

Labellisé en 2013, le projet PAX, porté par GFE est un logiciel informatique destiné aux éleveurs de chevaux de sport en vue de les conseiller dans leurs croisements pour améliorer la qualité de leurs futurs poulains.

Le projet

- ➔ **Nom du projet** : PAX
- ➔ **Porteur du projet** : Groupe France Elevage (GFE)
- ➔ **Budget global du projet** : 66K€
- ➔ **Financement** : Autofinancement
- ➔ **Partenaires** : Equidéclic, CIRALE

Le contexte

- L'offre des étalons s'est vue largement amplifiée et les choix de croisement se complexifient. Les éleveurs sont donc à la recherche de **l'expertise de professionnels** et de conseils pour la **réussite de leurs croisements**. L'effet "marketing" guide actuellement, et de façon récurrente, les décisions des éleveurs dans leurs stratégies d'accouplement au détriment des caractéristiques plus techniques telles que la morphologie, la locomotion ou encore le comportement.

Les objectifs

- L'objectif est de proposer aux éleveurs une solution innovante d'accompagnement dans leurs croisements. Le PAX est un service d'aide aux choix des reproducteurs qui propose de trouver les étalons du GFE les plus compatibles (parmi les 50 proposés) avec une jument pour que le ou les poulains à naître corresponde(nt) le plus précisément possibles aux critères attendus par les éleveurs.

Le fonctionnement

- L'éleveur doit compléter de façon exhaustive et le plus précisément possible les caractéristiques propres à la jument à saillir, et ce qu'il souhaite obtenir comme amélioration pour le produit à naître.
- Un algorithme va alors étudier **les points de compatibilité morphologiques, locomoteurs et comportementaux entre les 2 reproducteurs**. A la fin de l'analyse, une liste de 10 étalons pertinents sera proposée à l'éleveur avec une explication précise des critères conduisant à l'édition de cette liste.

L'innovation

- ➔ Des logiciels de croisement sont déjà présents sur le marché mais ces derniers portent uniquement sur le pedigree. L'innovation du projet PAX est donc de s'organiser autour de critères différents propres à la morphologie, à la locomotion, à l'aptitude naturelle au saut ainsi qu'au comportement des chevaux. **40 critères** ont été ainsi établis en partenariat avec le CIRALE. L'autre innovation est donc liée à **l'algorithme** développé spécifiquement pour le logiciel.

Les premières retombées



- Fort d'une demande à l'international, l'outil PAX, mise en ligne début 2014, a été récemment traduit dans son intégralité en anglais.
- De nombreux développements sont en cours, notamment afin d'obtenir un "système inversé" du PAX (pour un étalon donné, liste de juments renseignée les plus compatibles).
- Un dépôt de marque a été réalisé dans le cadre de ce projet.
- Développement d'un partenariat avec le Selle Français qui réalise un programme de caractérisation sur les chevaux vus en concours d'élevage.
- PAX est accessible gratuitement sur le site internet de GFE mais aussi en application sur tablettes et smartphones.

