



Le solo est le premier robot automatique au monde qui nettoie le sol des salles sportives sans intervention humaine

L'entretien des équipements sportifs dans les collectivités est un souci majeur pour les services concernés. L'amplitude d'ouverture au public engendre un manque de temps disponible pour le nettoyage des gymnases. C'est une tâche longue, fastidieuse, qui doit être effectuée avec une grande fréquence. Par ailleurs, les utilisateurs, associations, scolaires, ou clubs sportifs ont une importante exigence de propreté des salles, afin d'exercer leur APS dans de bonnes conditions sanitaires et de sécurité. Quotidiennement dans les collectivités, l'addition de ces trois contraintes forme une équation difficilement soluble.

À la suite de nombreuses demandes émanant de diverses villes, la société *exalis*, basée en Dordogne, et composée d'un bureau d'études ayant déjà travaillé à la mise au point de robots pour piscines publiques, a relevé le défi de la conception d'un nettoyeur automatique de salles sportives. Aujourd'hui, après plus de deux ans de recherche, un matériel innovant, breveté, développé en France, est à même de nettoyer un gymnase de manière complètement automatique.

De nombreux essais ont été nécessaires pour mettre au point le robot, et c'est grâce à la disponibilité de collectivités de Dordogne que la société *exalis* a pu tester jours après jours les évolutions, et finalement relever le défi.

Le robot *solo* permet au personnel et responsables du nettoyage des équipements sportifs de réaliser un gain de temps. L'agent étant déchargé de cette tâche fastidieuse, bénéficie de créneaux plus importants pour l'ensemble des autres tâches qu'il occupe, et qu'il doit par ailleurs assumer.

Le coût d'acquisition d'un tel robot à la pointe de l'innovation technologique reste faible, puisqu'il se situe dans la fourchette haute des prix des autolaveuses traditionnelles présentes sur le marché, soit environ huit mille cinq cents Euros. A ce prix, *le solo* est le seul équipement au monde étant capable de fonctionner de manière complètement automatique, le jour ou la nuit, sans présence humaine.

De plus il bénéficie du choix de plusieurs programmes de nettoyage préenregistrés selon la dimension et les spécificités de chacun de vos gymnases. Ainsi il est possible de nettoyer jusqu'à cinq salles de sports différentes en automatique.

Enfin, *le solo* peut aussi s'utiliser en manuel. Ainsi, l'agent déplace lui-même la machine de nettoyage, sans aucune difficulté, et peut s'acquitter des vestiaires, des couloirs, ou toute autre surface, comme une autolaveuse traditionnelle...



Alexis Pappalardo
 Chef de projet *exalis*
alexispappalardo@hotmail.com