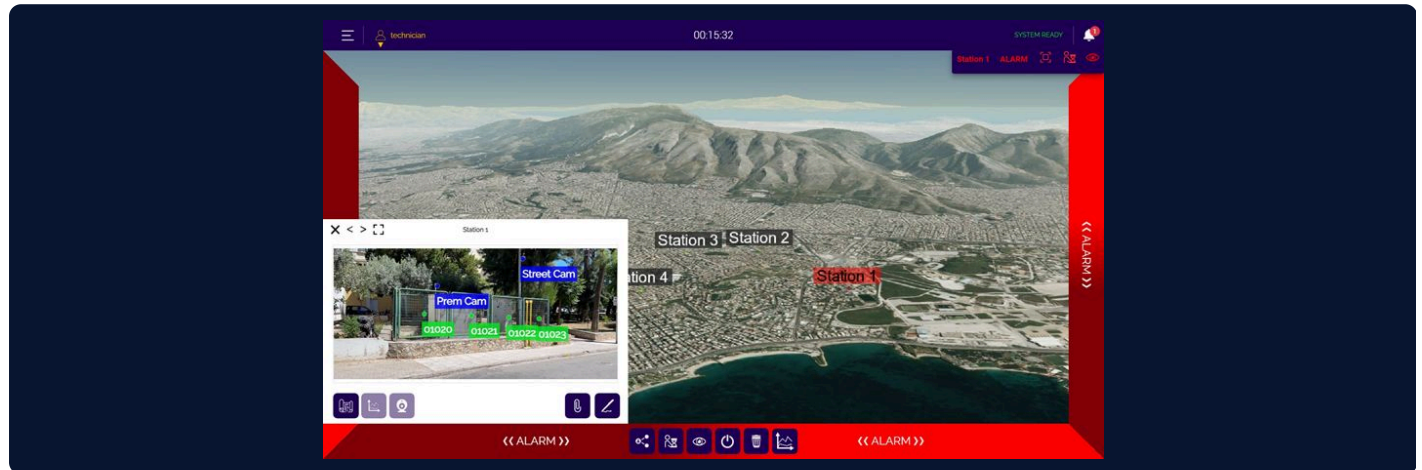


COMMANDEMENT, IA ET CYBER · COMMANDEMENT ET CONTRÔLE · PLATEFORME C2

# D-Command Control

**C2** Couche · Commandement et cyber

Chaque capteur, caméra et alarme sur une seule carte géolocalisée, en salle de contrôle ou sur un téléphone.



## AVANTAGES CLÉS

- 01 Une seule vue, pas dix écrans**  
Les capteurs, caméras et alarmes de tous les systèmes se retrouvent sur une seule carte géolocalisée.
- 02 Réagir en quelques secondes**  
L'alerte arrive en < 3 s, avec la bonne caméra déjà ouverte.
- 03 S'adapte à votre existant**  
Contact sec, RS232 / RS485, IP et API sécurisée : plug and play avec votre PSIM, VMS ou SCADA.

## FONCTIONNEMENT

- 01 Capteur**  
Un capteur D-FENCE détecte une force exercée sur la barrière et signale sa zone.
- 02 Contrôleur**  
Jusqu'à 16 capteurs par contrôleur de capteurs, chaînés sur RS485.
- 03 Passerelle**  
Jusqu'à 16 contrôleurs, caméras IP et contacts secs par passerelle.

## CARACTÉRISTIQUES

|                                        |                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Délai d'alerte                         | < 3 s                                                                                        |
| Affichage                              | Carte SIG 3D web ; ordinateur de bureau, portable ou mobile                                  |
| Contrôleurs de capteurs par passerelle | jusqu'à 16                                                                                   |
| Capteurs par contrôleur de capteurs    | jusqu'à 16                                                                                   |
| Contrôleur de contacts secs            | jusqu'à 64 entrées / 60 sorties                                                              |
| Multisite                              | jusqu'à 13 sites par fibre optique                                                           |
| Interfaces terrain                     | RS232, RS485, IP, contact sec (N.O. / N.F.)                                                  |
| Intégration                            | API sécurisée ; passerelle REST / SOAP / SNMP / PSIM ; caméras ONVIF                         |
| Se connecte à                          | PSIM, VMS, BMS, SCADA, contrôle d'accès, détection incendie, radar, lecture de plaques (LPR) |
| Dimensions / poids de la passerelle    | 112 × 84 × 25 mm, 450 g                                                                      |
| Boîtier de la passerelle               | Aluminium, refroidissement passif sans ventilateur ; montage mural / VESA / DIN (en option)  |

- 04 D-Command Control**  
La zone devient rouge sur la carte 3D et sa caméra s'ouvre, en < 3 s.
- 05 Intervention**  
L'équipe la plus proche est mobilisée, les sirènes et l'éclairage s'allument, et votre PSIM / VMS reçoit l'événement.

|                                      |                                                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Température de fonctionnement</b> | -40 °C à 80 °C                                                                               |
| <b>MTTF</b>                          | > 200,000 h                                                                                  |
| <b>Alimentation</b>                  | AC 110-240 V, 50-60 Hz (transformateur inclus) ou 10-36 V DC                                 |
| <b>Ports de la passerelle</b>        | 2 × Ethernet 100 Mbps (RJ45), 4 × USB 2.0, 1 × RS232, 1 × HDMI (jusqu'à 1920 × 1080 @ 60 Hz) |
| <b>Sans fil</b>                      | Wi-Fi / Bluetooth / cellulaire retirés pour des raisons de sécurité ; ajoutés sur demande    |
| <b>Conformité</b>                    | FCC / CE, RoHS-II                                                                            |

## TEXTE POUR CCTP

### 1. GÉNÉRALITÉS

Le système sera D-Command Control de D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (management de la qualité certifié ISO 9001:2015), ou un équivalent approuvé satisfaisant à toutes les exigences de la présente section.

### 2. FONCTION

Chaque capteur, caméra et alarme sur une seule carte géolocalisée, en salle de contrôle ou sur un téléphone.

### 3. LE SYSTÈME DOIT ASSURER

- **Carte synoptique 3D** : Sites, zones, caméras et capteurs sur une vue SIG 3D détaillée, sur ordinateur de bureau, ordinateur portable ou téléphone.
- **Caméra sur alarme** : L'alarme ouvre la caméra qui couvre la zone, avec commande PTZ dans la même fenêtre.
- **Relevés au niveau du capteur** : Les valeurs en direct de chaque capteur montrent précisément lequel a déclenché l'alarme.
- **Mobiliser la bonne personne** : Attribuez l'événement au membre de l'équipe le plus proche des lieux et conservez l'historique pour le débriefing.
- **Réponse automatique** : Sirènes, projecteurs, sonorisation et sorties locales activés par relais à l'arrivée de l'alarme.
- **Multisite** : Jusqu'à 13 sites reliés par fibre optique à un centre de contrôle principal.
- **API ouverte et sécurisée** : Passerelles REST / SOAP / SNMP vers PSIM, VMS, BMS, SCADA et contrôle d'accès.

### 4. EXIGENCES TECHNIQUES

- **Délai d'alerte** : < 3 s
- **Affichage** : Carte SIG 3D web ; ordinateur de bureau, portable ou mobile
- **Contrôleurs de capteurs par passerelle** : jusqu'à 16
- **Capteurs par contrôleur de capteurs** : jusqu'à 16
- **Contrôleur de contacts secs** : jusqu'à 64 entrées / 60 sorties
- **Multisite** : jusqu'à 13 sites par fibre optique
- **Interfaces terrain** : RS232, RS485, IP, contact sec (N.O. / N.F.)
- **Intégration** : API sécurisée ; passerelle REST / SOAP / SNMP / PSIM ; caméras ONVIF
- **Se connecte à** : PSIM, VMS, BMS, SCADA, contrôle d'accès, détection incendie, radar, lecture de plaques (LPR)
- **Dimensions / poids de la passerelle** : 112 × 84 × 25 mm, 450 g
- **Boîtier de la passerelle** : Aluminium, refroidissement passif sans ventilateur ; montage mural / VESA / DIN (en option)
- **Température de fonctionnement** : -40 °C à 80 °C
- **MTTF** : > 200,000 h
- **Alimentation** : AC 110-240 V, 50-60 Hz (transformateur inclus) ou 10-36 V DC
- **Ports de la passerelle** : 2 × Ethernet 100 Mbps (RJ45), 4 × USB 2.0, 1 × RS232, 1 × HDMI (jusqu'à 1920 × 1080 @ 60 Hz)
- **Sans fil** : Wi-Fi / Bluetooth / cellulaire retirés pour des raisons de sécurité ; ajoutés sur demande
- **Conformité** : FCC / CE, RoHS-II

## 5. SÉQUENCE DE DÉTECTION

1. **Capteur** : Un capteur D-FENCE détecte une force exercée sur la barrière et signale sa zone.
2. **Contrôleur** : Jusqu'à 16 capteurs par contrôleur de capteurs, chaînés sur RS485.
3. **Passerelle** : Jusqu'à 16 contrôleurs, caméras IP et contacts secs par passerelle.
4. **D-Command Control** : La zone devient rouge sur la carte 3D et sa caméra s'ouvre, en < 3 s.
5. **Intervention** : L'équipe la plus proche est mobilisée, les sirènes et l'éclairage s'allument, et votre PSIM / VMS reçoit l'événement.

## 6. DOCUMENTS À FOURNIR

Avant l'installation, l'entreprise soumettra à approbation la fiche technique du fabricant, les instructions d'installation et le plan de zonage.