



L'INFORMATIQUE AU SERVICE DE L'AGRICULTURE

Monsieur Van Dorpe Nicolas est **ARCHITECTE SYSTEMES ET RESEAUX** dans le domaine agricole au sein de l' **AEI** (Association Elevage Informatique) de DOUAI dans le Nord. L'AEI fait partie du réseau français des **ARSOE** (Association Régionale de Services aux Organismes d'Elevage) qui ont en charge le système d'information de l'élevage. Monsieur Van Dorpe fait partie de l'équipe exploitation et travaille avec un responsable Systèmes et Réseaux et trois techniciens.

L'AEI - ARSOE DE DOUAI

L'**AEI-ARSOE de DOUAI** est une Association de Services en Ingénierie Informatique auprès des organismes agricoles, principalement des organismes professionnels de services en Élevage des Régions Nord-Pas de Calais-Picardie.

Elle héberge la base de données régionale d'élevage de la région Nord-Pas de Calais Picardie. En termes de chiffres, cela correspond au traitement et stockage des données de plus de 600 000 cheptels et près de 1 million de bovins. Par jour, c'est plus de 20 000 connexions qui modifient et/ou qui sont ajoutées à cette base de données.

Pour orchestrer l'ensemble de ces opérations, l'AEI-ARSOE emploie 30 personnes réparties dans des services différents : la conception, le développement, l'hébergement de solutions adaptées et conformes aux besoins des utilisateurs.

Leur mission : Garantir un Service de Qualité et de Proximité.

DEMAIN ?

Le secteur de l'élevage, face à la conjoncture économique actuelle (PAC, mises aux normes...) s'interroge de plus en plus sur son avenir. Cela oblige les AEI à se tourner vers de nouveaux horizons comme le projet MIA (Maîtrise de l'information Agricole) pour une orientation nouvelle dans le développement de solutions informatiques dans la culture agricole.

LES METIERS DES ARSOE

- **HEBERGEMENT** : les ARSOE hébergent les bases de données collectives d'élevage (identification bovine, données génétiques, sanitaires, performance et état civil bovin, caprin, ovin, porcin).

- **RESEAUX INFORMATIQUES** : les ARSOE constituent des noeuds de communication régionale. Les données sont transférées vers d'autres sites ou organismes d'élevage.

- **CONCEPTION ET DEVELOPPEMENT DE LOGICIELS** : les ARSOE sont les services informatiques des organismes professionnels agricoles d'élevage. Elles créent les logiciels dont les adhérents ont besoin.

- **CONSEIL ET ASSISTANCE** : les ARSOE assistent leurs adhérents dans le déploiement bureautique et la conception de réseaux informatiques.

PRINCIPAUX PARTENAIRES DES ARSOE

- Le ministère de l'agriculture.
- L'institut de l'élevage.
- Les groupements de défense sanitaire.
- Les laboratoires d'analyses.
- L'INRA (Institut National de la recherche agronomique).
- Les Chambres départementales et régionales d'Agriculture
- Les EDE (Etablissement départemental d'élevage).
- Les organismes de contrôles laitiers.
- L'UNCEIA (Union Nationale des Coopératives d'Elevage et d'Insémination).