

057	UTBM Service communication	L'Est Républicain	11 Juin 2023
		Aire Urbaine	INOUIH - Projets innovants - Hydrogène - Robotique - Réalité virtuelle - Environnement

L'avenir industriel en démonstration



Les robots à l'action. Photo ER/Philippe PIOT

La deuxième édition du festival Inouïh s'est déroulée au Techn'Hom de Belfort samedi, afin de présenter les principaux projets innovants pour le Nord Franche-Comté. Une trentaine d'initiatives étaient présentées au public.

L'hydrogène, la robotique et la réalité virtuelle se taillaient la part du lion sur les stands. À Belfort, on attend pour la

fin de ce mois l'arrivée des nouveaux bus H2 d'Optymo, tandis que Territoire Habitat se lance dans la construction du premier bâtiment social qui sera alimenté en énergie par des panneaux solaires reliés à un système de stockage hydrogène.

Côté réalité virtuelle, on retiendra le casque de réalité virtuelle développé par Mobi-

campus/UTBM pour les personnes en fauteuil roulant et l'aide aux tâches industrielles que permet la 4HBOX du Pôle véhicule du futur.

Energie renouvelable pour quartier autonome

La préoccupation environnementale est également bien présente avec le projet Belfort e-start, porté par le Grand



L'avenir face au futur. Photo ER/Philippe PIOT

Belfort, l'UTBM et Tandem, pour rendre le quartier du Techn'Hom autonome à partir d'énergies renouvelables. Ou encore l'expérimentation en cours sur une friche de Vieux-Charmont (PMA, UBBM, Pavillon des Sciences, AUPM) pour se servir des plantes pour dépolluer le sol.

Et une mention particulière

pour les « Blinky Blocks » de l'Institut FEMTO, qui permet d'illuminer des blocs en fonction des mouvements et des sons produits par le public. Pour le moment, l'usage a été artistique, mais nul doute que cette « matière programmable » recevra un jour d'autres applications qui n'ont pas encore émergé.

Ph.P.