

## ROBOT COLLABORATIF 6 AXES KIT DE FORMATION



### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Ce Kit vous permet de former vos élèves de manière concrète à une technologie phare de l'Industrie 4.0 grâce à l'expérimentation sur un véritable cobot, leur permettant de bénéficier d'une réelle plus-value.
- La capacité de fournir un tel enseignement augmentera votre réputation à la fois auprès des jeunes qui pourraient être attirés par ce secteur encore méconnu mais aussi auprès des entreprises de votre région.
- Programmation de cobots à travers l'accès en ligne à la plateforme UR Academy comprise dans ce kit : Grâce à des modules qui combinent des vidéos interactives et des simulations pour un apprentissage pratique, vos étudiants pourront se familiariser avec les cobots pour la première fois depuis leur ordinateur, en classe ou à la maison. Parmi les connaissances de base qu'ils acquerront, citons la configuration des effecteurs terminaux, la connexion d'entrées et de sorties, la création d'applications de base et la mise en place des fonctions de sécurité des bras robotisés.
- Nombreuses autres applications suivant les options complémentaires retenues :
  - Système de vision embarqué : configuration d'objets, etc...
  - Système de préhension intelligent : gestion de la force de serrage, vitesse & amplitude du mouvement
  - Module de mesure d'effort : apprentissage de trajectoire, réalisation de mouvement complexe, etc...
  - Scrutateur laser : gestion de champs de protection & d'alarme

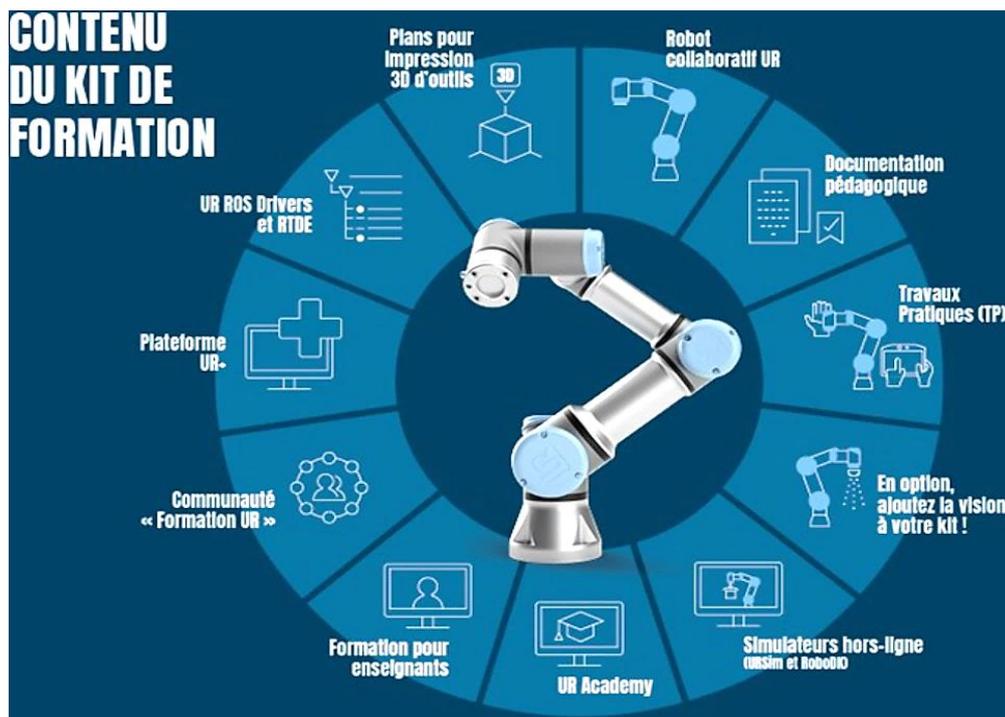
# ROB200



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT – CONTENU DU KIT DE BASE

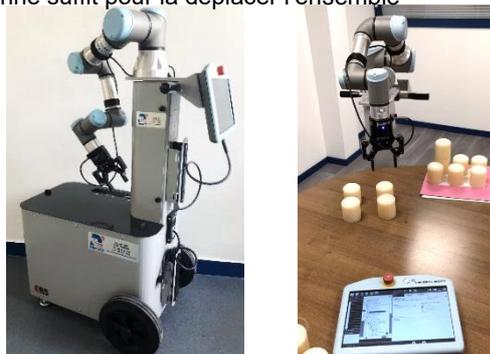
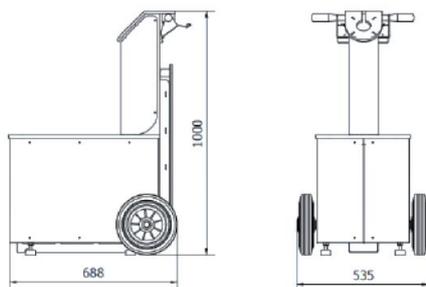
Le robot peut être programmé pour déplacer un outil le long d'une trajectoire désirée et communiquer avec d'autres machines. Ce **Kit de Formation a été conçu** pour donner vie à la robotique collaborative dans vos salles de cours. Ce type d'interaction tend à encourager la **formation pratique** et génère plus facilement des vocations. Avec le **Kit de Formation**, vous **bénéficierez** :

- D'un **cobot fonctionnel UR3 e-Series dernière génération (portée 500mm pour 3kg de charge utile)** afin que vos étudiants puissent développer leurs premières applications. **Modèles de tailles supérieures disponibles sur demande**
- Des **derniers logiciels de formation et de simulation** pour permettre à vos étudiants de résoudre des problèmes concrets et se familiariser avec la programmation des cobots : **60 licences RoboDK comprises dans ce kit**
- D'une appartenance à la **communauté de formation d'Universal Robots**, pour vous **maintenir à jour sur les dernières nouveautés** de l'écosystème UR.
- D'une **formation en ligne sur 2 jours** pour prendre en main votre robot & les plug-ins du contenu de ce Kit pédagogique



## Nombreuses Options disponibles afin de multiplier vos activités

- **RWC, Système de vision embarquée** : aucun PC nécessaire, tout le paramétrage se fait par l'IHM du robot. Configuration de la localisation d'objets sans connaissance avancée. • Ref : RWC
- **Pincés électriques intelligentes évolutives (ouverture maxi 85mm) ou 2F140 (maxi 140mm)** : capacité à saisir des objets par l'extérieur ou l'intérieur & s'adapter aux pièces de révolutions. Contrôle de la force de serrage, de la vitesse de fermeture & de l'amplitude du mouvement. • Ref : 2F85  
• Ref : 2F140
- **Scrutateur laser** : satisfait aux normes les plus strictes & convient particulièrement aux applications mobiles & fixes. 4 champs de protection & 8 champs d'alarme • Ref : S300ADV
- **Plateforme mobile et flexible** : une personne suffit pour la déplacer l'ensemble • Ref : ER5 WORK



DIDATEC – Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE  
Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – [www.didatec-technologie.com](http://www.didatec-technologie.com)  
email : [service\\_commercial@didatec-technologie.com](mailto:service_commercial@didatec-technologie.com)

Reproduction interdite / copy prohibited – Copyright DIDATEC janv.-21- page 2

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis  
As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying

Illustrations non contractuelles / Illustrations not contractual

version : FT-ROB200-STD-D