

Première en France !

SYNERIS, le 1^{er} réseau de franchisés experts de l'isolation en polyuréthane projeté expansé, se dote du robot intelligent imaginé par la société Q-BOT pour isoler les vides sanitaires.

Marque distribuée par le biais d'un réseau de franchisés, SYNERIS est le leader sur le territoire de l'isolation thermique des sols, des murs et de l'isolation thermo-acoustique des plafonds rampants en polyuréthane projeté.

Afin de pallier l'absence d'isolation des sous faces de planchers sur vides sanitaires des bâtiments anciens, le réseau SYNERIS s'est doté d'un outil doté d'intelligence artificielle, le robot télécommandé de la société Q-Bot. Il est capable de modéliser les volumes où il évolue et de projeter l'isolant sous le plancher tout en mesurant la bonne épaisseur de polyuréthane projeté pour la performance thermique attendue.



Un réseau précurseur

SYNERIS est le seul réseau à proposer **un isolant en polyuréthane à projeter « Made in France »**. Sans distinction, la marque s'adresse aux professionnels du bâtiment et aux particuliers pour l'isolation des constructions maçonnées ou en bois quel que soit l'usage des locaux : maison individuelle, logement collectif, ERP, bâtiment tertiaire, industriel, etc.

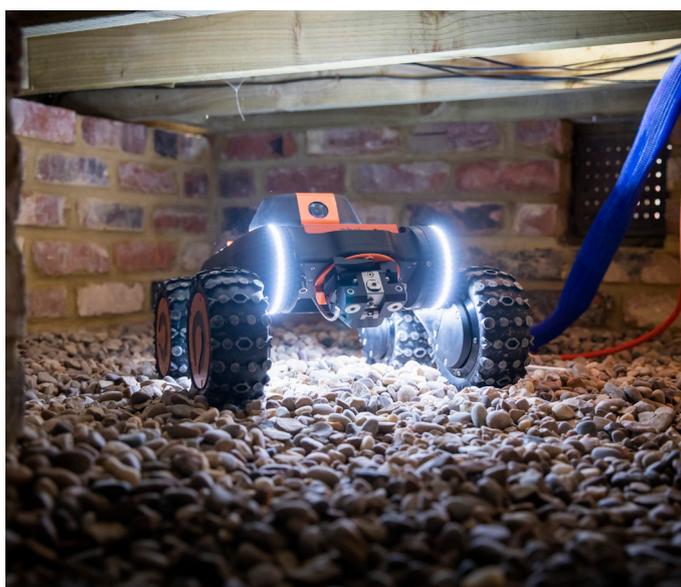
SYNERIS propose un polyuréthane **à cellules fermées expansé contenant l'agent gonflant HFO (HydroFluoro-Olefines)** au lieu du HFC (HydroFluoro-Carbures).

Précurseur en la matière, depuis 2020 le réseau SYNERIS a anticipé la réglementation en retirant le HFC de ses procédés. L'agent gonflant HFO étant voué à être proscrit de toutes les productions industrielles en 2023. La formule expansée au HFO de SYNERIS propose ainsi d'ores et déjà un polyuréthane **qui ne génère quasiment plus aucun gaz à effet de serre lors de la mise en œuvre.**



Une innovation au service d'experts

Le premier réseau de franchisés experts de l'isolation en polyuréthane projeté expansé innove en proposant le robot télécommandé de chez Q-Bot de la taille d'une voiture miniature radiocommandée que l'on peut introduire dans un orifice de 25 cm x 20 cm. Monté sur 4 roues motrices, ce robot a été développé pour assurer **l'isolation des sous faces de planchers sur vides sanitaires dans les bâtiments anciens n'autorisant pas l'accès d'un homme**. Non seulement l'usage de cette technologie permet ainsi de réduire **jusqu'à 80% la perte de calories, mais il contribue également à diminuer de moitié les infiltrations d'air pour un réel confort des occupants**. Cette innovation au service des experts du réseau place SYNERIS au rang de la première entreprise sur le territoire à proposer un robot télécommandé pour pallier l'absence d'isolation de zones jusqu'alors impossibles d'accès.



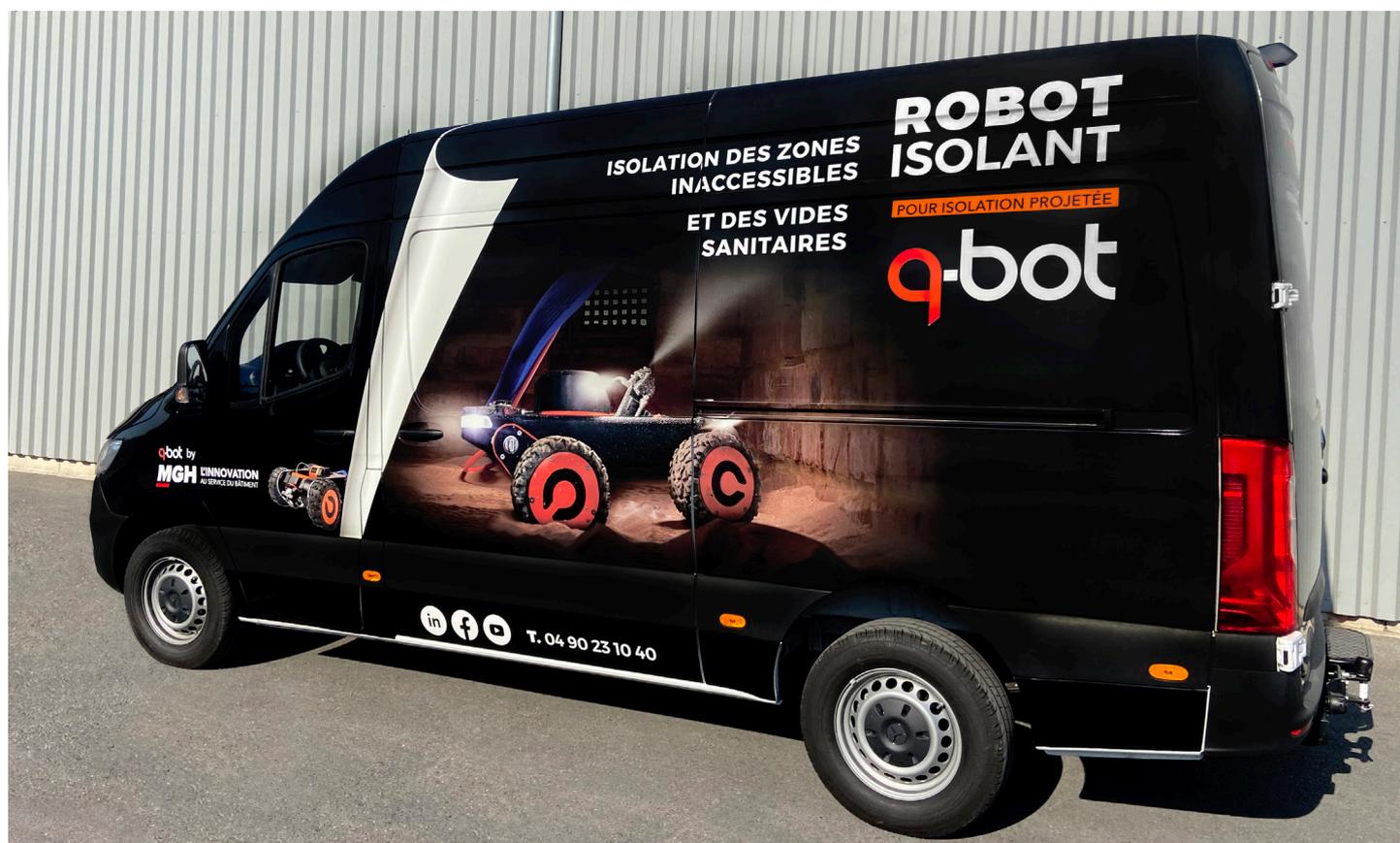
Un concentré de technologies

Grâce à ses roues équipées d'amortisseurs indépendants, le robot est capable d'évoluer sur les sols irréguliers des vides sanitaires. Les essieux pivotants à 180° facilite également l'accès de Q-Bot par les grilles de ventilation. Il peut aussi s'introduire par l'intérieur de l'habitation si le plancher est équipé d'une trappe de visite. Concentré de technologies, l'outil est équipé d'une caméra et de lasers lui permettant de **scanner et modéliser son environnement**. Le robot est également capable de **détecter et de mesurer le taux d'humidité des surfaces** (infiltrations, remontées par capillarité...). Son intelligence artificielle lui permet ainsi **d'analyser la zone où il se situe et de transmettre les informations au technicien** qui le pilote. Après analyses de la zone à traiter, à l'aide de sa buse de projection embarquée et reliée à la station mobile de fabrication de polyuréthane (le mélange de l'isolant se faisant sur chantier à l'aide de stations aménagées dans des utilitaires), **le robot se charge de projeter lui-même l'isolant dans le vide sanitaire**.



Une isolation réalisée dans la journée

Véritable prouesse technologique mise au point par la société anglaise spécialisée dans la robotique et l'intelligence artificielle, Q-Bot révolutionne le marché de l'isolation. Grâce au robot, SYNERIS peut désormais répondre à toutes les demandes d'isolation de planchers sur vides sanitaires. **En un seul jour, Q-Bot peut isoler jusqu'à 120 m² de plancher** (la surface moyenne des habitations en France étant d'environ 100 m²). En outre, **ce type d'isolation robotisée est éligible aux primes environnementales**. Enfin, notons que ce type d'intervention ne nécessite aucun déménagement des pièces concernées.



A propos du Réseau SYNERIS

SYNERIS est une marque de **MGH (Mirbat Groupe Holding)**. Ce groupe français émane de la croissance de la société **MIRBAT**, basée à Avignon, experte en solutions novatrices pour le bâtiment depuis 1979. La marque SYNERIS réunit l'ensemble des solutions d'isolation projetée du Groupe. SYNERIS s'est naturellement imposé pour devenir le réseau d'applicateurs de polyuréthane projeté le plus important sur le territoire et l'acteur le plus important du marché européen depuis 2017.

Contact Presse

Virginie Adam : 01 41 38 95 20 | virginie.adam@salesfactorypr.fr

Thomas Peixoto : 01 41 38 95 21 | thomas.peixoto@salesfactorypr.fr

www.agence-salefactory-pr.fr

