





AeroSpline Premier acteur aquitain
Officiel Certifié Universal Robots

Cobots UNIVERSAL ROBOTS

Depuis 2005, + de 30.000 installés dans le monde toutes industries confondues

Légers
Compacts
Sûrs
Efficaces

Avantages de la cobotique par AeroSpline
Intégrateur certifié par Universal Robots

Intelligente et Facile
Protège les opérateurs
Qualité augmentée, ROI rapide



Profession

Premier acteur de Nouvelle-Aquitaine certifié UNIVERSAL ROBOTS, AeroSpline crée des solutions cobots pour l'efficacité et la sécurité des métiers industriels. L'association du cobot et du compagnon défend la complexité des savoir-faire tout en réduisant la pénibilité.

Un projet cobotique augmente la performance globale de l'entreprise qui devient plus agile et plus attractive pour ses opérateurs et ses clients.

Nos compétences

Etude et conception mécanique
Logiciels et Cartes électroniques
Automatisme et Electro-technique
Usinage Chaudronnerie Assemblage usine
Intégration sur site
Formation

Recherche et Développements

AeroSpline entreprise de croissance innovante est accompagnée par Bpifrance et UNITEC.

Programme européen CleanSky2

Sur la période 2017-2020 AeroSpline coordonne avec ses partenaires SONACA (qualification) et CNRS-XLIM-Poitiers (vision 3D) le développement de CORDIAL, Cotot et Effecteur par AeroSpline de perçage & rivetage de portes cargo d'avions.



Nos secteurs d'activité

Aéronautique et spatial
BTP
Vinicole
Construction navale
Chaudronnerie industrielle
Métiers d'art
Formation

Nos moyens

Site industriel 1500m²
Bâtiment 400m²
Bureau d'étude :
4 CAO Solidworks 2014 et 2018
1 CAO SEE Electrical Expert
Cellule programmation robot
Cellule câblage
Labo électronique
Oscillo – Alim – Machine gravure
Atelier & Prototypage
3 imprimantes DFM 3D - 300x300x300mm
Tour - Fraiseuse - Perceuse à colonne
Atelier 200m²
Plateforme poids lourds
Chariot élévateur 2500 kg levée 6 mètres

Nos applications Métiers

Contrôle vision reconnaissance de formes
Assemblages mécaniques Rivetage Vissage
Soudures Collages Manipulation complexe
Dérochage Ponçage Polissage Sablage ...



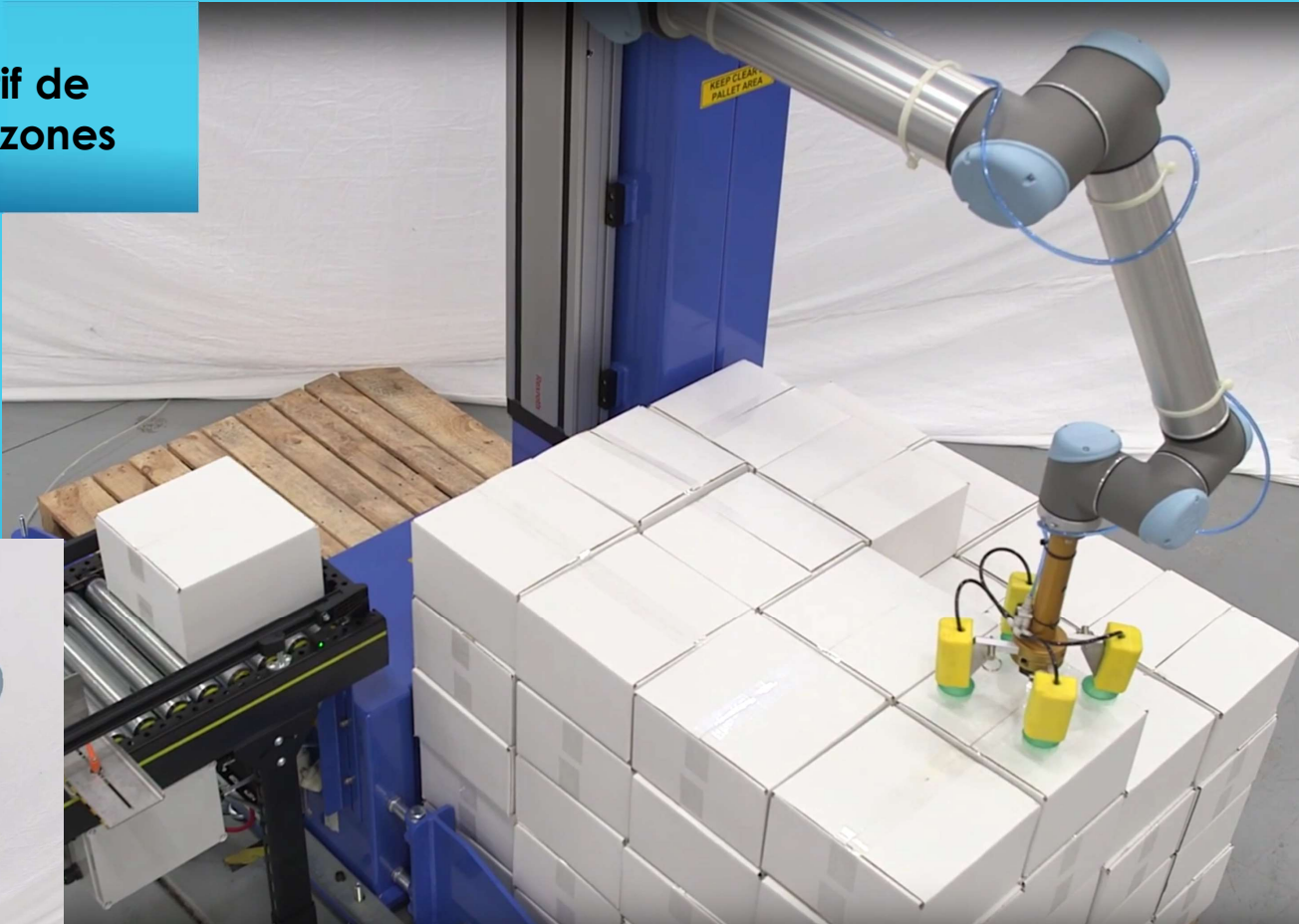
AeroSpline

5 rue de Campilleau 33520 Bruges
20 min aéroport
Bordeaux Nord - Sortie rocade 6

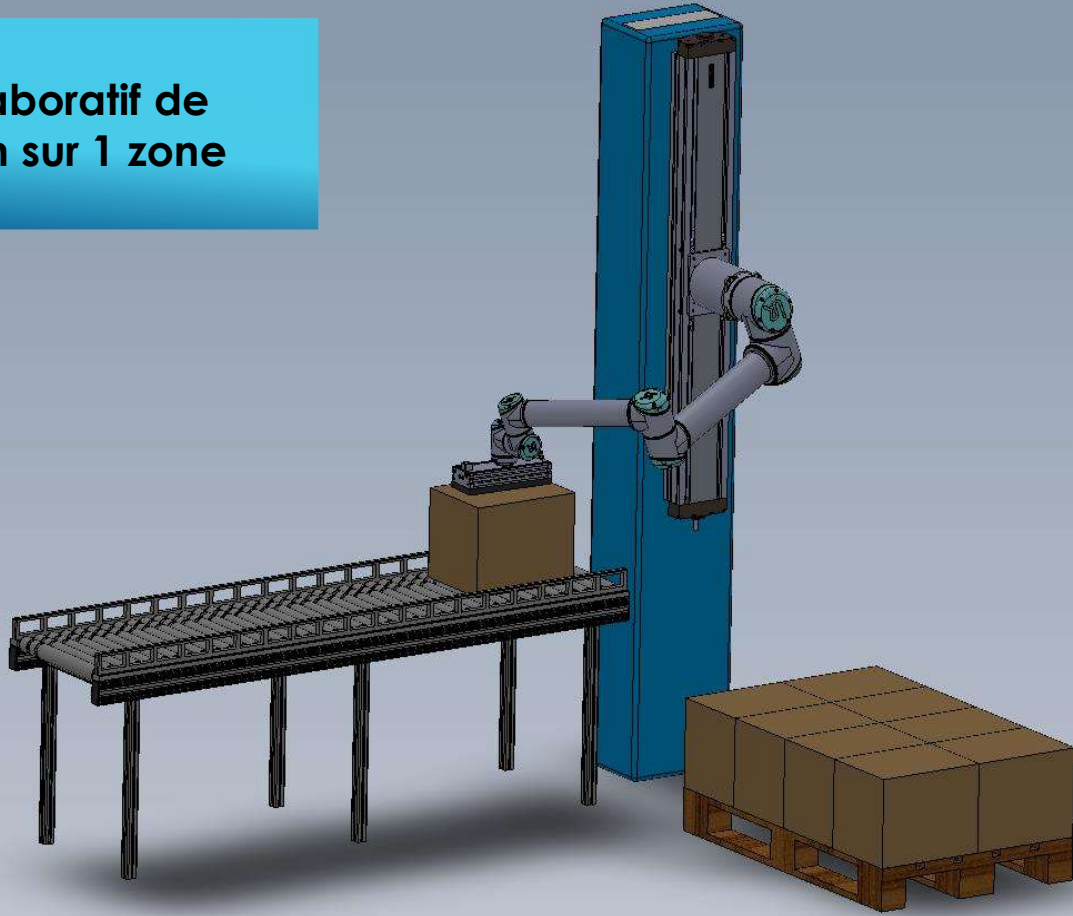


**Robot collaboratif dédié à la
formation du carton**

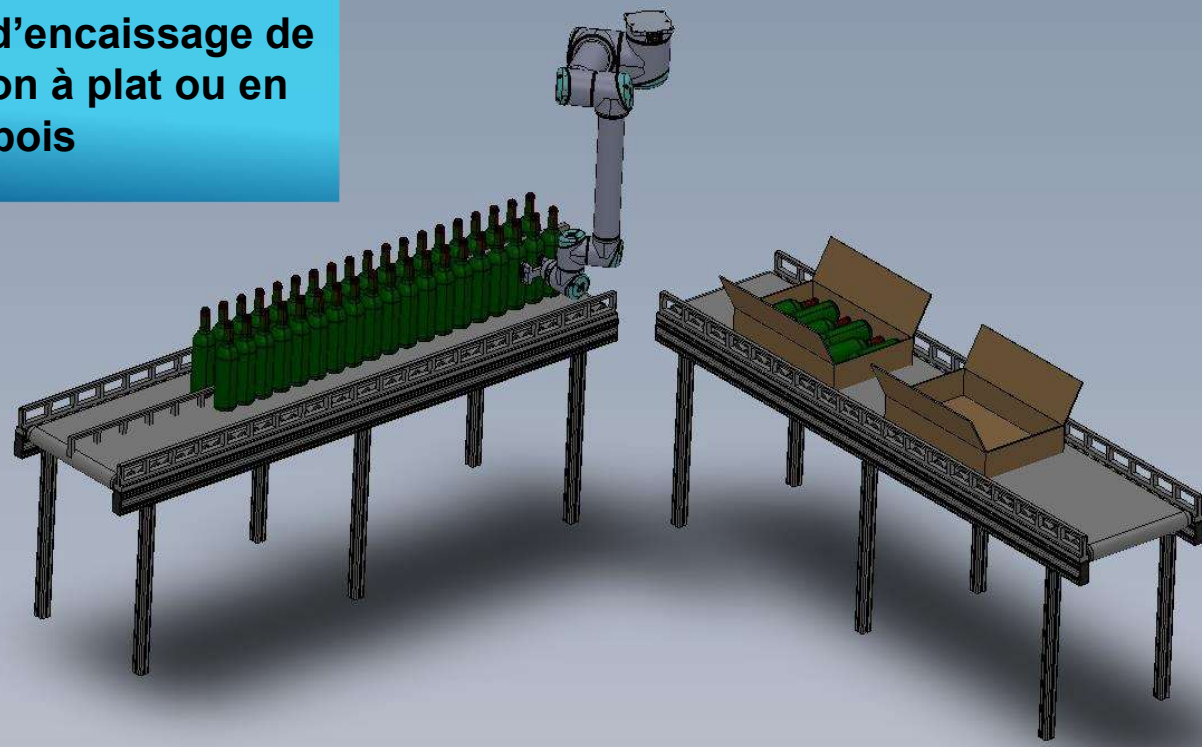
Robot collaboratif de palettisation sur 2 zones



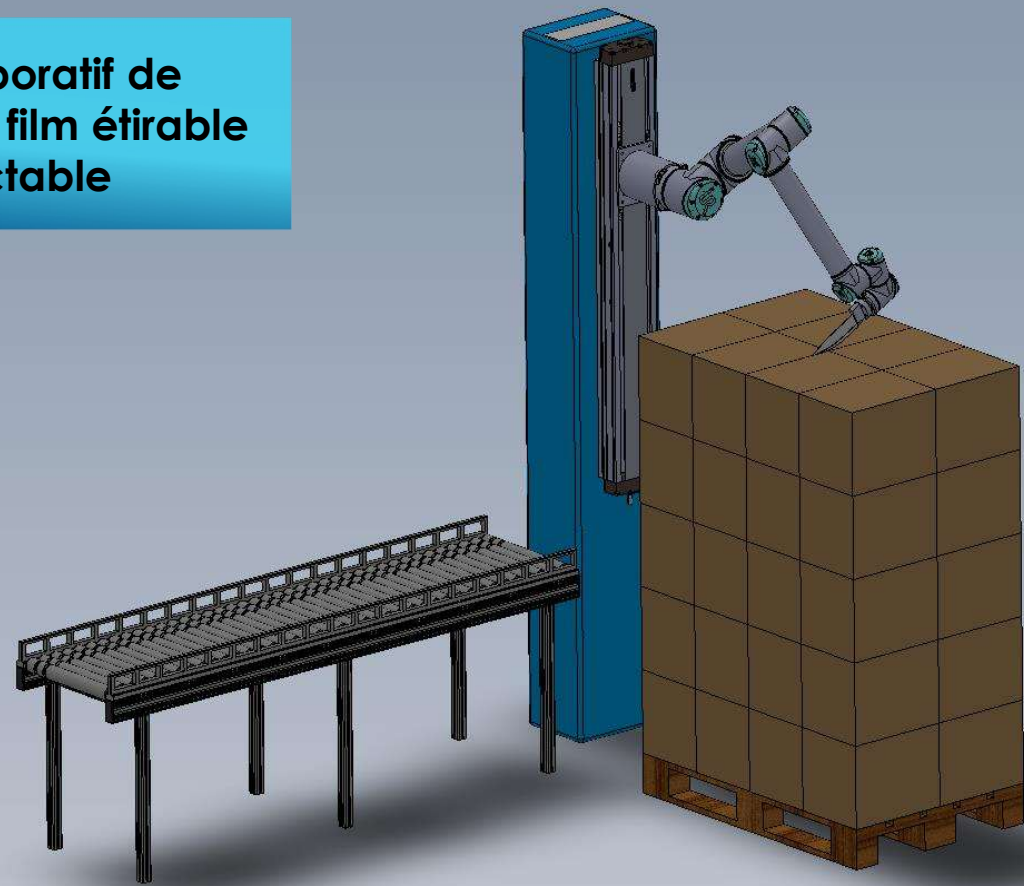
**Robot collaboratif de
palettisation sur 1 zone**



**Robot collaboratif d'encaissage de
bouteilles en carton à plat ou en
casse bois**



**Robot collaboratif de
découpage du film étirable
ou rétractable**



Robot collaboratif de mise en carton de bouteilles verticalement



Demandes à l'étude de :

Robot collaboratif de déchargement de cartons pleins d'une palette vers un convoyeur
Robot collaboratif de mise en coffre (tiré-bouché) et décoffrage (vers la chaîne)
Robot collaboratif d'encaissage en caisse bois

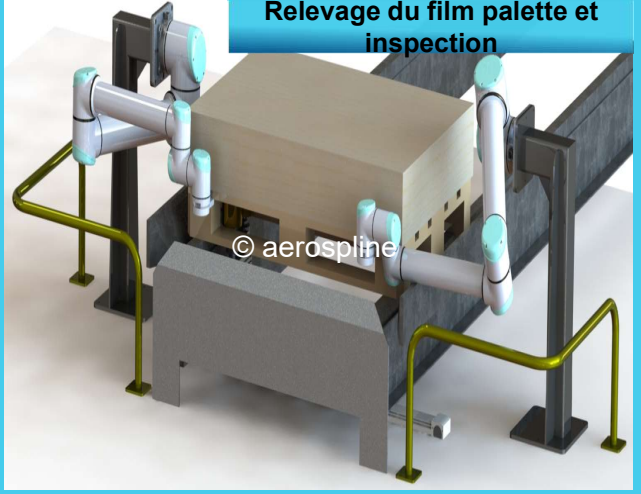
Les avantages du robot collaboratif dans le secteur vinicole :

Empiètement machine réduit (par rapport à de l'équipement cartésien)
Véritable collaboration Homme / Machine
Possibilité d'avoir plusieurs préhenseurs
Soustrait et diminue la pénibilité
Permet aux opérateurs de se concentrer sur la qualité de production
Retour rapide sur investissements
Outil accessible à toute taille d'entreprises

Robot mobile pour la logistique



Relevage du film palette et inspection



AGV approvisionnement

