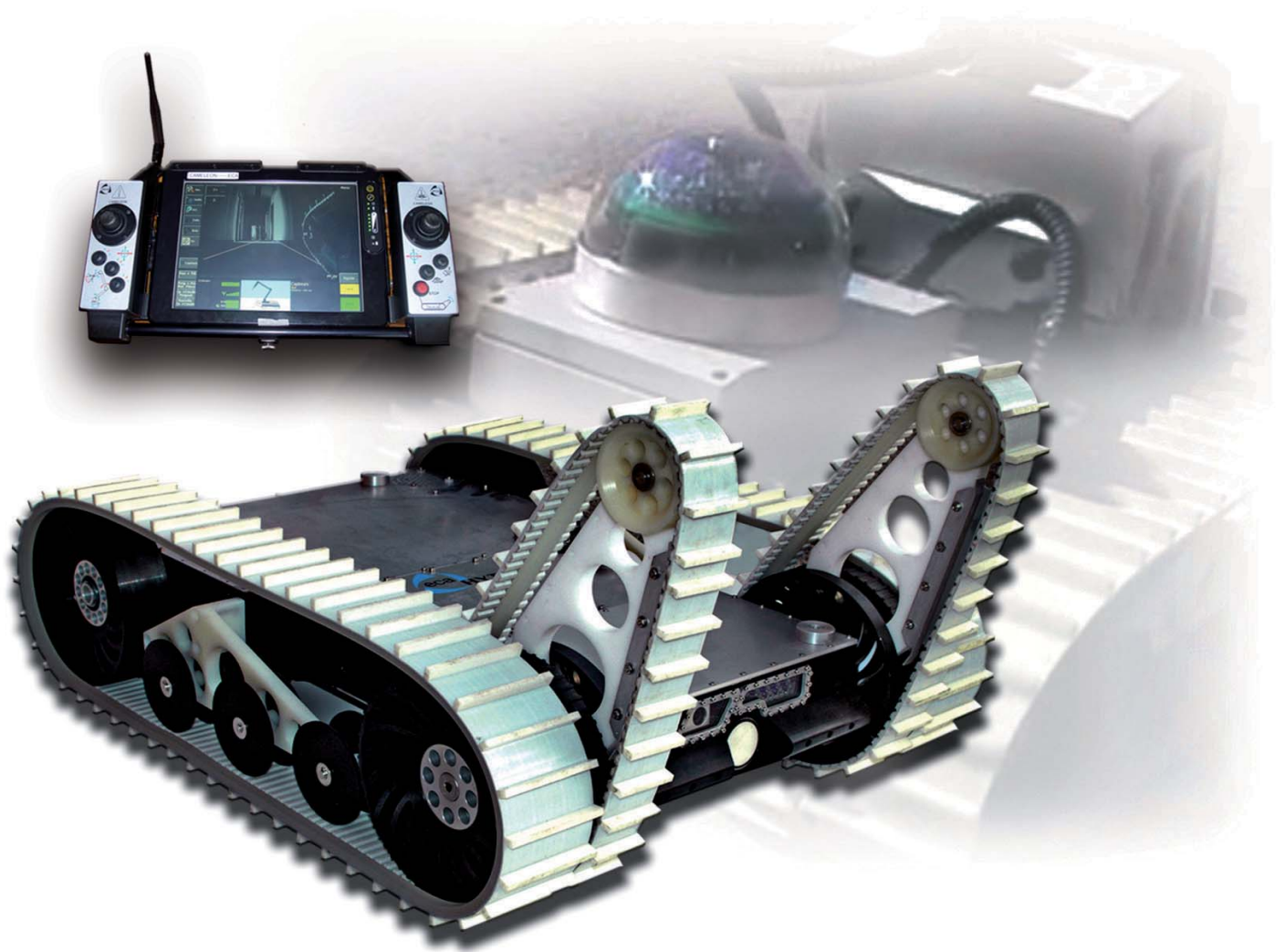




# CAMELEON

Robot léger modulaire



*Un véhicule,  
Divers applications*

- EOD/EEI
- Emport de charge
- Reconnaissance, surveillance & acquisition de cible
- Détection NRBCe
- Protection du fantassin

# CAMELEON

## Robot léger modulaire

### Caractéristiques générales

#### Base mobile

- . Alimentation : Batteries li-ion 30 V
- . Autonomie : 4 h
- . Vitesse max : 6 km/h
- . Dimensions en mm : 670 (L) x 520 (W) x 190 (H)
- . Poids : 27 kg (Plateforme)
- . Robot chenillé : 2 Chenilles + 2 flippers
- . Franchissement : jusqu'à 25 cm
- . Capacité d'emport : jusqu'à 20 kg
- . Interface : 2 emplacements pour module mission

#### Architecture

Structure logicielle multi-agents, permettant la connection à chaud de modules missions.

#### Modules Mission

- . Localisation intérieure et cartographie
- . Diffuseur de fumée
- . Diffuseur de gaz lacrymogène
- . Nuit et jour détection & surveillance
- . Mesures radiologique & chimiques
- . Module NRBC : Collecteur d'échantillon, capteur C/R, caméra PTZ
- . EOD / EEI module : Bras manipulateur, système X.Ray, disruptor...
- . Dépôt de charge

### Caractéristiques Opérationnelles

- . Radio : jusqu'à 300 m (\*)
  - . Fibre optique : jusqu'à 200 m
- (\*) 100 mW - extension possible sur demande

#### Poste de contrôle commande

- . Tablette PC
- . Ecran tactile 10.4"
- . 2 joysticks
- . Commande de tir sécurisée
- . Microphone & casque audio

#### Aide au pilotage

- . Mouvements du bras prédéfinis
- . Cartographie SLAM
- . Localisation intérieure/extérieure
- . Module suivi de véhicule ou de fantassin



Les caractéristiques sont données à titre indicatif et susceptibles d'être modifiées sans préavis