



Citelum, filiale éclairage intelligent et services connectés du groupe EDF, répond aux besoins d'efficacité énergétique, de sécurité, de mobilité, d'attractivité de ses clients, industries et collectivités, et les accompagne dans leurs projets durables, bas carbone et connectés.

CONTRATS MARQUANTS

EUROPE

France

Après un an de mise en service, le poste de contrôle qui connecte et pilote à distance les équipements urbains des 23 communes de la métropole de Dijon, est 100% fonctionnel. « OnDijon » dont Citelum fournit le socle logiciel via sa plateforme Smart City MUSE®, s'est également révélé être un atout pour gérer la crise Covid-19 facilitant le partage d'informations et les prises de décision rapides sur les territoires au bénéfice des citoyens.



Belgique

Dans le cadre du « Plan Lumières 4.0 » attribué au consortium LuWa composé des sociétés Citelum, EDF Luminus, CFE et DIF, les travaux de rénovation LED ont débuté sur le réseau structurant (auto)routier wallon. Plusieurs cas d'usages d'éclairage intelligent (cf. Partie Innovation) ont également été mis en place via l'installation de différents capteurs de flux, de détection et leur interfaçage au système de télégestion centralisé basé sur MUSE®. A son terme, le contrat permettra de réaliser 76% d'économies d'énergies, soit l'équivalent de 166 000 tonnes d'émissions de CO₂ évitées.



Danemark

Fort du gain des deux contrats supplémentaires de Greve et Egedal, Citelum gère désormais l'éclairage de 7 municipalités du pays.

De plus, le Groupe élargit ses activités à Copenhague en mettant en lumière les places et bâtiments les plus visités avec à la clé près de 90% d'économies d'énergie, en installant l'éclairage extérieur de la nouvelle ligne de métro Cityringen et en se diversifiant dans la gestion des infrastructures de signalisation lumineuse tricolore.



Espagne

Citelum prend des positions dans la région de Tarragone en Catalogne ainsi qu'en Asturies avec le contrat d'Oviedo où Citelum a optimisé l'éclairage pour un objectif proche des 80% d'économies d'énergie et une réduction de 84 tonnes d'émissions de CO₂ par an.

A Palma de Majorque, Citelum a déployé de nouveaux services connectés : des capteurs de bruit couplés à l'intensité lumineuse et des prises de recharge de véhicules électriques intégrés aux candélabres.



CONTRATS (SUITE)



Italie

Citelum gère désormais l'éclairage de plus de 200 villes. Sa forte expertise lui a également permis de doter la ville de L'Aquila du 1^{er} système européen qui régule automatiquement l'intensité de l'éclairage en fonction du rythme circadien éveil-sommeil. La solution, intégrée dans les luminaires, contribue à faire baisser la consommation énergétique de la ville et à diminuer ses émissions de CO₂ tout en améliorant la qualité de vie des habitants.

AMÉRIQUES

Brésil



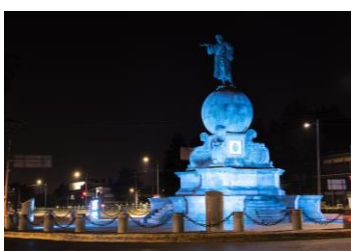
Citelum qui a renouvelé ses contrats à Sao Francisco do Conde (État du Bahia), Caxias (État du Maranhão) et Goiânia (État du Goiás), accompagne désormais la ville de Valinhos (État de São Paulo) et a remporté un nouveau contrat à Imperatriz renforçant ainsi sa présence dans l'État du Maranhão.

Chili



Citelum a gagné les contrats de rénovation et de maintenance de l'éclairage de 5 nouvelles municipalités et s'est développé dans le domaine de l'éclairage artistique en réalisant les mises en lumière du Parc des Sculptures de Providencia et celle de l'Université Pontificale Catholique du Chili à Santiago.

Mexique



Citelum a remporté le contrat de Toluca de Lerdo, capitale de l'État de Mexico portant sur la modernisation de l'éclairage de trois de ses principaux axes routiers, permettant à terme d'améliorer la qualité de la lumière, diminuer le risque d'accidents et augmenter la sécurité.

Etats-Unis

Citelum a réalisé l'inventaire de l'éclairage extérieur et intérieur de 14 marinas le long de la côte Est, du New Jersey à la Floride, pour le compte de Safe Harbor Marinas.

ASIE

Inde



En Inde, Citelum gère 180 000 points lumineux à Ahmedabad dont 6 000 points d'éclairage intelligent sur un couloir du réseau de « bus à haut niveau de service ». Citelum rénove également 74 000 luminaires dans la ville de Noida pour Tata Projects Ltd.

Chine



Citelum qui accroît régulièrement le nombre de points lumineux gérés pour la ville de Kunming (près de 110 000 points), a offert et installé 288 luminaires dans le petit village montagneux de Qixingtian qui n'était pas encore équipé. Les équipes chinoises se sont aussi chargées de l'éclairage d'une école primaire.

MARCHES PRIVES

Citelum poursuit le développement de ses activités industrielles et tertiaires avec le démarrage des travaux d'optimisation de l'éclairage du site de Renault à Novo Mesto en Slovénie.

En groupement avec E-On, Citelum a également rénové l'éclairage de 2 des 5 sites d'Eramet en France couplant ainsi savoir-faire technique, engagements de performance énergétique et modèle de financement robuste.

Dans la région des Pays de la Loire, Citelum optimise les implantations et rénove en LED, l'éclairage du site historique d'embouteillage de cognac d'Hennessy du groupe LVMH, la Vignerie.

Citelum est lauréat des lots courants forts et faibles de l'un des entrepôts logistiques de 50 000m² de Pitch Promotion qui servira à l'enseigne européenne Lidl. Les équipes ont également modernisé l'éclairage intérieur et extérieur ainsi que toute l'installation électrique dont l'alimentation de cales de roues Bluetooth des parkings.

INNOVATION

PRIVILEGIER LES MOBILITES DOUCES



Citelum a testé avec succès aux côtés de la ville de Copenhague et de la société Itron une nouvelle solution d'éclairage et d'assombrissement dynamique aux abords de passages piétons qui ne sont délimités par aucun feu tricolore ou piéton.

Pour arriver à ce résultat, Citelum et ses partenaires ont installé des radars sur les passages piétons déjà connectés au réseau de communication intelligent d'Itron. Lorsque le radar détecte un piéton, un signal est envoyé au luminaire qui augmente son intensité lumineuse.

DÉVELOPPEMENT DURABLE

LA QUALITE DE L'AIR EN QUESTION

A Asnières-sur-Seine, Citelum réalise une expérimentation pour caractériser les sources de pollution atmosphérique dans la ville, et à terme pouvoir adapter les mobilités, réorienter le trafic urbain si nécessaire, envisager des solutions de parking intelligent. Objectifs : limiter l'impact environnemental et offrir une meilleure qualité de vie aux habitants.

Pour ce faire, plusieurs dispositifs innovants sont en test et ont été installés sur les candélabres :

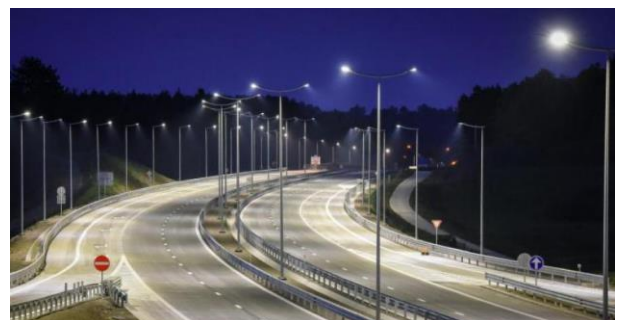
- des caméras connectées au réseau 3G/4G analysent le trafic via des algorithmes d'intelligence artificielle et comptabilisent camions, voitures, 2 roues et piétons ;
- des capteurs de qualité de l'air alimentés par des panneaux solaires relèvent les niveaux de polluants ;
- des tubes passifs (installés dans le cadre du partenariat avec AirParif) réagissent à la pollution environnante et offrent un comparatif des niveaux relevés via les capteurs.

SÉCURISER LA ROUTE PAR LA LUMIERE

En Wallonie, le « Plan Lumières 4.0 » prévoit économies d'énergie, sécurisation des usagers, préservation de la biodiversité, déploiement de nouveaux services connectés dont l'adaptation du réseau (auto)routier aux futurs véhicules autonomes.

Les luminaires LED haute performance choisis offrent un rendu des couleurs plus précis pour une visibilité, un confort et une sécurité des usagers nettement améliorés.

Les niveaux d'éclairage sont hiérarchisés selon les différents types d'axes routiers et modulés selon les situations : échangeurs qui s'illuminent à l'arrivée d'un véhicule, lumière avertissant un conducteur à contre-sens, intensité lumineuse accentuée lors d'une mauvaise météo ou de l'arrivée d'un piéton aux abords de la route.



QUALITÉ – SANTÉ – SÉCURITÉ – ENVIRONNEMENT

En 2019, Citelum et l'ensemble de son management ont poursuivi l'ancrage de la culture Santé-Sécurité au sein de ses équipes dans le monde.

Taux de Fréquence 2019 : 2,87, soit une réduction de 46% par rapport à l'année 2018.

Citelum a par ailleurs défini sa politique Développement Durable, déclinaison de la politique du groupe EDF et adaptée à ses métiers.

CERTIFICATIONS

- Qualité **ISO 9001**
- Environnement **ISO 14001**
- Santé-Sécurité **OHSAS 18001 / 45001**
- Systèmes de management de la compliance
- Lignes directrices **ISO 19600**
- Systèmes de management anti-corruption **ISO 37001**
- Management de l'énergie **ISO 50001**
- Gestion de l'énergie pour les entreprises de services énergétiques **UNI CEI 11352**
- Responsabilité sociale **SA 8000**
- Système de management environnemental et d'audit visé par l'Union Européenne **EMAS**



CHIFFRES-CLÉS

EFFECTIFS

2 489 salariés (à fin 2019)

| | |
|------------|-----|
| France | 600 |
| Brésil | 458 |
| Mexique | 343 |
| Espagne | 334 |
| Chili | 241 |
| Italie | 215 |
| Chine | 85 |
| Inde | 77 |
| Etats-Unis | 56 |
| Danemark | 52 |
| Belgique | 25 |
| Maroc | 3 |

RÉSULTATS FINANCIERS

CHIFFRE D'AFFAIRES
 310 M€

INTERNATIONAL
 73% (du CA)





Naples, Italie



Maracanaú, Brésil



Bordeaux, France



Alcala de Henares, Espagne



Copenhague, Danemark



Puerto Vallarta, Mexique

N'imprimez ce document que si vous en avez l'utilité.

CITELUM S.A
Tour Pacific - 13 Cours Valmy
92977 Paris La Défense Cedex
Capital de 61 906 250 euros
RCS Nanterre 389 643 859

www.citelum.fr

Crédits photos : Citelum, Dijon Métropole -
OnDijon, Collignon, Greve Kommune,
Yuan Man, Guillaume Murat, OjOvifoto

© Citelum 2020

Pour plus de renseignements :
Direction de la communication
01 41 97 72 00