

**Celphedia/Phenomin**

Infrastructure Nationale en Phénogénomique de la souris

**Partenaires privés**

4 PME toulousaines  
Vectalys , UROsphere ,  
Ixaltis, Gentcel

**Partenaires publics**

Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse

**Contact**

Patrick Weber

weberp@igbmc.fr

**Site internet**

www.phenomin.fr



Crédit photo ICS

MAGenTA est un projet de recherche industriel ayant pour but d'accélérer la sélection et la validation de nouveaux traitements efficaces contre deux pathologies uro-génitales majeures. Ce cluster de 4 PME et de 2 institutions académiques a été financé en partie par OSEO, devenu la branche de la BPI (Banque Publique d'Investissement) au titre du dispositif d'aide (10M€) aux projets d'innovation stratégique industrielle (ISI).

Ce programme de recherche translationnelle innovant vise à mutualiser les moyens techniques et humains alloués au développement et à la caractérisation de nouveaux modèles prédictifs expérimentaux de maladies urogénitales qui permettront de valider l'efficacité de nouvelles générations de molécules thérapeutiques.

L'approche globale sera, après validation de sa faisabilité, étendue à d'autres modèles de tissus et de pathologies. Le projet prévoit également la mise en place d'outils spécifiques de transfert de gènes et le développement de plateformes d'exploration fonctionnelle.