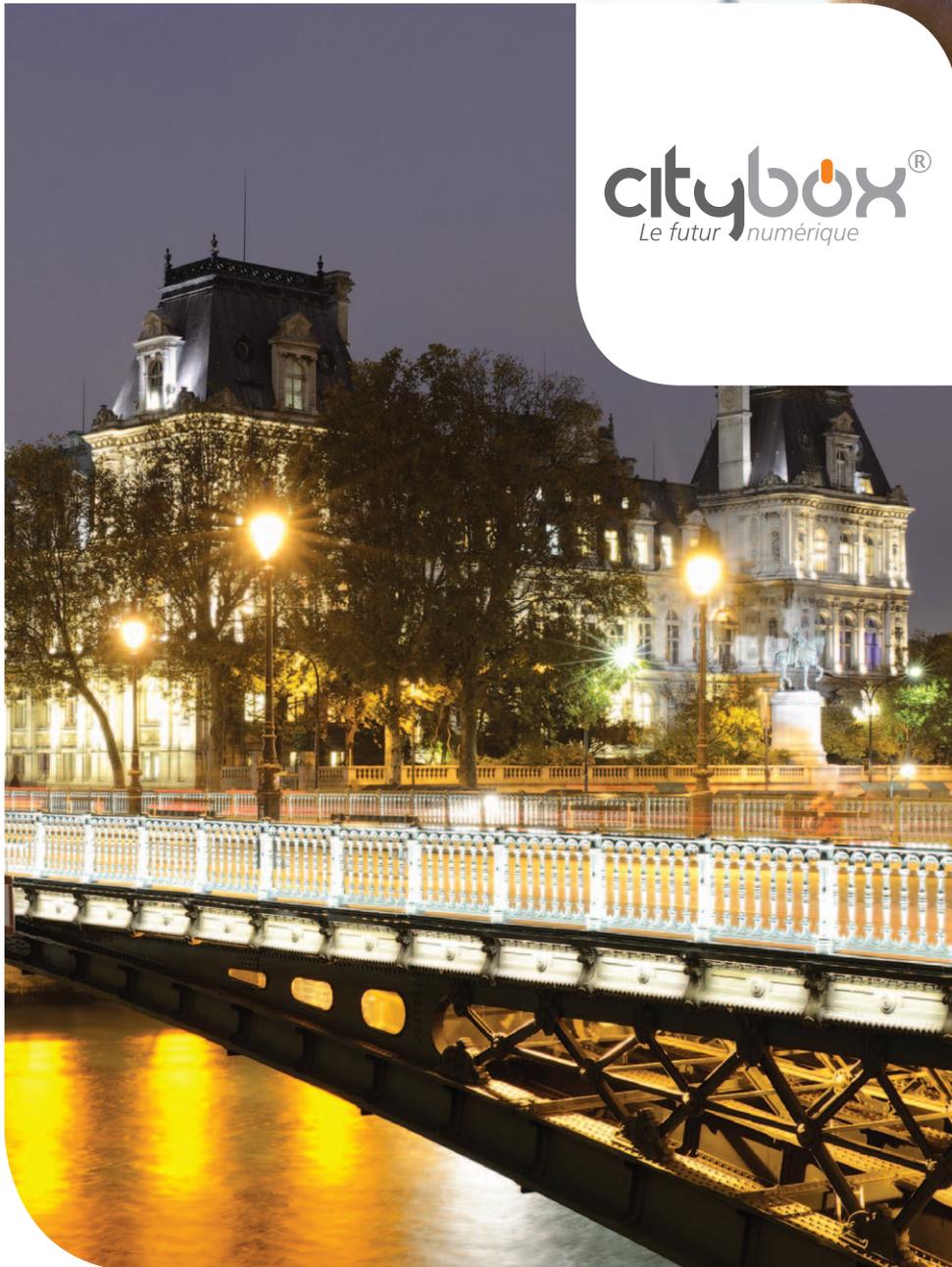




citybox®
Le futur numérique

Optez pour
un réseau
d'éclairage
multiservices





Les enjeux énergétiques et environnementaux, au cœur des politiques urbaines

Dans un contexte où les coûts de l'énergie augmentent et l'urbanisation est de plus en plus importante, les collectivités doivent à la fois mieux maîtriser leurs budgets et répondre aux enjeux environnementaux.

Face à l'émergence de nouvelles attentes citoyennes, elles doivent développer des solutions concrètes pour améliorer la qualité de service, la sécurité et le bien-être des populations.

Comment améliorer la qualité de vie dans les villes tout en réduisant les dépenses ?

Révélez tout le potentiel de votre réseau d'éclairage public

- Réalisez des économies sur l'éclairage public par l'amélioration de la performance énergétique.
- Contrôlez en temps réel le fonctionnement de vos services publics.
- Développez l'attractivité de votre ville par des services innovants.

Success Stories

Une gestion à distance de l'éclairage de Sèvres

Avec 2 100 Citybox® déployées, la ville de Sèvres éclaire mieux avec moins d'énergie. Les interventions de maintenance menées par Bouygues Energies & Services sont planifiées et optimisées grâce à la supervision du réseau d'éclairage.

Engagée dans le développement durable, Sèvres réalise aujourd'hui des économies significatives sur sa facture d'électricité et accroît son bilan carbone, le tout sans jamais nuire au confort visuel de ses citoyens.

Le haut débit nomade gratuit à Tulle

Dans le centre-ville, les habitants se connectent en WiFi à Internet via un candélabre équipé de la Citybox®. Pour Alain Lagarde, deuxième adjoint à la Maire de Tulle et Président du Syndicat mixte DORSAL, réseau numérique régional "Ce service WiFi haut débit pour tous permet une exploitation optimale des infrastructures existantes et une optimisation des coûts d'investissement via l'utilisation du réseau d'éclairage.

Il offre un cadre de vie plus confortable et constitue un vecteur de dynamisme à l'échelle locale et régionale. C'est une vraie vitrine d'une gestion juste et moderne de l'environnement urbain".

Votre réseau d'éclairage vous offre plus que la lumière !

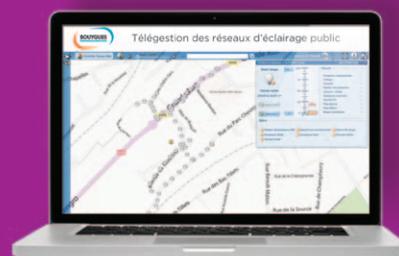


Citybox® transforme votre éclairage en une infrastructure électrique et numérique

- Citybox® est une **solution unique**, industrielle, standardisée et brevetée.
- Citybox® améliore la **performance énergétique** de votre réseau d'éclairage public par la réduction de la consommation électrique, sans porter atteinte au bien-être et à la sécurité des habitants.
- Citybox® permet une **exploitation réactive et transparente** du réseau grâce à un contrôle en temps réel et à distance du bon fonctionnement des services opérés.
- Citybox®, c'est aussi une **plateforme ouverte**, qui fournit une prise électrique et une prise internet haut débit pour le déploiement des services de la ville intelligente, sans travaux de génie civil supplémentaires.

Un service supervisé et contrôlable

Grâce à son système de supervision basé sur la technologie Streetlight Vision®, Bouygues Energies & Services publie en temps réel l'état de fonctionnement des points lumineux et des services. En relation avec le logiciel de GMAO, Streetlight Vision® informe le mainteneur, qui peut intervenir rapidement, réduisant ainsi le temps d'indisponibilité du service. Un portail client est mis à disposition de la collectivité afin qu'elle puisse contrôler les indicateurs de qualité du service (disponibilité, taux de panne, consommation électrique).



Nos engagements au service de la ville que vous aimez

1 Offrir un éclairage plus juste

Bouygues Energies & Services apporte la juste lumière là où il le faut, quand il le faut, au meilleur coût et dans le respect de l'environnement.

2 S'engager sur les économies d'énergie

Bouygues Energies & Services garantit une réduction de la consommation électrique de votre réseau d'éclairage public et affiche en toute transparence les mesures de consommation.

3 Déployer un réseau numérique et de nouveaux services à moindre coût

Bouygues Energies & Services fait de votre réseau d'éclairage un réseau numérique haut-débit et vous permet de connecter une multitude de services urbains sur cette infrastructure.

4 Exploiter vos services selon vos attentes

Bouygues Energies & Services vous propose une offre globale ou à tiroir, de la conception à l'exploitation.

Bouygues Energies & Services vous accompagne pour imaginer votre ville et les services de demain

Le réseau d'éclairage, support des services urbains

Le déploiement de Citybox® s'accompagne d'une offre de services développée par Bouygues Energies & Services pour construire votre ville intelligente.



POUR UNE VILLE PLUS FLUIDE...

Des solutions techniques sont déployées sur vos candélabres pour faciliter la gestion du trafic routier et l'encombrement des places de stationnement.



POUR UNE VILLE PLUS VERTE...

La télégestion au point lumineux réduit les consommations énergétiques et l'empreinte écologique de l'éclairage public. Le déploiement de capteurs environnementaux connectés au réseau numérique s'inscrit dans la politique de la ville. Enfin, les bornes de recharge électrique facilitent le développement d'une nouvelle mobilité urbaine éco-citoyenne.



POUR UNE VILLE PLUS SÛRE...

Les caméras de vidéo-protection et les défibrillateurs automatisés installés dans toute la ville grâce au réseau numérique haut débit mis en place via Citybox® facilitent les interventions et assurent une meilleure sécurité des citoyens.



POUR UNE VILLE PLUS VIVANTE...

Les systèmes de sonorisation et d'illuminations fixés aux candélabres, dans les zones de vie et d'animations, valorisent la ville en la rendant plus attractive.



POUR UNE VILLE PLUS COMMUNICANTE...

Les services WiFi urbains, les bornes d'information ou les écrans publicitaires, disponibles dans toute la ville apportent un accès à l'information, partout et pour tous.

Imaginez une panoplie de nouveaux services sur mesure, pour rendre votre ville plus attractive, plus connectée et plus économe !



Success Stories

Gradation et flexibilité de l'éclairage du centre-ville de Niort

La ville de Niort déploie progressivement Citybox® dans son centre-ville. Les objectifs exprimés par Madame Geneviève GAILLARD, Députée-Maire de Niort, visent à "optimiser les installations d'éclairage public en faisant des économies d'énergie et gérer les équipements en place au regard des besoins de la ville". Avec la télégestion Citybox®, Bouygues Energies & Services a pu déployer sans génie civil un réseau internet haut débit via l'éclairage public. Dans les candélabres, des connexions électriques et internet sont aujourd'hui prêtes à accueillir les futurs projets d'aménagement numérique de la ville. La gestion du trafic routier ou la supervision des feux tricolores est pressentie.

Une sonorisation 2.0 pour les rues de Longjumeau

Aujourd'hui, les zones commerciales de Longjumeau sont équipées de 31 haut-parleurs, tous pilotables individuellement à distance. À partir de son smartphone ou d'un ordinateur connecté à internet, l'animateur peut diffuser son discours ou le programme sonore de son choix.

En bref

- Pôle Energies et Services de Bouygues Construction
- Un expert de la performance énergétique et des services
- Propose des solutions globales et des services sur-mesure pour conjuguer maîtrise de la consommation d'énergie et qualité du cadre de vie et de travail
- Une intervention sur 4 grands marchés : les infrastructures, les villes, les bâtiments et le secteur industriel
- Décline son expertise à travers 3 grands métiers :
 - les réseaux d'énergies et numériques
 - le génie électrique, climatique et mécanique
 - le facility management



Crédits photos : Yves Chanot - Réalisation www.orkidees.fr - Le papier utilisé est issu de forêts gérées durablement.

www.bouygues-es.com

Bouygues Energies & Services
Australia • 19 rue Stephenson • CS 20734
78063 Saint-Quentin-en-Yvelines Cedex
Tél. +33 (0)1 80 61 50 00



L'énergie est notre avenir, économisons-la.



Nos énergies pour une **Vie Meilleure**