

ANIMAL HEALTH INFO SYSTEM

Septembre 2025

La dernière newsletter était consacrée aux données collectées en 2024 à l'aide de l'application PHIS. Celle-ci se concentre désormais sur le fonctionnement de l'application. Elle présente les avantages de la collecte de données numériques, et les possibilités de perfectionnement du système.

L'application «Pig Health Info System» (PHIS) est un logiciel qui restitue la logique et la structure de questionnaires. Elle permet non seulement de définir toutes les questions et réponses imaginables, mais aussi des règles complexes. Il est ainsi possible, par exemple, de définir des dépendances afin que le questionnaire s'adapte de manière dynamique en fonction d'une ou plusieurs réponses précédentes. De plus, diverses données peuvent être transférées entre les différents formulaires disponibles dans

l'application (fig. 1).

Cela permet d'éviter de devoir saisir plusieurs fois les mêmes données dans différents formulaires, et permet, en cas de modifications au fil du temps, de ne devoir procéder qu'à des ajustements mineurs, et donc de ne pas devoir recommencer à zéro à chaque fois qu'un formulaire est rempli à nouveau pour le même cheptel.

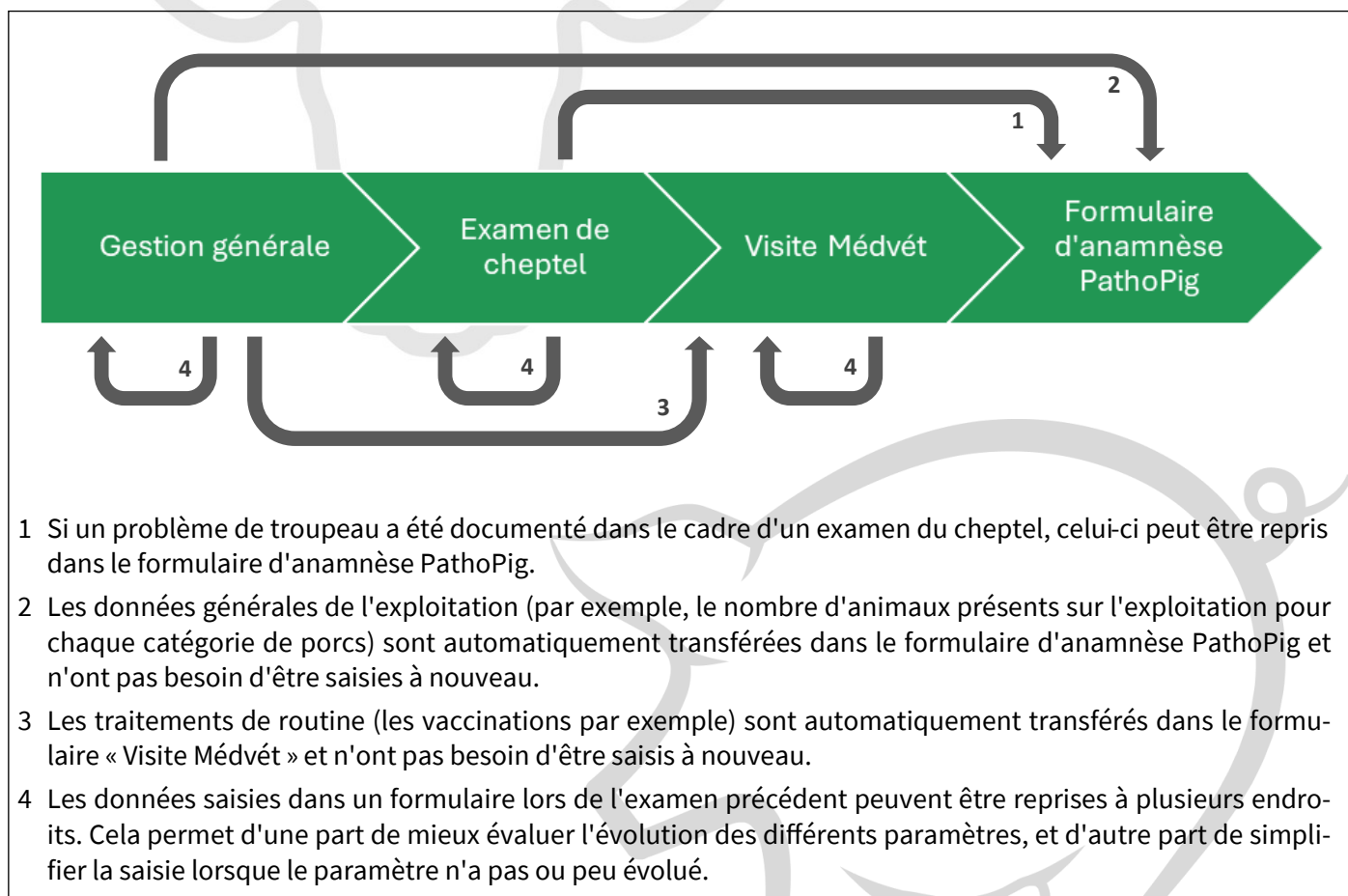


Fig. 1: Exemples de transfert de données entre les différents formulaires dans l'application PHIS

Les dépendances au sein des questionnaires peuvent être définies dans différents contextes. L'affichage de chapitres relatifs à certaines catégories de porcs dépend par exemple de la présence ou non de la catégorie de porcs correspondante dans l'exploitation, selon les données saisies dans le formulaire «Gestion générale». Certaines questions sont suivies

de questions complémentaires qui dépendent des réponses données. Ainsi, pour plus de précision, une sélection de problèmes est proposée si l'existence de problèmes a été indiquée dans un certain contexte. Une remarque spécifique peut également s'afficher en fonction d'une valeur saisie (fig. 2).

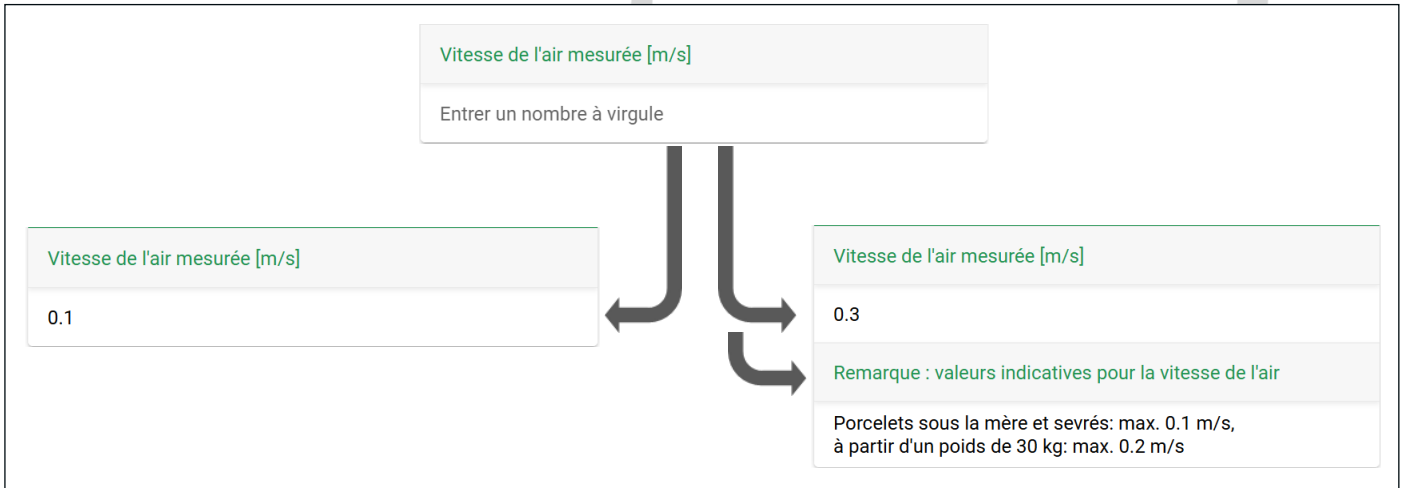


Fig. 2: Exemple d'adaptation dynamique du contenu en fonction de la saisie des données

Ce système de «modules» extrêmement flexible, qui caractérise l'application PHIS d'un point de vue technique, rend d'une part la création de nouveaux formulaires extrêmement complexe, car elle nécessite une connaissance approfondie de toutes les fonctions, mais permet d'autre part de réagir rapidement à de nouvelles situations, car il est possible de mettre en œuvre de nombreuses modifications sans avoir à adapter le code source. Lorsque la checklist pour le contrôle de la castration des porcelets sous anesthésie à l'isoflurane a été publiée à la mi-juillet, par l'ASMP (Association Suisse de Médecine Porcine), l'ASVC (Association Suisse des Vétérinaires Cantonaux) et l'OSAV (Office fédéral de la Sécurité Alimentaire et des affaires Vétérinaires), l'intégration de cette checklist dans le formulaire «Visite Médvét» de

l'application PHIS et sa mise à disposition n'ont pas pris plus de 24 heures.

Les contenus existants ne peuvent être modifiés que de manière limitée, car la structure de la base de données est déjà établie. De plus, la saisie des données doit rester cohérente au fil du temps, afin que les données puissent être analysées et comparées. Les ajouts sont toutefois relativement faciles à mettre en œuvre. Il peut s'agir d'une réponse supplémentaire à une question existante, mais aussi d'un tout nouveau formulaire. Le développement de l'application PHIS est principalement axé sur les besoins des vétérinaires qui utilisent l'application. Vos feedbacks et vos suggestions sont essentiels pour améliorer en permanence l'application PHIS.



Plus d'information sur www.animalhealthinfosystem.ch

Contact CHIS:
Projet CHIS
Dr. méd. vét. Marie Mudry
marie.mudry@ntgs.ch

Contact PHIS:
Centre de compétences AHIS
Dr. méd. vét. Claudia Egle
info@ahis-ntgs.ch

Universität Bern | Universität Zürich

vetsuisse-fakultät



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