

Co-financé par

CCCCA BTP

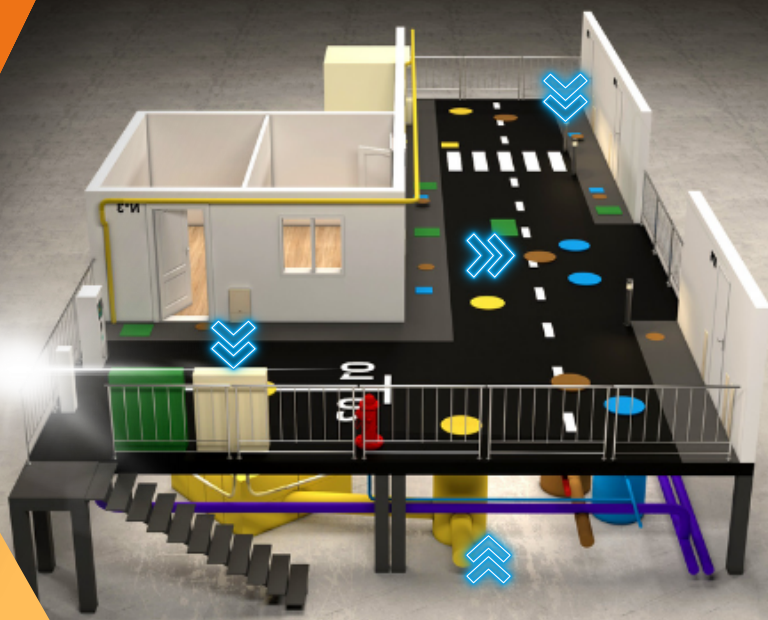


**CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS
D'EXCELLENCE**

Génie civil et
infrastructures intelligentes
Nouvelle-Aquitaine



**ENSEMBLE
CONSTRUISONS VOTRE AVENIR**



Lauréat du prix "Réalisation de l'année", Trophées de l'Innovation du Win'Lab 2025 - CCCA BTP

LA RUE HORS SOL

Cet outil pédagogique, unique en France, est la reproduction indoor d'un corps de rue. Dotée d'un maillage de 9 réseaux fonctionnels (électrique, gaz, eau potable, eaux usées...), la RHS permet de confronter les apprenants à un cœur de ville représentatif.

Ses objectifs sont de favoriser la découverte concrète du chantier, des spécificités techniques propres aux réseaux enterrés, tout en présentant les technologies à venir. La RHS se veut évolutive et au plus proche des réalités du terrain.



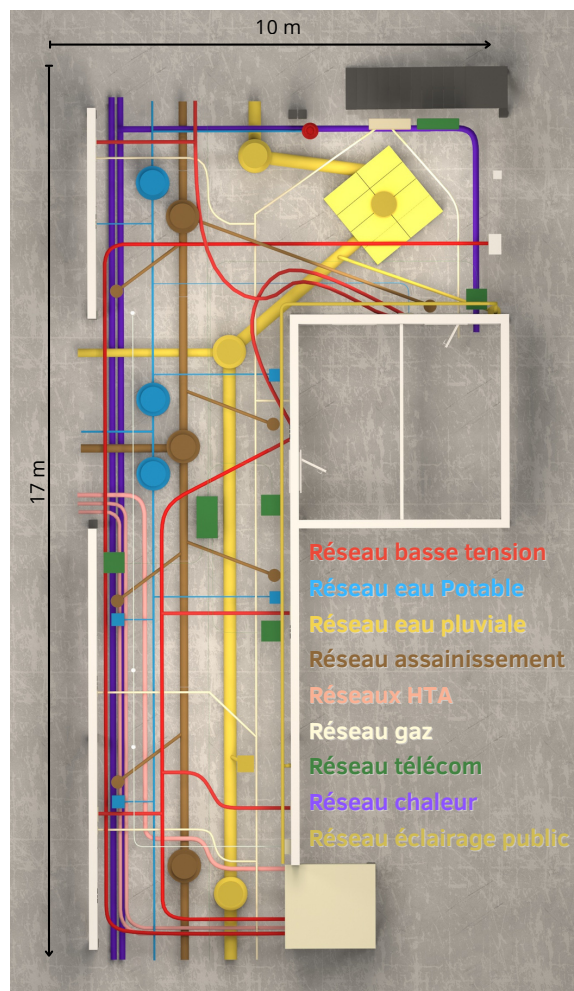
www.campus-egletons.com

Les réseaux enterrés sont par nature invisibles. Pourtant, leur diversité, les techniques de poses, les technologies ou matériaux utilisés rendent ce monde particulièrement complexe, impacté par les enjeux liés à l'environnement et au développement durable.

L'objectif de la Rue Hors Sol, véritable outil pédagogique fonctionnel, est de confronter les élèves, étudiants et apprenants à la réalité du chantier.

Le fait de surélever le niveau de la chaussée permet d'observer la rue, de repérer les affleurants, puis de découvrir la complexité des différents réseaux enfouis.

Pour correspondre au mieux à la réalité, la RHS a été conçue en partenariat avec les exploitants de réseaux et fabricants de matériels. Dès sa conception, la RHS a également été dotée d'un jumeau numérique suivant les principes du *Building Information Modeling* (BIM).



Grâce à la réalité virtuelle, les entités membres du Campus des Métiers et des Qualifications du Génie Civil et les partenaires de la RHS seront à même de s'immerger dans le milieu et de découvrir les spécificités d'un sous-sol type.

Cette approche numérique favorisera l'utilisation de la RHS et le développement de formations, à l'échelle nationale et internationale, à destination des scolaires, des apprentis et des salariés.

Nos partenaires



Nuage de points de la RHS, réalisé par un lidar Leica RTC 360