

ROBOT INTELLIGENT DE DÉSAMANTAGE

UNE NOUVELLE APPROCHE
DES INTERVENTIONS EN ZONES
AMIANTÉES

Une innovation technique au service
des professionnels du désamiantage.

groupe
brunet
Les éco-aménageurs®



Diminution des seuils
d'expositions aux
particules amiantées



Augmentation de
la sécurité des
opérateurs



Diminution des facteurs
de pénibilité au
travail

Grâce au Robot intelligent de désamiantage, SFTP propose

de faire évoluer les techniques de désamiantage, notamment grâce à l'intelligence artificielle embarquée, en développant une innovation de rupture permettant de sortir les opérateurs amiante de la zone de confinement.



Scan 3D de l'environnement

Analyse et repérage dans l'espace

Prise de consignes

Dialogue avec l'opérateur hors zone de confinement.

Calcul de trajectoires et passes

À partir des données scan 3d et des consignes de l'opérateur

Réalisation des tâches en autonomie complète

Sous contrôle de l'opérateur hors zone de confinement

Relevé du travail accompli

Compte rendu transmis à l'opérateur

Validation de l'opérateur

Situé hors zone de confinement



Cet outil garantit une diminution importante de l'exposition des opérateurs amiante aux tâches les plus émissives de leur métier (ponçage colle, plâtre, peinture...), proposant ainsi une nouvelle approche des chantiers de désamiantage et des process de dépose de matériaux.

Un outil intelligent

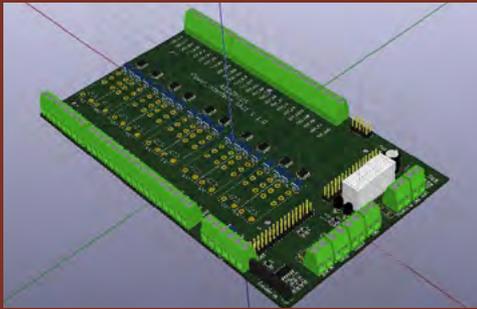
Capable d'évoluer en autonomie complète dans son environnement, toujours sous contrôle des opérateurs.



Positionné dans son environnement XYZ, le robot réalise des tâches de précision, optimise ses déplacements et ses passes de ponçage en évitant les zones indiquées.

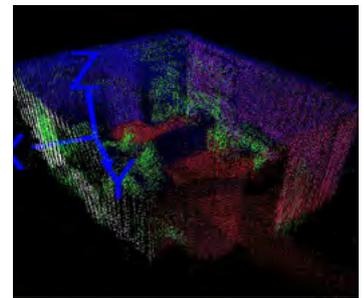
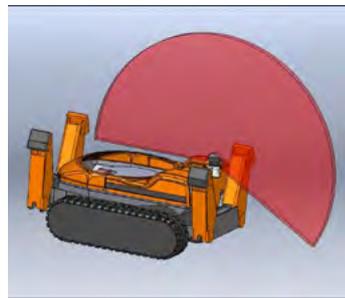
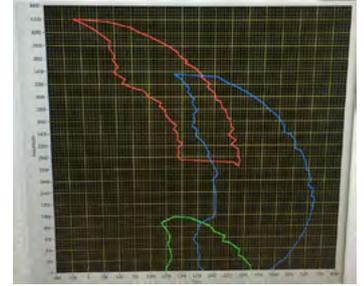
INNOVATION | SÉCURITÉ | RENDEMENT

UNE INNOVATION EN PARTENARIAT
AVEC:

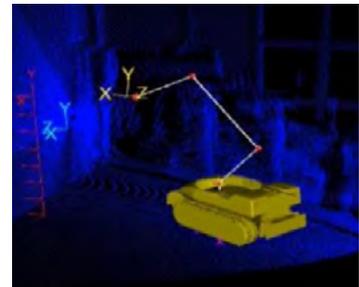
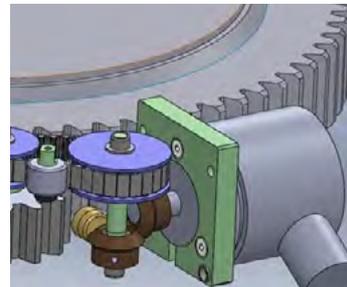


Pour une solution en adéquation avec
les besoins des professionnels du
désamiantage.

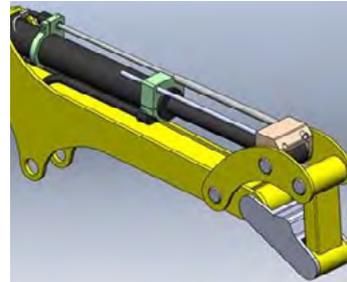
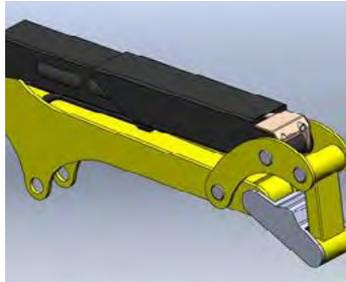
● Une solution de repérage et d'analyse
dans l'espace grâce au scanner 3D



● Une solution de contrôle de position par l'opérateur
grâce aux capteurs déployés sur le bras et la tourelle du robot



Capteurs haute
sensibilité, développés
pour les conditions
extrêmes des chantiers
(poussières, humidité,
vibrations...)



Permettant au robot
d'effectuer des tâches
de précision, sous
contrôle de son
opérateur.



Définition de tâches
par l'opérateur
(zones, actions...)



Autonomie de
réalisation



Contrôle par
l'opérateur
hors zone de confinement

IP67

Naturellement,
l'ensemble du robot
de désamiantage a
été conçu de manière
à être nettoyé et
décontaminé.



Le BROKK 100

Le choix d'une base robuste
et éprouvée sur laquelle nous
sommes venus greffer notre
intelligence artificielle, afin de
gagner du temps de R&D.



Contact

SFTP

259 rue benoit Mulsant
69400 Villefranche s/ Saône
sftp@orange.fr
04 74 07 25 20

SFTP, une filiale du Groupe Brunet

