



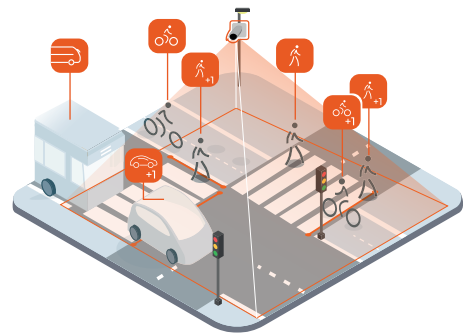
La solution évolutive CITIX-AI^{Evo} associe intelligence artificielle de pointe et capteur grande précision (full HD) pour compter et classifier plusieurs pratiques dans un environnement urbain. Installée en hauteur, elle est idéale pour couvrir une vaste zone de comptage multi-directionnelle, allant jusqu'à 30 mètres, avec un trafic dense. La CITIX-AI^{Evo} a été conçue dans le respect de la vie privée et du RGPD*.

- + Comptage multi-pratiques
- + Grande portée et haute précision
- + Intelligence artificielle
- + Solution évolutive d'optimisation des flux
- + Privacy by Design

Usagers comptés

La CITIX-AI^{Evo} permet de compter et classifier plusieurs pratiques (piétons, trottinettes, cyclistes, deux-roues motorisés, voitures, vans, camions et bus) pour obtenir des données fiables de fréquentation.

Elle est par exemple adaptée à un carrefour fréquenté par plusieurs types d'usagers en ville.



Le système de comptage CITIX-AI^{Evo} est facile à installer et nécessite peu de maintenance. Il n'est pas nécessaire de se déplacer sur site pour relever les données. Vos données de comptage sont directement disponibles depuis la plateforme d'analyse Eco-Visio.



La CITIX-AI^{Evo} s'appuie l'Intelligence Artificielle pour traiter les images en temps réel. Le respect de la vie privée des usagers est ainsi préservé : seules les données de comptage sont transmises.

*Le règlement général sur la protection des données

CITIX-AI^{Evo}

Caractéristiques générales

Pratiques	Piétons, trottinettes, cyclistes, deux-roues motorisés, voitures, vans, camions et bus
Technologie	+ Caméra avec capteur Axis + Réseau de neurones Intelligence Artificielle (IA)
RGPD	Respect de la RGPD Traitement en temps réel des images par l'algorithme IA. Seules les données de comptage sont transmises
Hauteur d'installation	4 à 8 m Optimale : + Tous utilisateurs : 7 m
Largeur couverte	Jusqu'à 30 m (trafic motorisé) Jusqu'à 25 m (mobilité douce) Optimale : 15 m
Direction	Détection du sens de passage
Vitesse	Mesure de vitesse incluse
Mode de transmission	+ Transmission des données par liaison 4G ou Ethernet + Agrégation des données sur Eco-Visio par tranche de 15 minutes
Paramétrage	+ Configuration depuis une interface Web embarquée Eco-Link ^{Evo} + Ajustement de la zone de comptage selon le site

Caractéristiques physiques

Poids	4,250 kg
Installation	+ Installation en extérieur + Fixation via collier de serrage sur poteau ou vis & chevilles sur mur
Dimensions	173,9 mm x 217,30 mm x 362,6 mm (dimensions avec angle de caméra à 60°)

Alimentation électrique

Alimentation	+ 12/24 VDC (110 à 230 VAC en option) + Alimentation sur éclairage public possible avec le Kit Energy (4 heures de charge consécutives nécessaires)
Consommation	+ ≈ 25 W (max. 50 W)

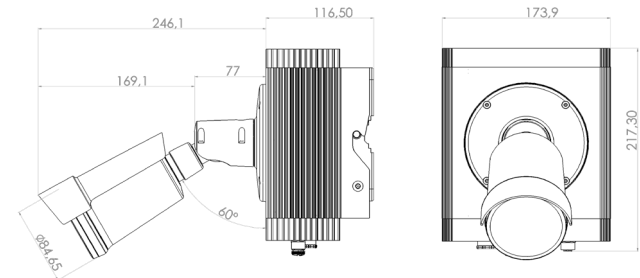
Connectivité

Connectivité 4G	+ B1 : TX : 1920 - 1980 MHz / 23 dBm 2110 - 2170 MHz + B3 : TX : 1710 - 1785 MHz / 23 dBm RX : 1805 - 1880 MHz + B7 : TX : 2500 - 2570 MHz / 23 dBm RX : 2620 - 2690 MHz + B8 : TX : 880 - 915 MHz / 23 dBm RX : 925 - 960 MHz + B20 : TX : 832 - 862 MHz / 23 dBm RX : 791 - 821 MHz + B28 : TX : 703 - 748 MHz / 23 dBm RX : 758 - 803 MHz
Wifi	+ 2400 - 2483,5 MHz / 19 dBm
BLE	+ 2400 - 2483,5 MHz / 10 dBm
GNSS	+ 1215 - 1300 MHz + 1559 - 1610 MHz
Ethernet	+ 10/ 100 / 1000 Mbps

Environnement

Température de fonctionnement	-25 °C à 50 °C
Indice de protection	IP 66
Comptage de nuit	Eclairage public nécessaire
Altitude	<2000 m
Humidité	20-95 %

Dimensions



Dimensions en mm données avec un angle de la caméra de 60°.

A découvrir en complément :

PYRO-Box^{Evo} :
Compteur mobile
Tous environnements



MULTI^{Evo} Urbain :
Compteur permanent
Piétons/Cyclistes



Eco-Compteur

4 rue Charles Bourseul | 22300 Lannion | France

Téléphone : +33 2 96 48 48 81

www.eco-compteur.com

