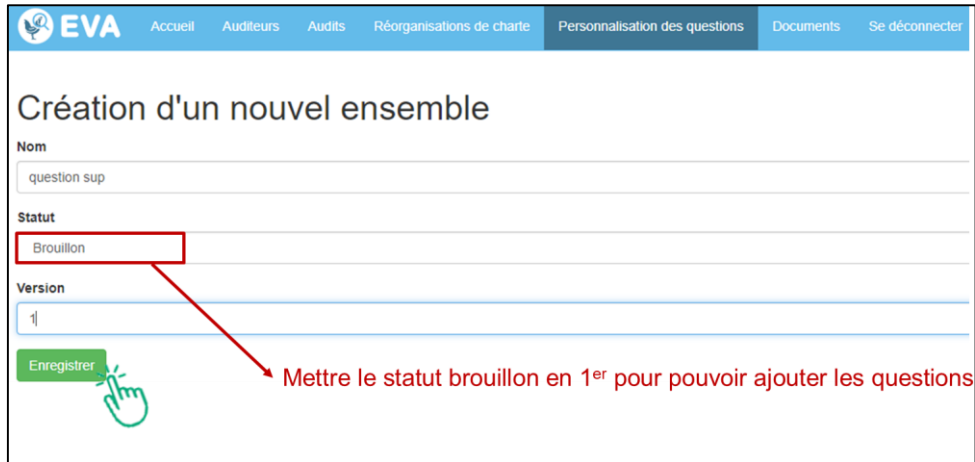
#### Ajouter un nouvel ensemble de questions

Vous avez la possibilité d'enrichir vos audits de questions personnalisées

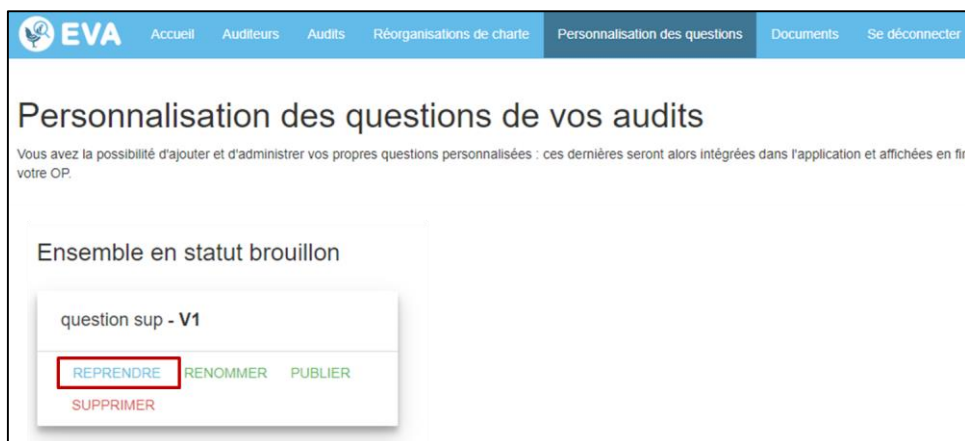
Ajouter un nouvel ensemble



2. Donner un nom à l'ensemble de questions que vous souhaitez créer. Choisir 'Brouillon' dans la liste déroulante des 'Statut', indiquer un numéro de version et **Enregistrer**.

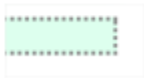


3. Le nouveau bloc créé s'affiche dans les 'ensembles en statut brouillon'. Cliquer sur « **REPRENDRE** » pour ajouter vos questions

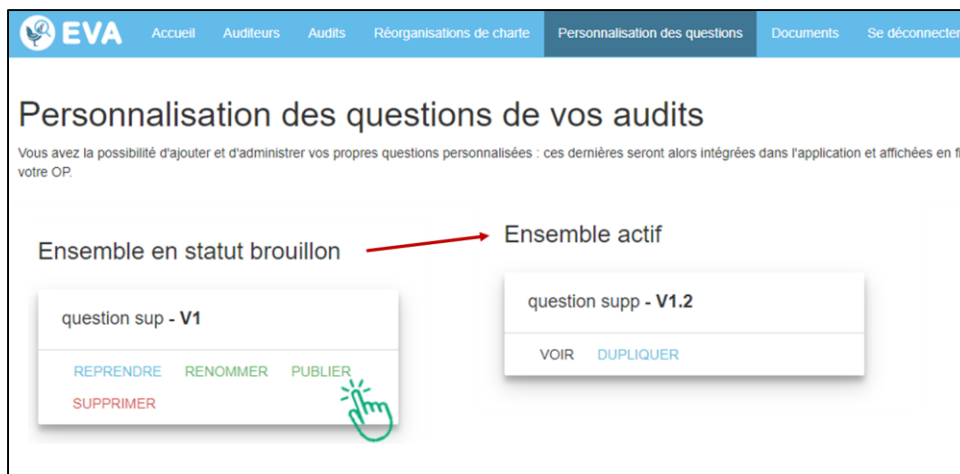


4. Créer à minima une catégorie (« **Ajouter une catégorie** »), puis une sous-catégorie (« **Ajouter une sous-catégorie** »), avant d'ajouter vos questions (« **Ajouter une question** »)



|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Pour supprimer une catégorie, sous-catégorie ou question il suffit de cliquer sur l'icône suivante :                                                                                                                                                 |  |
| Pour modifier une catégorie, sous-catégorie ou question il suffit de cliquer sur l'icône suivante :                                                                                                                                                  |  |
| Pour déplacer une catégorie, sous-catégorie ou question, il suffit de cliquer de manière prolongée sur le libellé ; qui peut ainsi être glissé à l'emplacement souhaité. Les emplacements disponibles sont visibles par l'encadrement vert suivant : |  |

5. Cliquer sur '**Revenir en arrière**' pour valider. Activer l'ajout de vos question à la charte en cliquant sur « **PUBLIER** ». Celle-ci passera de 'Ensemble en statut brouillon' à 'Ensemble actif'



Résultat sur l'application mobile :



Dans l'appli les questions personnalisées apparaissent dans un nouvel ensemble



/!\ Pensez à vous déconnecter et vous reconnecter pour que la grille se mette à jour dans l'appli

/!\ Ne se mettra pas à jour sur les audits en cours, seulement sur les nouveaux audits

Remarque : pour les questions additionnelles, le choix des réponses est limité à Satisfaisant (S) ou Non-Satisfaisant (NS), et il n'y a pas de photos ou commentaires possible

Les réponses aux questions personnalisées sont éditées en fin de rapport

### sur le PDF

**CL!PP** **RAPPORT D'AUDIT** Version 1 du 19/05/2022  
Charte bioécurité du CL!PP

**Audit personnalisé**

**BIOSECURITE**

catégorie 1

| Critères Charte | Résultat | Commentaire |
|-----------------|----------|-------------|
| question 1      | S        |             |
| Question 2      | S        |             |
| Question 3      | S        |             |

### sur l'Excel

|         |  |  |  |  |         |  |  |  |  |           |  |  |  |  |              |  |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |          |  |  |  |  |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Fichier |  |  |  |  | Accueil |  |  |  |  | Insertion |  |  |  |  | Mise en page |  |  |  |  | Formules |  |  |  |  | Données |  |  |  |  | Révision |  |  |  |  | Affichage |  |  |  |  | Aide |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ACL1    |  |  |  |  |         |  |  |  |  |           |  |  |  |  |              |  |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |          |  |  |  |  |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Les réponses des questions personnalisées ne compte pas dans le calcul du taux de conformité. Le calcul se fait uniquement sur les questions du « tronc commun ».



## Contacts



**ITAVI**

L'INSTITUT TECHNIQUE DES FILIÈRES  
AVICOLE, CUNICOLE ET PISCICOLE



**Amélie CHASTAGNER**  
[chastagner@itavi.asso.fr](mailto:chastagner@itavi.asso.fr)  
41 Rue de Beaucemaine  
22440 PLOUFRAGAN

**Emilie GILLET**  
[emilie.gillet@clipp.asso.fr](mailto:emilie.gillet@clipp.asso.fr)  
7 rue du Fg. Poissonnière  
75009 PARIS

**Angélique TRAVEL**  
[travel@itavi.asso.fr](mailto:travel@itavi.asso.fr)  
L'Orfasière  
37380 NOUZILLY



**FranceAgriMer**

ÉTABLISSEMENT NATIONAL  
DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER