

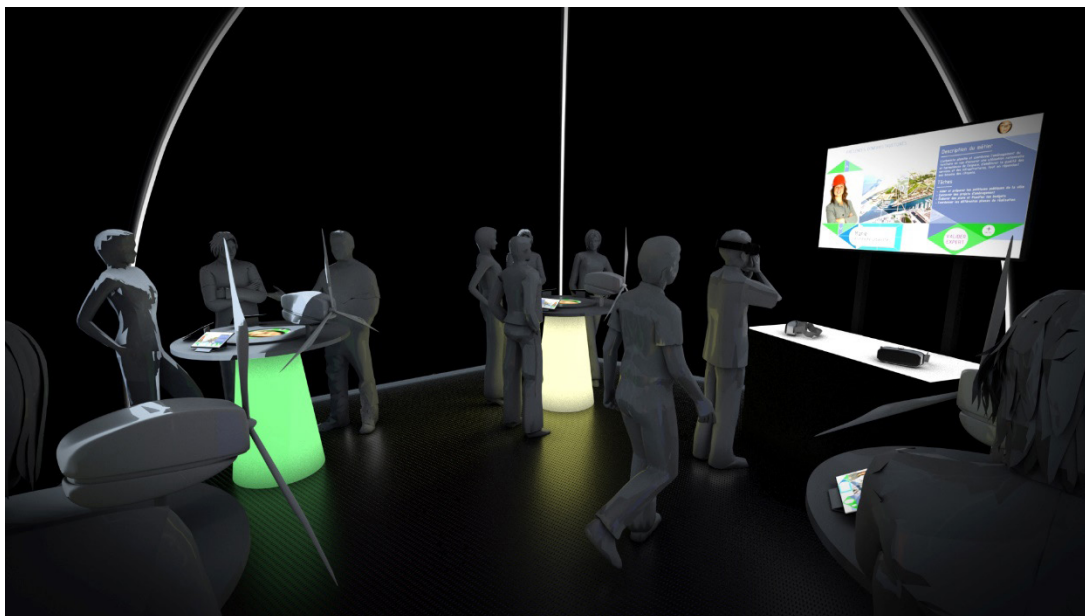
TECHNOSPHERE 2.0

Afin d'améliorer la lisibilité des métiers de demain souvent méconnus et faire naître chez nos jeunes, filles comme garçons, l'ambition de construire des projets professionnels porteurs de sens pour eux-mêmes et porteurs d'avenir pour la société, une deuxième activité multimédia hors du commun est proposée : la Technosphère 2.0

Les élèves vont vivre une expérience unique grâce à l'utilisation de nouvelles technologies. Une fois les portes du dôme franchies, les élèves seront transportés dans un univers futuriste afin d'accomplir une mission d'envergure : construire une station d'épuration afin d'améliorer la qualité de l'eau de la rivière située en aval. Ils voyageront dans un jeu interactif et coopératif dans lequel ils accompliront des épreuves variées : des manipulations, des réflexions et des défis à relever grâce à la réalité augmentée et virtuelle.

Si l'ensemble du jeu est coopératif, le groupe-classe sera réparti en quatre équipes. Chaque équipe aura une ville à gérer et devra recueillir les informations essentielles à la construction de la station d'épuration. La Technosphère 2.0 proposera aux élèves de gérer de manière intégrée et durable l'eau au sein de leur ville.

Les élèves deviendront donc les acteurs du jeu en construisant en équipe une station d'épuration commune aux quatre villes afin d'améliorer l'eau de la rivière située en aval. L'activité se déroulera en plusieurs grandes étapes : choix du site et la connexion à la ville, construction et dimensionnement de la station d'épuration, vérification du bon fonctionnement de la station et de la qualité de l'eau... Chaque étape comprendra différentes épreuves et permettra aux élèves d'être immergés dans différentes catégories de métiers : études géologiques, construction d'un réseau d'égouttage, construction d'une station et des éléments nécessaires au traitement de l'eau, prélèvement et analyse d'échantillons d'eau, maintenance... Ils verront ainsi tout au long de leur parcours, la chaîne des métiers liés à la construction d'une station d'épuration.



Cet outil interactif et ludique, unique en son genre, est mis à disposition de toutes les écoles gratuitement et déployé dans leurs propres locaux. L'ensemble de l'activité est encadrée par deux animateurs. Ceux-ci veillent à la gestion du groupe et aideront les groupes en difficulté en leur donnant les consignes et conseils adaptés.