

# CEA Tech

Installation des équipes CEA dans le bâtiment Coeur BERSOL  
sur le site de la PRTT Aquitaine situé à Pessac

## MAITRISE D'OUVRAGE :

### CEA Tech

Centre de Grenoble  
17 rue des Martyrs  
38054 GRENOBLE



## MAITRISE D'OEUVRE :

### Icomme

62 rue Rouget de l'Isle  
33400 TALENCE



## LOT N° : 05 CFO/CFA

### INEO AQUITAINE

Agence de GRADIGNAN  
5, avenue de la Grande Lande  
33173 GRADIGNAN



## Fiche Technique - Intrusion

### Suivi des modifications

A	16/11/20	DAX	RBT	RBT	EDITION ORIGINALE
Ind.	Date	Auteur	Vérif.	Approb.	Modifications

Nom du fichier :		09955-905-A - FT - Intrusion - PDG.dwg		Date :	16/11/20		Echelle :	—	Page :	1
Codification Client	Code Affaire	Emetteur	Type	Nature	Phase	Localisation	Numéro		Ind.	
09955-905	09955	INE□	T	FT	DOE	—	905		A	

 INEO AQUITAINE	<b>FICHE TECHNIQUE</b>	<b>NUMERO DE DOCUMENT</b>
		09955-905-A - FT Intrusion

<b>FABRICANT</b>	UNITED TECHNOLOGIE
------------------	--------------------

<b>DESIGNATION</b>	SYSTEME INTRUSION
--------------------	-------------------

<b>DESCRIPTION</b>	<p>Ensemble des équipements composant le système intrusion :</p> <p>1- DDV1016AM – Détecteur volumétrique</p>
--------------------	---

<b>DOCUMENT(S) JOINT(S)</b>	DOCUMENTATION TECHNIQUE
-----------------------------	-------------------------

# DDV1016AM

Détecteur à double technologie, 16m,9 rideaux, Anti-masque

## Technologie breveté 'Range Gated Radar'

Les détecteurs de mouvement de la série DD1000 sont équipés de l'unique technologie « Range Gated Radar » de UTC Fire & Security. Ceci permet à l'installateur de définir une limite claire de la portée du radar vu que le radar mesure la distance entre le détecteur et les objets en mouvement. L'utilisateur final n'aura plus d'alarmes indésirables par des détections de mouvements en dehors de la zone de détection définie. Chaque détecteur de mouvement possède quatre distances de détection possibles sélectionnable via des commutateurs DIP. En conséquence, la zone de détection peut être adaptée à l'espace dans lequel le détecteur de mouvement est installé. Le radar du détecteur fonctionne à une fréquence de 5,8 GHz, ceci évite toutes perturbations avec les réseaux WiFi.



## Une technologie IRP avec une optique à miroir breveté.

Notre miroir optique brevetée avec un focus progressif ('Gliding Focus') fournit une sensibilité uniforme sur toute la plage de détection et forme un rideau continu de détection depuis le sol jusqu'au plafond. En faisant usage d'un quad (4x) pyro-élément, 4 rideaux volumétriques sont générés pour chacun des sets de 9 rideaux. En combinaison avec notre technologie vectorielle (VE), nous pouvons, en dépit du petit volume du boîtier, réaliser une portée de 16 m.

## Les technologies de détection travaillent ensemble

Ces détecteurs de mouvement à double technologie génèrent une alarme lorsque les deux technologies 'Range Gated Radar & IRP' ont une détection dans leur couverture respective. Mais notre double technologie va au-delà de la classique fonction ET: elle classifie les signaux de chaque technologie 'Range Gated Radar & IRP' afin d'obtenir le meilleur résultat de détection sans être sensibles aux sources d'interférences indésirables. Cette technologie crée une sensibilité uniforme dans toutes les directions.

## Facilité et flexibilité d'installation

1. Tolère un défaut d'alignement. ngulaire et est adapté à différentes hauteurs de montage. 2. Perte de la couverture limitée lorsque des objets sont placés dans la zone de détection de l'IRP. 3. Réglage facile de la portée du. 'Range Gated Radar' via les commutateurs DIP en fonction des besoins. 4. Différentes résistances de fin. de ligne intégrées disponibles, ce qui entraîne un câblage plus facile. 5. Connecteur du type enfichable.

## Caractéristiques

- Système de technologie breveté Range Gated Radar qui permet un réglage précis de la portée du radar.
- Technologie IRP avec une optique à miroir brevetée.
- Equipe d une technologie vectorielle, qui utilise des signaux de reconnaissance de formes, les signaux parasites peuvent être éliminés efficacement.
- Traitement d alarme intelligent basé sur la classification du signal des technologies IRP et radar (micro-onde).
- Auto-diagnostic en continu de toutes les technologies.
- Plusieurs certifications: UL/ULc, EN grade 2, Incert. NF A2P Type 3

# DDV1016AM

Détecteur à double technologie, 16m,9 rideaux, Anti-masque

## Caractéristiques techniques

Couverture.	12,10,14,16m réglable par commutateurs DIP
Champs de vision.	78°
Type d'optique IRP.	9 rideaux miroir à haute densité
Fréquence radar.	5.8 GHz
Emission micro-onde (à 1m).	0.003 µW/cm²
Mémoire d'alarme.	Oui
Tension d'alimentation.	9 à 15 Vdc (12Vdc nominal)
Immunité aux ondulations (Top-à-Top).	2 Vtt (à 12 Vdc)
Temps de démarrage.	60 sec
Consommation.	5 à 16 mA (8 mA nominal)
Hauteur de montage.	1.8 à 3.0 m
Vitesse de la cible.	0.2 à 3.0 m/s
Caractéristique relais d'alarme/sabotage.	NF, 80 mA 30 Vdc, Form A
Durée d'alarme.	3 sec
Température de fonctionnement.	10 à +55° C
Humidité ambiante relative.	95% max. non condensé
Poids.	120 g
Dimension (H x L x P).	126 x 63 x 50 mm
Classe IP/IK.	IP30 IK04

## Comment commander

Référence	Description
DDV1016AM	Détecteur à double technologie, 16m,9 rideaux, Anti-masque

