

CATALOGUE GÉNÉRAL 2026

NETTOYER PLUS HAUT. PLUS SÛR. PLUS VITE.

Services de nettoyage commercial et industriel, équipements professionnels et systèmes mobiles intégrés.

SERVICES | ÉQUIPEMENTS | SYSTÈMES MOBILES

Prague - Projets en Europe

hi-dronic.com | info@hi-dronic.com

QUI SOMMES-NOUS

Un intégrateur spécialisé, du diagnostic à la mise en service.

HI-DRONIC associe nettoyage aérien et robotisé, traitement de l'eau et stations mobiles pour les sites commerciaux et industriels. Nous étudions le matériau, la salissure, l'accès et l'activité avant de sélectionner la méthode.



Basés à Prague. Pensés pour les sites européens.

Matériel certifié CE et solutions fabriquées ou intégrées en Europe selon la configuration.

01

Un interlocuteur responsable

De la première étude à la restitution documentée.

02

La surface d'abord

Le matériau, la salissure et l'accès déterminent la méthode.

03

Intégration terrain

Drone, robot, eau, flexibles et transport fonctionnent ensemble.

PRESTATIONS 1/2

Le bon outil pour chaque surface.

D'un bâtiment isolé à un portefeuille de sites, l'intervention est préparée selon le support, l'eau, les accès et les contraintes d'exploitation.



Façades vitrées

Verre, métal, béton et revêtements compatibles. Eau et pression choisies pour la finition.



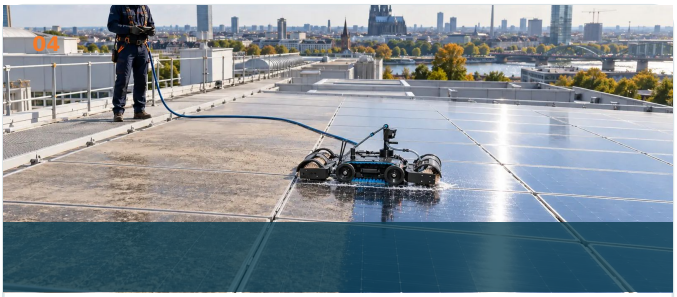
Bardages d'entrepôt

Enveloppes industrielles et logistiques avec accès, écoulements et activité anticipés.



Toitures

Traitement ciblé des mousses et dépôts selon le matériau et les évacuations.



Solaire en toiture

Brossage robotisé et eau purifiée lorsque les prescriptions du fabricant le permettent.

Visuels d'illustration. Le résultat dépend du support, du test local et de la méthode approuvée.

PRESTATIONS 2/2

Le bon outil pour chaque surface.

D'un bâtiment isolé à un portefeuille de sites, l'intervention est préparée selon le support, l'eau, les accès et les contraintes d'exploitation.



Fermes solaires

Entretien selon l'implantation, l'exposition, la salissure et les consignes des modules.



Graffitis et collectivités

Essai local pour choisir produit, chaleur ou pression sur les supports compatibles.



Sols industriels

Équipements au sol pour cours, quais, circulations et sols adaptés.



Usines et ouvrages

Bardages, silos et structures difficiles d'accès après qualification du site.

Visuels d'illustration. Le résultat dépend du support, du test local et de la méthode approuvée.

NOTRE MÉTHODE

Du premier échange au rapport final.

Chaque étape est planifiée, contrôlée et documentée selon le périmètre du projet.

01
Écouter
Priorités, surfaces, délais et contraintes.

02
Diagnostiquer
Matériau, salissure, accès, eau et risques.

03
Concevoir
Méthode, périmètre, matériel et proposition.

04
Déployer
Zone sécurisée, unité mobile et nettoyage.

05
Vérifier
Contrôle et documentation avant/après si prévu.

ACCÈS TRADITIONNELS

Selon le site, échafaudage, cordes ou nacelle peuvent nécessiter davantage de mise en place et de travail en hauteur.

- Mise en place parfois longue
- Travail en hauteur plus important
- Zones pouvant gêner l'activité
- Accès coûteux sur certaines géométries

APPROCHE HI-DRONIC

Drone, robot ou outil au sol sont retenus uniquement si les conditions permettent une intervention sûre et adaptée.

- Application commandée depuis le sol
- Station mobile adaptée à l'accès
- Qualité d'eau et pression configurées
- Méthode et compte rendu définis avant l'intervention

POWERED BY HI-DRONIC

MAX1

Drone compact BP / HP compatible avec une utilisation captive - référence Rev.06

Plateforme compacte pour l'application maîtrisée sur façades, toitures et actifs photovoltaïques. Caméra, commande au sol, RTK et tête de nettoyage adaptée au support.



Cellule	1 140 mm en diagonale - 870 mm sans hélices - 400 mm de haut
Masses	2,8 kg à vide - 4,3 kg avec batteries, sans accessoire
MTOM / charge utile	6,4 kg / jusqu'à 3,6 kg batteries comprises
Pression maximale	110 bar supportés au niveau du drone
Vitesse / vent	5 m/s au sol maximum - vent maximal 5 m/s
Enveloppe d'emploi	5 à 40 °C - en dessous de 1 500 m ASL
Positionnement	GNSS + RTK - moins de 50 cm annoncés avec correction
Puissance charge utile	30 W maximum
Commande et sécurité	Supervision HD, télémétrie et arrêt d'urgence indépendant
Missions types	Toitures, façades, modules PV et traitement extérieur ciblé

Valeurs documentées dans le manuel MAX1 Rev.06. Batterie, charge, buse, liaison captive, marquage de classe et autorisation de vol sont confirmés pour chaque configuration et mission.

POWERED BY HI-DRONIC

MAX2

Drone professionnel multi-mode BP / HP - plateforme proposée à la vente

Plateforme alimentée par flexible, avec outils basse et haute pression configurables, supervision HD, double RTK et chaîne de sécurité. Drone, buse, flexible, pompe et station sont validés comme un seul système.



Cellule	1 140 mm en diagonale - 870 mm sans hélices - 400 mm de haut
Masses	2,8 kg à vide - 4,3 kg avec batteries, sans accessoire
Masse maximale	6,4 kg au décollage
Limite de pression	120 bar au drone avec flexible et buse validés
Vitesse / vent	5 m/s au sol maximum - vent maximal 5 m/s
Enveloppe d'emploi	5 à 40 °C - en dessous de 1 500 m ASL
Autonomie indicative	Environ 50 min à vide - 30 min BP - 20 min HP
Positionnement	Double RTK, vidéo HD et station de contrôle portable
Kit haute pression	Inclinaison télécommandée, 5 buses éventail, buse rotative, flexible 25 m
Kit basse pression	Rampe multi-jets, pompe télécommandée et libération de flexible selon configuration
Chaîne de sécurité	FTS, coupure moteurs, parachute et arrêts d'urgence selon configuration
Livraison	Essais système, formation opérateur, documentation et support sur devis

La station peut être conçue jusqu'à 200 bar, mais la limite documentée au drone est 120 bar. Autonomie, portée, contenu du kit et autorisation locale sont confirmés dans la nomenclature et les essais de réception.

POWERED BY HI-DRONIC

SOLARBOT

Robot photovoltaïque compact sur chenilles - double brossage

Robot compact pour l'entretien répétable d'installations photovoltaïques compatibles en toiture ou au sol. Il associe brosses réglables, déplacement sur chenilles, télémétrie et eau purifiée.



Masse	7 kg
Dimensions	60 x 40 x 15 cm
Capacité indicative	Jusqu'à 800 m²/h en conditions adaptées
Autonomie indicative	Jusqu'à 1,5 h
Vitesse	Jusqu'à 5 km/h
Pente indicative	30 à 35 % suivant l'installation
Navigation	GPS avec double RTK - précision annoncée jusqu'à 5 cm
Brosses	Avant et arrière, pression et vitesse de rotation réglables
Adaptation	Chenilles interchangeables pour surfaces compatibles
Sécurité	Détection de chute avec arrêt automatique
Supervision	Vidéo HD, télémétrie, LED et support à distance
Énergie / eau	Batterie 16 000 mAh - alimentation en eau purifiée

Rendement, pente, adhérence, contact des brosses et réglage d'eau dépendent des modules, ancrages, météo et essai local. Les prescriptions du fabricant des panneaux priment.

POWERED BY HI-DRONIC

HI-BRUSH

Perche carbone télescopique 14 m - brosse rotative électrique

Système professionnel utilisé depuis le sol pour les modules photovoltaïques, bardages, vitrages et autres surfaces lisses compatibles. La perche, la brosse, la tête orientable et l'eau basse pression forment un ensemble transportable.



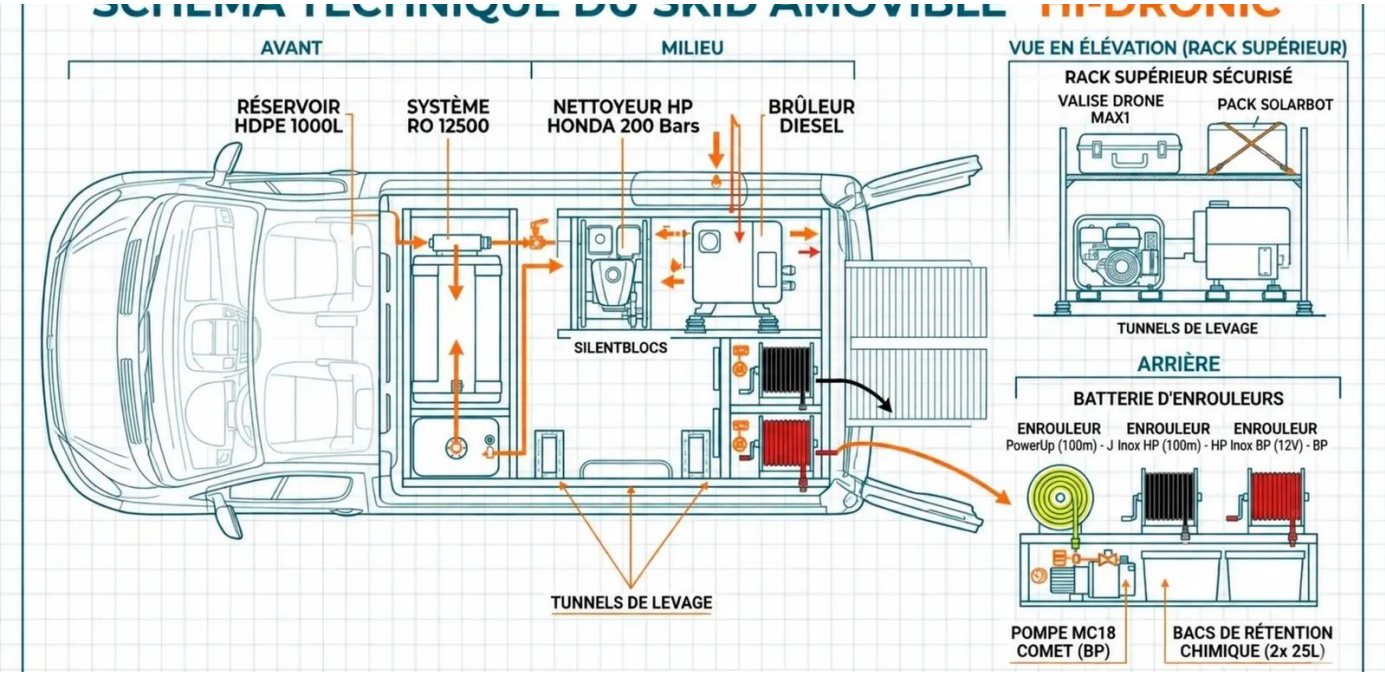
Longueur maximale	14 m déployés
Longueur de transport	2 m repliés
Construction	Perche légère en fibre de carbone haut de gamme
Tête de nettoyage	Brosse rotative électrique pour surfaces lisses compatibles
Commande	Vitesse et sens de rotation réglables
Orientation	Support MULTI-TOOLS orientable avec molette de réglage
Alimentation en eau	Flexible de pulvérisation basse pression de 15 m
Alimentation électrique	Boîtier 220 V ou 24 V - batterie non incluse
Applications	Panneaux solaires, façades, bardages, vitrages et accès en hauteur
Fourniture	Équipement professionnel proposé par HI-DRONIC

Les caractéristiques techniques et la photo du produit sont présentées à titre informatif. La compatibilité perche-outil, l'accès, l'alimentation, les prescriptions du fabricant des panneaux et la méthode sûre sont à confirmer avant commande et utilisation.

STATION MOBILE

Le cœur hydraulique de l'écosystème.

Une station configurable fournit à chaque outil la qualité d'eau, le débit, la pression, la température et la chimie adaptés.



PURE	BIO	POWER	HOT	BRUSH
RO + DI	Dosage	Haute pression	Jusqu'à 90 °C	Robot / perche

Réserve d'eau	Jusqu'à 1 000 L si la charge du véhicule le permet
Traitement	Préfiltration, osmose inverse et déionisation selon le besoin
Pression	Circuits BP / HP dimensionnés par outil - station jusqu'à 200 bar si validée
Eau chaude	Jusqu'à 90 °C uniquement sur les circuits compatibles
Formats	Skid amovible, van, remorque fermée ou plateforme sur mesure
Intégration	Pompes, enrouleurs, commandes, énergie, rétention, sécurité et réception

Plan de principe non utilisable comme plan de fabrication. Composants, dimensions, ancrages, charges par essieu, chimie et essais sont définis au devis puis confirmés à la réception.

SYSTÈMES MOBILES

Conçus autour du véhicule et du flux de travail.

Chaque implantation privilégie l'accès maintenance, le transport sécurisé et le déploiement rapide.



Skid amovible

Module compact et maintenable pour pickup, plateau adapté ou base au sol.



Van commercial

Aménagement intérieur protégé avec enrouleurs, rangement et zone équipements.



Remorque fermée

Station autonome, protégée des intempéries et accessible sur plusieurs côtés.



Plateforme sur mesure

Ensembles hydrauliques adaptés aux véhicules spéciaux et opérations mixtes.

CONFIGURATION

Une base de départ, puis une validation projet.

La plateforme, le format mobile et les modes de nettoyage sont sélectionnés ensemble. Charge utile, pression, eau, sécurité et réglementation sont vérifiées avant offre.

Plateforme	PURE	BIO	POWER	HOT	BRUSH
MAX1	●	●	Selon kit	Selon circuit	-
MAX2	●	●	●	●	Selon outil
SOLARBOT	●	-	-	-	●
HI-BRUSH	●	-	-	-	●
Outils au sol	●	●	●	●	●

FORMATS DISPONIBLES

- Skid amovible pour transfert entre véhicules ou utilisation sur base dédiée
- Van protégé avec accès maintenance, stockage et déroulage organisé
- Remorque fermée autonome avec implantation complète et accès multi-côtés
- Plateforme sur mesure pour véhicule spécial ou combinaison drone-robot-sol

INCLUS SELON LE DEVIS

Étude, conception, intégration mécanique et hydraulique, commandes, accessoires, signalétique de sécurité, essais de réception, mise en service, formation et support.

ESTIMATION EN LIGNE

Pré-mesurer, comparer, puis demander un devis adapté.

L'outil du site combine pays, devise, surface, salissure et méthode. Une adresse peut être analysée à partir de données cartographiques publiques pour proposer une pré-mesure.



CHOIX DISPONIBLES

- France, République tchèque, Slovaquie, Pologne, Espagne et Allemagne
- EUR, CZK et PLN
- Vitres, panneaux solaires, façade, bardage, graffiti et toiture
- Salissure légère, moyenne ou forte

MÉTHODES DE NETTOYAGE

- Lavage simple BP / HP avec eau non traitée
- Lavage à l'eau traitée ou purifiée
- Eau pure avec produit adapté
- Haute pression et eau chaude jusqu'à 90 °C
- Traitement et démoussage

IMPORTANT

L'estimation est indicative, sans valeur de devis ferme. Elle ne garantit ni la méthode, ni un tarif inférieur à chaque concurrent. TVA, trajet, autorisations, accès complexes, eau, confinement et risques inhabituels sont exclus.

Tester l'estimateur sur hi-dronic.com

PARTENARIATS

Développons votre marché ensemble.

Vous portez la relation client ou l'exploitation locale. HI-DRONIC accompagne la sélection, l'intégration, la formation et le support selon les responsabilités convenues.

01

Partenaire commercial

Apport et qualification d'opportunités. Périmètre et rémunération par mandat.

02

Revendeur

Vente à votre clientèle avec tarifs, formation et support convenus.

03

Distributeur

Développement d'un marché avec territoire et service local définis par contrat.

04

Marque blanche

Votre marque sur une solution convenue, avec attribution selon l'accord.

05

Franchise / master

Projet spécifique pour la marque, la méthode, la formation et le territoire.

Aucune exclusivité, territoire, redevance ou rémunération automatique n'est accordé par ce catalogue. Chaque collaboration fait l'objet d'un accord distinct.

VOTRE PROJET

PARLONS DU SITE, DE LA SURFACE ET DU RÉSULTAT.

Envoyez l'adresse, quelques photos, la surface approximative, la nature de la salissure et la période souhaitée.

HI-DRONIC s.r.o.

Dlouhá 715/38, 110 00 Praha 1

République tchèque - IČO 23096918

info@hi-dronic.com

www.hi-dronic.com

Les données techniques sont indicatives et doivent être confirmées dans le devis, la nomenclature, les manuels applicables, les essais de réception et les autorisations locales.