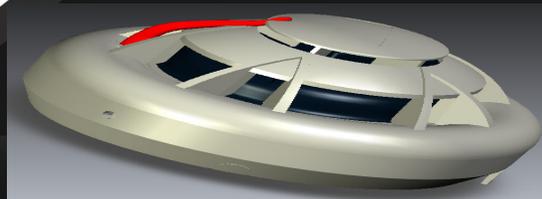




www.def-online.com

Tél : +216 71 961 781

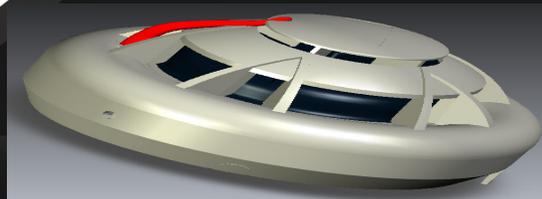
Bureau A1.2
1er étage au bloc A de la
résidence FARAH
rue du lac HURON
1053 les berges du lac - TUNISIE



La nouvelle détection Combiné ORION + Présentation des « Innovations »



1^{er} Atout

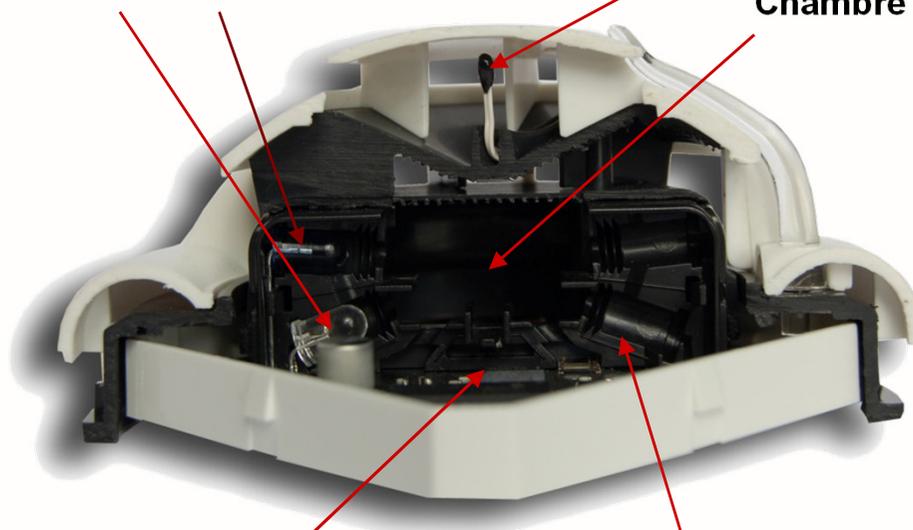


Composition ORION +

**2 LED d'émission
Infrarouge – Lumière rouge**

Thermistance

Chambre immune



**Microcontrôleur à
algorithme**

Capteur optique

Le détecteur COMBINE multi capteurs (ORION+) est un détecteur qui associe optique de fumée et thermique, il répond aux normes EN54-7 et EN54-5. Il est possible de le configurer comme détecteur multicritères, optique ou thermique

- Paramétrage en détecteur de fumée (standard ou accrue) et/ou en détecteur thermique,
- Capteur thermostatique et thermo vélocimétrique : analyse par combinaison des capteurs,



Les atouts



Forte 360°

5 atouts d'excellence

5 atouts

- Discrimination des phénomènes parasites
- Détection précoce
- Détection interactive





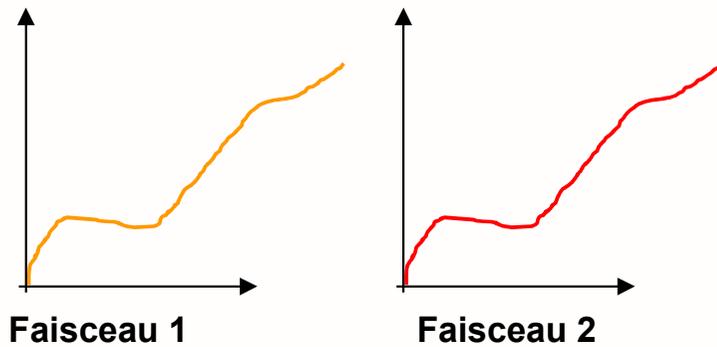
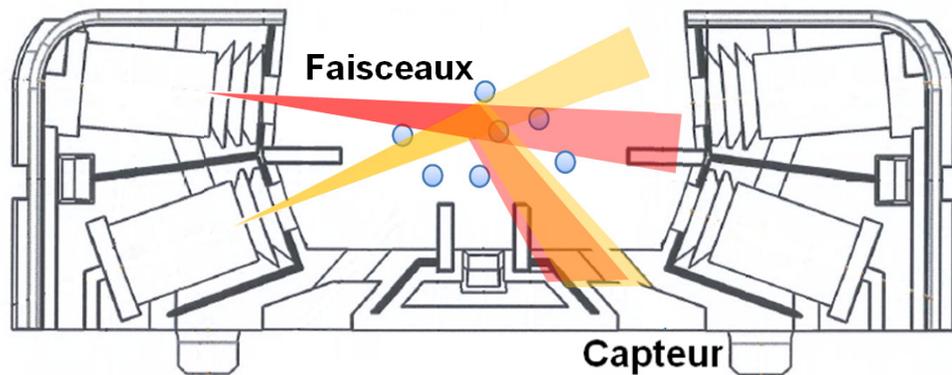
1^{er} Atout

Discrimination des phénomènes parasites





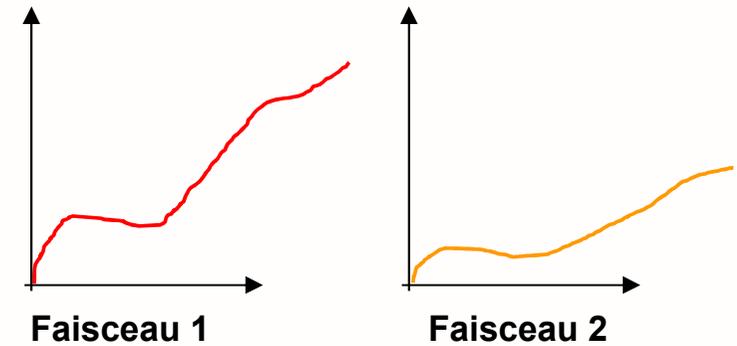
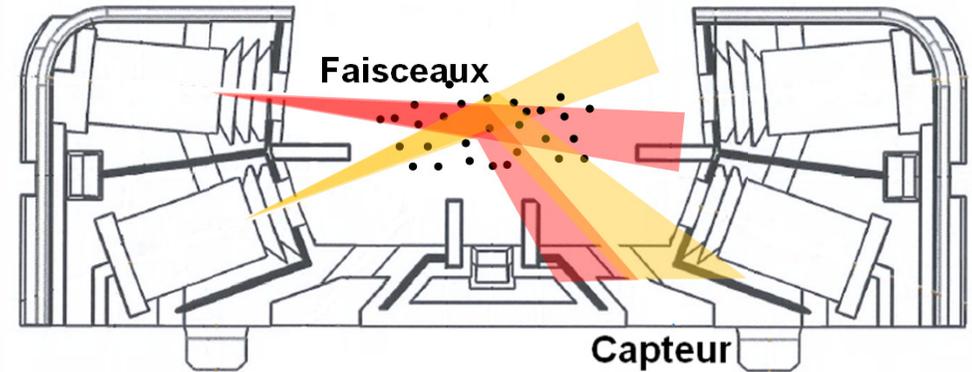
Discrimination vapeur d'eau



Faisceau 1 et 2 se superposent

⇒ VAPEUR

⇒ PAS D'ALARME



Faisceau 1 ≠ Faisceau 2

⇒ FUMEE, CHALEUR

⇒ ALARME



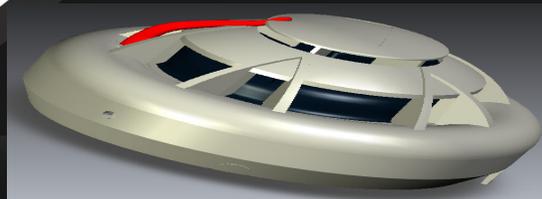


2^{ème} Atout

Détection performante quel que soit le foyer type

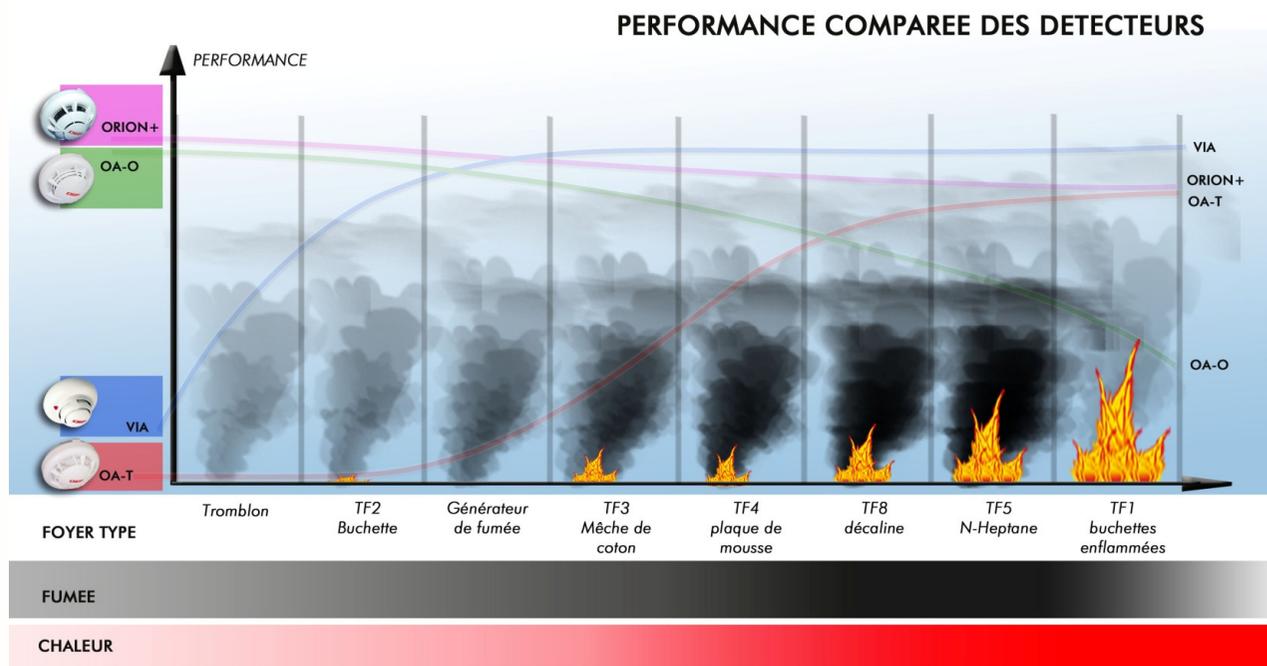


1^{er} Atout

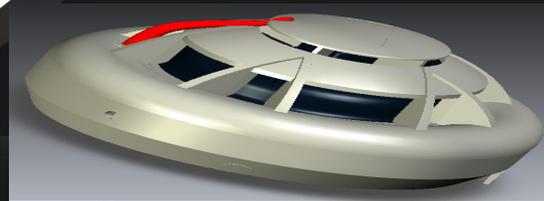


Détection précoce quel que soit le foyer

La technologie **ORION+** : des algorithmes de calcul de pointe pour rendre la sensibilité de détection performante, quel que soit le foyer type



1^{er} Atout



Multi-sensibilité

- **Fonctionnement Optique :**

Sensibilité entre 0,03 dB/m et 0,270 **(A 0,03db/m, l'Orion + est le plus sensible du marché. Il est idéal pour les chambres de sommeil)**

- **Fonctionnement Thermique « Static » :**

Seuils A1S ou A2S ou BS (S comme Static) activés lorsque la température a dépassé la valeur de consigne correspondante.

- **Fonctionnement « Rise » :**

Pour les classes A1R, A2R et BR (R comme Rise of temperature) activé lorsque :

La température a dépassé la valeur de consigne statique correspondante.

Ou que, l'élévation de température intégrée dans le temps (fonction thermovélocimétrique), dépasse une certaine énergie ;



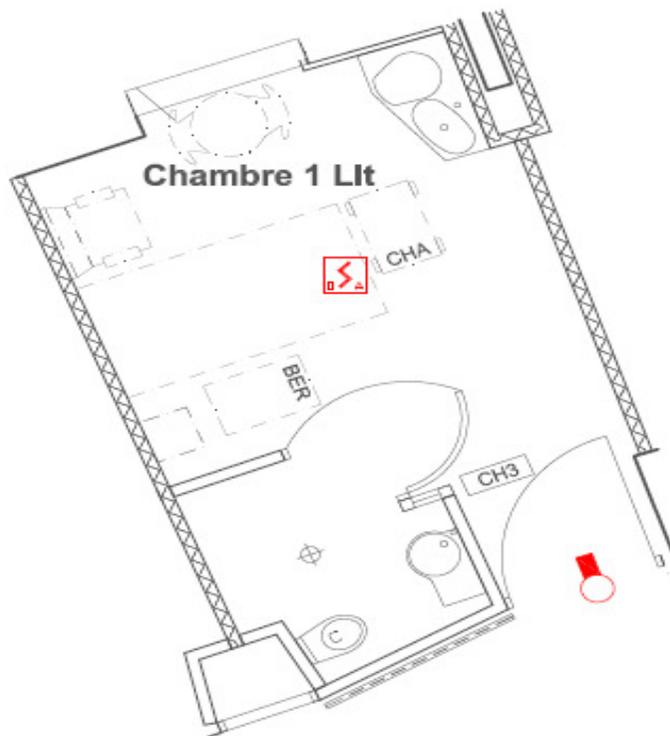
1^{er} Atout



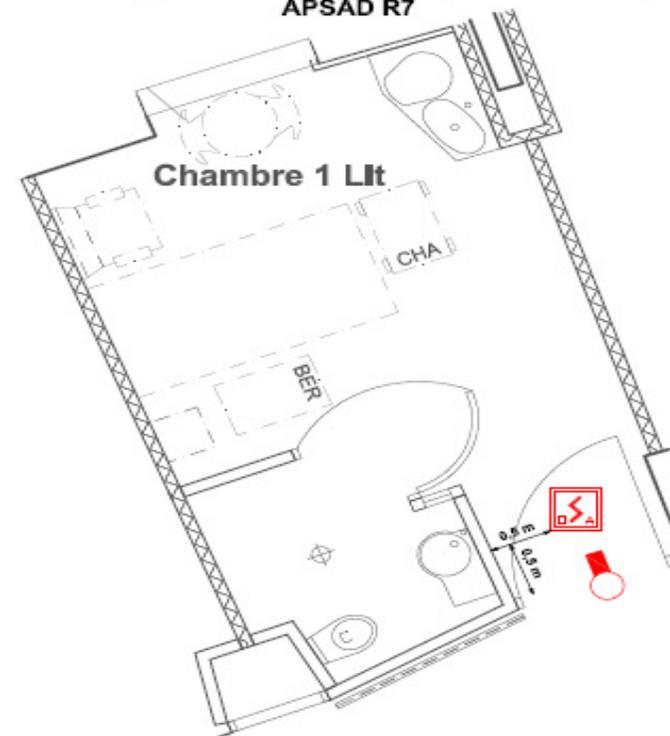
Précocité élevée en tout point d'une chambre d'hôtel ou hôpital

Précocité élevée en tout point de la pièce

Verslon ORION
Détecteur centré dans la pièce



Verslon ORION +
Détecteur à 50 cm des obstacles verticaux
Conforme § 11.5.2.5 NF S 61970 & § 2.6.2.7 de la règle
APSAD R7





3^{ème} Atout

Détection Interactive

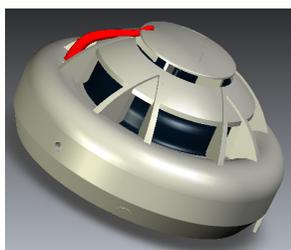


3^{ème} Atout



Interactive avancée

Centrale Forte 360°



Orion +

Pour davantage de détail sur l'interactivité,
voir svp présentation « Détection DEF »



Pour réduire les alarmes intempestives, l'opérateur dispose de :

- **Programmation plages horaires.**
- **Variation sensibilité**
- **5 Modes d'alarme** (Interactif, Discrimination, 2 détecteurs, variation sensibilité, en/hors service)



Fonctionnement et Test ORION +



<https://www.youtube.com/watch?v=PHjAF0Xkfl0>





Bilan





Bilans des atouts de la détection ORION +

Adaptation aux risques

Une combinaison de la détection Optique et Thermique avec autoadaptation de la sensibilité.

Performance de détection

Une précocité élevée sur l'ensemble des types de foyer et à tout point d'une pièce

Discrimination

Technologies et algorithmes de pointe contre les phénomènes parasites tel que la vapeur d'eau, etc.

Interactivité

Adaptation à l'environnement du site et aux risques surveillés

