

# VETORAD : une ère nouvelle pour l'imagerie vétérinaire

## Le projet

Le vétérinaire est censé savoir tout faire : diagnostiquer, prescrire, opérer..., traiter chats, chiens, chevaux, oiseaux..., soigner les animaux de compagnie aussi bien que ceux de la ferme ou même du zoo.

Le projet *Vetorad* se propose de lui simplifier l'une des spécialités dont il a la charge : la radiographie. L'outil est un logiciel associé à une banque de données. Il offre un ensemble de services dont trois fonctions essentielles : une aide au réglage du générateur de rayons X permettant d'obtenir le meilleur cliché sans risque de surdose, un post-traitement automatique de l'image qui met en valeur la zone concernée, et une aide à l'interprétation par comparaison avec des images de référence.

À terme, *Vetorad* vise à constituer une plateforme intégrant toutes les formes d'imagerie vétérinaire (IRM, échographie, etc.), ainsi qu'un ensemble de services destinés à améliorer le diagnostic. Elle cible les cabinets vétérinaires français et européens, à l'occasion du remplacement progressif de la radiographie argentique par les techniques d'imagerie numérique.

### Quelques repères

**Début des travaux :**  
Novembre 2010  
**Durée :** 24 mois  
**Ressources :**  
81 hommes-mois  
**Coût total :** 761 k€

### Les partenaires

**IMEDSYS**, porteur du projet  
**Europe Technologies**  
**Université de Nantes**  
**(IRCCyN)**

### Aides financières

Région Pays de la Loire  
Oséo