

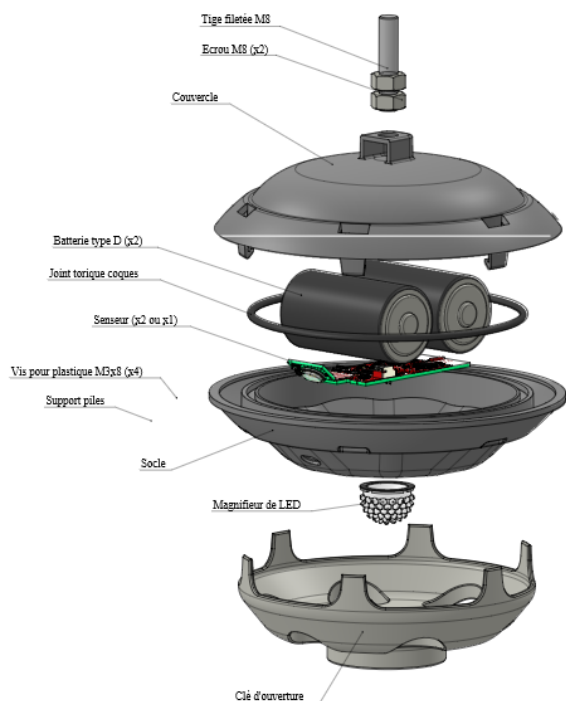
Capteur laser infrarouge avec témoin LED

Le capteur «oS200» est le dernier-né de Onesitu by Circet. Son innovation technologique révolutionne les solutions de comptage et de guidage à la place indoor du marché. Il a été spécifiquement conçu pour optimiser la gestion du stationnement dans les parkings couverts existants.

Il s'agit d'un capteur laser infrarouge sans fil et autonome, alimenté par batterie, avec un indicateur LED RGB qui indique, par clignotement, l'état d'occupation d'une place.

Il est proposé en version guidage **1 place** ou **2 places**

Son installation simple et rapide ne nécessite **aucun câblage ni chemin de câble**.



Caractéristiques techniques

Type de détection

- Laser infrarouge - Time of Flight (ToF)
- Précision de détection **≥ 99 %**
- Portée de détection **3 m**
- Microcontrôleur STM 32 dernière génération
- Fréquence de prise de mesure **0,2Hz**

Communication

- Fréquence radio **868MHz**
- Protocole d'échange **DASH7**
- Portée radio **150 m**
- Modulation FSK (full duplex)
- Configuration et paramétrage à distance
- Mise à jour du logiciel embarqué à distance (OTA)
- Architecture point-à-point multipoint

Connectivité & Interactivité

- ▶ RFID/NFC
- ▶ Bluetooth Low Energy (BLE), iBeacon
- ▶ Voyant LED RGB Ultra Low Power (clignotement synchrone des capteurs)
- ▶ Smart Lighting en fonction du taux d'occupation

Propriétés mécaniques

Dimensions

Diamètre	150 mm
Hauteur	60 mm
Hauteur au sol	Entre 2,20 et 2,70m
Poids total	450 g
Matériau	ABS
Type de fixation	Vissé sur tige
Couleur capteur	Noir RAL 7043

Résistance aux conditions extérieures

Température	-30°C to +55°C
Protection	IP65
Résistance	Poussière, projection d'eau dans toutes les directions (pluie y compris)
Hautes propriétés d'étanchéité et d'inviolabilité	



Chiffres clés

≥ 99%

Taux de précision de détection

2 sec.

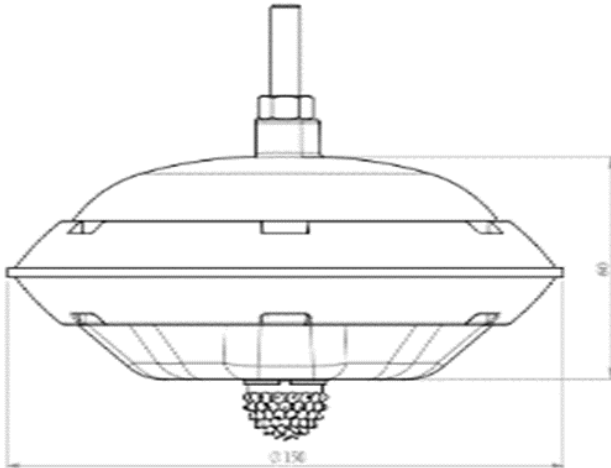
Fréquence de clignotement

< 5 sec.

Actualisation du changement d'état du capteur

Autonomie

- Comptage à la place ≥ 5 ans
- Type de batterie 2 piles Lithium D 3,6V Li-SOCl₂
- Capacité de batterie 38.000 mAh



Installation

- Prise en main et installation très simple par n'importe quel opérateur
- Aucun travaux de câblage, aucun chemin de câble
- Extension du nombre de places connectées par simple ajout de capteur(s) supplémentaire(s)

Maintenance

- Opération de maintenance et diagnostic à distance
- Visualisation autonomie batterie via supervision
- Remontées d'anomalies automatiques
- Maintenance sur site par échange standard
- Garantie 2 ans PMO

Applications & Usages

- Détection de présence pour comptage et guidage à la place sur toute zone de stationnement indoor
- Couleur de la LED programmable pour gérer toutes les typologies de place (PMR, électrique, famille, etc ...)
- iBeacon: envoi de notifications push Smartphone
- Réservation de place à distance

Versions disponibles

- ▶ Version oS200-1S – 1 capteur pour 1 place
- ▶ Version oS200-2S – 1 capteur pour 2 places

La French Fab

- ▶ Fabrication et Assemblage dans des usines françaises certifiées ISO9001
- ▶ Compatible normes européennes



Site Internet : <https://onesitu.circet.fr/>