

Groupe de travail sur les données Annexe 13

Audition de Equidocs app, le 8 Avril 2022

Pour l'Académie : Francis Desbrosse (FD), Jean François Rousselot (JFR)

Pour Equidocs app Claire Scicluna (CS) et Jean-Yves Gauchot (JYG), cofondateurs de l'association Equ'Institut et créateurs de l'application Equidocs app.

Equidocs app, < <https://www.equinstitut.org/equidocsapp>>, s'annonce comme le dossier médical partagé sur tablette ou smartphone destiné aux acteurs de la filière équine. C'est une production d'Equ'Institut, association loi 1901 "dédiée à l'information, la formation et la recherche clinique pour l'innovation en matière de santé du cheval".

L'académie a souhaité auditionner les concepteurs de cette application en cours de développement car elle est issue du terrain, conçue, réalisée, gérée et suivie par des vétérinaires praticiens. Les objectifs sont de plusieurs niveaux, d'abord de faciliter la vie des praticiens et des détenteurs puis de mettre en place des projets de recherche clinique.

L'aide au praticien passe d'abord par une assistance à la rédaction des ordonnances au format requis, par un soutien administratif vis à vis des obligations réglementaires (pharmacie, dopage, statut vaccinal, consentement éclairé, radioprotection ... / ...). Ces tâches sont effectuées automatiquement ou de façon assistée, en temps réel, sur le terrain. Ceci évite au praticien une saisie différée dans l'établissement de soins. Le point de départ est le scan de la puce d'identification électronique du cheval. Les logiciels métiers vétérinaires et cette application sont complémentaires.

Une technologie d'intelligence artificielle est utilisée dans cette application. Ceci permet l'aide au diagnostic, à la prescription et au traitement. L'utilisation des gaz sanguins est prise comme exemple. La démarche clinique associée à l'analyse des gaz sanguins suit un arbre décisionnel de leur conception qui aboutit à des hypothèses de diagnostic. Ils schématisent ainsi leur algorithme, lequel est implanté en code informatique par un professionnel. Cet outil permet à l'utilisateur de l'application, qui y rentre ses données, d'aboutir à une proposition de diagnostic. L'outil est testé par des informaticiens en ce qui concerne les bugs et par eux en ce qui concerne les biais.

Une application ciblée sur la vaccination est en cours de test par des praticiens à fin d'évaluer intérêt et fiabilité.

Il existe des puces qui enregistrent la température musculaire sur leur site d'implantation. Une bonne corrélation avec la température centrale a été établie, Les chevaux voyagent beaucoup et les affections virales sont une menace. Un projet d'épidémiosurveillance des affections

respiratoires du cheval est à l'étude se basant sur le scan des puces lors des transports pour connaître la température du cheval au départ à l'arrivée et au retour.

L'aspect juridique est traité sous la forme d'un contrat et de conditions d'utilisation de l'application qui est payante

La pertinence de l'application vient de ce que les concepteurs en sont aussi les utilisateurs