

**Présentation de la Technosphère 2.0
et de sa nouvelle thématique « EAU »**

**VENDREDI 22 MARS 2019
ECOLE POLYTECHNIQUE DE SERAING**

**Discours de Mme Muriel BRODURE-WILLAIN
Députée provinciale de l'Enseignement et de la Formation**

Monsieur le Ministre,
Monsieur le Directeur général,
Monsieur le Directeur général adjoint, Madame la Directrice générale adjointe,
Madame la Directrice,
Monsieur le Sous-directeur,
Mesdames, Messieurs, en vos titres et qualités,



Je suis heureuse de vous retrouver ici à l'École Polytechnique de Seraing, près d'un an jour pour jour après l'inauguration de la Technosphère ! Si nous sommes réunis aujourd'hui, c'est pour découvrir la deuxième animation proposée par la Technosphère. Et la date du 22 mars n'a évidemment pas été choisie au hasard, puisqu'il s'agit de la journée mondiale de l'eau ! Vous aurez donc deviné le thème de cette nouvelle animation...

Informier, communiquer, déconstruire les idées reçues et les stéréotypes... : voilà autant d'actions que la Province de Liège, en sa qualité de Pouvoir organisateur, mène pour lutter contre les pénuries touchant certains secteurs et préparer aux métiers de demain.

Vous connaissez très certainement le Techni Truck. Inauguré en septembre 2009, cet impressionnant semi-remorque a été aménagé en une véritable plateforme mobile de promotion des métiers techniques. Grâce aux multiples manipulations que ses animateurs proposent notamment aux écoles primaires de notre province, près de 40.000 élèves ont pu changer leur regard sur ces métiers et ont pu en découvrir concrètement le caractère créatif et exigeant.

Pour ne rien vous cacher, c'est le concept du Techni Truck – une animation mobile, modulable, interactive et basée sur les nouvelles technologies – qui a inspiré la Technosphère.

Cet ambitieux projet vise donc à promouvoir les formations scientifiques et technologiques de l'enseignement supérieur auprès d'un public plus âgé que celui visé par le Techni Truck, car il s'agit cette fois des élèves du 3^e degré de l'enseignement secondaire, prioritairement du qualifiant. Les écoles sur le territoire de la province peuvent donc faire appel à la Technosphère, qui est mise à leur disposition gratuitement et déployée dans leurs propres locaux.

Avec la Technosphère, les élèves vivent une expérience innovante où une mission d'envergure est lancée au groupe. Les participants sont plongés dans un univers à la fois mystérieux et futuriste. Ils voyagent dans un jeu interactif et coopératif et accomplissent des épreuves variées : manipulation, observation, réflexion, stratégie, jeux didactiques...

La première thématique développée portait sur les énergies renouvelables, avec la construction d'un parc éolien pour alimenter une ville en électricité. Pour cette nouvelle animation, c'est donc le thème de l'eau qui a été retenu. Nos jeunes auront cette fois pour mission de construire une station d'épuration.

Tout au long de l'activité, les élèves vont découvrir la chaîne des métiers liés à la construction d'une telle installation. Des animations complètent la découverte des métiers tout en présentant la mixité sociale et de genre comme des dimensions essentielles à la réalisation de l'égalité professionnelle. Filles et garçons de tous milieux peuvent ainsi s'identifier ou se projeter dans des professions de demain.

Le choix de cette thématique de l'eau n'est pas anodin. En effet, de nombreux métiers porteurs sont en lien direct ou indirect avec ce secteur. Mais, bien plus encore, l'eau est au centre des problématiques liées à l'environnement, la pollution et la biodiversité. Gérer au mieux cette ressource ô combien précieuse qu'est l'or bleu est donc indispensable pour construire un développement durable pour les générations futures.

Le projet de la Technosphère est réalisé par la Province de Liège avec le soutien du Fonds Social Européen. Pour le mener à bien, l'équipe de la Technosphère a pu compter sur le savoir-faire du groupe NRB et de l'agence digitale Dogstudio. Elle a également pu s'appuyer sur l'expertise des chercheurs du Liège Game Lab,

ainsi que sur celle de l'Aquapôle, du Centre Forem Polygone de l'Eau, du SIEP et du Pôle académique Liège-Luxembourg. Je tiens à remercier chaleureusement l'équipe et ses partenaires pour l'impressionnante qualité du travail accompli !

Je soulignerai enfin que, pour donner pleinement son sens à l'activité multimédia, un solide dossier pédagogique est proposé dans la boîte à outils de la Technosphère. Ce dossier est l'occasion de fournir aux enseignants des solutions pour relier l'activité Technosphère à leur programme de cours. Est également mise à leur disposition une « boîte à métiers » qui offre une présentation synthétique des formations d'enseignement supérieur conduisant aux métiers scientifiques et technologiques liés au secteur de l'eau.

Promouvoir les études et métiers techniques, c'est avant tout mettre en valeur la passion et l'excellence de celles et ceux qui les apprennent, les enseignent et les pratiquent. La Technosphère fait honneur à cet état d'esprit !

Son succès en est d'ailleurs la meilleure preuve : depuis son inauguration le 26 mars 2018, ce sont ainsi près de 2.000 élèves issus de 35 établissements (tous réseaux confondus) qui ont relevé le premier défi proposé par la Technosphère. Fort de cette réussite, le projet est l'un des 50 nommés aux Smart Belgium Awards 2018, retenu parmi plus de 150 candidats. Le grand public pourra voter pour son projet « smart » favori à partir du 28 mars. Les récompenses seront remises aux lauréats des 5 Awards et du Prix du public le 24 avril à Bruxelles.

Avec une prochaine animation en perspective, la Technosphère n'est pas près d'arrêter de nous surprendre ! Je vous invite maintenant à tenter l'expérience !

Je vous remercie pour votre attention.



**Présentation de la Technosphère 2.0 et de sa nouvelle thématique « EAU »
Vendredi 22 mars 2019, Ecole Polytechnique de Seraing**