

CATALOGUE DES PRODUITS

SolarCleano



Table des matières

3	Vue d'ensemble	SolarCleano E1	12
6	SolarCleano F1	Accessoires	13
7	SolarCleano M1	Démonstrations, formations et support	14
8	SolarCleano L1	Ce que nous représentons	15
9	SolarCleano T1	L'innovation est dans notre ADN	16
10	SolarCleano B1	Pourquoi nettoyer ?	17
11	SolarCleano B1A		

Vue d'ensemble - Commercial & Industriel

**F1****M1****L1****T1**

	F1	M1	L1	T1
Contrôles	A distance	A distance	A distance	A distance
Capacité de nettoyage	1120 m ² /h	600m ² /h	2000 m ² /h	N/A
Longueur	1450 mm	1139 mm	1800 mm	1620 mm
Largeur	1315 mm	479 mm	2483 mm	1332 mm
Hauteur	333 mm	893 mm	386 mm	790 mm à 2410 mm
Poids	80 kg	37 kg	110 kg	400 kg
Types de brosses	4 types	4 types	4 types	N/A
Net. humide ou à sec	Humide/A sec	Humide/A sec	Humide/A sec	N/A
Vitesse maximum	40 m/min	30 m/min	40 m/min	8 km/h
Portée de la télécom.	200 m	200 m	200 m	100 m
Autonomie de la bat.	1h45	3h	4h	4h

Vue d'ensemble - Grande échelle



B1



B1A



E1

	B1	B1A	E1
Contrôles	A distance	Autonome	A distance
Capacité de nettoyage	7-20 MW/day	7-20 MW/day	4-5 MW/day
Longueur	4920 mm ou 7020 mm	4920 mm ou 7020 mm	5891 mm
Largeur	2200 mm	2200 mm	1454 mm
Hauteur	3510 mm ou 3810 mm	3510 mm ou 3810 mm	2287 mm
Poids	1150 kg ou 1250 kg	1150 kg ou 1250 kg	735 kg
Types de brosses	Adapté à l'encrassement	Adapté à l'encrassement	Adapté à l'encrassement
Net. humide ou à sec	Humide/A sec	Humide/A sec	Humide/A sec
Vitesse maximum	40 m/min	40 m/min	50 m/min
Portée de la télécom.	100 m	N/A	Contrôlé depuis la cabine
Autonomie de la bat.	7-10h	7-10h	7h

Vue d'ensemble



Les robots les plus rapides du marché, de 500 à 4000 m²/h



Fonctionnement dans toutes les conditions



Un an de garantie avec SAV dédié



Pas de microfissures : Certification Fraunhofer



Une gamme de robots pour tous les budgets et tous les types d'installations de panneaux solaires

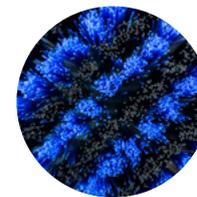


Convient également pour le nettoyage des fenêtres et des verrières



Pas de travail en hauteur : commande à distance depuis le sol

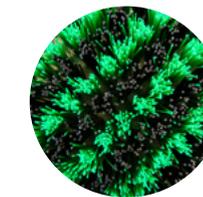
4 types de brosses pour différentes conditions d'encrassement



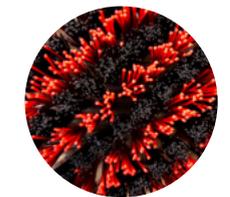
Douce



Standard



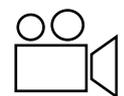
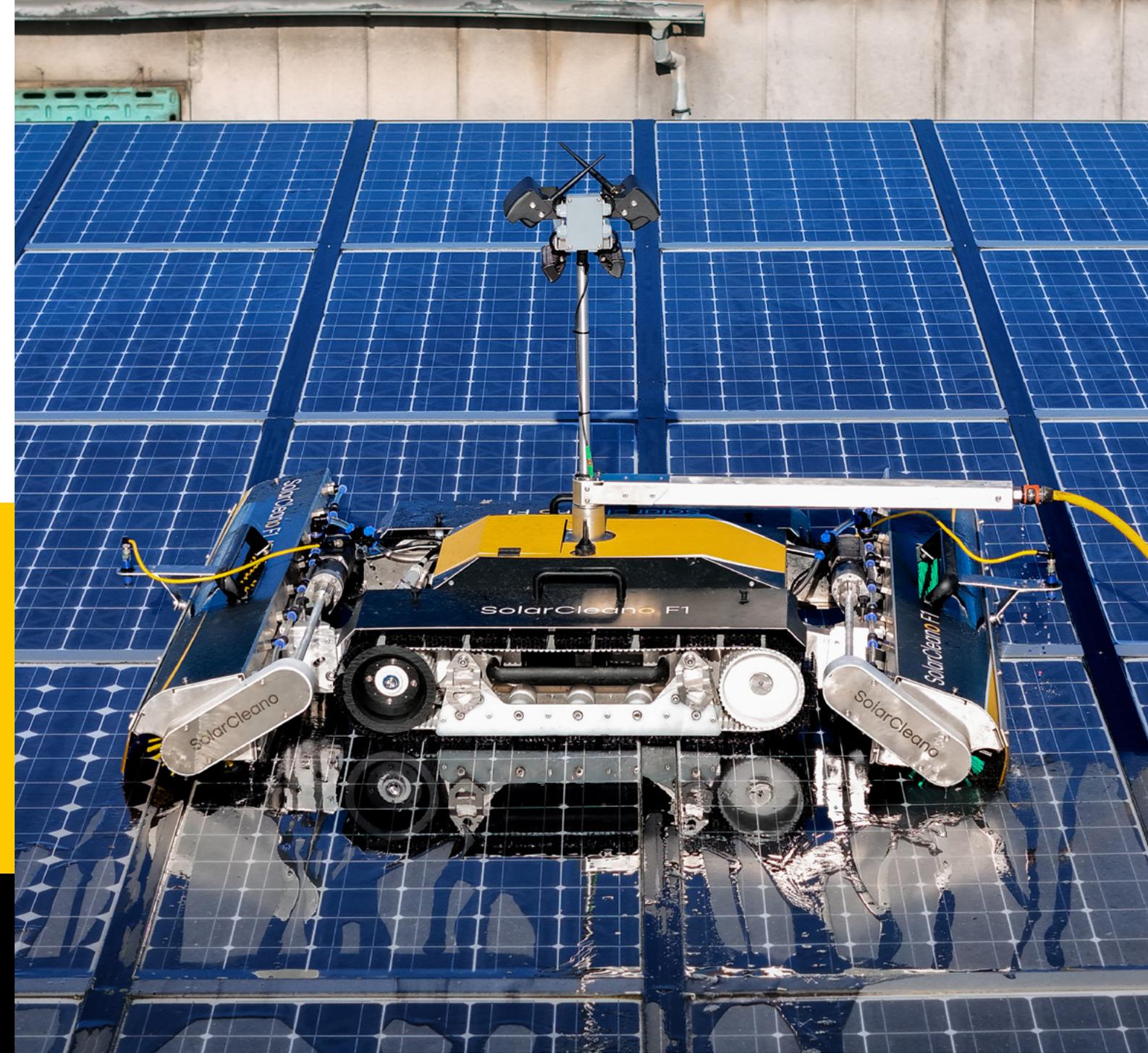
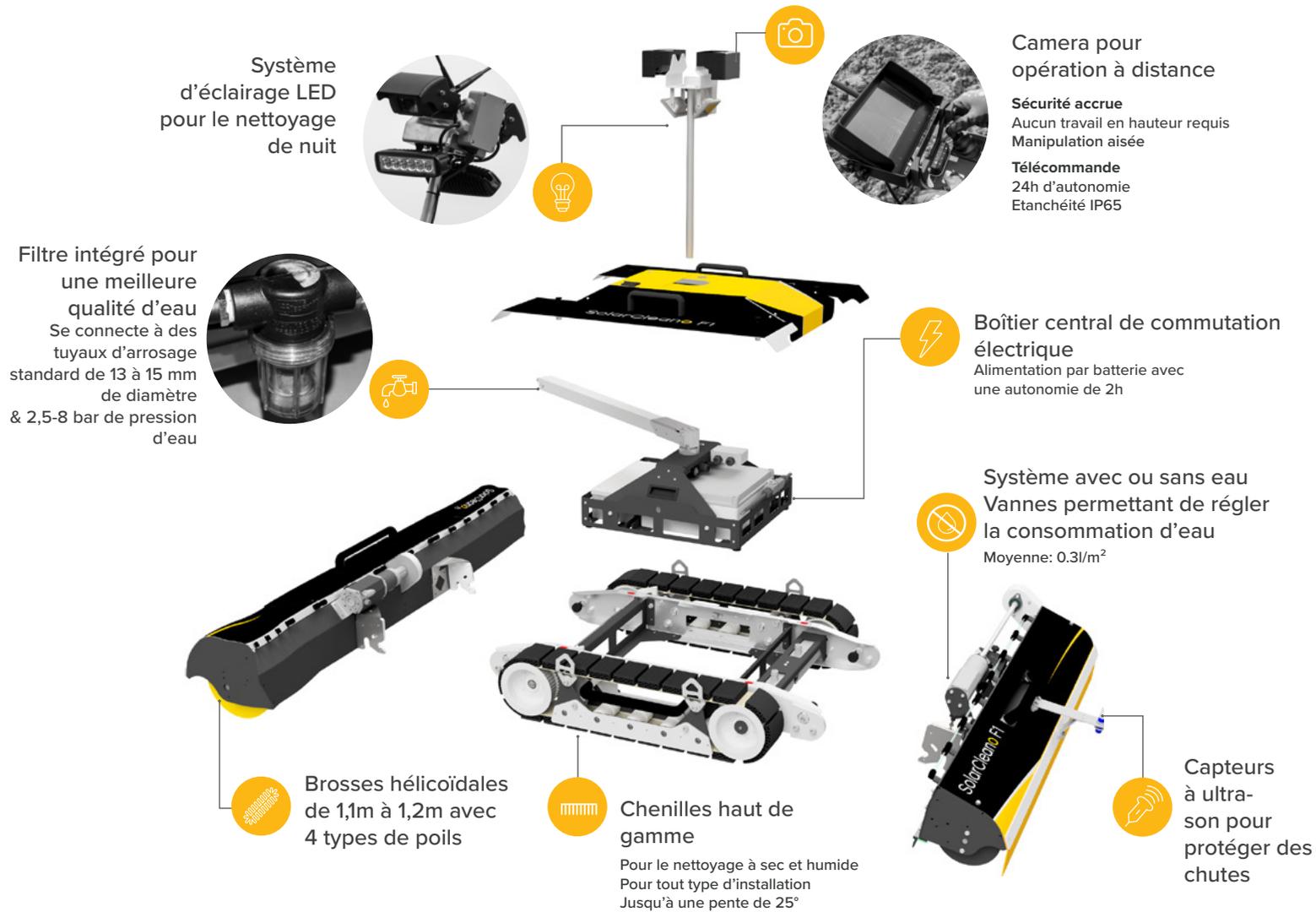
Dure



Très dure

SolarCleano F1

 [Télécharger la fiche technique](#)



Click here to watch our YouTube Playlist

www.solarcleano.com

www.solarcleano.com

SolarCleano M1



[Télécharger la fiche technique](#)



Manipulation aisée
Télécommande
Portée de 200m
Autonomie de 24h
Étanchéité IP65

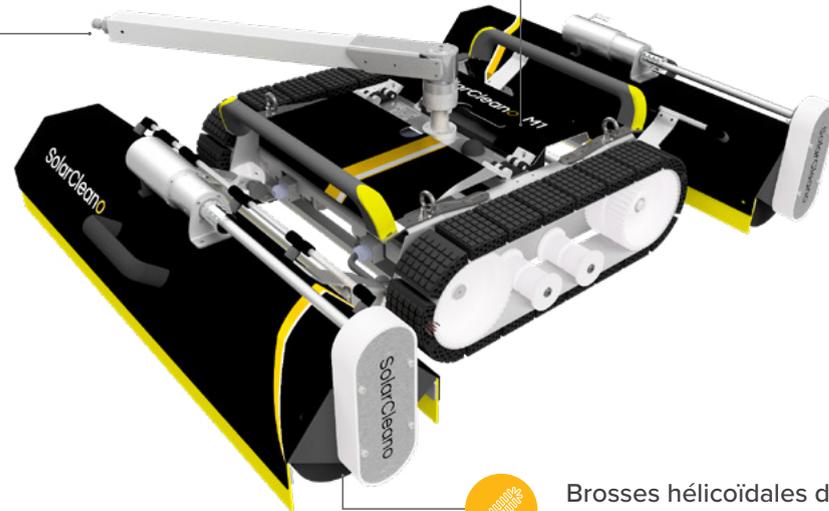


Structure légère
Dédié aux petites installations



Approuvé pour le nettoyage à sec

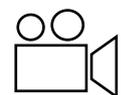
Se connecte aux tuyaux d'arrosage standard de 13 à 15 mm de diamètre & 2,5-8 bar de pression d'eau
Valves pour ajuster la consommation d'eau (0,25 à 0,8L/m2)



Boîtier électrique central
Alimentation par batterie avec une autonomie de 3h



Brosses hélicoïdales de 0,8 m avec 4 types de poils
Nettoyage à sec et humide, jusqu'à une pente de 18°



[Click here to watch our YouTube Playlist](#)

SolarCleano L1



[Télécharger la fiche technique](#)



Brosses de 2,45 m



4 types de poils



Idéal pour les installations de trackers 1P



Inclinaison maximale 26°



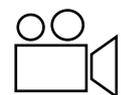
2 batteries pour 4h d'autonomie



Nettoie jusqu'à 2000m²/h



Compatible avec la camera et les lampes LED



[Click here to watch our YouTube Playlist](#)

SolarCleano T1



Télécharger la fiche technique



1 opérateur unique



Idéal pour une installation au sol



Inclinaison maximale 25°



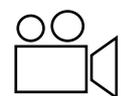
Hauteur de la plate-forme 1.53 - 1.88m



Vitesse jusqu'à 8 km/h



Compatible avec SolarCleano F1, M1 & L1



Click here to watch our YouTube Playlist

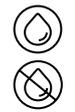
SolarCleano B1



[Télécharger la fiche technique](#)



Télécommandé



Pour le nettoyage à l'eau et à sec



Solution pour les centrales solaires au sol à grande échelle



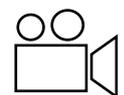
Capacité de nettoyage jusqu'à 8 MW par jour



Différentes options de brosse jusqu'à 6m



Auto-adaptation à la hauteur et à l'inclinaison



[Click here to watch our YouTube Playlist](#)

SolarCleano B1A



[Télécharger la fiche technique](#)

 Robot de nettoyage à sec entièrement autonome

 Solution pour les centrales solaires au sol en zone aride

 Capacité de nettoyage jusqu'à 15 MW par jour

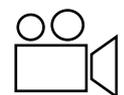
 Différentes options de brosse jusqu'à 6m

 Auto-adaptation à la hauteur et à l'inclinaison

 Séances programmées pour un nettoyage à tout moment



Nous proposons des solutions **autonomes** et entièrement personnalisées de nettoyage des ponts solaires pour vos centrales électriques à **grande échelle**.



[Click here to watch our YouTube Playlist](#)

SolarCleano E1



[Télécharger la fiche technique](#)



Nettoyage à sec et nettoyage humide



Parfait pour les installations à grande échelle 1P



Conçu pour être utilisé par une seule personne



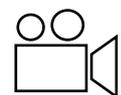
Adaptation autonome de la brosse



Solution économique



Confortable à utiliser par tous les temps



[Click here to watch our YouTube Playlist](#)

Accessoires

		COMPATIBLE AVEC			
		F1	M1	T1	L1
	Safety glider Pour un nettoyage plus sûr sur les installations de plus de 25°.	●	●		●
	Lampe LED Solution pour le nettoyage de nuit. La lampe est associée à une caméra et à un écran.	●			●
	Osmoseur Purification de l'eau de nettoyage sans résidus sur les panneaux solaires.	●	●		●
	Brosses d'1.2m (F1) ou 2m45 (L1) Pour le nettoyage à sec et à l'eau différents types de salissures.	●			●
	Brosses d'1.1m Spécialement conçu pour le nettoyage des installations est-ouest et flottantes.	●			
	Brosses d'0.8m Pour le nettoyage à sec et à l'eau de différents types de salissures.		●		

		COMPATIBLE AVEC			
		F1	M1	T1	L1
	Roues Flottantes Rend votre nettoyage plus fluide sur les panneaux flottants et les installations de trackers solaires.	●	●		
	Galileo Suivez toutes les performances de vos robots, collectez des données et planifiez votre maintenance.	●	●		●
	Chargeur supplémentaire Gardez vos batteries toujours bien chargées.	●	●		●
	Chargeur de 15A (T1) Garder ses batteries toujours bien chargées.				●
	Caisse à outils Gardez tout le matériel nécessaire à la maintenance de vos robots près de vous.	●	●	●	●
	Equipement anti-chute Harnais et longes de haute qualité.	●	●		●

		COMPATIBLE AVEC			
		F1	M1	T1	L1
	Kit de pièces de rechange Maintenance simple et rapide du robot en évitant le temps d'attente.	●	●		●
	Pile de la télécommande Permet de contrôler votre robot plus longtemps.	●	●	●	●
	Chargeur de batterie de la télécommande Si vous avez plusieurs piles, assurez-vous d'avoir suffisamment de chargeurs !	●	●	●	●
	Camera et écran Il augmente la sécurité des opérations et permet de piloter depuis le sol ou en cas d'obstruction de la vue.	●			●
	Sprayer Permet d'étaler facilement le produit de nettoyage sur les panneaux très sales (lichen, ciment, fientes d'oiseaux,...).	●			
	Capteur anti-chute Détection de la fin de la ligne des panneaux afin de prévenir efficacement toute chute ou autre accident.	●			●

Démonstrations, formation et support



Démos

- Démonstrations de nettoyage de panneaux solaires.
- Nous organisons régulièrement des démonstrations gratuites.
- Contactez-nous maintenant pour une demande.

sales@solarcleano.com



Formations

- Notre personnel expérimenté a dispensé de nombreuses formations sur le nettoyage robotisé de panneaux à des entreprises locales. Mieux vous formez vos employés, mieux ils utiliseront et entretiendront votre robot.
- Prenez contact avec nous pour une demande de formation.

sales@solarcleano.com



Support et maintenance

- Avec une équipe de service après-vente qualifiée et multilingue à votre disposition, nous nous réjouissons de répondre à vos questions et d'étudier vos spécifications techniques.
- 7 am - 6 pm (GMT+1) 5 jours/semaine.

service@solarcleano.com



Ce que nous représentons



Innovation

- Une ingénierie de pointe
- Des solutions personnalisées pour répondre à vos besoins



Service client

- Une équipe dévouée et multilingue à votre service
- 10 langues parlées
- 7 am - 6 pm (GMT+2), 5 jours/semaine
- Samedi et Jours Fériés, 9 am - 5 pm (GMT+2)



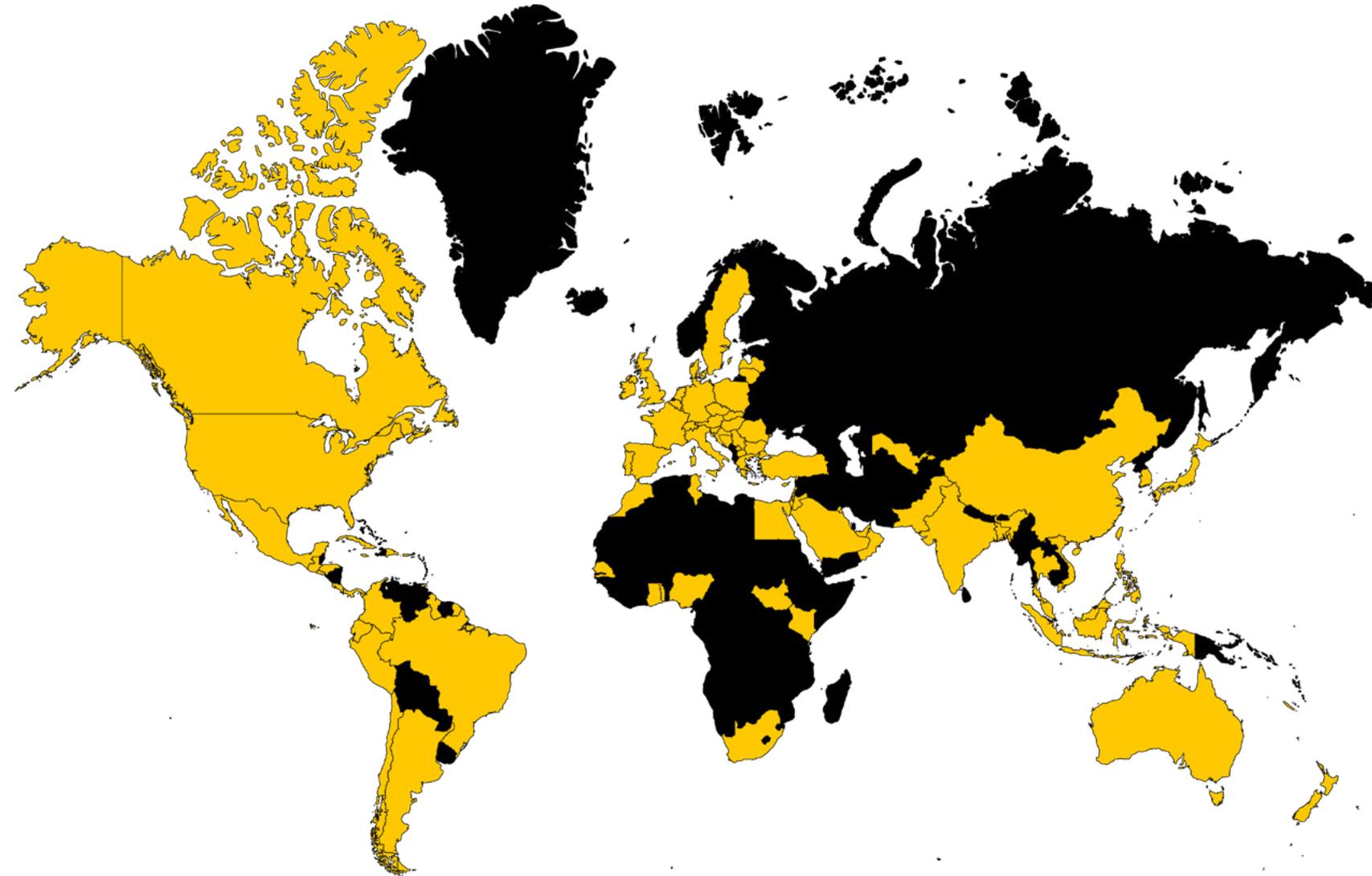
Qualité

- Certifications ISO 9001
- Fabriqué en Europe, conforme aux dernières normes et réglementations européennes (CE)
- N°1 robots de nettoyage semi-autonomes sur le marché



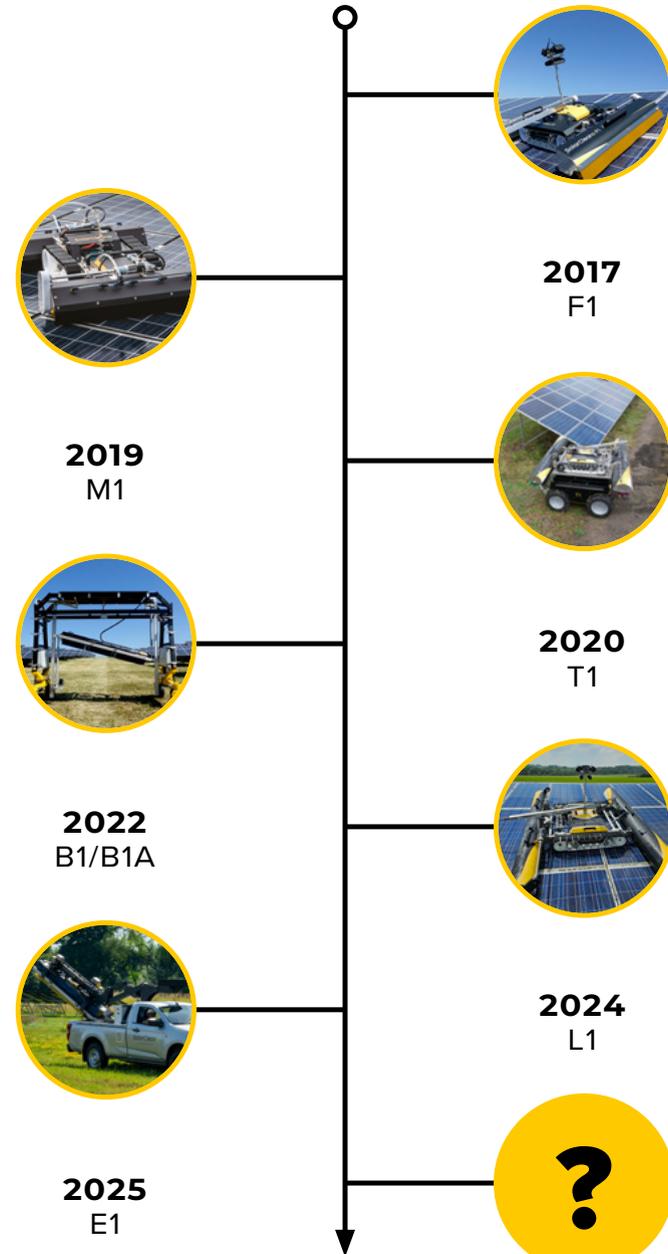
Présence mondiale

- Déjà dans plus de 100 pays sur 5 continents

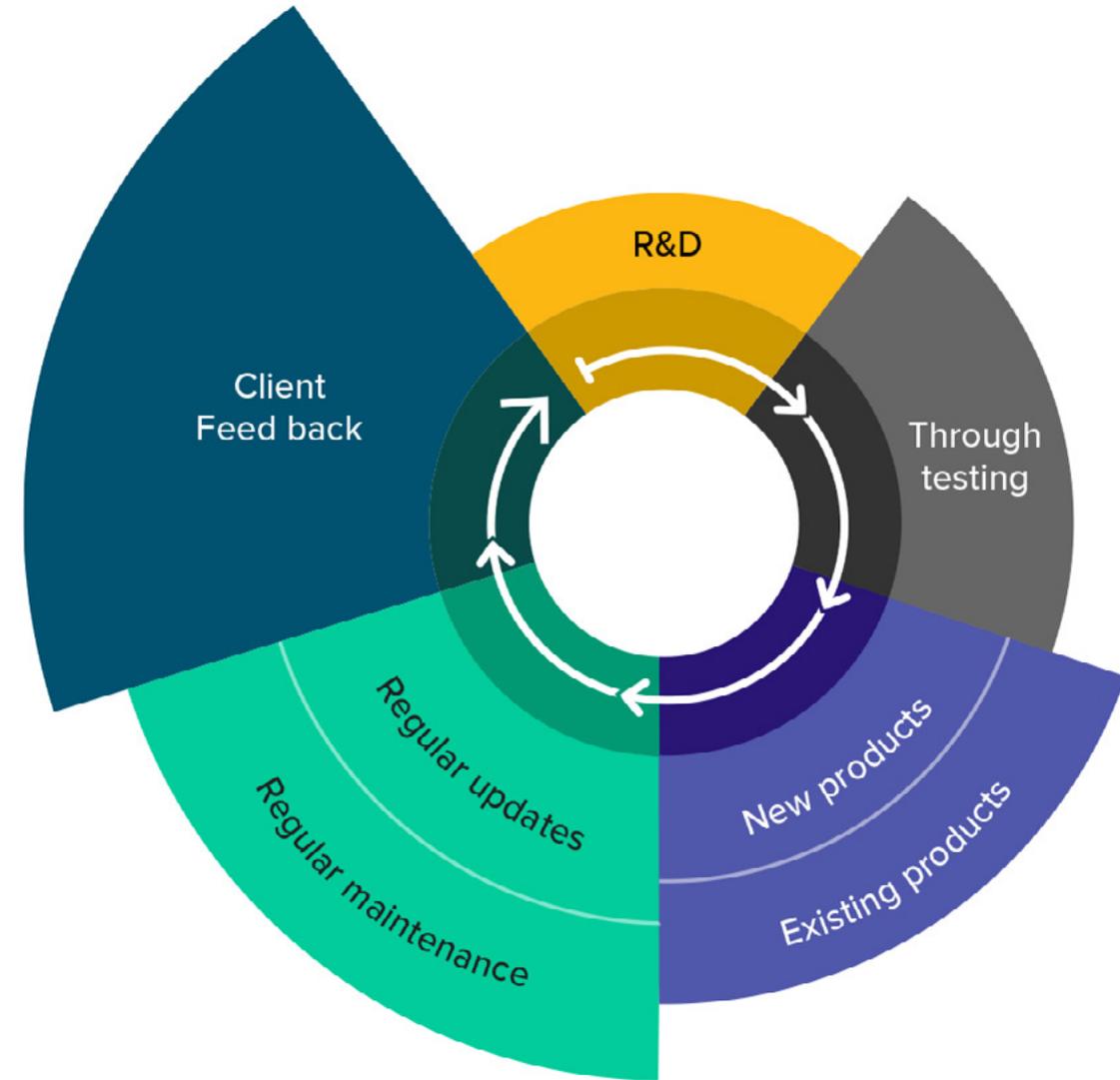


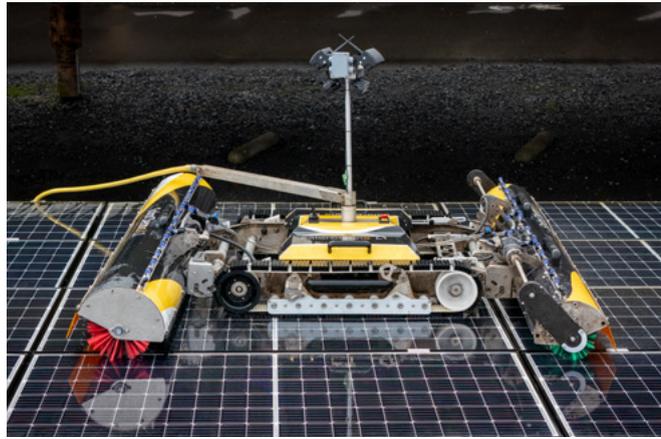
L'Évolution de SolarCleano

-  Une équipe de R&D compétente, la technologie au cœur de l'action
-  Mises à jour régulières des produits pour garantir une efficacité optimale
-  Lancement régulier de nouveaux produits
-  Partenariats avec les clients pour obtenir un retour d'information et des améliorations
-  Tests approfondis sur tous les produits
-  Entretiens et mises à jour régulières



L'innovation fait partie de notre ADN

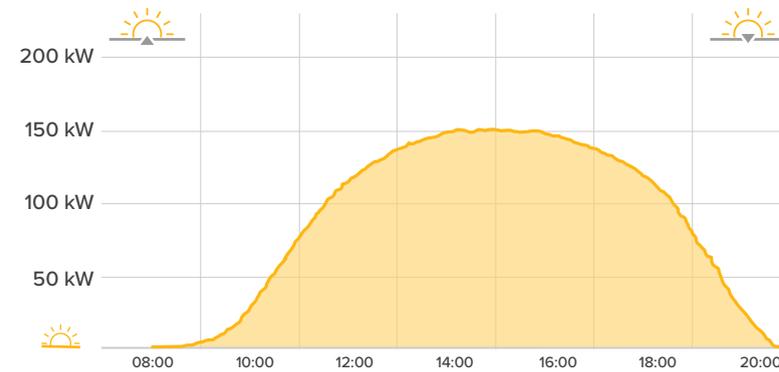




Un nettoyage régulier entretient votre installation photovoltaïque et peut l'aider à retrouver des performances, et participe à maintenir votre installation en bon état. La réflexion de la lumière solaire diminue avec les salissures et réduit l'absorption de l'énergie solaire sur les cellules photovoltaïques. En conséquence, *le nettoyage régulier de vos panneaux solaires est considéré comme un bon investissement.*

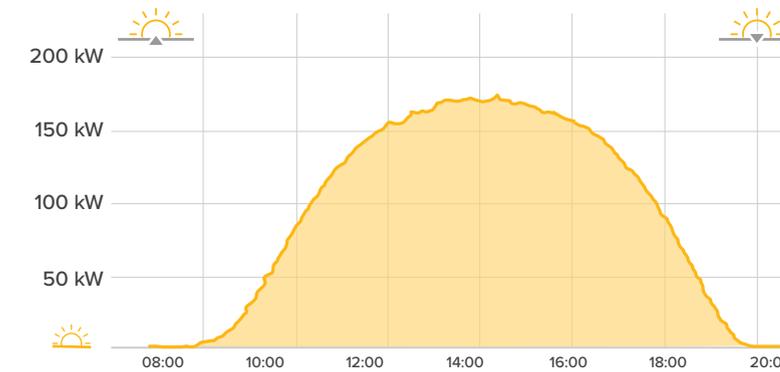
Pourquoi nettoyer ?

Avant le nettoyage

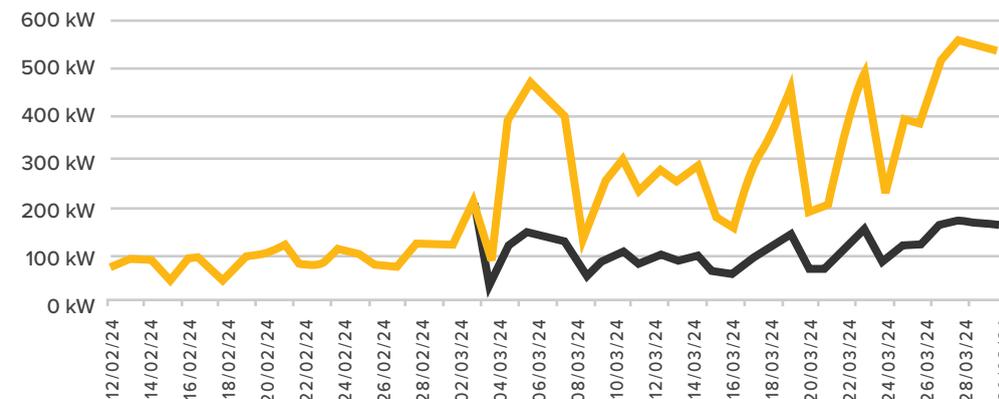


actuellement		jour	
courant injecté Pac	31.96 kW	production	1.14 MWh
puissance du générateur Pdc	35.82 kW	compensation injectée	658.14 €
taux d'efficacité	89 %	rendement spécifique	4.56 kWh/kWp
statut	24x MPP	estimation	189.59 %
		Evitement total d'émissions CO2	1644.88 t

Après le nettoyage



actuellement		jour	
courant injecté Pac	31.96 kW	production	1.3 MWh
puissance du générateur Pdc	35.82 kW	compensation injectée	752.83 €
taux d'efficacité	89 %	rendement spécifique	5.22 kWh/kWp
statut	24x MPP	estimation	167.9 %
		Evitement total d'émissions CO2	1644.88 t



Production photovoltaïque

Avant/Après nettoyage

— production sans nettoyage
— production avec nettoyage



SolarCleano S.A.R.L.

Rue Gustave Loosé, 2-4
L-8346 Grass
Luxembourg

Contact Us

+352 28 80 69
info@solarcleano.com
solarcleano.com

Follow Us @solarcleano

LinkedIn
Facebook
Instagram
X
YouTube

