



**Bureau d'information
et de communication**

Rue de la Barre 2
1014 Lausanne

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Le Conseil d'Etat pose les bases du bâtiment Neuropolis, futur centre de pilotage du Human Brain Project de l'EPFL

Le Canton de Vaud apporte un premier soutien concret au programme scientifique Human Brain Project qui a obtenu le 28 janvier un important financement européen. Le Conseil d'Etat met à disposition un terrain sur le site universitaire de Dorigny et propose d'allouer un montant de 35 millions de francs pour y construire le bâtiment Neuropolis qui accueillera cet ambitieux projet de recherche sur le cerveau piloté par l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne en association avec l'UNIL et le CHUV.

Le Human Brain Project (HBP) vise à modéliser la structure et le fonctionnement du cerveau humain à l'aide d'ordinateurs à hautes performances. L'union européenne a décidé d'attribuer à ce vaste projet scientifique une subvention qui pourrait atteindre un milliard d'euros sur dix ans. Dans les mois qui viennent, les différents partenaires négocieront un accord détaillé portant sur une phase de lancement de 30 mois dès la fin 2013. Cette première phase est dotée d'un financement de 54 millions d'euros, à répartir entre 90 institutions de recherche en Europe, dont l'EPFL en première place ainsi que l'UNIL et le CHUV. Sur le plan suisse, le Conseil des EPF a déjà attribué à ce programme 75 millions de francs jusqu'en 2016.

Le HBP place les Hautes Ecoles lausannoises au coeur d'un réseau qui devrait réunir à terme un millier de collaborateurs scientifiques et techniques, imposant ainsi la Métropole lémanique comme pôle mondial dans le domaine des neurosciences. Convaincu des retombées positives pour le canton et la région, le Conseil d'Etat entend marquer dès maintenant son soutien à ce projet majeur: il met tout d'abord à disposition sous forme de servitude de superficie une parcelle de terrain propriété de l'Etat. Située sur le campus universitaire de Dorigny, ce terrain qui s'étend sur environ 14'000 m² au sud de l'Amphipôle, directement à l'est du Génopode et en bordure nord de la route du Lac présente tous les atouts requis.

Le Gouvernement propose ensuite d'allouer 35 millions de francs pour aider au financement du bâtiment Neuropolis qui abritera le coeur du HBP, soit les outils de simulation du cerveau et la plateforme de pilotage du supercalculateur localisé à

Lugano, ainsi qu'un centre de biologie computationnelle. L'UNIL et le CHUV sont impliqués directement dans le projet par son volet d'informatique médicale mené par le Département des neurosciences cliniques. De surcroît, l'UNIL est partenaire du programme en matière de bioinformatique. Neuropolis s'ouvrira également au grand public avec un espace interactif qui sera dédié aux neurosciences et à la conquête du cerveau.

L'EPFL sera le maître d'ouvrage de la réalisation du bâtiment, dont le coût est devisé à 100 millions de francs. Outre la part de 35 millions financée par l'Etat de Vaud et celle de 35 millions par la Confédération, la société Rolex cofinancera la construction. Neuropolis fera l'objet d'un concours d'architecture à l'été 2013, la mise à l'enquête du projet retenu pourrait intervenir au printemps 2014 et la mise en exploitation courant 2016.

Bureau d'information et de communication de l'Etat de Vaud

Lausanne, le 12 mars 2013

Pascal Broulis, chef du DFIRE, en charge des projets stratégiques, 021 316 20 01; Anne-Catherine Lyon, cheffe du DFJC 021 316 30 01

[Neuropolis périmètre d'implantation](#)

[Photo site Neuropolis photo mention oblig Alain Herzog](#)