

# ANIMAL HEALTH INFO SYSTEM

Décembre 2024

**La première mise à jour majeure de l'application « Pig Health Info System » est enfin prête. Alors que les mises à jour précédentes, plutôt discrètes, concernaient plutôt des détails techniques, cette mise à jour va clairement apporter un changement pour toutes les utilisatrices et tous les utilisateurs. Au cours des derniers mois, le développement s'est presque exclusivement concentré sur l'amélioration de la convivialité. Il sera désormais bien plus facile de s'orienter dans l'application.**

L'application « Pig Health Info System » (PHIS) est déjà utilisée depuis plus d'un an et demi par les vétérinaires sur le terrain. Durant cette période, aucun problème technique qui aurait limité l'utilisation de l'application ou entraîné une panne du système n'est survenu. Les problèmes mineurs ont été traités immédiatement et ont ainsi pu être résolus rapidement. Des mises à jour mineures ont ainsi été effectuées de temps à autre, mais elles n'ont probablement pas été remarquées par les utilisatrices et utilisateurs de l'application. La première mise à jour majeure est maintenant sur le point d'être publiée et il est certain qu'elle sera remarquée, notamment parce qu'elle améliorera nettement la convivialité de l'application.

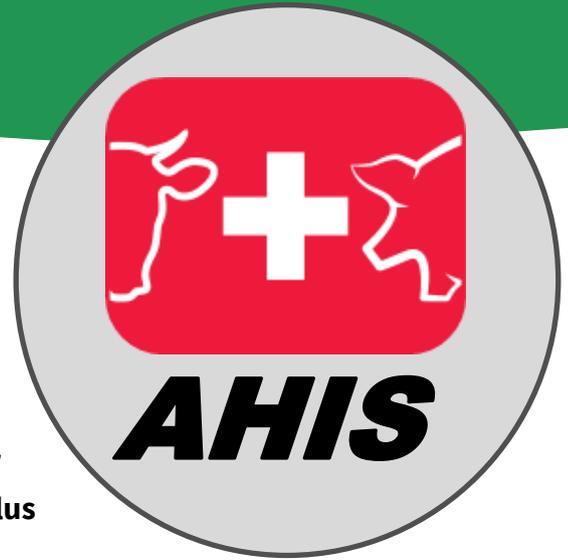
## Amélioration de la navigation

Comme l'application doit permettre de saisir un maximum de données pouvant être pertinentes dans le cadre d'un examen de cheptel, l'application PHIS offre différents formulaires qui se suivent et qui contiennent à leur tour de nombreux chapitres différents. Il peut donc être difficile de se faire une idée des possibilités lorsqu'on utilise l'application pour la première fois. Pour aider les utilisateurs à s'orienter dans l'application, la navigation a été perfectionnée. De nouveaux boutons ont été ajoutés là où ils manquaient, selon les feedbacks recueillis auprès des utilisatrices et utilisateurs sur le terrain. Selon le type de formulaire, la navigation diffère: si le formulaire

doit être rempli le plus complètement possible, les différents chapitres sont désormais affichés directement les uns après les autres, comme par exemple pour un formulaire de demande d'analyses de laboratoire. Si seules certaines parties d'un formulaire sont censées être remplies, on est ramené après chaque chapitre à la vue d'ensemble afin de pouvoir trouver plus rapidement les chapitres nécessaires. Des champs d'information à la fin des formulaires contiennent désormais des indications sur les étapes qui pourraient suivre, ou qui sont nécessaires, après la clôture du formulaire, par exemple pour entreprendre un examen complémentaire.

## Sélection des constatations et diagnostics

Il s'est avéré que la sélection des constatations et des diagnostics à partir de la clé de diagnostic constituait un défi. Cela a souvent eu pour conséquence qu'aucune constatation ni aucun diagnostic n'ont été sélectionnés, et que les données correspondantes ont été entrées sous forme de texte dans un champ de commentaire quelconque. D'une part, l'idée n'est pas que de telles données doivent être saisies manuellement, d'autre part, les données des champs de texte ne peuvent pas être utilisées pour des analyses dans le cadre de la détection précoce de foyers de maladie. C'est pourquoi une fonction de filtre a été ajoutée, qui permet de rechercher des termes spécifiques dans la clé de diagnostic. D'autres adaptations



ont été effectuées afin de préparer la sélection des constatations et des diagnostics à l'extension du système à d'autres espèces animales.

### Menu pour l'envoi d'e-mails

Depuis le lancement de l'application PHIS, il est déjà possible de prendre des photos, d'enregistrer des vidéos ou de les télécharger afin de documenter un problème de santé de manière encore plus précise. Jusqu'à présent, seuls les rapports générés dans l'application PHIS pouvaient être envoyés par e-mail. Désormais, il est également possible d'ajouter d'autres fichiers à ces e-mails. Dans ce contexte, tout le menu d'envoi a été repensé et remanié.

### Autres nouveautés

Jusqu'à présent, la fonction « curseur » posait souvent des problèmes dans l'application. La sélection de valeurs dans les zones marginales était notamment difficile sur les écrans de smartphones. De plus, la valeur sélectionnée n'était affichée que lorsqu'on appuyait sur le curseur. La vérification de la valeur sélectionnée entraînait donc souvent une modification involontaire de celle-ci. Désormais, la valeur est affichée à gauche du curseur et il est possible de procéder à de petits ajustements à l'aide des boutons « plus » et « moins » (Fig. 1).



Fig. 1 : Nouvelle fonction curseur

En principe, les données saisies dans l'application PHIS relèvent de la responsabilité du vétérinaire chargé de la saisie. Dans certains domaines, certaines données sont toutefois indispensables. Cela concerne notamment la saisie de données en rapport avec des examens complémentaires dans le cadre des programmes PathoPig et PCE-VT. Dans l'application que les administratrices utilisent pour créer et gérer les formulaires (entre autres), il nous est désormais possible de définir certaines données comme étant obligatoires, de sorte que le formulaire correspondant ne peut être enregistré que si ces données ont été fournies. Les données manquantes sont clairement indiquées aux utilisatrices et utilisateurs de l'application à la fin du formulaire. En cliquant dessus, il est possible d'accéder directement aux questions correspondantes du formulaire afin de compléter les données manquantes.

A différents endroits, le texte des boutons a été remplacé par un symbole. Un symbole est souvent moins encombrant et améliore ainsi la visibilité sans perte d'informations. Les différentes notifications et messages d'erreur qui s'affichent dans l'application ont été reformulés afin d'être plus compréhensibles pour les utilisateurs. De plus, le contenu des e-mails envoyés à partir de l'application a été revu de manière à ce qu'ils soient plus clairs.

La publication de la mise à jour est prévue pour cette année encore.



Plus d'information sur  
[www.animalhealthinfosystem.ch](http://www.animalhealthinfosystem.ch)

#### Contact CHIS:

Projet CHIS  
Faculté Vetsuisse  
Dr. méd. vét. Marie Mudry  
[marie.mudry@unibe.ch](mailto:marie.mudry@unibe.ch)

#### Contact PHIS:

Centre de compétences AHIS  
Santé Animaux de rente Suisse  
Dr. méd. vét. Claudia Egle  
[info@ahis-ntgs.ch](mailto:info@ahis-ntgs.ch)

Universität Bern | Universität Zürich

**vetsuisse-fakultät**



NUTZTIERGESUNDHEIT SCHWEIZ  
SANTÉ ANIMAUX DE RENTE SUISSE  
SALUTE DEGLI ANIMALI DA REDDITO SVIZZERA