

Jumeau numérique
 Casque de réalité virtuelle
 Modélisation de l'usine
 Simulation numérique
 Exosquelette
 Analyse ergonomique



Ligne Lean 1
 Poste d'assemblage
 manuels mobiles
 Outils Lean



Zone Top 5
 Mur de communication
 Espace briefing
 Tableau de bord connecté



Ligne flexible et connectée

Poste à assistance intelligent
 Magasins connectés
 Robot coopératif autonome
 Logiciels de pilotage
 Traçabilité produits et process



Zone méca

Ligne de recyclage plastique
 Découpeuse laser
 Fabrication additive (ABS et résine)
 Presse à injecter



Magasin dynamique
 gestion des stocks
 Approvisionnement



Supervision

Analyse des flux
 Gestion de la supply chain
 Suivi de la production
 Simulation
 d'implantation

Métriologie

MMT manuelle
 colonne de mesure
 Machine de vision
 Métriologie au marbre
 Métriologie connectée U-wave



Ligne Lean 2
 poste d'assemblage
 manuels mobiles
 Outils Lean
 Lecteur RFID
 Magasin bord de ligne



L'humain au cœur de l'usine-école du futur