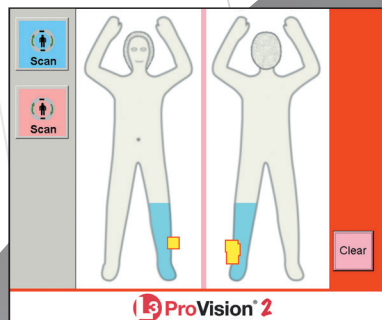


# ProVision 2



- > Portique à ondes millimétriques
- > Détection Automatique d'anomalies
- > Sans production d'image de la personne
- > Haut débit de contrôle
- > Temps d'analyse < 6 secondes
- > Renforcement des contrôles de sûreté



Alarme détection + zone à contrôler



Interface graphique tactile



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le système **PROVISION 2** est un équipement développé par la société **L-3 Communications Security & Detection Systems**.

Le **PROVISION 2** répond aux multiples menaces dissimulées en surface des personnes, tout en respectant l'intégrité de celles-ci. Evolution du **Provision 100 ATD**, il est plus compact et facile à intégrer dans son environnement opérationnel.

Le dispositif de détection breveté de la gamme des **PROVISION** repose sur l'émission/réception d'ondes radio millimétriques. L'analyse des données d'acquisition par des algorithmes complexes permettent la détection automatique d'objets métalliques, céramiques, et toute autre matière organique (explosifs) pouvant constituer une menace.

La puissance des signaux radio non ionisants du **PROVISION 2**, contrairement aux techniques par rayons X, est des centaines de fois inférieure aux signaux équivalents émis par les téléphones portables.

## PORTIQUE ONDES MILLIMÉTRIQUES



## > DÉTECTION AUTOMATIQUE

Le logiciel de détection automatique d'objets analyse les données d'acquisition pour déterminer si la personne représente un risque. Dans le cas de l'identification d'une menace potentielle ou d'une anomalie, la ou les zones concernées sont indiquées à l'opérateur sur une figurine générique du panneau de contrôle. Cette information permet alors au personnel de sûreté d'effectuer sur la personne, une intervention ciblée des zones marquées.

## > DÉTECTION

- Tous types de matériaux : métalliques et non métalliques, liquides, gels, plastiques, poudres, métaux céramiques, etc.
- Tous types d'objets : armes, explosifs standard et de fabrication artisanale, contrebande, drogues, argent, papiers, etc.

## > UNE TECHNOLOGIE SANS DANGER

Cette technologie d'ondes radio millimétriques inoffensives permet au **ProVision 2** d'offrir des performances exceptionnelles, sans risque pour la santé.

- Les signaux créés par le **ProVision 2** ont une puissance de milliers de fois inférieure à celle d'autres appareils à radiofréquence du commerce (téléphones cellulaires, sans fil et autres appareils électroménagers standard).
- Le **ProVision 2** n'utilise pas de rayons X ou de radiations ionisantes.

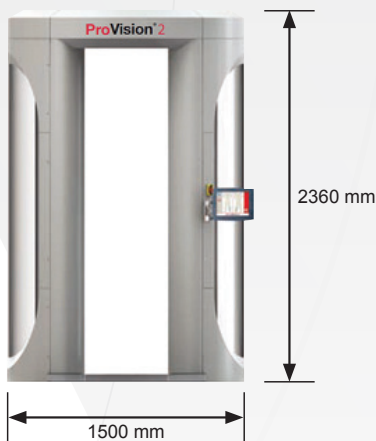
## > HAUT DÉBIT DE CONTRÔLE

Le **ProVision 2** est construit pour permettre de hauts débits de passage. Le diagnostic de contrôle est donné à l'opérateur en moins de 6 secondes.

- Palpations ciblées si nécessaire.
- Flux de 200 à 300 personnes par heure selon les configurations mises en place.

## > RESPECT DE L'INTIMITÉ

Le **ProVision 2** est une solution sans prise d'image dans le respect de l'intimité de chacun.



## DONNÉES D'INSTALLATION

## > MACHINE

Parois intérieures : ..... polycarbonate transparent 3 mm  
 Parois extérieures : fibre de verre et polycarbonate transparent 4,5 mm

## Dimensions :

Hauteur : ..... 2 360 mm  
 Largeur : ..... 1 500 mm  
 Profondeur : ..... 2 270 mm (avec rampes)  
 Poids : ..... 681 kg

## Caractéristiques de l'onde radio :

Fréquence : ..... 24,25 – 30,5 GHz  
 Intensité du champ électrique à 1 cm : ..... 0,15 V/m  
 Densité surfacique de puissance à 1 cm : ..... 59,7  $\mu\text{W}/\text{m}^2$   
 Durée moyenne d'une acquisition : ..... 1,8 secondes  
 Durée moyenne d'un contrôle : ..... 7 secondes  
 Débit max : ..... 450 personnes / heure

## Alimentation système :

Tension : ..... 100 VAC à 240 VAC de 50 Hz à 60 Hz  
 Fréquence : ..... 50/60 Hz +/- 1Hz  
 Consommation : ..... 1 900W max en pic  
 Température de fonctionnement : ..... 0°C à 40°C  
 Température de stockage : ..... -18°C à + 59°C  
 Humidité : ..... 10% à 90% (sans condensation)

## > POSTE OPÉRATEUR

Moniteur : ..... 1 écran tactile

## > OPTIONS

Station déportée d'analyse ..... jusqu'à 4 par ProVision  
*permet le renvoi du statut aux opérateurs de levée de doute*

## > REGLEMENTATION

Conformité CE

## > SERVICES

Etude, installation, formations et maintenance assurées par VISIOM  
 – Antony (92) et ses Agences régionales.



### SIÈGE ANTONY

13 rue Alexis de Tocqueville  
 Parc de Haute  
 Technologie-Silic 41  
 92182 Antony Cedex  
 Tél : + 33 (0)1 56 45 19 00  
 Fax : + 33 (0)1 56 45 19 20  
 Mail : visiom@visiom.com

### AGENCE ANTONY

Tél : + 33 (0)1 56 45 19 10  
 Fax : + 33 (0)1 56 45 19 20

### AGENCE ROISSY

Tél / Fax : + 33 (0)1 48 16 39 27

### AGENCE CENTRE-EST

Tél / Fax : + 33 (0)4 72 15 06 97

### AGENCE SUD-EST

Tél : + 33 (0)4 94 53 28 58  
 Fax : + 33 (0)4 94 52 94 87

### AGENCE SUD-OUEST

Tél / Fax : + 33 (0)5 63 32 65 46

### AGENCE GRAND-OUEST

Tél : + 33 (0)2 98 84 69 00  
 Fax : + 33 (0)2 98 84 80 88

### AGENCE ANTILLES

Tél : + 33 (0)5 96 42 40 58  
 Fax : + 33 (0)5 96 42 40 59

### AGENCE TUNIS

Tél / Fax : + 216 71 735 210

### AGENCE MAROC

Tél : + 212 522 320 500  
 Fax : + 212 522 592 602