

TC800-FF

L'allié des sapeurs-pompiers en opération

Robot d'assistance technique
et de lutte anti-incendie

Protège les hommes :

- Attaque les feux à distance
- Crée un bouclier de protection

Soutien en opération :

- Porte jusqu'à 800kg de matériel
- Tire 250m de tuyaux DN70 en eau
- Evacue des blessés
- Pousse un véhicule

Eclaireur :

- Analyse l'environnement
- Mesure les risques



*TC800-FF peut exécuter diverses missions :
extinction d'incendie, évacuation de victimes, transport
de matériel lourd, relevé de mesures (prise de vue vidéo,
thermographie, détection de gaz, ...), désenfumage, etc.*

Technologie de pointe

TC800-FF est le fruit de 7 années de R&D en collaboration avec les sapeurs-pompiers.

TC800-FF est équipé d'**amortisseurs** et d'un tendeur dynamique pour **accroître sa motricité et sa capacité de franchissement**.

Ses moteurs de technologie brushless le rendent plus fiable : **aucun entretien** n'est nécessaire.

Doté d'un système de monitoring, l'opérateur peut connaître l'**état de santé en temps réel** de ses organes.

Une boîte noire enregistre toute l'activité du robot, permettant ainsi d'**accélérer les diagnostics à distance**.

Son module de **navigation autonome** permet de faire revenir le robot seul à son point de départ ou de planifier une mission en amont.

Il est le robot d'assistance opérationnelle électrique **le plus performant du marché**.

Sapeurs-Pompiers

TC800-FF est l'outil indispensable des sapeurs-pompiers en situations extrêmes : risques d'explosions, visibilité nulle, température élevée. Il est particulièrement utile en incendie de **parking, sous-sols, entrepôts industriels, tunnels...**

Il peut avancer en éclaireur, faire un retour caméra aux équipes en retrait, **transporter du matériel lourd, pousser un véhicule**, ou encore **évacuer des blessés** grâce à son porte brancard. Il peut aussi **refroidir l'atmosphère** avec un ventilateur et **attaquer un feu** avec un canon à eau.

Sa polyvalence lui permet d'exécuter plusieurs missions successivement, augmentant ainsi les usages tout en réduisant les coûts.

☑ **Réduction des risques**

☑ **Appui logistique**

☑ **Optimisation des opérations**

☑ **Secours aux victimes**





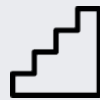
Pilotage simple et intuitif



Entièrement configurable



Technologie moteurs sans entretien / Pilotage moteur précis



Mobilité tout terrain / blocs chenilles



Système de monitoring / état de santé du robot en temps réel



Navigation autonome / Enregistrement et rejeu d'itinéraire / Retour au point de départ



Interface de pilotage propriétaire Tecdron et dédiée à l'application



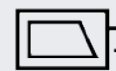
Supervision à distance / maintenance préventive partout dans le monde



Dimensions compactes qui le rendent facilement transportable



Utilisable en intérieur et extérieur grâce à ses moteurs électriques



Batteries facilement interchangeables pour augmenter l'autonomie en mission

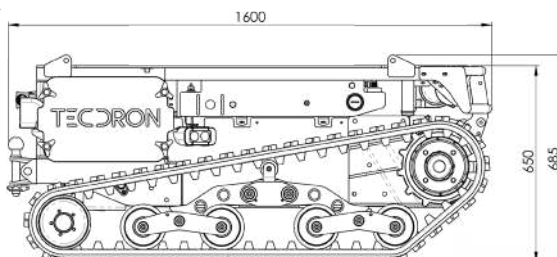
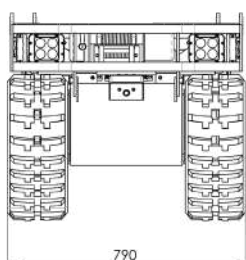


TC800-FF a été conçu en tenant compte de la nécessité des sapeurs-pompiers à avoir une confiance absolue dans leur matériel

Caractéristiques techniques

Moteurs	Moteurs électriques brushless + freins de parking
Trains de chenilles	Amortisseurs + tendeurs dynamique
Charge utile max.	800 kg
Puissance max.	17.8 kW
Dimensions (hors accessoires)	L1600 x h685 x l790 mm
Pente	45° ¹
Dévers	35° ¹
Escaliers	Oui (escaliers réglementaires) ¹
Capacité de franchissement	35 cm ¹
Poids du robot	500 kg
Vitesse max.	10 km/h ²
Autonomie	Jusqu'à 7 heures en opérations ³
Température	> 500°C ⁴
Temps de charge	4h30 (suivant le chargeur utilisé)
Energie électrique	Batteries L-ION amovibles
Système de pilotage	Radio (compatible Mesh) et/ou filaire
Portée	Jusqu'à 1000m en extérieur ⁵
Supervision du robot	Monitoring temps réel (température, courant, tension...) - Boîte noire / Data logger Peut tirer 250m de tuyau en eau IP66
Capacité de traction	Télécommande durcie et / ou smartphone
Étanchéité	et / ou tablette durcie (Windows, Android, iOS)
Interface de pilotage	

1. Variable selon la charge utile
2. Vitesse nominale bridée logiquement selon l'usage
3. Variable selon la vitesse et la charge utile
4. Avec option auto-protection activée
5. Avec option longue portée. Variable selon l'environnement



Options / accessoires

- Module de navigation autonome
- Module de suivi de personnes
- Projecteurs LED Avant / Arrière / Côté
- Feux de position Avant / Arrière / Côté
- Sirène
- Canon à eau (piloté à distance)
- Auto-protection
- Porte-brancard
- Porte obus d'air
- Ventilateur de désenfumage
- Moyeu débrayable
- Tourelle caméra thermique
- Caméra de pilotage avant et arrière Jour / Nuit
- Ventilateur de désenfumage
- Treuil
- Bélier
- Boule d'attelage
- Capteurs télémétriques (température, gaz, etc.)
- Mise à jour à distance
- Pré-diagnostic à distance



TECDRON
4A rue Thales, 17440 Aytré,
France



05 46 30 89 52
contact@tecdron.com
www.robotpompiers.com