



**Power
ENRobsys**
Les solutions robotiques

Edition 2026

CATALOGUE



www.power-enrobsys.com

	Qui sommes-nous ? Implantés depuis 2024 en France	1
	Pourquoi un robot de nettoyage ? Jusqu'à 20% de rendement retrouvé	3
	Nos robots Séries RTM et YTM	6
	Nos traitements d'eau L'osmose inverse	14
	Nos partenaires Les nacelles	18
	Informations Formations, démonstrations, création, SAV / FAQ	24

UNE PRÉSENCE NATIONALE



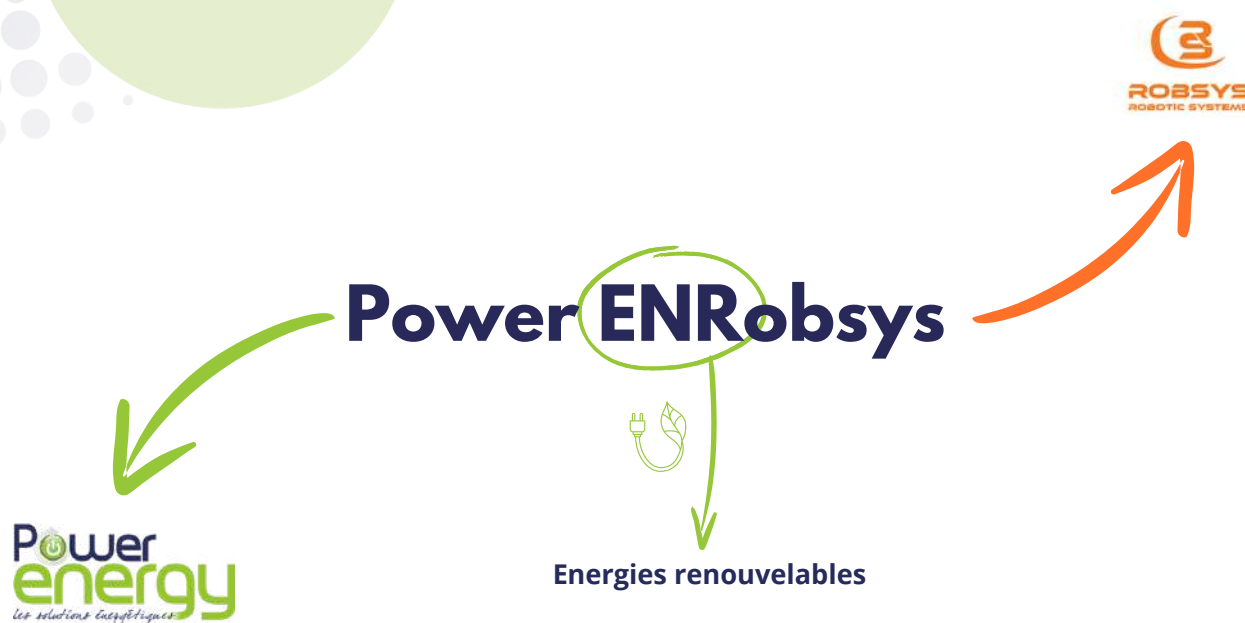
POWER ENROBSYS est le 1er distributeur officiel de la marque Robsys en France.

Grâce au soutien de **Power Energy** et **Robsys**, nous sommes présents depuis 2024 à vos côtés dans le but de vous fournir des outils de qualité et un savoir-faire inégalé.

Vous retrouvez toutes les informations dans ce catalogue, édition 2026.

Le nom de l'entreprise
Power ENRobsys symbolise le travail
en commun de deux entreprises avec
de grandes perspectives.

Power Energy, entreprise familiale située dans le Bas-Rhin qui installe des centrales photovoltaïques pour les professionnels et les particuliers, réalise des études, propose des services de maintenance et nettoyage.



Robsys, entreprise à taille humaine située à Istanbul, en Turquie. L'entreprise produit des robots qui facilitent et sécurisent le nettoyage de diverses surfaces telles que les panneaux solaires, les façades et les serres.

POURQUOI INVESTIR DANS UN ROBOT DE NETTOYAGE ?

Saviez-vous qu'une installation photovoltaïque sale pouvait être la cause d'une baisse de rendement allant jusqu'à 20% ?

En fonction de l'emplacement, différents éléments peuvent altérer le rendement d'une installation de panneaux photovoltaïques.

Dans l'idéal, il est recommandé de procéder à deux lavages par an afin d'optimiser ce rendement.*

Avec les robots de la marque Robsys,
le nettoyage devient plus
simple, rapide et efficace.

Les robots sont **légers, faciles
d'utilisation et sécuritaires.**

*Le nombre de lavages nécessaires est à calculer en fonction de l'environnement et des risques de salissures dus à l'environnement.



ROBSYS





NOS ROBOTS

Power ENRobsys met à disposition une gamme de robots à destination des entreprises de lavage, des investisseurs, des agriculteurs et des entrepreneurs.





RTM PRO

fonctionnement avec batterie

commande à distance avec télécommande

capacité de nettoyage jusqu'à 2 MW par jour ou 10 000 m²

convient à tous les types de centrales

haute efficacité, léger et portable

brosses qui ne rayent pas les panneaux

existe en tailles Pro et Pro X

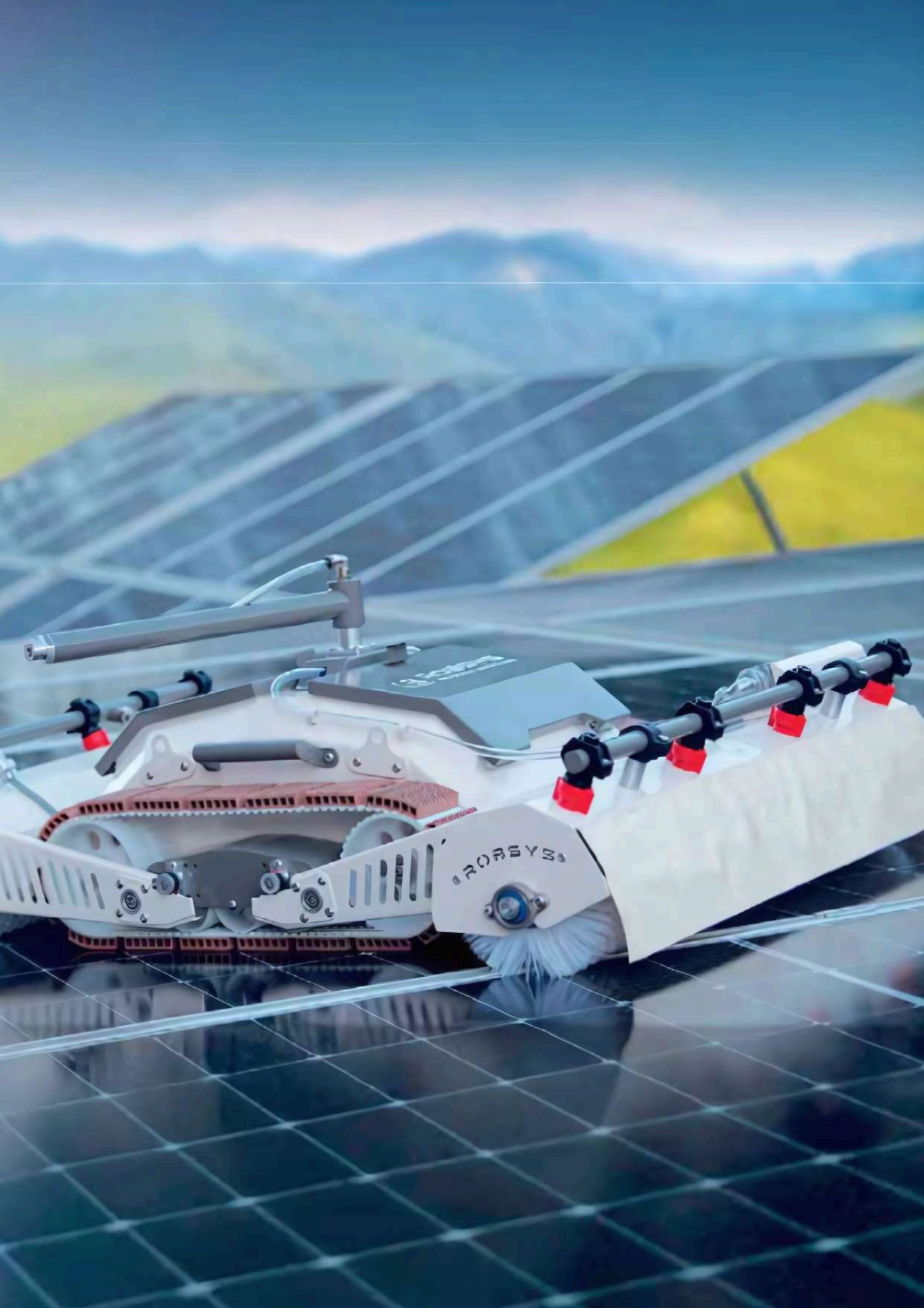
poids de 60 à 75 kg, selon modèle

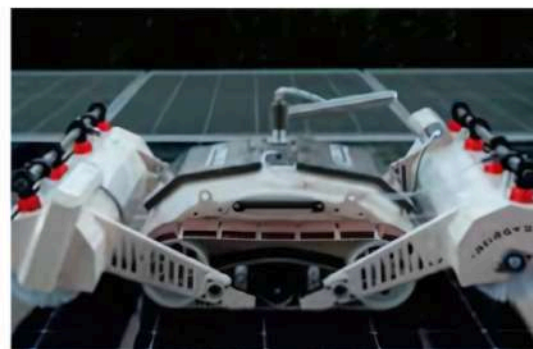
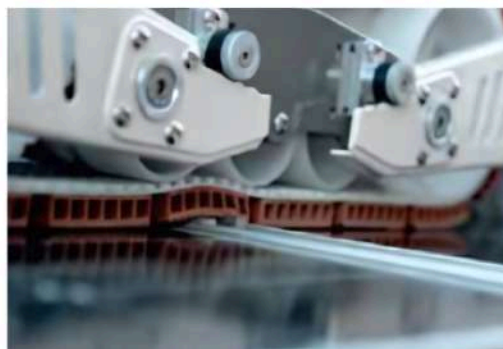
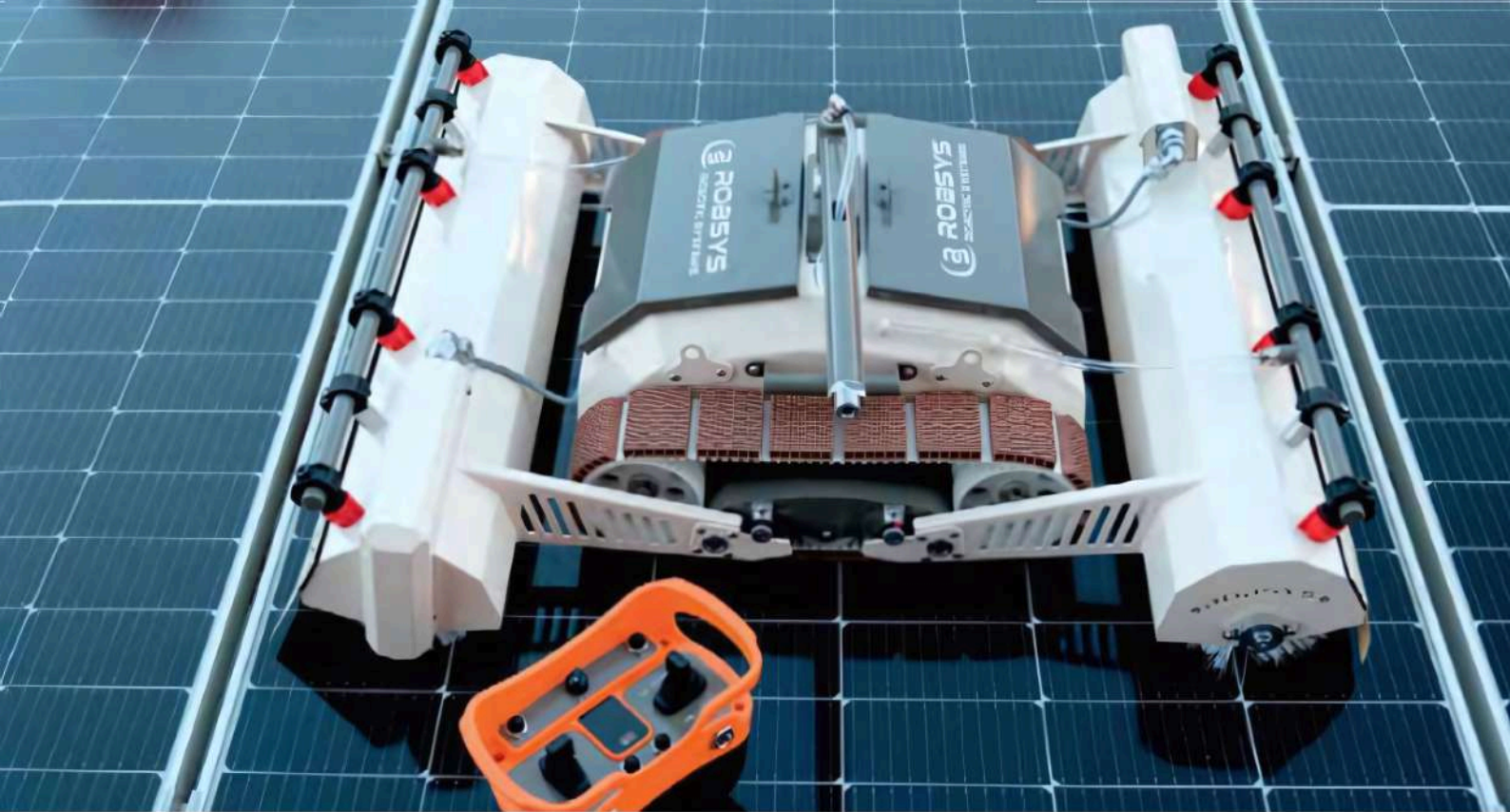
inclinaison jusqu'à 25 ° sans support

durée de fonctionnement de 4 heures par batterie

capacité de nettoyage de 1 800 m² / heure

vitesse de nettoyage de 25 m / minute





RTM MINI

fonctionnement avec batterie

commande à distance avec télécommande

capacité de nettoyage jusqu'à 1 MW par jour

convient à tous les types de centrales

haute efficacité, léger et portable

brosses qui ne rayent pas les panneaux

Poids de 28 kg

inclinaison jusqu'à 15°

durée de fonctionnement de 4 heures par batterie

capacité de nettoyage de 900 m² / heure

vitesse de nettoyage de 22 m / minute





YTM SÉRIE

Une série de robots spécialement dédiée aux champs solaires !

Conçus sur mesure, avec précision pour un projet au sol.

Selon les modèles, ils peuvent se rétracter et s'adapter à plusieurs centrales.

Comme la série RTM, ils sont téléguidés et fonctionnent avec une batterie amovible.

L'efficacité dépendra de chaque modèle et de sa conception sur mesure.

Pour plus d'informations, rapprochez-vous de notre service commercial.



**Power
ENRobsys**
Les solutions robotiques





NOS TRAITEMENTS D'EAU

Power ENRobsys met à disposition des solutions de traitements d'eau par osmose inverse pour vous permettre de faire un nettoyage avec une eau pure et donc sans risque de laisser de traces de résidus après votre lavage.



ROBSYS
ROBOTIC SYSTEMS



OSMOSEUR SS500

système compact, mobile et fiable pour le traitement d'eau

nécessite peu d'entretien avec un système automatique de nettoyage de la membrane

poids total de 74 kg pour 133 cm de haut

production maximale de 500 l/h (monophasé)

pression de l'eau d'alimentation de 4 à 6 bars

TDS 30 mg/L avec affichage digital intégré

Le système de filtration existe sous différentes formes et tailles, en fonction des besoins.

Pour plus d'informations, contactez le service commercial.



**Power
ENRobsys**
Les solutions robotiques





NOS PARTENAIRES

Power ENRobsys vous met en lien avec des partenaires de confiance pour avoir des produits annexes de qualité et sécuritaires.



LES NACELLES ARAIGNÉES

Les nacelles araignée se distinguent par leur fiabilité, leur sécurité, leurs performances, leur qualité et leur facilité d'utilisation.

Idéales pour les **travaux en hauteur**, elles vous permettent de déposer le robot de nettoyage sur les centrales photovoltaïques sans avoir besoin de monter sur le toit et vous donnent une visibilité sur le chantier.

- existe en différentes tailles
- possibilité de choisir un moteur thermique, électrique ou hybride
- diagnostics à distance grâce à l'écran intégré
- disponibilité des pièces détachées
- compactes, légères et stables
- hauteur de travail : 13,40 m à 43,18 m
- bras latéral : 7 m à 17,33 m
- capacité maximale de la nacelle : 200 kg à 400 kg

Pour le transport, nous proposons les remorques spécialement conçues pour ce type de nacelles.







FOURGON NACELLE

Le fourgon avec nacelle incluse, vous permet de stocker la totalité de vos équipements **dans un seul endroit** et de vous rendre sur vos chantiers.

- existe en différents modèles selon les besoins (4x4)
- panier aluminium
- détecteur de dévers sonore
- rotation nacelle 2 x 90°
- Profilé des bras en acier à ultra haute résistance
- stabilisateur
- le modèle conseillé peut aller jusqu'à 15,2 m de hauteur, déport 9,8 m et 230 kg de charge nacelle



**Power
ENRobsys**
Les solutions robotiques

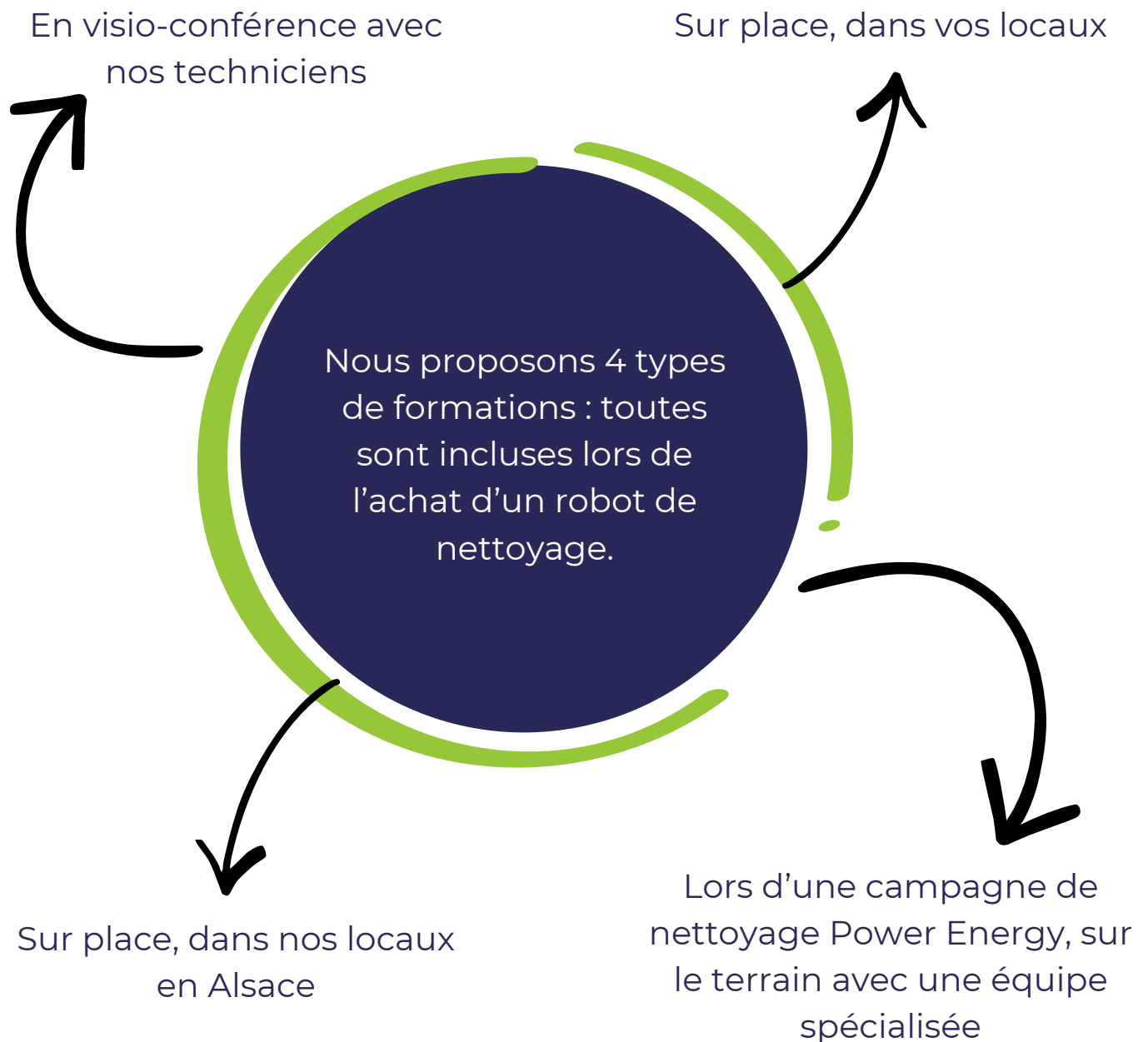




INFORMATIONS

Power ENRobsys répond à vos questions et vous donne toutes les informations nécessaires pour l'achat d'un robot de nettoyage.

LES FORMATIONS



Sur place, dans vos locaux

On se déplace sur un de vos chantiers, partout en France.
Ou dans vos locaux lorsque vous possédez une installation solaire.

Sur place, dans nos locaux en Alsace

Puisque nous partageons nos bureaux avec la société Power Energy, nous avons la capacité de vous former sur nos installations solaires.

On propose : des installations au sol, une installation en toiture.
Par la même occasion, rencontrez notre expert en nettoyage qui vous formera avec toutes ses astuces et pourra vous montrer l'équipement intégral d'un professionnel.

En visio-conférence avec nos techniciens

Vous avez participé à une démonstration ou possédez un robot ?
Ce choix est alors fait pour vous !
C'est la méthode la plus rapide que nous proposons lorsque vous avez déjà utilisé un robot de nettoyage.

Lors d'une campagne de nettoyage

Immersion totale assurée !

Partez en campagne de nettoyage sur le terrain avec nos équipes.

Participez comme si vous faisiez partie de l'équipe.

Cela vous permettra de voir le déroulé entier d'une journée type dans ce domaine.

Cette formation est totalement modulable selon vos besoins.

Quelle soit pour une personne ou une équipe entière, sur 2 jours ou une semaine, on a la possibilité d'en faire une formation sur mesure.



Robotic Solution
for Solar Panel Cleaning



DÉMONSTRATIONS GRATUITES PARTOUT EN FRANCE

Vous souhaitez voir les robots en fonctionnement et vous faire votre propre avis ?

Tout au long de l'année, **nos équipes se déplacent** pour vous faire une démonstration des produits. Elles sont gratuites et vous permettent de prendre en main le robot.

Sur vos chantiers, vos centrales ou encore sur nos centrales en Alsace.

Pour connaître les **dates des démonstrations**, contactez notre **service commercial**, vérifiez régulièrement les **actualités, le planning sur notre site internet** et abonnez-vous à notre **page LinkedIn**.



VOUS AVEZ UN PROJET DE CRÉATION D'ENTREPRISE DE NETTOYAGE POUR LES CENTRALES PHOTOVOLTAÏQUES ?



Power ENRobsys se charge de vous transmettre le savoir-faire dans votre entreprise existante ou à créer. En passant par la création du business plan et la formation sur le terrain.

Vous avez la possibilité de choisir un concept "clé en main" pour démarrer rapidement et sereinement votre projet.

Comment ?

Power Energy possède le savoir-faire du métier de nettoyage de centrales photovoltaïques et utilise soi-même les produits que propose **Power ENRobsys**.

Grâce à nos partenaires de confiance, nous vous conseillons sur le choix du matériel et vous fournissons un pack complet, prêt à l'emploi.

Le premier rendez-vous va nous permettre de faire le point sur votre projet, vos attentes et les obstacles que vous rencontrez.

Par la suite, des échanges réguliers se poursuivront tout au long de l'avancement du projet.

Votre avis compte à chaque étape.

Pour obtenir plus de renseignements sur notre concept "clé en main", prenez contact avec notre service commercial qui saura vous conseiller.



SAV / FAQ / MAINTENANCE

Lors de l'achat d'un robot de nettoyage, une **formation produit et sécurité vous est offerte**.
La formation a lieu suite à la livraison du robot.

Le fabricant conseille de procéder à un entretien quotidien, mensuel et annuel du robot afin d'assurer la longévité de l'appareil.

Le service d'assistance technique du fabricant est joignable **7j/7 et 24h/24**.

En cas de panne ou pour la maintenance, un technicien peut se déplacer dans vos locaux.

Où puis-je venir voir le robot ?

Vous avez la possibilité de venir nous rencontrer directement **dans nos locaux** dans le Bas-Rhin ou de convenir d'un rendez-vous **dans vos locaux** pour une démonstration gratuite.

Nous sommes également présents sur plusieurs **salons professionnels** en France.

Qu'est-ce qui est inclus lors de l'achat ?

Lors de l'achat d'un robot, **en plus de la formation offerte**, plusieurs accessoires sont inclus :

- 2 batteries de robot et chargeur
- 2 batteries de télécommande et chargeur
- une télécommande
- 2 bâches pour les brosses
- un support de stockage / transport pour robot

Quels sont les délais de livraison ?

Les délais de livraison sont de **15 jours après expédition**.

Il faut toutefois noter que ces délais peuvent varier en fonction du stock disponible auprès de notre fournisseur.

Faut-il souscrire à une assurance ?

Oui, lors de l'achat d'un robot, nous vous conseillons fortement de souscrire à une assurance.

Veuillez vous rapprocher de votre assureur pour plus d'informations.

Existe-t-il une garantie sur les robots ?

Oui. Les robots ont une garantie fabricant de 2 ans. Attention, la garantie n'est valable qu'une fois la formation réalisée et validée suite à la livraison. Chaque personne ayant suivi la formation se verra remettre un certificat d'utilisation.

Existent-ils des pièces détachées ?

Oui. Les pièces détachées sont disponibles pour une durée de 10 ans.

Où sont fabriqués les robots ?

Les robots de nettoyage sont fabriqués à Istanbul, en Turquie, auprès de notre fournisseur.

Quelle est l'utilité de l'osmoseur ?

Le traitement de l'eau par osmose inverse (osmoseur) vous permet de faire un nettoyage avec une eau pure et donc sans risque de laisser des traces de résidus après votre lavage.

Notes :

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. In the bottom-left corner, there is a decorative graphic featuring a large, solid light-green circle. To its right and slightly above it, there is a cluster of smaller, semi-transparent grey circles of various sizes, creating a bubble-like or cloud-like effect. The overall design is clean and minimalist, typical of a notebook or a template for a document.

www.power-enrobsys.com



03 68 04 84 34 | 07 83 98 37 78

contact@power-enrobsys.com

**Parc d'Activités d'Alsace Bossue
67320, Thal-Drulingen**



www.power-enrobsys.com