

Interopérabilité des robots de nettoyage · 2026

Easy to Clean · base de 101 robots, 35 constructeurs · documentation publique vérifiée 2025-2026

Méthodologie

Pour six briques (ascenseur, API, VDA 5050, flotte multi-robots, mises à jour à distance, rapports en ligne), relevé de ce que la documentation publique de chaque modèle annonce : publié, non, non publié. Mesure ce que les constructeurs disent, pas ce que les robots font.

Brique	Publié	Non	Non publié	Part publiée
Intégration ascenseur	19	10	69	19 %
API documentée	26	1	74	26 %
VDA 5050	3		98	3 %
Flotte multi-robots	55	1	43	54 %
Mises à jour à distance	33	1	67	33 %
Rapports en ligne	87	1	13	86 %
Cartes multiples	51	5	45	50 %
Station automatique	52	29	20	51 %

Famille	Modèles	Ascenseur	API	Flotte	OTA
Autolaveuses autonomes	45	3	6	28	19
Multifonctions	27	12	12	12	7
Balayeuses	14	2	6	5	4
Aspirateurs	15	2	2	10	3

Ascenseur : Gausium (8), Pudu (7), Cleanfix (1), Yijiahe (1), OrionStar (1), Ecovacs (1). API : Gausium (12), Pudu (7), Kärcher (3), Keenon (1), Kemaro (1), Cleanfix (1), Adlatus (1). Flotte : Gausium (9), LionsBot (8), Pudu (7), Tennant (5), Kärcher (5), Avidbots (4), Nexaro (2), Ecovacs (2), SoftBank Robotics (1), ICE Cobotics (1), TASKI (1), Kemaro (1), Cleanfix (1), Wetrok (1), Minuteman (1), Hako (1), Fimap (1), Yijiahe (1), Tailos (1), Peppermint Robotics (1), Sveaverken (1). VDA 5050 : Kärcher.

Check-list de l'acheteur

- API documentée, données accessibles, export complet en format ouvert.
- Ascensoristes et modules intégrés, références, coût, délai, porteur de l'intégration.
- Politique de mises à jour : fréquence, durée garantie, coût, fin de support.
- Gestion de flotte : robots par planificateur, multi-sites, droits, compatibilité inter-marques.
- Connectivité : Wi-Fi / 4G, SIM incluse, mode dégradé, hébergement des données.
- Réversibilité : portabilité des cartes et des rapports, écrite au contrat.

Source : Easy to Clean, easytoclean.co, septembre 2026. Reprise libre avec mention de la source.