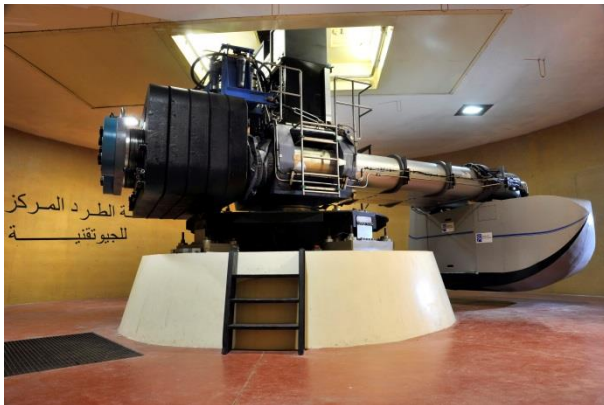


**Communiqué de presse**Champs-sur-Marne,  
Le 31 mai 2016**Eurofuge 2016 : le rendez-vous des spécialistes de la modélisation physique en géotechnique**

Du 1<sup>er</sup> au 3 juin se tient à Nantes sur le site de l'Ifsttar, le 3<sup>e</sup> congrès européen sur la modélisation physique en géotechnique. Celle-ci se tient tous les 4 ans et a eu comme décors précédents, les villes de Londres en 2008, puis Delft en 2012. Organisée par l'Ifsttar, cette nouvelle édition rassemblera près d'une centaine de spécialistes venus échanger sur les risques naturels, les énergies renouvelables, les infrastructures et les équipements de modélisation physique.

Avec la centrifugeuse de l'Ifsttar, les bassins de carène et de houle de l'ECN et la soufflerie du CSTB (entres autres), Nantes est probablement la ville européenne rassemblant le plus grand nombre d'équipements pour la modélisation physique. Ces derniers sont utiles pour étudier, sur modèle réduit, le comportement d'un ouvrage en vraie grandeur, éventuellement via une étude paramétrique. Ainsi, dans le cas de la centrifugeuse de Nantes, les



La centrifugeuse géotechnique du centre de l'Ifsttar de Nantes

différents efforts et pressions des terres exercés sur des piles de ponts ou des fondations d'éoliennes offshore sont reproduits grâce à la macrogravité. Seuls deux équipements de ce type existe en France, la seconde est située à Bordeaux et est utilisée par le CEA pour des applications militaires et spatiales.

Pour marquer le passage de cette conférence, un tulipier de Virginie baptisé pour l'occasion, « arbre de la connaissance », sera planté sur le site de l'Ifsttar par le Prof. Roger Frank (président de la société internationale de mécanique des sols et de géotechnique) et par le Directeur de Recherche émérite Jacques Garnier, entourés des étudiants participant au congrès. Pour la symbolique, il s'agit d'un arbre qui lors de son entrée en Europe a été planté pour la première fois, au Jardin des plantes de Nantes. L'idée de cette plantation est venue à Luc Thorel, organisateur de la conférence, lors d'une visite sur le barrage monumental d'Itaipu au Brésil : « *la direction plantait des arbres pour chaque employé-e ayant au moins 15 années d'ancienneté dans la société* ». Gageons que cet arbre de la connaissance qui sera planté le 1<sup>er</sup> juin, inspirera des idées florissantes pour la modélisation physique en géotechnique.

Retrouvez toutes les informations liées à la conférence à l'adresse suivante : <http://eurofuge2016.ifsttar.fr/>

**Contact presse** : Emilie VIDAL – 01 81 66 82 15 – 06 19 71 21 95 – [emilie.vidal@ifsttar.fr](mailto:emilie.vidal@ifsttar.fr)