Laurine Guéranger / Maeva Miart / Ludovic Homand / Landry Moncho

Recherche de technologies innovantes

Nouvelles technologies	Caractéristiques	Créateurs / éditeurs	Distributeur
Tour de stockage vertical automatisé Shuttle (Ludovic)	système de stockage vertical et automatisé, assurant une grande performance. Se caractérisant par sa grande hauteur, la Shuttle XP est dotée d'une conception modulaire fonctionnant selon le principe de la mise à disposition directe des biens à la personne.	Kardex Remstar	Kardex entreprise
Camion autonome (Landry)	Automatisation des fonctions de conduite permettant de pallier la pénurie de chauffeur routier en France, diminuer les coûts de transport et limiter les erreurs humaines	Mercedes, Tesla, Volvo	Mercedes, Tesla, Volvo

	en terme d'accident. Le camion marcherait sans conducteur et il serait géré et supervisé à distance par un opérateur		
Robot mobile autonome (AMR) (Laurine)	L'AMR est doté d'un haut degré d'autonomie, il peut se déplacer dans un environnement plus ou moins vaste sans l'intervention humaine. Il se déploie facilement et s'adapte à la configuration d'un site, ne nécessitant pas de modification coûteuse d'infrastructure	Sherpa	Sherpa/NORCAN/PROCOM SYSTEM/HUB ONE/ Armin Robotics
Réalité augmentée (Maeva)	Techniques utilisées pour superposer à notre perception du monde réel des éléments virtuels (textes, plans,	MIT	Armée / NASA / SONY

	pictogrammes, objets 3D, etc.).		
Exosquelette (Laurine)	Un exosquelette est généralement un appareil mécanique externe qui permet une articulation artificielle. Motorisé ou non, il prend la forme d'une prothèse externe pour permettre à l'utilisateur d'interagir avec son environnement.	Armée Américaine, Ralph Mosher chez General Electric (avec Hardiman)	Ergo santé/ Cobo4you/ Japet
Wireless technology (Maeva)	La technologie sans fil permet aux salariés de se connecter depuis n'importe où – leur lieu de travail, un site de cotravail, leur domicile ou même pendant leur navette.	Graham Bell / Charles Sumner Tainter	Réseaux sans fil professionel : ALOHAnet
Platooning (Landry)	Camions circulant en convoi reliés par le wifi. Les camions sont en file à une faible distance entre eux. Le premier est conduit par un chauffeur tandis que	Volvo trucks, Man tgruck	Volvo trucks, Man Truck

	les autres suivent automatiquement grâce au signal wifi. Cela permet d'augmenter les distances parcourus en 1 journée et limiter l'émission de CO2.		
Countbot (système robotique pour l'inventaire) (Ludovic)	un système automatique stabilisé grâce à un drone, capable d'effectuer les travaux d'inventaire et de contrôle des stocks. Il permet d'effectuer des inventaires en temps réel, sans intervention humaine autre qu'un opérateur de supervision et sans équipement particulier.	Delta Drone et Geodis	Delta drone