

# Pig Health Info System



**Il y a plus de cinq mois déjà, les vétérinaires pilotes installaient la toute nouvelle application « Pig Health Info System » sur leurs smartphones. Depuis, l'app est en phase de test et doit faire ses preuves en conditions réelles au quotidien. Elle continue d'être développée et améliorée en permanence. La première mise à jour a eu lieu au début décembre.**

Cela fait plus de cinq mois que les vétérinaires pilotes testent l'app « Pig Health Info System » (PHIS) et vérifient sa facilité d'utilisation. Aucune grosse difficulté n'a heureusement été rencontrée jusqu'à présent. Des petits problèmes ont pu être résolus à l'aide d'adaptations minimales, ou du moins être maîtrisés pour qu'il n'y ait pas eu de perturbation majeure dans l'utilisation de l'app. La nouvelle mise à jour a permis de régler définitivement ces cas.

## **Première mise à jour de l'app PHIS.**

Outre l'annonce des problèmes d'utilisation, les vétérinaires testeurs ont également fait des propositions pour le développement de l'app. L'hypothèse selon laquelle le temps nécessaire pour la saisie de l'examen était un facteur extrêmement décisif s'est confirmée. Le souhait que les examens puissent aussi être enregistrés dans l'app PHIS ultérieurement a été émis à plusieurs reprises, car le temps passé dans le troupeau ne suffit pas toujours pour ce faire. C'est ce qui a motivé la plus grande nouveauté apportée par la mise à jour.

Dans une certaine mesure, la saisie ultérieure des examens des troupeaux est en contradiction avec l'idée d'analyser les données récoltées le plus rapidement possible. Une évaluation en temps réel n'est tout bonnement pas possible lorsque les résultats de l'examen ne sont enregistrés dans l'app qu'après plusieurs jours. Mais d'un autre côté, il ne faudrait pas que les vétérinaires renoncent à documenter en détail leurs résultats d'examens par manque

de temps. En permettant de commencer à consigner un examen et de le sauvegarder pour le terminer plus tard, la nouvelle mise à jour offre une voie médiane entre les deux contraintes. Cela permet de saisir les données principales directement sur place, tout en conservant la possibilité de les compléter plus tard. Après cet enregistrement provisoire, il est aussi possible de continuer la saisie de l'examen sur un autre appareil. C'est un net avantage, en particulier pour les recommandations détaillées sous forme de texte, qui peuvent être tapées au calme sur un ordinateur avec un clavier plus agréable.

Une autre nouveauté importante de la mise à jour est la possibilité d'ajouter un nouveau troupeau à la PHIS sans système d'importation. Les données d'un nouveau troupeau, comme le nom et l'adresse, peuvent être introduites très facilement avant l'examen. Pour améliorer la fiabilité et la sécurité, les données introduites sont désormais validées. Le marquage sur la carte, qui doit faciliter l'appel du troupeau lors d'un examen ultérieur, est ensuite effectué automatiquement. La précision de ce marquage a également été améliorée par rapport à la dernière version de l'app.

Les autres améliorations concernent la navigation et la structure de l'examen en général. Certaines sections ont été déplacées ou complétées par de nouvelles questions et réponses. Par exemple, les résultats d'analyses de laboratoire déjà effectuées peuvent désormais aussi être saisis dans le rapport préliminaire.



**Présentation de l'app : envoi du rapport**

Dès que les résultats sont consignés, un rapport est établi à partir de toutes les données,

puis envoyé aux détenteurs des animaux ainsi qu'au vétérinaire qui a saisi les données.



Fig. 1 : Menu d'envoi dans l'app PHIS

**Deuxième atelier PHIS**

La nouvelle mise à jour de l'app PHIS a été présentée aux vétérinaires pilotes dans le cadre d'un second atelier PHIS. Les nouvelles fonctions leur ont été présentées pour qu'ils puissent avoir un aperçu rapide des modifications et des nouveautés. À eux désormais de la tester spécifiquement. En principe, l'app a été développée de manière à ce que son utilisation soit intuitive, et qu'il n'y ait pas besoin d'instructions supplémentaires.

Dans la seconde partie de l'atelier, les vétérinaires ont de nouveau été invités à donner leur avis. Ils ont pu partager leurs expériences et exprimer leurs souhaits en ce qui concerne le développement futur de l'app. Il est apparu

que la planification prévue par l'équipe du projet coïncidait relativement bien avec les besoins des vétérinaires.

Un autre sujet à l'ordre du jour fut l'attitude des détenteurs d'animaux à l'égard de l'app. Il semble qu'il n'y ait pas eu de réactions négatives de ce côté-là jusqu'à présent. Les détenteurs ont plutôt été contents d'apprendre qu'ils allaient désormais recevoir un rapport avec les données recueillies après chaque examen du troupeau.

Contact  
 Clinique des porcs, Berne  
 Dr méd. vét. Claudia Egle  
 Courriel : [claudia.egle@vetsuisse.unibe.ch](mailto:claudia.egle@vetsuisse.unibe.ch)  
 Site internet: [healthinfosystem.ch](http://healthinfosystem.ch)



Haute école spécialisée bernoise



Universität Zürich UZH



UNIVERSITÄT BERN



Schweizerische Eidgenossenschaft  
 Confédération suisse  
 Confederazione Svizzera  
 Confederaziun svizra

Département fédéral de l'intérieur DFI  
 Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires OSAV