

TECHNOLOGIE J'ALLUME MA RUE





Une solution simple et innovante pour le pilotage de l'éclairage public

J'Allume ma rue permet d'éteindre l'éclairage public une partie de la nuit, tout en laissant la possibilité aux habitants de rallumer selon leurs besoins réels grâce à l'appliweb www.jallume.fr.

Réalisez des économies tout en maintenant le service.

Des enjeux économiques et environnementaux

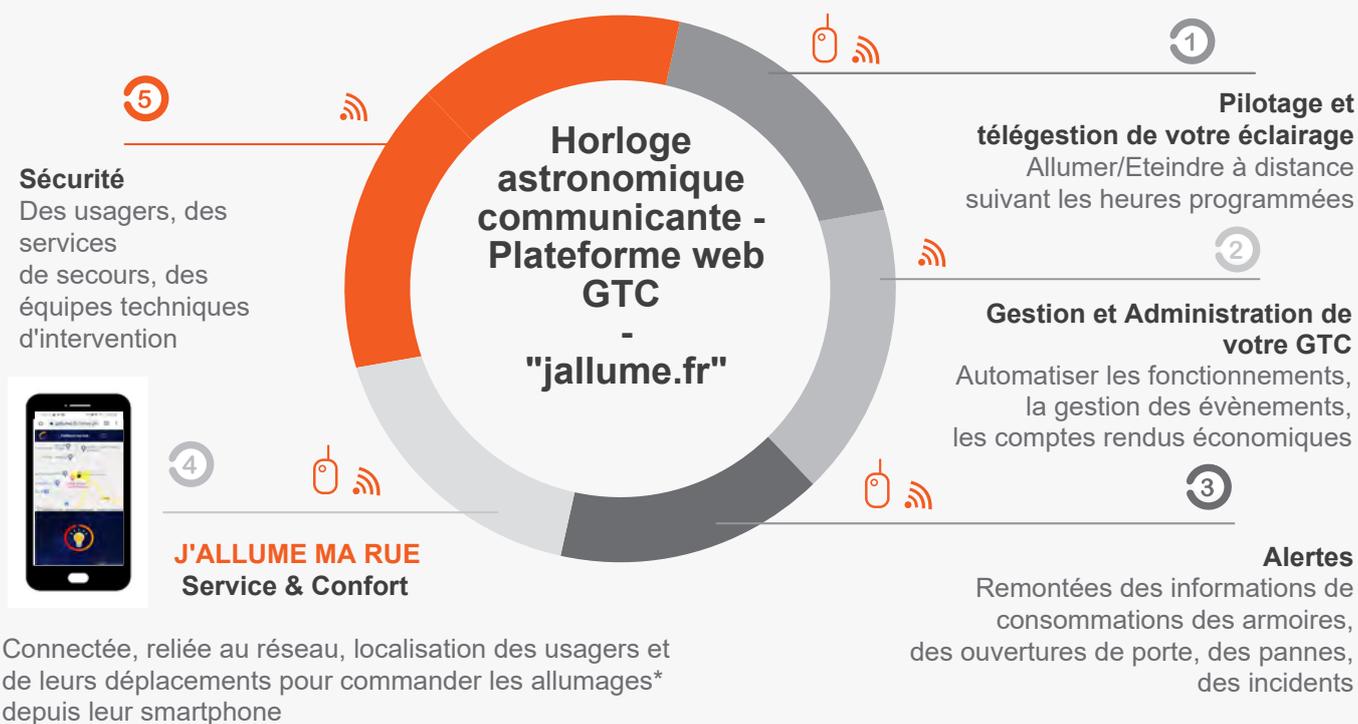
- Une innovation créée et développée en France,
- Les coûts de maintenance sont réduits et génèrent des économies sur la facture d'électricité,
- Le sentiment de sécurité des usagers est préservé ou retrouvé,
- Les habitants sont acteurs dans leur ville,
- L'empreinte carbone est diminuée,
- La biodiversité, la vie animale nocturne est mieux préservée,
- La pollution lumineuse est atténuée, les habitants redécouvrent un ciel étoilé.

Une solution française multi-services

En fonction de vos besoins, suivant votre cartographie, sur tous types d'éclairage - LED, HPS - en moyenne, 50% ou plus, d'économie possible grâce à la mise en place de l'extinction .



Une installation simple & rapide "PLUG AND PLAY"



Connectée, reliée au réseau, localisation des usagers et de leurs déplacements pour commander les allumages* depuis leur smartphone

* En fonction des zones définies par vos soins et du nombre d' heures d'éclairage.

Une solution complète et unique

Elle possède un accès public pour une utilisation participative à l'allumage de l'éclairage public via l'appliweb www.jallume.fr et un accès privé réservé aux services techniques.

Domaines d'utilisation

En fonction de vos besoins, sur votre cartographie, en tenant compte des trames noires, vous équipez les quartiers, rues, parkings, terrains de sport.



Mise en oeuvre

1. Cartographie numérique
Phase de réalisation de la cartographie numérique à partir des plans du réseau/diagnostics au format SIG ou PDF, ou intégration avec les logiciels SIG et de GMAO
2. Trame noire
Prise en compte des notions de trame noire dans les zonages
3. Déploiement - Intégration du **Candela -EP**
Le déploiement est possible sur l'ensemble du parc : armoire par armoire, départ par départ
4. Utilisation et suivi - GTC J'Allume ma rue
Utilisation du dispositif par les personnes habilitées et suivi du parc d'éclairage public dans l'interface d'administration

Le **Candela -EP**, l'horloge astronomique connectée s'installe facilement et rapidement dans les armoires de commande de l'éclairage public. Il est au format standard européen rail DIN, compatible avec toutes les armoires électriques.





La GTC J'Allume ma rue, une plateforme évolutive dédiée à la gestion de l'éclairage public

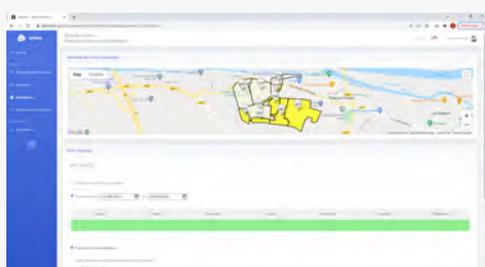
Un tableau de bord personnalisable vous permet de suivre la consommation électrique des zones équipées, mais aussi d'anticiper les opérations de maintenance...

Les possibilités sont multiples...

Fonctions dédiées aux services techniques

Après l'installation, différentes informations sont disponibles depuis une interface d'administration

- **Cartographie du réseau électrique d'éclairage public et des zones d'allumage, localisation et identification des armoires, paramétrage des horaires, modification des paramètres de l'horloge, ...**
- Gestion des événements au préalable et possibilité de piloter à distance via son smartphone (habilitation donnée par vos soins)
- Télérelève pour suivre vos consommations, export des données, compatible avec les compteurs Linky toutes générations,
- Gestion des incidents et remontées des alertes automatiques



Gestion des événements



Télérelève

Date	Poste	Type	Incident
26/10/21 18:24:34	100	Alimentation	Perdue
26/10/21 18:24:33	100	Alimentation	Perdue
11/10/21 16:33:49		Alimentation	Perdue
11/10/21 16:33:49		Alimentation	Perdue
11/10/21 16:33:47		Alimentation	Perdue
10/10/21 19:09:01		Porte	Formée

Gestion des incidents

Fonction dédiée aux usagers, l'appliweb "jallume.fr"

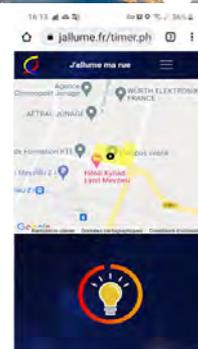
Simple, ludique et gratuite pour le public

Selon vos besoins et configurations - Fonctionnalité activée par vos soins

A l'aide de leurs smartphones, les utilisateurs se connectent avec un navigateur web sur www.jallume.fr ou depuis une application dédiée à la ville.

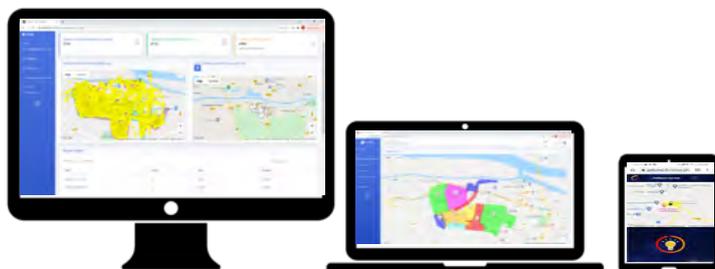
Pour activer l'éclairage public, l'utilisateur appuie sur le bouton « lampe » qui change de couleur. L'éclairage reste actif pendant la durée définie par vos soins.

Au gré des déplacements, les zones traversées sont allumées ou éteintes automatiquement.



Les principales fonctionnalités de la GTC J'Allume ma rue

Gestion centralisée - Maîtrise énergétique optimisée



Piloter votre éclairage public
Variation de puissance des lampes LED (fil pilote ou bus DALI)

Programmer - Horloge astronomique Candela EP
Coupure nocturne programmable par départ.
Décalage des horaires d'activation

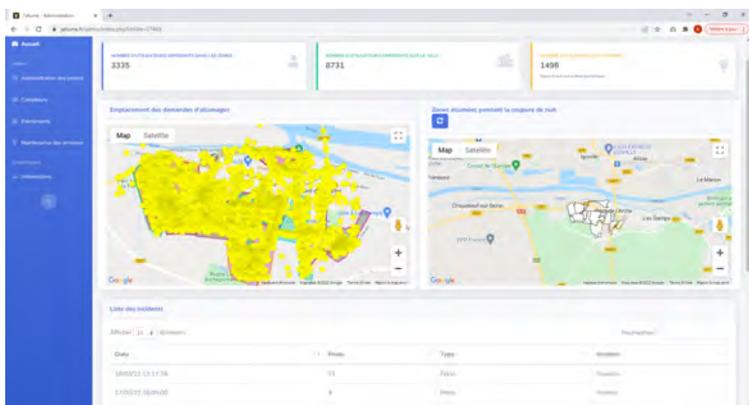
Mesurer vos consommations, valoriser vos économies
Centraliser vos données

Autonomie
Connexion cellulaire GPRS- EDGE-3G-4G multi opérateur (Orange, Free, SFR, Bouygues, DOM ou Europe)

Détecter
- Capteurs Ouverture/fermeture des portes,
- Capteurs option Température, CO2,...



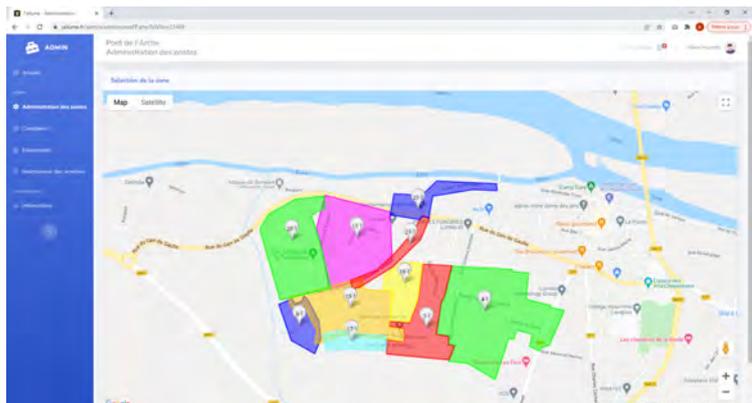
Tableau de bord principal



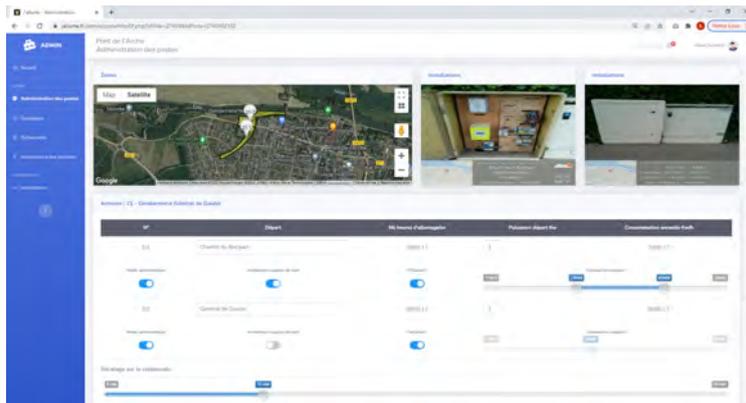
Un espace personnel dédié aux services techniques

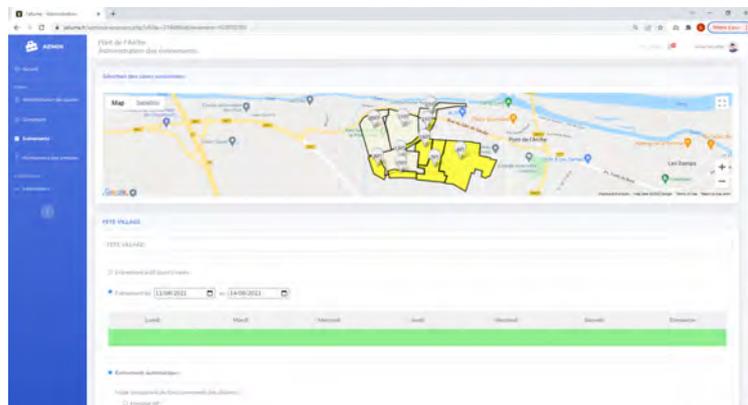
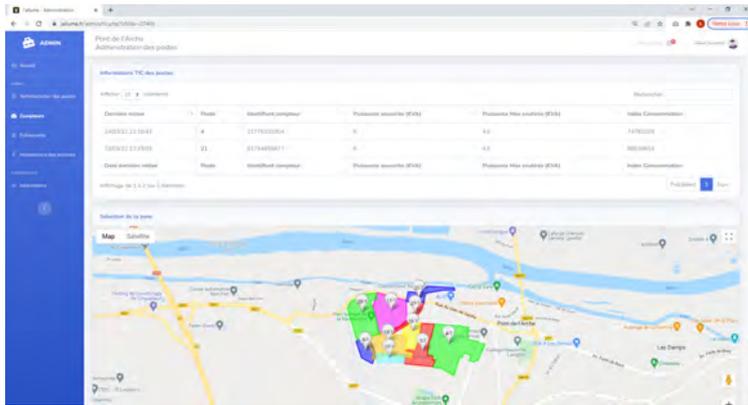
Cartographie du réseau électrique Eclairage Public et des zones d'allumage
Localisation et identification de vos armoires
Paramétrage en fonction de vos besoins

Administration des postes



Modifications des paramètres de l'horloge





Télérelève - Compteur énergie

Le module est connectable sur les bornes de télérelève des compteurs Linky et des compteurs de l'ancienne génération. L'ensemble des données est disponible afin de suivre vos consommations.

Relevés

Des exports de données permettent de générer des bilans de puissance pour vos rapports pour chaque départ commandé.

Gestion des évènements

Pour différents évènements (feux d'artifices, spectacles, cinéma en plein air, fête de quartier, ...), pilotage à distance via smartphone sans habilitation électrique.

- Le déplacement des personnes d'astreinte n'est plus nécessaire ou limité,
- Les services techniques, via un accès sécurisé définissent à l'avance les évènements, les dates, les zones et les personnes autorisées,
- Les personnes désignées s'identifient et peuvent piloter simplement l'éclairage sur le lieu de l'évènement.



Gestion des incidents

Remontées des alertes automatisées

Un tableau de bord permet très rapidement de visualiser les incidents détectés sur le parc d'éclairage public.

- Perte de l'alimentation du module ou de l'armoire
- Dépassement d'un seuil d'alerte de consommation, d'un seuil d'alerte de tension,
- Ouverture et fermeture de la porte de l'armoire.

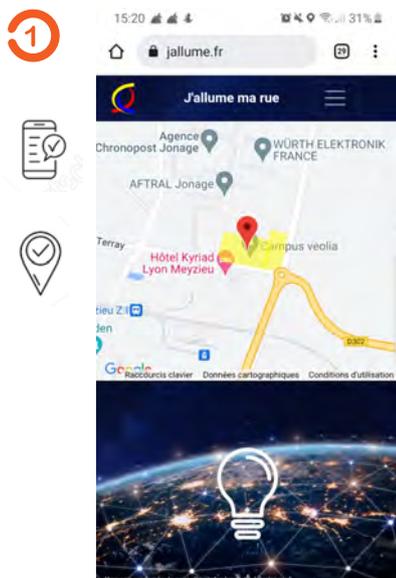
Ces évènements peuvent être envoyés directement aux équipes d'astreinte

Afficher 10 éléments Rechercher:

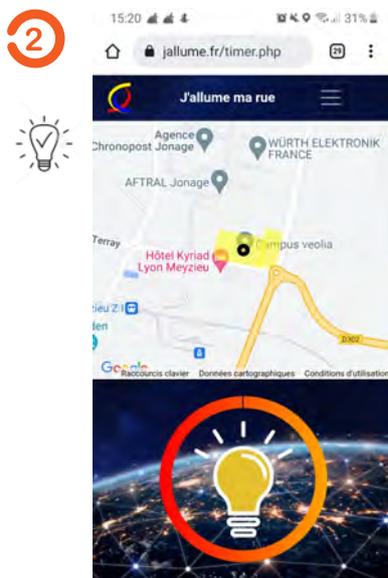
Date	Poste	Type	Incident
26/10/21 18:24:34	100	Alimentation	Perdue
26/10/21 18:24:33	100	Alimentation	Perdue
11/10/21 16:33:49		Alimentation	Perdue
11/10/21 16:33:49		Alimentation	Perdue
11/10/21 16:33:47		Alimentation	Perdue
10/10/21 19:09:01		Porte	Fermée

Allumer ce qu'il faut quand il faut...

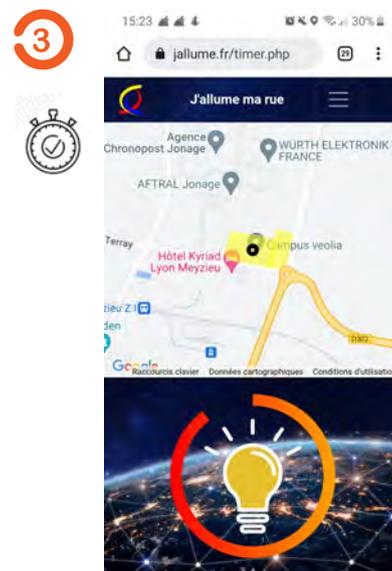
Grâce à la géolocalisation, les zones traversées seront allumées ou éteintes automatiquement et l'éclairage restera actif pendant un temps défini par la collectivité.



Avec votre smartphone, aller sur la page www.jallume.fr



Cliquer sur le bouton « lampe »



Votre zone s'éclaire pendant un temps défini

Où il faut... www.jallume.fr

Pour tous les usagers, mais aussi pour les services de sécurité, de secours ou d'intervention.

Rues, quartiers, parkings, terrains sportifs, parcs, aires de jeux...

Gestion de l'évènementiel et des incidents.



Nous investissons pour Vous

- Gain de trésorerie immédiat,
- Aucun investissement en LOA,
- Accompagnement,
- Engagement dans une démarche environnementale.

CAMPUS VÉOLIA

25 Avenue Lionel Terray - 69330 MEYZIEU

Tél. : +33 9 54 22 25 44 - Fax : +33 9 59 22 25 44

contact@photongroup.fr

www.photongroup.eu



www.photongroup.eu