



LE FONDS SOCIAL EUROPÉEN, LA WALLONIE ET LA FÉDÉRATION WALLONIE-BRUXELLES
INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR

COMMUNIQUE DE PRESSE - 18 mai 2022

Module Kocode du Techni Truck et appli Technosphère 3.0 : de nouveaux outils pour les dispositifs mobiles de l'Enseignement provincial qui sensibilisent les jeunes aux métiers techniques et scientifiques

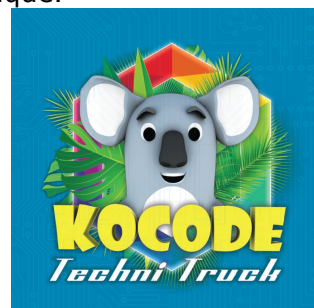
Le Techni Truck et la Technosphère sont deux dispositifs mobiles de l'Enseignement provincial qui sillonnent le territoire de la Province de Liège pour sensibiliser des jeunes, filles comme garçons, aux métiers techniques et scientifiques et aux études qui y préparent. Les équipes de ces projets d'ampleur ont présenté de nouveaux outils performants ce mercredi 18 mai 2022 à l'Ecole Polytechnique (EP) de Seraing.

Le **Techni Truck**, véhicule de promotion des métiers de l'industrie et de la construction, et la **Technosphère**, expérience interactive et collaborative pour découvrir les métiers scientifiques et technologiques de demain, ont été inaugurés respectivement en 2009 et en 2018. « Ces dispositifs ont pour objectif de transformer le regard d'un éventail toujours plus large d'élèves sur des filières et des métiers trop souvent en pénurie, en leur permettant d'en découvrir le caractère créatif, exigeant et évolutif », explique Muriel Brodure-Willain, Députée provinciale de l'Enseignement et de la Formation. « Il est aussi question de leur faire prendre conscience des opportunités d'emploi de ces secteurs ».

Un module « codage » pour le Techni Truck

Le véhicule Techni Truck a vu le jour il y a 13 ans avec le soutien, notamment, d'Agoria et de l'IFP (fonds sectoriel de formation). Il s'adresse aux classes de 6^e primaire mais peut également accueillir des élèves du 1^{er} degré du secondaire. Ce dispositif itinérant proposait jusqu'à présent 4 modules ludiques et pédagogiques pour découvrir les métiers techniques : l'électricité, l'électronique, la construction et la robotique.

L'Enseignement de la Province de Liège vient de développer **Kocode, un 5^e module dédié au codage** ayant pour objectif d'initier les élèves à la programmation grâce à des blocs codés en couleur. La mission qui leur est confiée durant l'animation : réaliser le codage d'une carte électronique afin d'alimenter une serre en eau. Une manière intuitive et concrète de toucher à des domaines tels que la science des données et l'apprentissage automatique !



À l'issue de l'expérience, les jeunes participants reçoivent de la documentation sur les études et les métiers techniques afin de les guider dans leur souhait de s'engager, pour leurs études secondaires, dans des domaines tels que l'industrie automobile, l'informatique, la mécanique, l'électricité, l'électronique, le métal, la construction, la menuiserie, le chauffage, l'imprimerie ou encore la batellerie.

Une application mobile et une plateforme Moodle pour la Technosphère 3.0

Lancée il y a plus de 6 ans par l'Enseignement provincial avec le soutien du Fonds Social Européen, l'animation ludo-éducative, mobile et modulable Technosphère s'appuie sur

l'expertise de plusieurs partenaires : l'agence digitale Dogstudio, le Liège Game Lab de l'Université de Liège, l'Aquapôle, le Polygone de l'eau, le Pôle Académique Liège-Luxembourg ou encore le SIEP.



Cette expérience interactive et collaborative a pour but de promouvoir, auprès des élèves du 3^e degré de l'enseignement secondaire qualifiant, les métiers scientifiques et technologiques et les études supérieures qui y préparent. Son originalité : permettre aux jeunes de vivre une expérience unique, dans un univers futuriste, avec une animation centrée sur un jeu vidéo coopératif utilisant la réalité augmentée via des tablettes

tactiles et la réalité virtuelle avec des casques. Chaque étape du jeu permet aux élèves d'être immergés dans différentes catégories de métiers.

Afin de valoriser les investissements et les contenus existants mais surtout pour favoriser leur diffusion en diversifiant le public cible, l'équipe Technosphère a imaginé **une appli Technosphère 3.0** qui sera disponible gratuitement sur tablette et smartphone à la rentrée scolaire en septembre 2022. Dans cette appli, 32 experts scientifiques et technologiques issus des 2 thématiques de la Technosphère (les énergies renouvelables et la gestion durable de l'eau) ont été répartis en 8 catégories de métiers, en 8 mondes.

Les joueurs et joueuses vont ainsi découvrir chaque catégorie de métiers au travers d'un mini jeu dont les mécaniques reposent sur des principes universels de gaming (réflexion, observation, rapidité...). Cette appli est une manière ludique de rendre plus concrète les spécificités des différents experts, les parcours de formation de l'enseignement supérieur qui mènent à ces métiers et les perspectives que ceux-ci offrent. Avec l'appli Technosphère 3.0, les métiers d'avenir seront à portée de doigt !

La Technosphère, ce sont aussi des contenus et des outils pédagogiques à destination des enseignants. Ces contenus sont accessibles, depuis la rentrée scolaire 2021, sous la forme d'une **plateforme Moodle**. Cette plateforme d'apprentissage en ligne favorise la création de cours à l'aide de ressources et/ou d'activités. La plateforme pédagogique Technosphère sur Moodle a été conçue pour être utilisée comme un outil de B-learning (pour « blended learning », enseignement hybride), donnant la possibilité de travailler sous la forme de « classe inversée » et de faciliter l'enseignement différencié.

« Le Techni Truck et la Technosphère réaffirment l'intérêt porté par l'Enseignement de la Province de Liège à l'Approche Orientante, cette démarche qui considère l'orientation comme une activité positive et progressive afin d'éviter le développement de stéréotypes, la disqualification de certaines filières ou le décrochage scolaire », déclare Muriel Brodure-Willain. A travers ces actions, la Province de Liège, en sa qualité de Pouvoir Organisateur, contribue à sa mission de former les jeunes à devenir des actrices et acteurs à part entière de la société de demain.

Enseignants, vous souhaitez obtenir plus d'informations sur le Techni Truck ou la Technosphère et y inscrire votre école ? N'hésitez pas à contacter nos équipes :

Techni Truck :
04/279.74.24
technitruck@provincedeliege.be
www.technitruck.be

Technosphère :
04/279.76.76
technosphere@provincedeliege.be
www.technosphere.be

Contacts presse :
Valérie Baesch, Inspectrice coordinatrice
Valerie.Baesch@provincedeliege.be - 04/279.74.16