

Produits 2024



CATALOGUE



Les solutions robotiques de nettoyage
www.power-enrobsys.com



Qui sommes nous ?

P.1

Pourquoi choisir un robot de nettoyage ?

P.3

Nos produits

P.6

RTM Série PRO

P.8

RTM Série MINI

P.10

Traitement de l'eau

P.12

Nacelle araignée

P.14

Fourgon nacelle

P.16

Projet de création d'entreprise ?

P.17

SAV / FAQ / Maintenance

P.20

QUI SOMMES NOUS ?

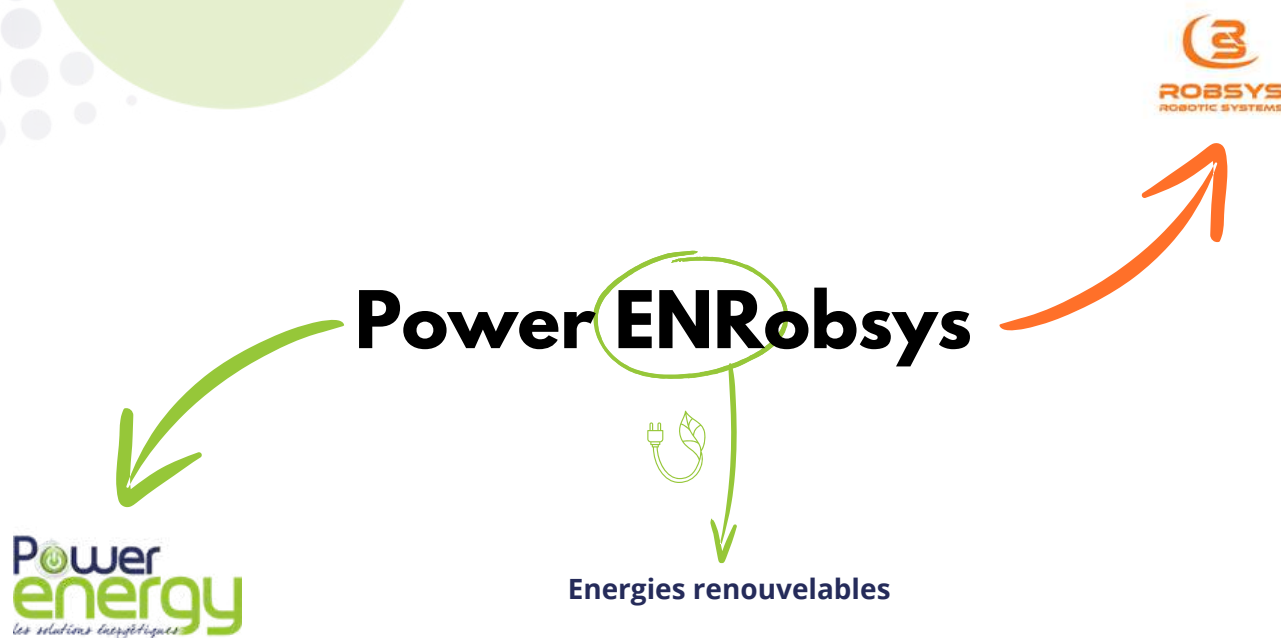
POWER ENROBSYS est une filiale de l'entreprise familiale **POWER ENERGY**, acteur incontournable du marché de l'énergie photovoltaïque dans le Grand Est.

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

Dotée d'une expérience de plus de 15 ans, la marque **ROBSYS** garantit une prise en main facile, rapide et sécurisée des robots de nettoyage.

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 plus **légers, faciles
d'utilisation et sécuritaires.**

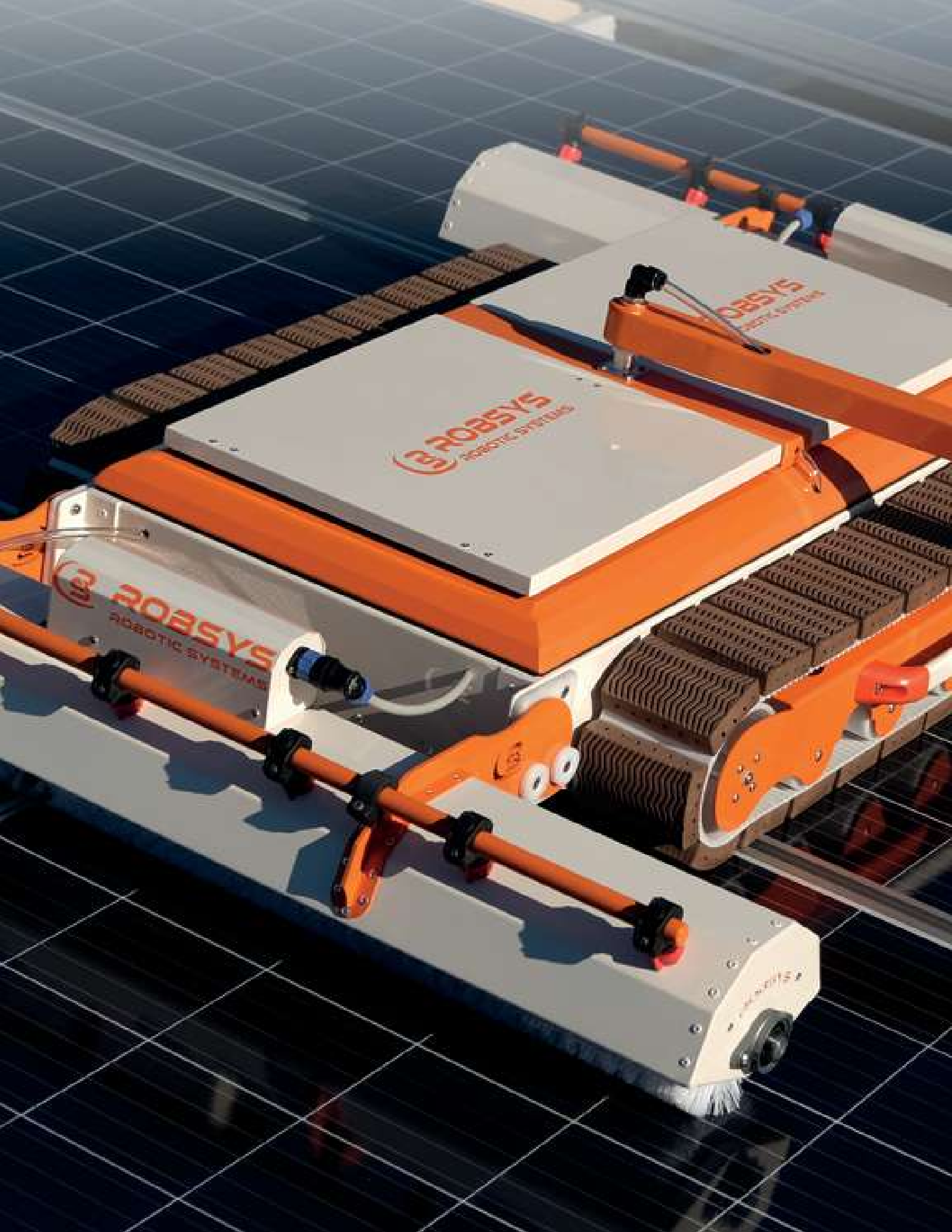






NOS PRODUITS

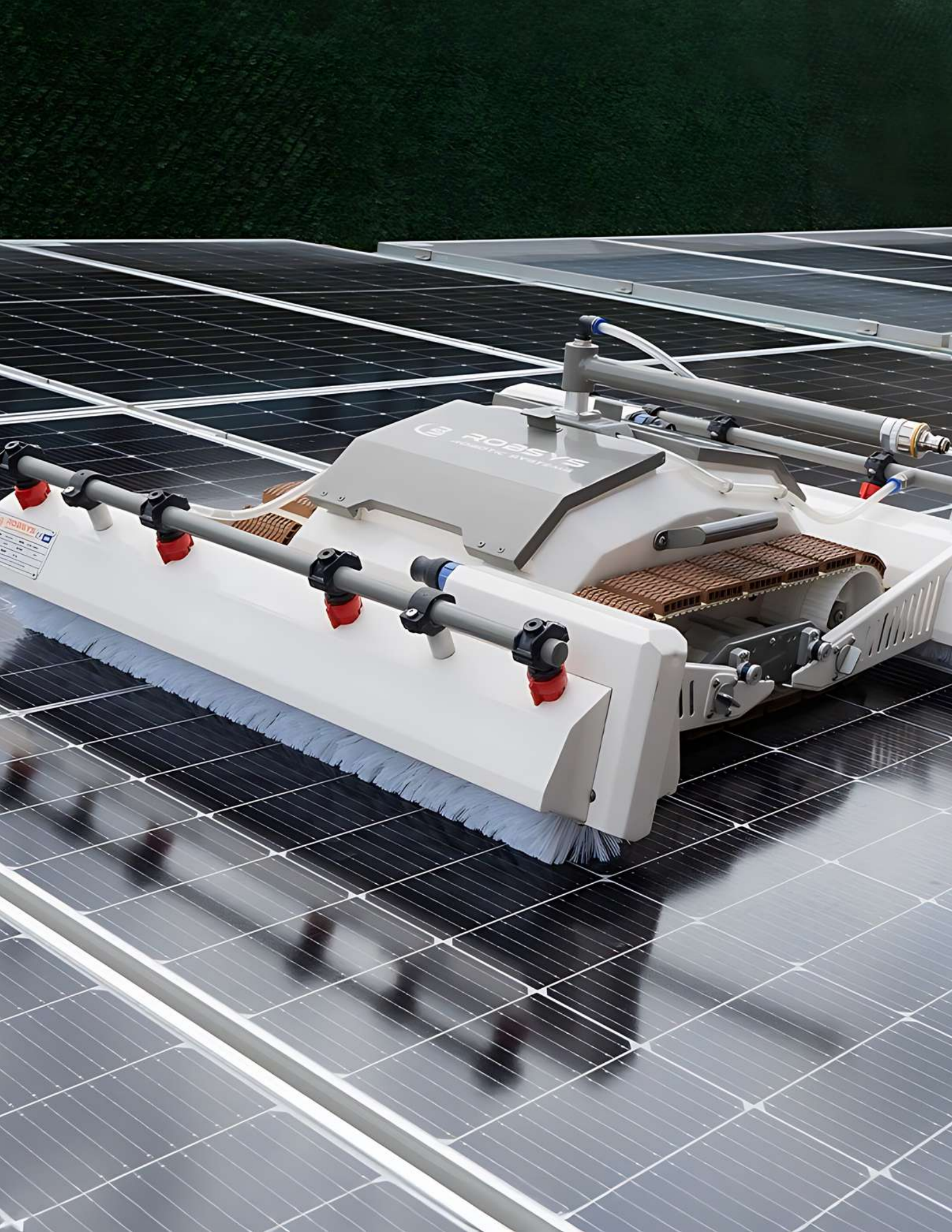
Power ENRobsys, met à disposition une gamme de produits à destination des entreprises de lavage, des investisseurs, des agriculteurs et des entrepreneurs.





RTM SÉRIE 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
- capacité de nettoyage de 1 800 m² / heure
- vitesse de nettoyage de 25 m / minute





RTM SÉRIE 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 3,5 heures
- capacité de nettoyage de 900 m² / heure
- vitesse de nettoyage de 22 m / minute



Paramètres physiques	Dimensions
Eau affluente, concentrée, perméat	G 1/2"
Poids approximatif (système nu / caisse)	50 KG / 65 KG
Dimensions (système nu, LxIxH)	0,29 x 0,36 x 1,48m
Dimensions (caisse, LxIxH)	0,3 x 0,4 x 1,65m



TRAITEMENT DE L'EAU

- système compact et fiable pour le traitement d'eau
- facile à installer, nécessite peu d'entretien
- membranes à haut rejet
- compteur de conductivité de l'eau
- châssis en acier
- boîtier à membrane 300 psi
- 500 L/H (monophasé)
- pression de l'eau d'alimentation de 3,5 à 14 bars
- récupération à 75 %



LES NACELLES ARAIGNÉE

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

Idéales pour les **travaux en hauteurs**, 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

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 au même moment que 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 se déplace dans vos locaux sous 5 jours ouvrables.

Où puis-je venir voir le robot ?

Vous avez la possibilité de venir nous rencontrer directement **dans nos locaux** dans le Bas-Rhin, convenir d'un rendez-vous **dans vos locaux** pour une démonstration gratuite et 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 robot et chargeur
- 2 batteries télécommande et chargeur
- une télécommande
- 2 bâches pour les brosses
- un support de stockage / transport pour robot
- quelques petits outils

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 de 2 ans**.

Attention, la garantie n'est valable qu'une fois la formation réalisée et validée lors de 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.

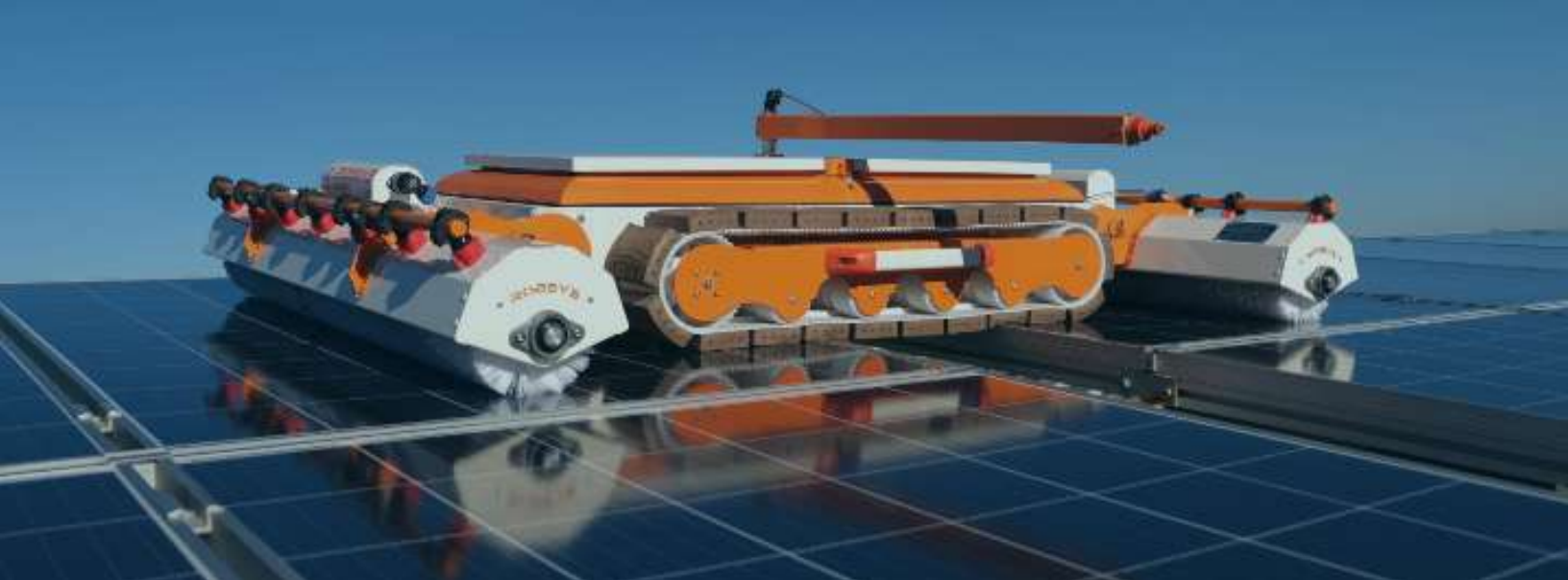
Quelle est l'utilité de l'osmoseur ?

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.



[illegible]





03 68 04 84 34 | 07 83 98 37 78

contact@power-enrobsys.com

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



Power
ENRobsys
Les solutions robotiques