

La gamme de robots d'*ipsum tek* a été conçue pour optimiser les flux logistiques, automatiser le transport de charges et améliorer la productivité et la sécurité.



L'ensemble de la gamme repose sur **VECTURA.I**, une architecture robotique modulaire originale développée par *ipsum tek*, permettant de concevoir et déployer à grande échelle, des robots adaptés aux usages réels du terrain, robustes et précis pour les environnements industriels les plus exigeants.

UNE GAMME PAS COMME LES AUTRES

-  **Qualité et robustesse éprouvées**, conçues pour l'industrie
-  **Modularité native & adaptabilité client**, rendues possibles par VECTURA.I
-  **Tarif disruptif & ROI rapide**, grâce à une R&D mutualisée et des composants communs



LES AVANTAGES CLÉS

- **Sens de marche indifférent** (modèle -S)
- **Installation rapide** via une tablette tactile durcie 10" et IHM ergonomique intuitive
- **Maintenance aisée** : pièces majeures remplaçables en moins de 3 minutes sur site
- **Alignement centimétrique** sur une machine, un convoyeur, un bâti, etc.
- **Modularité & Polyvalence** : ajout de modules complémentaires (lifter, convoyeur, bras, ...)
- **Intelligence embarquée** : navigation autonome, IA intégrée, détection visuelle, trajectoires et flux optimisées
- **Grande autonomie jusqu'à** : 30h (FC100, FC250), 12h (FC600/FC1400)
- **Sécurité & conformité industrielle** : Safety Lidar, caméras 3D, Niveau PLd, normes CE, ISO 13849, ...
- **Fleet Genius®** : gestionnaire de flotte avancé développé par *ipsum tek*, pour tous les robots issus de VECTURA.I

CONÇU AVEC LES MEILLEURS COMPOSANTS DU MARCHÉ

Les éléments principaux sont issus des meilleurs fabricants, gage de fiabilité et durabilité

- Safety Lidar **SICK** (DE)
- Motoréducteurs brushless **NANOTEC** (DE)
- Roues **BLICKLE** (DE)
- Camera 3D **INTEL** (USA)
- Batterie Li-ion certifiée (FR)
- Cartes électroniques **Ipsum Tek** (FR)
- Calculateur **NVIDIA** (USA)
- Eléments mécaniques **BOSCH** (DE)

SPECIFICATIONS PRINCIPALES DES DIFFERENTES BASES MOBILES AUTONOMES

AMR	Charge utile	Vitesse maxi	Points forts
FC-100-0000	100Kg	1m/s	Ultra-compact, agile, modulaire et longue autonomie. Chargement manuel ou automatique
FC-100-1400	100Kg total (20 kg/plateau)	1m/s	Transport sur plateaux, chargement manuel
FC-250	250Kg	1m/s	Modèle intermédiaire, polyvalent Transport de palettes Europe, détection de poids transporté
FC-600	600Kg	3m/s	Charges semi-lourdes, robustesse, Grande vitesse, IP52, sécurité accrue
FC-600s			Version symétrique 2 lidars, 4 caméras. Sens de marche indifférent
FC-1400	1 400Kg	1m/s	Charges lourdes, robustesse, IP52, sécurité accrue
FC-1400s			Version symétrique 2 lidars, 4 caméras. Sens de marche indifférent

POUR TOUTES LES INDUSTRIES



Usine de production et ateliers d'assemblage



Logistique



Industries Chimiques



Laboratoires et Produits Stériles



Automobile & Mobilité



Industries Électroniques



Agro-alimentaire



Médical

ipsum tek répond aux défis de la robotique de demain en offrant des solutions flexibles, économiques et adaptées aux exigences de l'industrie



contact@ipsumtek.com



www.ipsumtek.com



Siège social ipsum tek
2, Avenue du Blanchissage
84000 AVIGNON – France



Site opérationnel et prod.
ZA ERO
84700 SORGUES– France

**ipsum
tek**

Distributeur Agréé :

