

Projet comptage de visiteurs

Présentation du site du festival photo de La Gacilly

Créé en 2004, le Festival Photo LA GACILLY offre à chacun de ses désormais 310 000 visiteurs annuels, une expérience immersive et déambulatoire au cœur d'une trentaine de galeries à ciel ouvert et en grand format, présentant le meilleur de la création photo contemporaine dans un souci permanent de grande exigence artistique.

Les toiles avoisinant parfois 70 mètres carré habillent ainsi les rues, les jardins et les venelles de La Gacilly, métamorphosé en « village dans les images ». Le magnifique patrimoine bâti, offre un écrin parfait aux plus de 1000 images exposées autant qu'il est valorisé par les œuvres des 20 photographes présentés.

L'espace public devient un espace scénique, partagé et accessible à tous, gratuitement. Le Festival peut ainsi se prévaloir d'être suivi par un public de fidèles connaisseurs, autant que par un public de complets néophytes. Il bénéficie auprès de ses publics variés d'un capital sympathie fort et constant.



Implantation de la topologie géographique des zones d'expositions :



Objectifs du projet :

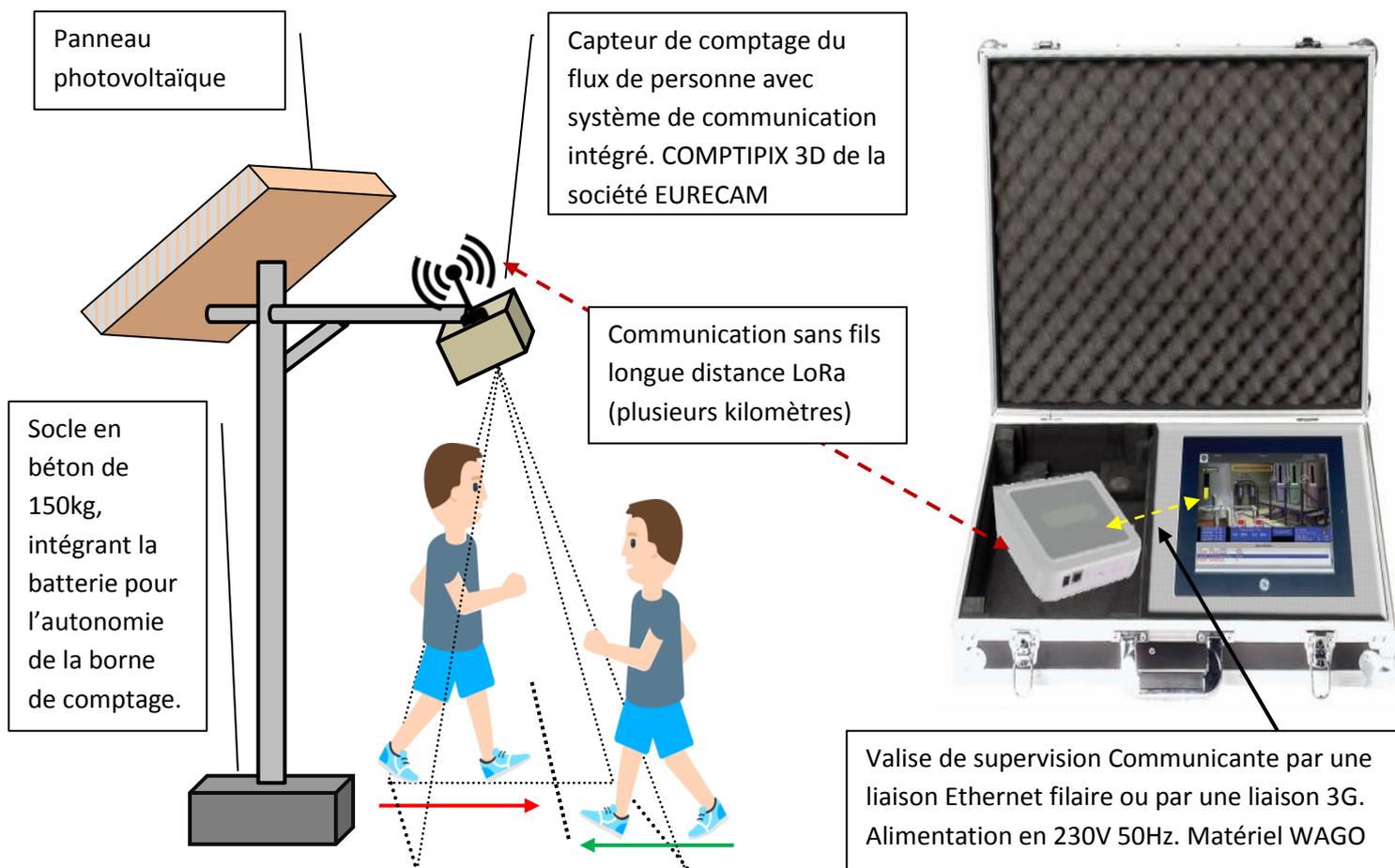
Le système de comptage est déplaçable sur différents sites d'expositions et est autonome en énergie électrique. En effet, les bornes de comptage peuvent être implantées sur des points de passages stratégiques, où le réseau électrique, 230V 50Hz, n'est pas systématiquement disponible.

Les capteurs de comptage de visiteurs sont précis, fiables et étanches, pouvant ainsi être positionnés parfois à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments. Ils sont également protégés contre le vol.

Vue l'étendu du site, les capteurs communiquent avec le système de supervision des mesures grâce à une liaison sans fils grande distance, plusieurs kilomètres.

L'interface de supervision est conviviale et permet de connaître la fréquentation du site à différents endroits et régulièrement pendant toute la durée de l'exposition. L'effacement des données de comptage, sera possible que sous certaines conditions (mot de passe, ...).

Solutions techniques utilisées :



Liste des principaux matériels :

- 5 Capteur de comptage **COMPTIPIX 3D** de la société EURECAM (5 caméra de comptage étanche avec communication LoRa)
- 1 automate de supervision **PFC200 750-8207** de la marque WAGO (Programme de traitement de données et pages HTML intégrées)
- 1 console de visualisation **TP600 0762-4102** de la marque WAGO (Interface conviviale entre l'utilisateur et le système de comptage)
- 1 passerelle LoRa / Ethernet **MITCAP-868** de la société MULTITECH (Passerelle intérieure de communication LoRa / Ethernet entre les capteurs et l'automate)

 EURECAM

 WAGO®

 MULTITECH