



**STATIONS**  
DEMONSTRATEUR INDUSTRIE **4.0**



**9** STATIONS SUR LA LIGNE 4.0



**Prise et saisie de la commande du client sur PC (par MES).**



**Traitement et lancement de la commande en production à partir du PC et tablette tactile.**



**STATIONS**  
DEMONSTRATEUR INDUSTRIE 4.0



**9 STATIONS SUR LA LIGNE 4.0**



**Acheminement des composants** (coques, cartes électroniques) **à partir du magasin et alimentation de la ligne via le véhicule autonome automatisé (AGV, ...).**



**STATIONS**  
DEMONSTRATEUR INDUSTRIE 4.0



**9 STATIONS SUR LA LIGNE 4.0**



**Réception par robot industriel des composants livrés par AGV (véhicule autonome automatisé)**



**STATIONS**  
DEMONSTRATEUR INDUSTRIE 4.0



**9 STATIONS SUR LA LIGNE 4.0**



**Réalisation du produit personnalisé sur un parcours individualisé par sa commande** (usinage, assemblage, contrôle, presse, ...)

Industrie Future | digital wallonia .be



**STATIONS**  
DEMONSTRATEUR INDUSTRIE **4.0**



**9** STATIONS SUR LA LIGNE 4.0



**Station de production et d'assemblage automatisée par robot industriel.**

Industrie Future | digital wallonia .be



**STATIONS**  
DEMONSTRATEUR INDUSTRIE 4.0

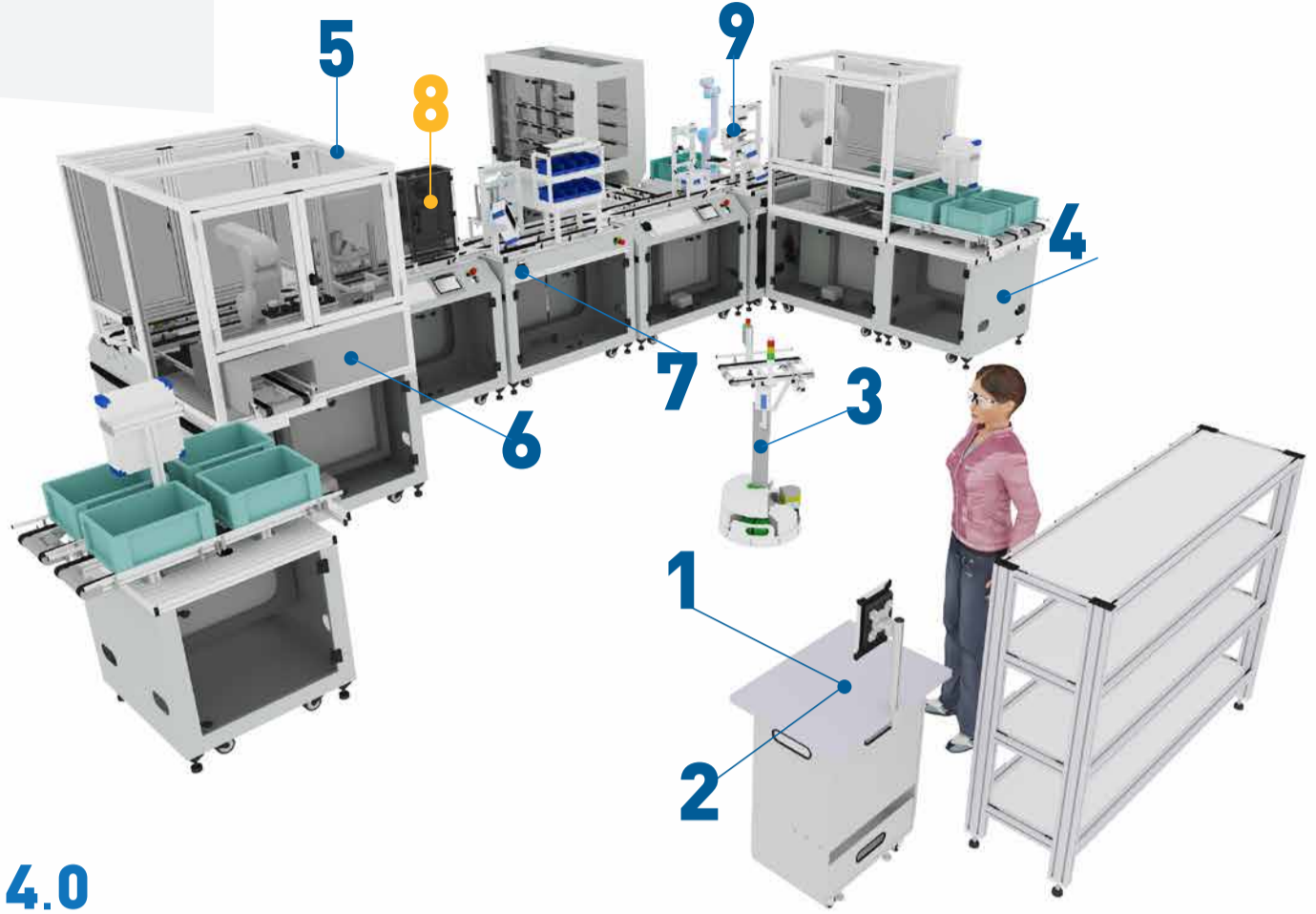


**9 STATIONS SUR LA LIGNE 4.0**



**Personnalisation du produit selon la demande du client par intervention humaine assistée via capteurs et écrans.**

Industrie Future | digital wallonia .be



**STATIONS**  
DEMONSTRATEUR INDUSTRIE **4.0**



**9** STATIONS SUR LA LIGNE 4.0



**Contrôle de qualité par vision industrielle.**

Industrie Future | digital wallonia .be



**STATIONS**  
DEMONSTRATEUR INDUSTRIE 4.0



**9 STATIONS SUR LA LIGNE 4.0**



**Intervention d'un cobot** (robot collaboratif interagissant avec l'opérateur) **pour emballage** (packaging) **ou reprise du produit assemblé par AGV** (véhicule autonome automatisé) **pour emballage et stockage client automatisé**

Industrie Future | digital wallonia .be



L'UNION EUROPÉENNE ET LA WALLONIE INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR





**STATIONS**  
DEMONSTRATEUR INDUSTRIE 4.0



**3** OPÉRATIONS TRANSVERSALES



**Tout au long des étapes, suivi informatisé et communication des informations vers les systèmes de gestion** (finances, logistique, qualité, ressources humaines, ...)



**Simulation du processus de production par jumeau numérique et dépannage par réalité augmentée.**



**Last but not least, pour chaque station, via une valorisation des données, établissement de la traçabilité, l'analyse de risque (AMDEC), l'efficacité énergétique et la modularité en vue d'établir les boucles d'améliorations.**

Industrie Future | digital wallonia .be