

ROBOT D'EXTINCTION MRX



Le MRX est un Mini Robot d'Extinction dont le format lui permet de trouver sa place dans le casier d'un fourgon !

Ultra léger (60 K) mais puissant et simple à piloter, il est rapidement opérationnel sur un incendie, qu'il s'agisse d'un parking sous terrain ou du 20^è étage d'un IGH !

Composé d'une plate-forme, d'un bloc d'alimentation, d'une télécommande et d'un canon à eau la compacité du MRX lui permet un accès rapide à un espace limité pour des opérations d'extinction avec une sécurité optimale pour les intervenants.

Le débit d'eau du canon à eau est de 1200 LpM avec une portée de plus de 40 m sous une pression de 8 bars.

Les opérateurs peuvent piloter le robot en temps réel à 200 mètres de distance à l'abri de la chaleur, des gaz toxiques et des risques d'explosions ou d'effondrement.

Deux asperseurs fournissent un rideau d'eau pour protéger l'ensemble du rayonnement thermique.

Des éclairages latéraux avertissent l'environnement et signalent l'emplacement du robot aux intervenants.

**Force de traction: > 400 N (ou 40 m de tuyau plein Ø 70)
 Autonomie en déplacement : 2 H.
 Autonomie en fonctionnement : 16 H.**

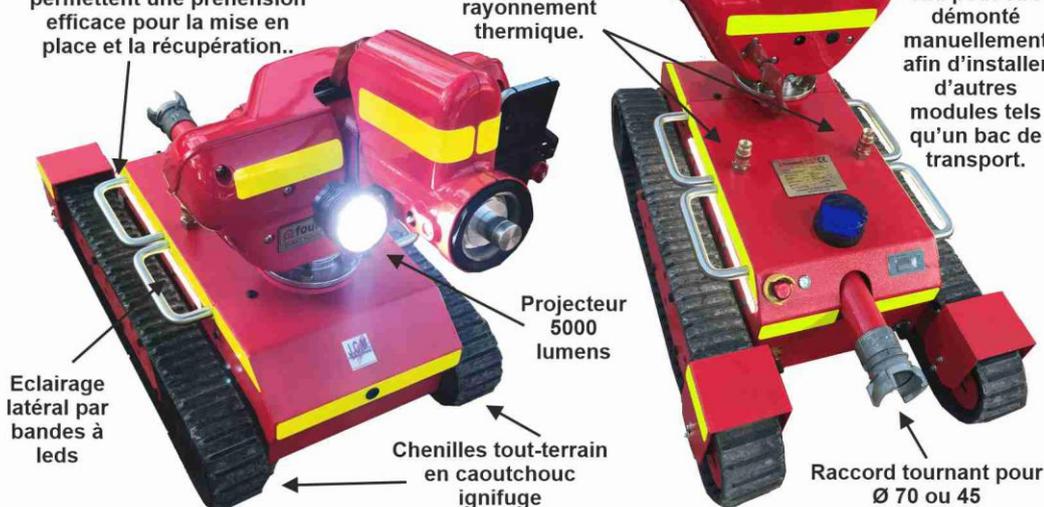
Caméra thermique & visuelle avec transmission 4/5 G ou WIFI

Moniteur 1200 L/min.
 Angles d'orientation:
 -70° horizontalement
 -70° verticalement

2 poignées de chaque côté permettent une préhension efficace pour la mise en place et la récupération..

Deux asperseurs pour protection du rayonnement thermique.

Le canon à eau peut être démonté manuellement afin d'installer d'autres modules tels qu'un bac de transport.



Projecteur 5000 lumens

Eclairage latéral par bandes à leds

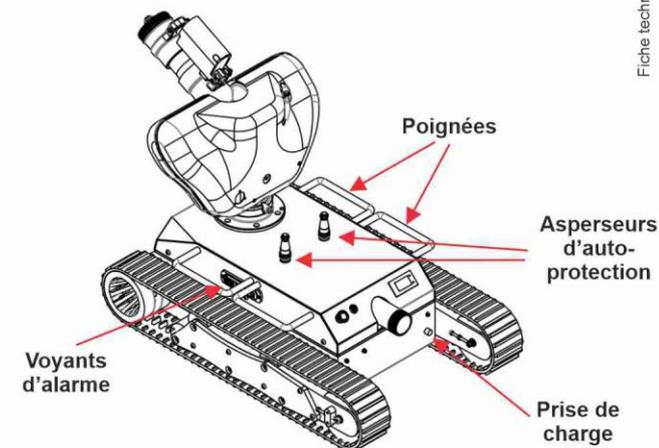
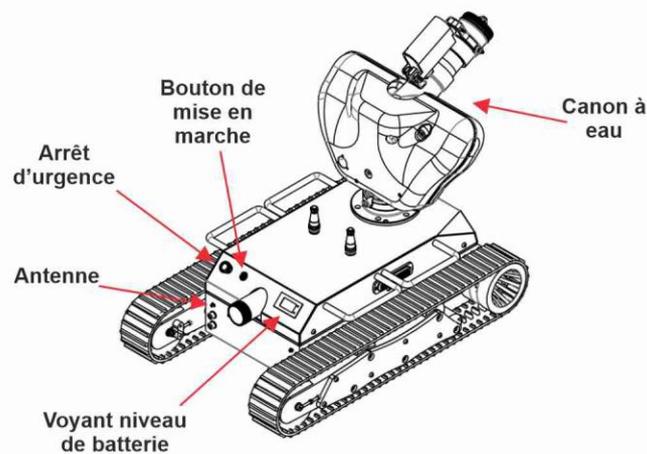
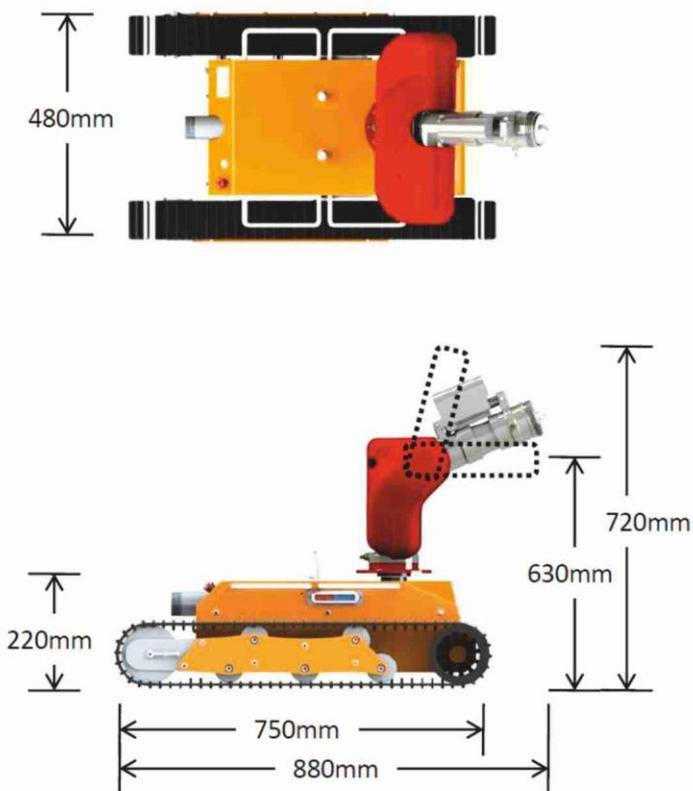
Chenilles tout-terrain en caoutchouc ignifuge

Raccord tournant pour Ø 70 ou 45

FICHE TECHNIQUE ROBOT MRX

Dimensions	L750 X l480 X H720 mm (y compris canon à eau à 70° d'angle et raccord tuyau)
Poids	< 60 Kg (avec accessoires)
Chenilles	Tout terrain en caoutchouc ignifuge
Alimentation	Batterie Lithium ion, 24V 34 Ah
Moteur	2,3 KW servomoteur
Vitesse	1,0 m/s
Franchissement	70/100 mm
Pente franchissable	>30° (pente, escaliers)
Puissance de traction	> 400 N (30 m de tuyau diam.70 plein)
Rayon de rotation	Rotation sur place
Contrôle	Par télécommande
Autonomie en déplacement	2 heures
Autonomie en fonctionnement	2 heures
Temps de recharge	16 heures
Etanchéité	4 heures pour passer de 20% à 100% IP65
Refroidissement	Par 2 asperseurs. Déclenchement par télécommande.

TÉLÉCOMMANDE	
Dimensions et poids	L230*l140*H40mm, 1,6Kg
Alimentation	Batterie Lithium intégrée
Autonomie	4 heures
Portée	200 m
CANON À EAU (DÉMONTABLE)	
Matériau	Corps en acier inoxydable 304, tête en alliage d'aluminium
Pression de fonctionnement	0.6 Mpa (6kg/cm ²)
Pression maxi admissible	0.8 Mpa
Type de jet	Jet brouillard et jet bâton (changement par télécommande pendant le fonctionnement)
Débit	1200 L/min
Portée du jet	40m (@0.6MPa) (6kg/cm ²)
Angles de rotation	>70° horizontalement et > 70° verticalement
Raccord tuyau	DN65 pour tuyau 70 ou 45



En cas d'évolution dans des flaques d'eau ou des zones immergées, le niveau d'eau ne doit pas dépasser les chenilles et l'immersion ne doit pas durer plus de 90 minutes.

