



## QUI EST PACO® ?

PACO® est un robot collaboratif qui assiste les peintres dans la **mise en peinture** des chantiers en neuf et en grande rénovation. Il permet d'opérer jusqu'à **3,5m de hauteur**. Il fonctionne sur batterie, et **se nettoie facilement** en assurant le **respect de l'environnement et des hommes**.

## COMMENT FONCTIONNE PACO® ?



1. Scan 3D

1- L'opérateur digitalise l'environnement grâce à un scanner 3d et obtient une maquette numérique du bâtiment.



2. Programmation

2- L'opérateur sélectionne les surfaces à peindre par PACO® et définit l'ensemble des travaux de peinture à réaliser. La sélection se fait en tactile, sur une tablette.



3. Opérations

3- PACO® réalise ses opérations seul, sans intervention du peintre, qui peut travailler sur d'autres tâches en parallèle.



## PACO® EN VIDEO

### RENCONTRONS-NOUS !

LES COMPANIONS  
14 rue des Châteaux, ZI La Pilaterie  
59700 MARCO-EN-BARŒUL - France  
+33 6 72 05 98 86

hello@lescompanions.com



www.lescompanions.com



/lescompanions



/LesCompanions



/les\_companions



# Les Companions

Des robots pour les peintres !



Hodéfi



Financé par l'Union européenne  
NextGenerationEU



## TEAM

### UNE TEAM D'EXPERTS

Ingénieurs, développeurs, designers, l'équipe de *Les Companions* est experte en robotique et dédiée aux peintres. La collaboration et l'humain sont au coeur de nos valeurs pour une robotique au service des Hommes.



## PROPOSITION DE VALEUR

### + PERFORMANT

La robotique permet d'assurer une productivité et des cadences répétables et maîtrisées. Dans un environnement ultra-compétitif, **PACO**® vous donne les moyens de vous différencier par l'innovation. Le robot apporte des gains de productivité et d'efficacité pour livrer vos chantiers plus vite. Il vous aide à réduire vos coûts et à améliorer vos marges.

### + SÉCURITÉ

**PACO**® diminue les risques liés à la sécurité et à la santé au travail. Le robot effectue les tâches pénibles, répétitives et ingrates, le peintre réalise tout le travail fin et la prise de décision. Le robot permet d'opérer à 3.5m de hauteur et réduit ainsi, les risques de chutes.

### + 2 COUCHES EN 1 PASSE

**PACO**® est par nature mécanique et répétable, à même d'assurer un niveau de qualité constant et connu. Le système connaît par avance la densité de peinture déposée et peut appliquer l'équivalent de 2, 3 ou 4 couches en 1 passe. Le système est équipé d'un système de pulvérisation airless qui donne un rendu très tendu.



### + FLEXIBILITÉ

Dans un monde où le recrutement de main d'œuvre qualifiée est difficile, **PACO**® permet d'augmenter facilement vos ressources opérationnelles : faire plus de chantiers et répondre à plus d'appels d'offres. Il vous permettra de libérer vos peintres pour les positionner sur les tâches les plus nobles, à plus forte valeur ajoutée.

### + ENGAGÉ

**PACO**® permet d'appliquer la juste quantité de peinture: le nécessaire, pas plus. Il minimise les volumes de peinture utilisés et les COV (Composés Organiques Volatiles). **PACO**® est compatible avec les systèmes de nettoyage "zéro rejet liquide", parce que l'environnement est un capital à préserver. **PACO**® est conçu et assemblé en France.

## SPECIFICATIONS

LARGEUR	768 mm
LONGUEUR	1 350 mm
HAUTEUR	1 138 mm (levé replié), 3 500 mm (levé déployé)
MASSE	305 kg (pleine charge), 275 kg (sans peinture ni batterie)
VITESSE AU SOL	< 0.3 m/s
RECU MINIMUM	1.5 m
CAPACITÉ DE LA CARTOUCHE	18 L
ORIENTATION	Manuelle ou automatique (données lidar comparées aux données du scan)
DEGRÉS DE LIBERTÉ	Évolution d'une plateforme mobile au sol + élévation + bras 6 axes
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	Batterie 24V pour une puissance maximale de 1 600 W
PROGRAMMATION	Interface homme-machine via une tablette de commande à écran tactile
CLASSIFICATION IP	IP 22 (sauf sous le robot)
ROBOT COLLABORATIF	5 fonctions de sécurité avec PL
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	5°C - 35°C
	NOTE : la peinture peut avoir des conditions d'utilisation plus restrictives
VIBRATIONS ADMISSIBLES	Niveaux de vibrations rencontrés dans un environnement de bureau standard
TECHNOLOGIE DE COMMUNICATION	WiFi 2,4GHz

## NOS MISSIONS

### UN OUTIL COLLABORATIF

L'association de notre système robotique et de l'expertise des peintres est la clé de notre nouvelle méthodologie. **PACO**® rationalise les méthodes de travail, assure une qualité constante, exécute les tâches pénibles et répétitives et crée un environnement de travail sûr et performant qui valorise les connaissances des hommes sur les chantiers.

### VOUS ACCOMPAGNER

Le secteur de la mise en peinture est ultra-concurrentiel, seules les entreprises les plus performantes se démarquent de manière pérenne. Vous êtes challengés en permanence par les contraintes de sécurité, de pénibilité et ce, en devant assurer les marges. **Notre ambition ?** Vous apporter des solutions concrètes au quotidien pour vos chantiers par la technologie.

