

SHARK

ROBOTICS



2.4

GOLOSSUS

ROBOT MODULAIRE DE LUTTE INCENDIE



MISSION
D'INSPECTION



MISSION
NRBC



EXTINCTION
D'INCENDIE



EXTRACTION
DE FUMÉES



ÉVACUATION
DE VICTIMES



TRANSPORT
D'ÉQUIPEMENT



COLLECTE DE
DONNÉES TERRAIN

COLOSSUS

LEADER MONDIAL DE ROBOTS POMPIERS

Photo : DSNS

Format compact. Impact opérationnel maximal.

Vitesse : jusqu'à 12 km/h (7,2 mph)

Autonomie : jusqu'à 12 h

Capacité de poussée : jusqu'à 1 000 kg (2 200 lb)

Charge utile : jusqu'à 800 kg (1 760 lb)

Batterie : Certification UN 38.3 / CEI 62619:2022



Contrôle à distance

Système radio modulaire : jusqu'à 5 km (3.1 mi)

Certification : norme militaire (MIL-STD)

Tablette : robuste et adaptée au terrain

Données : vidéo et télémétrie en temps réel



FRANCE, NOTRE-DAME

Photo : Benoit Moser ©BSPP

SLOVAQUIE

Photo : 3MON

FRANCE

Photo : SDIS13

UKRAINE

Photo : DSNS

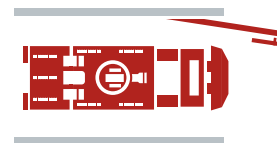
MOBILITÉ

Opère dans les escaliers, pentes et espaces confinés



ACCÈS

Optimisé pour les portes standard et accès restreints



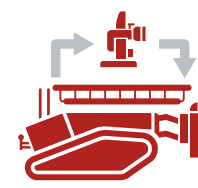
PUISSANCE DE TRACTION

Permet de tracter jusqu'à 300 m de tuyau DN70 sous pression



MODULARITÉ

Remplacement des modules sans outil en moins de 30 sec.



MULTI-MISSIONS

Jusqu'à 8 modules sur une seule plateforme robotique



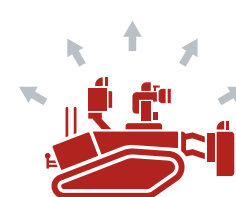
CYBERSÉCURITÉ

Posture de sécurité audité PASSI pour les environnements à haut risque*



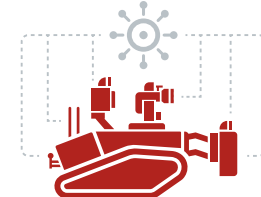
TRACK RECORD

Le robot de lutte contre l'incendie le plus déployé au monde



DONNÉES

Données et retour opérationnel en temps réel



*Sur demande

MISSION

LUTTE CONTRE LES INCENDIES MAJEURS

Photo : N. Michaud ©BSPP



Module canon à eau

Système d'extinction à haut débit
500 - 3 000 L/min - eau et mousse



Module tourelle vidéo

Zoom optique x40 HD
Caméra thermique



Module béliet motorisé

Dégage les débris
Force de poussée de 1 000 kg



Frappe
chirurgicale



Résistance aux
hautes températures



Sécurise les
équipes à distance



Accède aux
espaces confinés



Ouvre la voie /
force le passage



Franchit
les escaliers

Intervention rapprochée. Sécurité maximisée.



Canon à eau à haut débit téléopéré



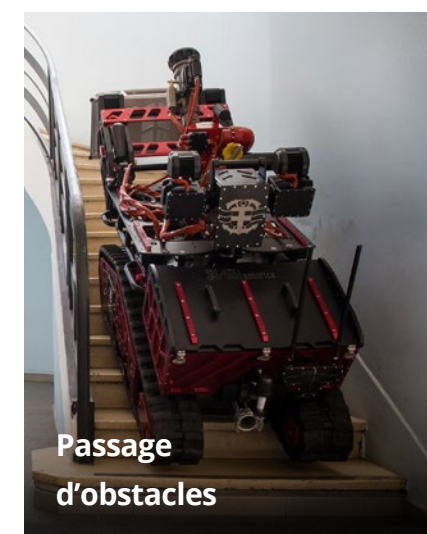
Vision thermique



Bouclier de
refroidissement
téléopéré



Dégagement
d'obstacles



Passage
d'obstacles

MISSION SOUTIEN OPÉRATIONNEL



Module porte brancard

Transport sur civière
Sauvetage de victimes



Module panier de transport

Transport de charges lourdes
Capacité de 620 L



Module ventilateur haut débit

Évacuation rapide de la fumée
350 000 m³/h



Évacuation rapide
des victimes



Vision globale
de l'environnement



Déploiement rapide
d'équipements



Transport lourd
à distance

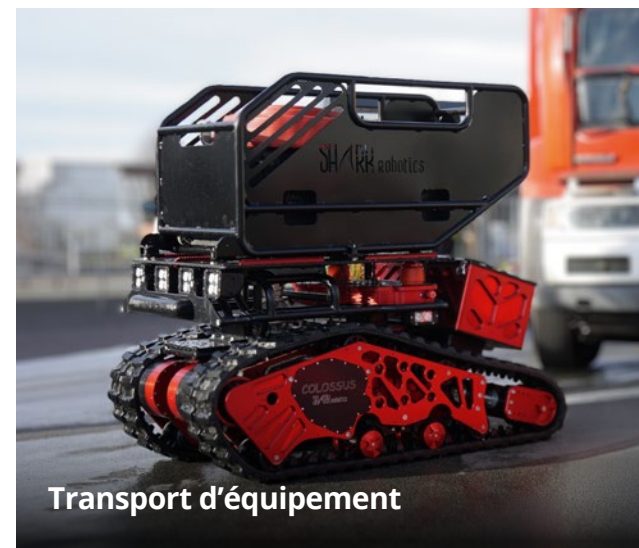


Extraction de
fumées à haut débit



Accès aux
espaces confinés

Déployer. Extraire. Maintenir les opérations.



Transport d'équipement

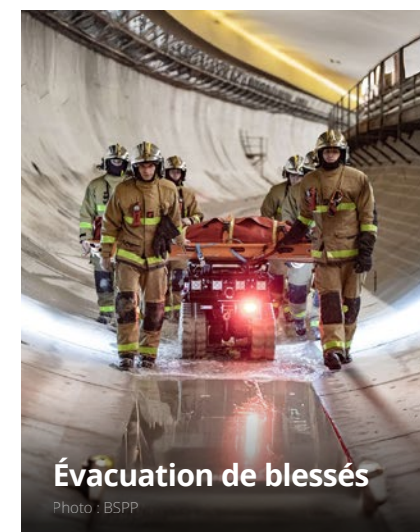


Extraction de fumées

Photo : BMPM



Analyse NRBC
à l'aide du
plateau de capteurs



Évacuation de blessés

Photo : BSPP



Vision
multi-caméras

MISSION EXPLORATION DE LONGUE DURÉE



Kit rails

Opérations sur rails

Accès aux zones complexes



Système d'air respirable

Protection prolongée des équipes

Apport d'air pour l'évacuation des victimes



Extinction d'incendie
sur rails



Évacuation des
blessés sur rails



Exploration
ferroviaire



Réapprovisionnement
des équipes en zone



Prolonge la durée
de la mission



Réduit la rotation
du personnel



Module kit rails

- ✓ Mobilité ferroviaire / en tunnel
- ✓ <10 minutes d'installation
- ✓ Compatible avec le réseau ferroviaire local
- ✓ Remorquage jusqu'à 3 T sur pente de 6°
- ✓ Remorquage jusqu'à 4 T sur terrain plat



Circule directement sur les voies ferrées

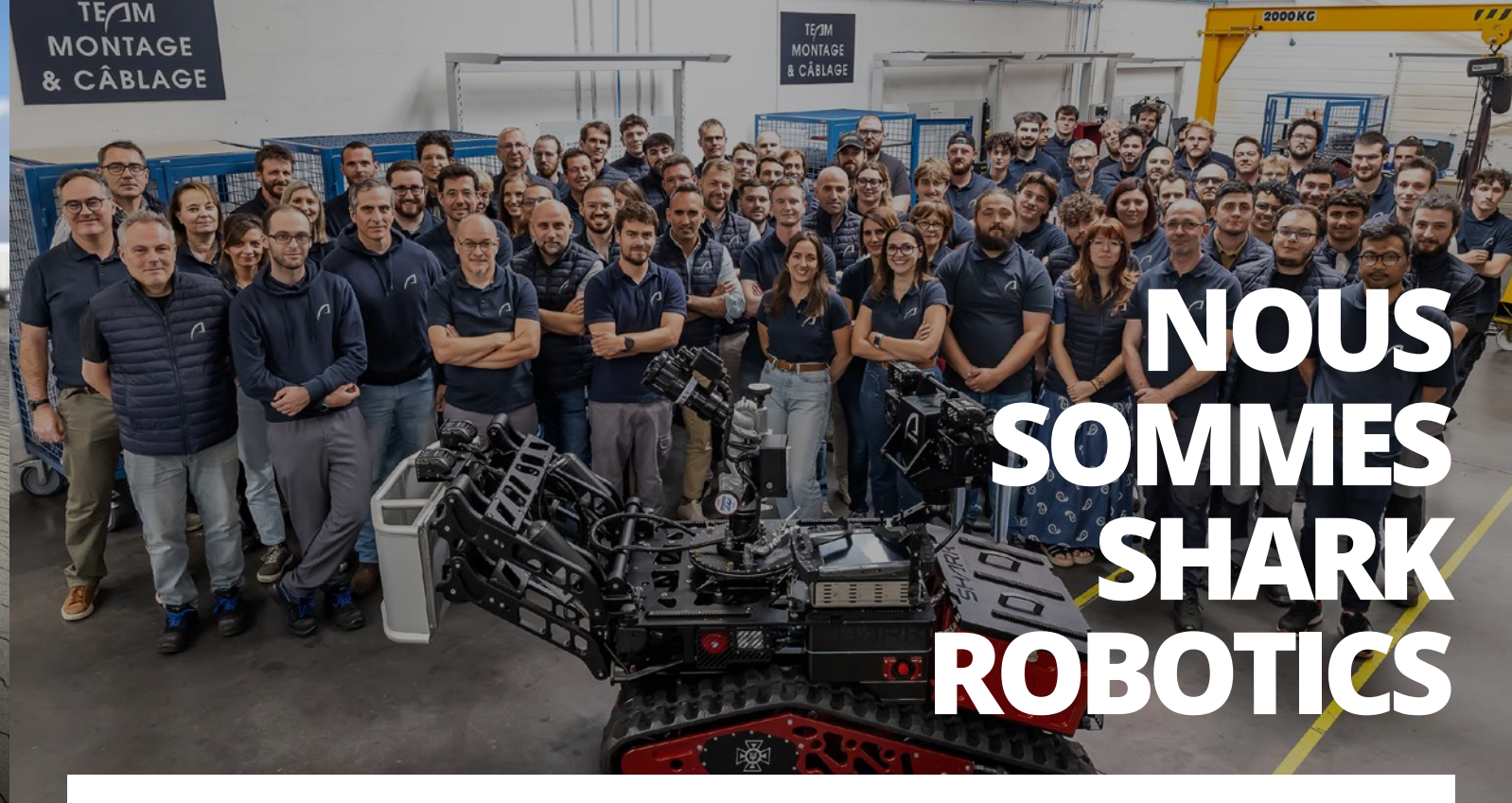


Système d'air respirable

- ✓ Jusqu'à +300 min d'alimentation en air
- ✓ 7 bouteilles embarquées
- ✓ Compatibilité ARI 6-9 L
- ✓ Compatibilité multi-marque



Autonomie en oxygène prolongée



Option remorque Colossus

- ✓ Rangement dédié
- ✓ Prêt pour déploiement rapide
- ✓ Logistique terrain optimisée



Plateforme logistique intégrée

Système de mission configurable

Système de lutte contre l'incendie		
Moniteur CAFS	Projection de mousse	Option
Raccord tuyau	Propre à chaque pays	✓
Électrovanne	Téléopéré	✓
Treuil	1 100 kg de traction	✓
Système de refroidissement	Protection thermique	Option

Communication et contrôle		
Relais mesh	Portée étendue	Option
Transmission premium	Liaison sécurisée	Option
Kit audio	Coordination équipes	Option
Données terrain	Enregistrement des missions	✓
GCS C2	Station de contrôle	Option

Puissance et mobilité		
6 batteries	Remplacement à chaud	✓
Batteries additionnelles	Autonomie étendue	Option
Station de recharge	Station indépendante	Option
Prise de charge directe	Recharge sur robot	✓
Boule d'attelage	Remorquage arrière	✓

Vision et perception		
Caméras HD	Vue avant / arrière	Option
Vision 360°	Vue zénithale	Option
Module streaming	Diffusion vidéo déportée	Option
Éclairage	26,000 lm	✓

Robots deployed around the world

Europe

Amérique du Nord

Amérique du Sud

Asie

Afrique

Our services

Location opérationnelle longue durée

Mises à jour logicielles à distance

Processus de qualité industrielle

Contrat de maintenance & d'assistance

Formation opérateurs Shark Academy

SÉCURISEZ VOS OPÉRATIONS. PROTÉGEZ VOTRE ÉQUIPE.

Photo : DSNS

Découvrez notre gamme de robots



Robot de lutte incendie
Rhyno Protect



Robot Multi-missions
Barakuda



Herse téléopérée
Shark Spike



Robot de déminage
Atrax

SHARK
ROBOTICS

Shark Robotics

+33 (0)5 46 52 24 83

www.shark-robotics.com

contact@shark-robotics.fr

8 rue des Rivauds, 17000 La Rochelle - France



CONTACTEZ-NOUS