

PHILIPS

Lighting

CityTouch



**L'éclairage
public** orienté
vers l'avenir



Urbanisation

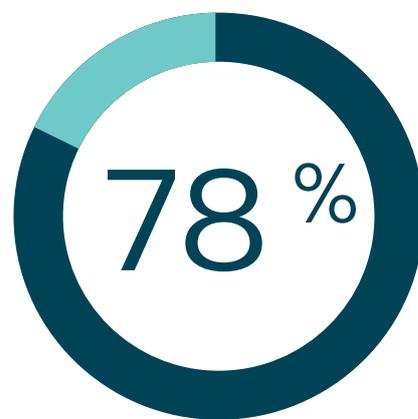
Les villes et notre planète

Les défis des villes actuelles

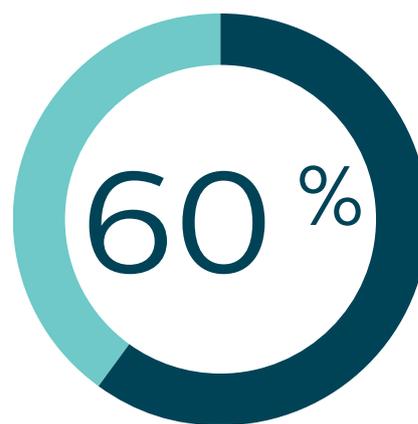
Les villes modernes font face à des évolutions majeures. Le contexte économique contraint les élus à revoir les dépenses. En parallèle, les réglementations de plus en plus nombreuses et la prise de conscience généralisée de l'importance des pratiques écologiques poussent les villes à chercher de nouvelles méthodes, visant à minimiser leur impact sur la planète. Les habitants aspirent, quant à eux, à une amélioration de leur qualité de vie. Les villes doivent trouver des moyens d'être plus sûres, plus dynamiques et plus responsables mais également de créer des quartiers attractifs auxquels les habitants peuvent s'identifier.

Le rôle de l'éclairage

En façonnant l'environnement urbain de demain, l'éclairage public offre bien plus que de la lumière afin de mieux orienter les citoyens et renforcer leur sentiment de sécurité. Il peut avoir une incidence réelle sur l'attractivité d'une ville qui, en retour, verra son tourisme augmenté. Économiquement, l'éclairage LED moderne contribue à la réduction des dépenses. L'éclairage public contribue au bon déroulement des événements sportifs, en éclairant les abords des stades quand les supporters arrivent, tout en diminuant les niveaux d'éclairement dans les zones résidentielles plus calmes. Souple et dynamique, il prend part à l'expression de l'identité d'une ville, en soulignant son caractère et la diversité de ses facettes. L'éclairage profite à tous les citoyens : jeunes et personnes âgées, entreprises et individus. Au cœur des enjeux environnementaux, l'éclairage public offre ainsi de nouvelles solutions aux problématiques de durabilité, de pollution lumineuse et de préservation de la faune.



Aujourd'hui, les villes consomment 78 % de l'énergie mondiale.*



Les villes contemporaines produisent plus de 60 % de la totalité du dioxyde de carbone.*

*Source : ONU Habitat (Programme des Nations Unies pour les établissements humains)

Qu'est-ce que

CityTouch ?





Comment CityTouch peut-il vous aider ?

Les nouvelles technologies comme CityTouch offrent des possibilités inenvisageables il y a quelques années. L'éclairage connecté collecte et distribue l'information au bon endroit et au bon moment, permettant aux collectivités d'apporter une lumière et un service de qualité à leurs citoyens. Les villes deviennent plus agréables, plus sûres, plus durables.

Une solution complète entièrement intégrée

CityTouch incarne l'avenir de l'éclairage public. Ce système global et connecté vous offre un niveau de contrôle et de surveillance exceptionnel, ainsi que d'importantes possibilités d'économie d'énergie. Il s'appuie sur trois propositions intégrées dans une solution unique : logiciel, luminaires et services. Intelligentes et intuitives, nos applications révolutionneront votre façon d'appréhender l'éclairage public. Découvrez les luminaires CityTouch Ready, capables de «communiquer» avec le logiciel. Et laissez-vous guider par nos services dédiés, de la gestion des données au conseil personnalisé, pour profiter pleinement du potentiel de nos solutions.

CityTouch offre plus de souplesse à vos opérations d'éclairage public, améliore la qualité de vie, transforme l'expérience et les services quotidiens, en assurant ainsi la durabilité des villes en pleine expansion.

Bienvenue dans l'éclairage du futur.

Sommaire

6 Un travail d'équilibriste

8 Prêt pour l'avenir

12 En sécurité dans la ville

16 Système plus intelligent
Fonctionnement simplifié

20 Offre CityTouch

22 Télégestion CityTouch

24 GMAO CityTouch

26 Options de connectivité

27 Luminaires CityTouch Ready

28 Services

30 Flexible, ouvert et sécurisé

31 Une solution qui rayonne à l'échelle internationale

Un travail d'équilibriste



Autorités municipales

Toutes les personnes impliquées dans l'administration d'une ville le savent : l'éclairage relève parfois de l'équilibrisme. D'une part, vous souhaitez créer une ville aussi belle que sécurisée. De l'autre, vous devez réduire vos dépenses. En parallèle, vous vous êtes fixés des objectifs de durabilité ambitieux. La tâche n'a rien d'aisé, mais CityTouch peut vous aider à l'accomplir.



Citoyens

Comme tout citoyen, vous souhaitez vivre dans une ville moderne, positive, chaleureuse et sécurisée. Parfois, vous aimez qu'elle soit vivante et festive. Vous désirez aussi que votre ville soit durable, et respecte l'environnement. C'est la vocation de CityTouch : dynamiser les villes tout en réduisant leur empreinte écologique.

L'éclairage public est envisagé différemment selon les personnes concernées. Les objectifs divergent mais tous partagent une volonté commune : que leur ville soit sûre, dynamique et respectueuse de l'environnement.



Opérateurs d'éclairage

Maîtriser l'infrastructure d'éclairage de votre ville et son fonctionnement n'a jamais été aussi simple. CityTouch vous offre une vision d'ensemble de vos installations. Vous pouvez ainsi planifier vos opérations de réparation et d'entretien avec une grande facilité. Grâce à des données détaillées et de précieuses fonctionnalités, CityTouch vous aide à prendre les meilleures décisions, définir votre budget et gérer efficacement les flux opérationnels.



Prestataires de service externes

Si vous êtes gestionnaire d'éclairage public, CityTouch vous aide à assurer un niveau de service optimal à vos clients. Vous pouvez en effet limiter au maximum les coupures d'éclairage, contribuer à réduire la consommation énergétique et fournir des informations détaillées sur les installations de la ville.



“

Comment puis-je rendre
ma ville plus attractive à
un coût raisonnable ? ”

Prêt

pour l'avenir



En tant qu'élu ou directeur des services de la ville, vous devez impérativement vous assurer que votre ville investit dans des systèmes durables. Doté de la technologie la plus récente, CityTouch fonctionne sous la forme d'un service web, ce qui facilite les mises à jour.

De même, si vous dirigez une société de services publique ou privée, votre objectif est d'aider les villes avec lesquelles vous travaillez à gérer leurs coûts énergétiques tout en améliorant vos prestations. CityTouch a été conçu pour vous.

Flexible

CityTouch permet aux villes d'adapter leur éclairage public à une multitude de conditions et situations, tout en les aidant à réaliser des économies, tant budgétaires qu'énergétiques. Vos données étant numérisées, vous bénéficiez d'une totale liberté dans son utilisation.

Durable

Combiné à des luminaires LED, la solution de gestion de l'éclairage CityTouch permet de réduire votre consommation d'énergie de plus de 70 %, abaissant en parallèle vos émissions de CO₂. Vous avez ainsi l'opportunité de rendre votre ville plus attractive, dynamique, écologique... et économe.

Responsible

CityTouch vous permet d'optimiser l'efficacité énergétique de votre éclairage urbain.

Un message explicite à l'attention des citoyens, qui leur indique que vous prenez des décisions avisées et réalisez des investissements judicieux.

70%
d'économies
d'énergie



*Source : Rapport de Gas Natural Fenosa (2012)

Éclairer

Los Angeles



“

Cette technologie vous évite bien des tracas. Vous l’installez et vous passez à la suite ”

Ed Ebrahimian

Directeur du département de l’éclairage public, ville de Los Angeles

Zoom sur

La flexibilité du système CityTouch

Los Angeles est devenue la première ville au monde à contrôler son éclairage public grâce à l’application web Philips CityTouch. Plus de 100 000 points de la ville sont télégérés grâce à cette technologie.

Cette solution a pu s’adapter sur les 400 modèles de luminaires que compte la ville.



Avec une population de plus de 3,5 millions d'habitants, la ville de Los Angeles compte plus de rues que tout autre ville américaine. **Ses 215 000 luminaires couvrent plus de 12 000 kilomètres de voies circulées.**

Los Angeles avait clairement besoin d'un système connecté capable de prendre en charge et de contrôler chaque aspect de son système d'éclairage, de manière simple et précise. Après avoir testé différentes solutions, Ed Ebrahimiyan, Directeur du département de l'éclairage public de la ville, a choisi la solution Philips CityTouch.

L'application CityTouch offre une visualisation cartographiée et en temps réel de l'ensemble des points lumineux connectés, via un navigateur web. Elle assure à distance leur gestion sécurisée, le suivi de leur consommation énergétique et le contrôle continu de leur état.

La notification des coupures et autres défaillances s'effectue automatiquement et s'accompagne de données précises sur le point lumineux impacté, son emplacement, son modèle et la nature de la panne. Aucune de ces informations n'était disponible avant CityTouch.

Le service éclairage peut désormais identifier les incidents sans recourir à des patrouilles nocturnes coûteuses ni compter sur les appels des citoyens (qui approchaient auparavant les 40 000 par an). Grâce aux alertes quasi instantanées, CityTouch évite la plupart des investigations sur site jadis nécessaire avant d'entamer les opérations de maintenance. Le temps de réaction, se limite désormais à quelques heures.

“

La nuit, l'éclairage public joue un rôle déterminant pour les citoyens, qu'ils soient en train de promener leur chien, de conduire, de travailler ou de se rendre au restaurant.

Un éclairage adapté rehausse le sentiment de sécurité. Il est devenu un maillon essentiel des infrastructures urbaines.”

Ed Ebrahimiyan

Directeur du département de l'éclairage public, ville de Los Angeles

Los Angeles se projette **dans le futur**

Ed Ebrahimiyan s'intéresse à la valeur ajoutée que CityTouch pourrait offrir à Los Angeles dans un avenir proche. Cette technologie a déjà permis à ses équipes de gérer à distance les systèmes d'éclairage des parcs et d'autres lieux durant des événements d'envergure. Sa conviction : CityTouch peut contribuer à réduire le taux de criminalité et d'accidents.

Même s'il peut s'avérer difficile de quantifier cet impact, Ed Ebrahimiyan se montre très enthousiaste quant à l'apport de CityTouch : « Pour moi, il n'a pas de prix, car si nous parvenons à sauver une vie en détectant la panne d'un luminaire et en le réparant dans la foulée, nous aurons fait notre travail. »



“

Comment parviendrez-vous
à rendre mon quartier **plus
sûr** ?”

En sécurité

dans la ville



Grâce à CityTouch, les niveaux de luminosité peuvent être fixés en fonction des quartiers et ajustés facilement si nécessaire. Cet éclairage adaptable vous permet de maintenir vos luminaires allumés là où vous les auriez autrefois éteints afin d'économiser l'énergie. De plus, lorsqu'un point lumineux dysfonctionne, CityTouch vous en avise immédiatement afin que vous puissiez le réparer au plus vite.

Un éclairage public modulable peut contribuer à l'amélioration de la sécurité des routes et des rues, notamment en mettant en lumière les axes et secteurs isolés et en augmentant le niveau d'éclairage des carrefours et passages piétons.

Le bon éclairage, à tout moment

Quels que soient leur âge et leurs centres d'intérêt, les citoyens aspirent à pouvoir vivre et travailler dans une ville agréable. CityTouch contribue à générer un paysage urbain, vivant et diversifié, non seulement pour accroître le sentiment de sécurité et le bien-être des résidents, mais aussi pour embellir la ville de nuit.

Plus convivial pour les habitants et visiteurs, l'espace urbain peut aussi facilement s'adapter aux événements culturels. Grâce à CityTouch, votre service éclairage est en effet en mesure d'adapter l'éclairage pour obtenir l'atmosphère souhaitée, tout en maintenant - par exemple - des niveaux d'éclairage inférieurs dans les zones résidentielles.

+10%

sentiment de sécurité



**Source : Consortium d'éclairage public municipal, Ville de Los Angeles. (2012)*

Une solution d'éclairage plus écologique pour

Szczecin

Niveaux
d'éclairage
à 100 % sur les
axes majeurs de
la ville

Un niveau
d'éclairage
adapté pour
accroître le
confort des
piétons.

Zoom sur

Les options de financement

Votre ville peut financer la mise en oeuvre de CityTouch de plusieurs manières. Szczecin a ainsi pu bénéficier d'une subvention du gouvernement dans le cadre d'un programme d'investissement écologique. Philips Lighting propose également des solutions de financement.



L'application connectée CityTouch offre un niveau de **flexibilité élevée afin de répondre aux divers besoins en éclairage de notre ville, à tout moment.**”

Radoslaw Tumielewicz

Directeur du service des routes et transports publics,
Szczecin



Septième ville de Pologne avec plus de 400 000 habitants, Szczecin fait partie des pôles de l'économie maritime du pays et accueille des livraisons du monde entier. La verdure et les rivières qui bordent son centre-ville lui valent d'être surnommé le «Jardin flottant».

L'ambition de Szczecin était claire : devenir plus attractive, tant auprès des investisseurs et des touristes que de ses habitants. La municipalité souhaitait adopter un nouveau système d'éclairage public à la fois écologique et économique. Le défi consistait donc à élaborer une solution «intelligente» capable de rendre Szczecin sûre et séduisante à toute heure.

Une ville magnifique, de jour comme de nuit

Nous avons opté pour l'installation de luminaires Philips Luma LED, gérés par l'application connectée CityTouch. Grâce à elle, ils bénéficient d'une gradation modulable, selon les conditions météorologiques, l'état de la circulation ou des événements spécifiques, tout en étant plus économes en énergie. Les luminaires Luma sont équipés de la dernière génération de LED qui permet de pré-programmer leur rendement lumineux, leur durée de vie et leur consommation électrique. Associés aux systèmes de communication et de pilotage des points lumineux, le contrôle du réseau d'éclairage peut être entièrement assuré depuis l'ordinateur d'un opérateur.

Aujourd'hui, les résidents et visiteurs de Szczecin peuvent apprécier pleinement les charmes de la ville de nuit. De nouvelles lumières LED blanches mettent davantage en valeur la beauté du paysage urbain, des parcs et des squares tout en accentuant le sentiment de sécurité.

Efficacité et durabilité

Tout en rendant Szczecin plus attrayante, ce nouveau système d'éclairage connecté a permis à la ville de réaliser 70 % d'économies. L'utilisation de la technologie LED a permis de réduire jusqu'à 50% la consommation d'électricité, en regard de l'éclairage précédent au sodium haute pression. Le complément a été apporté par les possibilités de gradation du système CityTouch. Sur les luminaires Luma CityTouch Ready, la mise en service, la localisation, la remontée des informations lumineuses et des défauts s'effectue automatiquement via le réseau de téléphonie mobile. Ainsi, la procédure — complexe et coûteuse en main d'œuvre — de repérage, de saisie et d'importation des données des luminaires dans le système de gestion de l'éclairage n'est plus nécessaire.

Avec son interface intuitive et sa navigation basée sur carte, la plateforme logicielle CityTouch facilite l'accès aux données de chaque luminaire, ainsi qu'aux potentiels dysfonctionnements. En cas de panne, les personnels de maintenance peuvent être immédiatement dépêchés, améliorant la rapidité de traitement des pannes et diminuant les risques associés à l'absence d'éclairage. L'application connectée CityTouch aide également, de plus, la ville à contrôler sa facture d'électricité, grâce à la mesure très précise de sa consommation énergétique.

Le «Jardin flottant» apparaît désormais plus vert que jamais. En diminuant sa consommation énergétique, Szczecin a réduit ses émissions de CO₂ de près de 7 000 tonnes par an. La ville se conforme ainsi à la directive européenne qui vise, d'ici à 2030, une réduction de 40 % des rejets par rapport aux niveaux enregistrés en 1990. La ville pourra ainsi économiser jusqu'à 360 000 € par an.



“

Comment puis-je bénéficier d'informations sur mon parc d'éclairage **plus détaillées et plus simples à utiliser ?**”

Systeme plus intelligent, fonctionnement simplifié

Avec CityTouch, vous pouvez contrôler l'éclairage public de votre ville avec simplicité et fiabilité. Notre logiciel intuitif vous permet en effet de gérer vos installations de manière souple, dynamique et interactive, en quelques clics.



CityTouch est spécifiquement dédié aux gestionnaires de l'éclairage public. En nous appuyant sur notre expérience et notre connaissance des flux opérationnels, nous vous guidons dans le choix des luminaires, du logiciel et de la connectivité les mieux adaptés à votre ville, tant au niveau esthétique qu'économique. Nous vous aidons également à charger vos données dans le système : vous pourrez ainsi bénéficier immédiatement de ses possibilités de contrôle et d'aide à la gestion.

Flexible

CityTouch peut prendre en charge un très grand nombre de données. Extrêmement flexible, le logiciel est entièrement configuré selon vos spécifications. L'impressionnante capacité informatique de la plateforme de service (SaaS) permet d'inclure et de contrôler un nombre illimité d'installations, sans aucune modification ni mise à jour de l'infrastructure.

Ouvert

Grâce à ses technologies de réseau ouvertes et normalisées, CityTouch peut facilement s'intégrer avec d'autres systèmes déjà en place. La notion de «système propriétaire» est inexistante : votre ville est libre d'installer des luminaires fournis par différents fournisseurs. Philips Lighting propose des services permettant de gérer un processus d'intégration ainsi qu'une assistance technique pour préparer votre ville au futur.

Sécurisé

Pour garantir la protection de vos données, notre logiciel répond aux normes les plus rigoureuses en matière de sécurité, via le chiffrement SSL et l'authentification à deux facteurs. Nous avons également recours à une agence externe pour simuler des tentatives d'intrusion, afin de rapidement détecter et éliminer toute faille potentielle.

99,9 %
temps de disponibilité du
système*



*Source : Rapport sur la disponibilité, CityTouch (2011-2014)

Buenos Aires



Buenos Aires est une mégalopole. Pour l'éclairer de manière satisfaisante, des changements drastiques se sont avérés nécessaires.

Les autorités de la plus grande ville d'Argentine se sont heurtées à un problème récurrent : sa consommation d'énergie, ses dépenses, ses émissions de CO₂ et sa pollution lumineuse n'ont cessé d'augmenter, en raison d'une population en croissance perpétuelle. Cependant, conformément à l'ambition de la ville — devenir l'une des plus écologiques, sécurisées et agréables à vivre du monde —, nous avons été mis au défi de concevoir une nouvelle solution d'éclairage plus durable, innovante et performante. En d'autres termes, un système qui la rendrait plus accueillante tout en répondant aux futures exigences de la vie urbaine.

Pour atteindre ses objectifs, le maire de Buenos Aires, Mauricio Macri, a conclu un partenariat public-privé avec Philips Lighting. Nous avons doté la ville d'une solution d'éclairage public intelligente et évolutive qui associe des luminaires LED à haut rendement énergétique et l'application de gestion la plus pointue du marché : CityTouch.

Zoom sur

L'intégration avec d'autres systèmes

Philips s'est associé à SAP afin d'aider les villes à mieux planifier et gérer leurs dépenses. À Buenos Aires, une solution combinée assure la liaison des informations en temps réel entre les luminaires connectés avec CityTouch et les données des autres capteurs. Ce tableau de bord unique permet à la ville d'obtenir des informations aussi précises que précieuses.

Par conséquent, Buenos Aires a pu accroître son efficacité opérationnelle, réaliser d'importantes économies d'énergie (plus de 50 %) et améliorer sensiblement la sécurité et la qualité de vie de ses 13 millions d'habitants. Nous sommes convaincus que d'autres villes à travers le monde peuvent atteindre des résultats similaires grâce à ce partenariat à la fois innovant et stimulant.



“

De nombreuses anecdotes nous sont parvenues concernant les changements d'habitudes de la population. Aujourd'hui, les citoyens profitent bien plus de leurs parcs et squares. **Ils apprécient davantage la ville car ils s'y sentent en sécurité.**”

Gladys Gatti
Directeur du segment éclairage extérieur, Philips LatAm

Offrir un haut niveau de contrôle aux opérateurs

CityTouch octroie à Buenos Aires le contrôle intégral de son système d'éclairage. Ses opérateurs peuvent désormais activer, piloter et surveiller chaque luminaire et aligner le niveau d'éclairage de la ville aux exigences du quotidien. La consommation énergétique est ainsi optimisée, tout comme la gestion de la maintenance, par le biais d'un diagnostic continu du réseau. Ce niveau de flexibilité et de contrôle participe également à une meilleure gestion des pics de consommation énergétique, tout en assurant de meilleures conditions de sécurité pour les véhicules et les piétons.

Un déploiement rapide

L'installation s'est déroulée en trois étapes. En 2013, 11 000 luminaires LED ont été implantés sur les axes principaux de la ville. 40 000 supplémentaires ont été placés sur les voies secondaires en 2014 puis en 2015, portant le nombre total de nouveaux points lumineux à 91 000. Au final, nous avons rénové 75 % de l'éclairage de Buenos Aires.

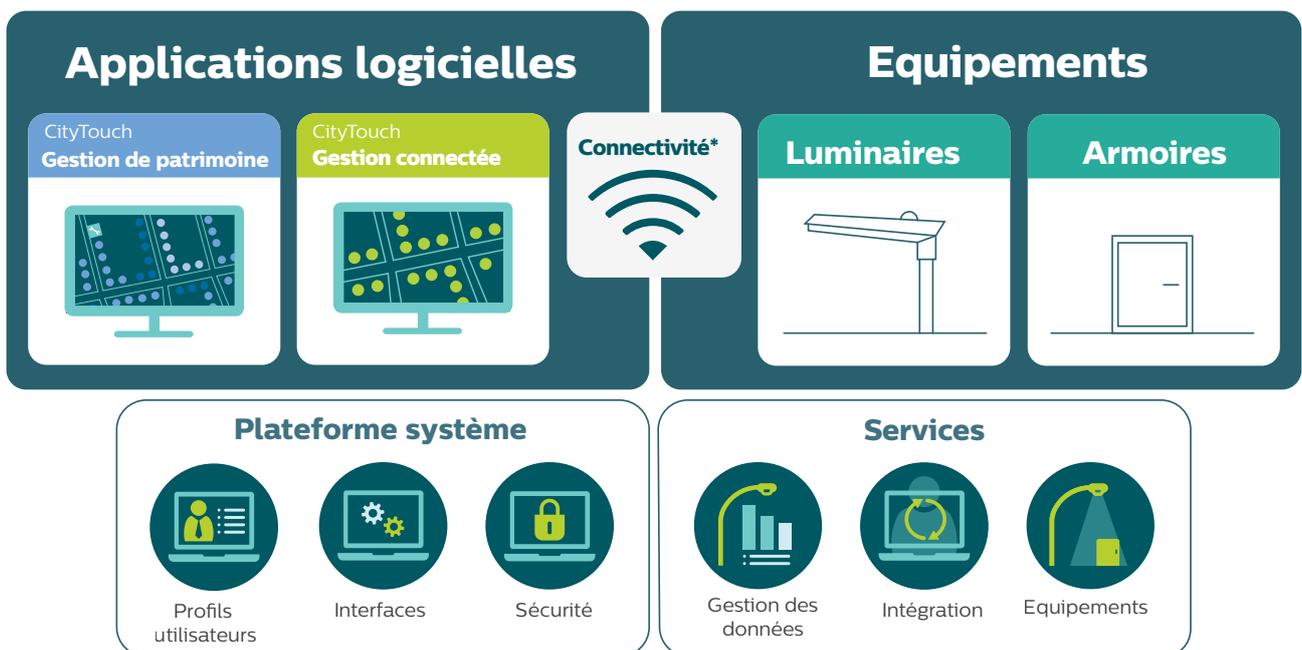
Qu'en est-il de l'ambition de la ville de devenir plus écologique ? Bonne nouvelle : CityTouch permet à la mégapole de diminuer sensiblement ses consommations d'électricité et ses émissions de CO₂. Buenos Aires a aussi pu réduire ses dépenses opérationnelles de 50 %, ce qui représente une amélioration significative.

Offre CityTouch



Simplement connecté

CityTouch est le système de gestion de l'éclairage le plus complet. Equipements connectés, applications logicielles intuitives et services spécifiques : tout est intégré afin de faciliter les opérations d'éclairage de votre ville.



Applications logicielles

Ces solutions incarnent le cœur de notre activité. Elles vous permettent d'assurer un contrôle quasiment en temps réel et d'obtenir des informations détaillées de votre infrastructure.

Equipements

Notre vaste choix d'équipements CityTouch est conçu pour être aussi flexible et unique que votre ville.

Plateforme système

Intuitive, personnalisée et sécurisée, votre plateforme CityTouch vous offre une visibilité et un contrôle sans égal.

Services

De la saisie des données au suivi des installations, nous pouvons vous aider à gérer votre parc d'éclairage durant tout son cycle de vie.

Application connectée CityTouch

Éclairage évolutif

L'application connectée CityTouch vous permet de gérer à distance, de manière sécurisée, tous les équipements de votre parc d'éclairage public par le biais d'un navigateur web tout en offrant un affichage cartographié en temps réel.



Gérer

Son interface intuitive vous permet de contrôler et programmer l'éclairage de chaque luminaire de manière individuelle, d'une rue ou d'un quartier entier. Selon vos besoins, vous pouvez augmenter les niveaux d'éclairage pour améliorer la sécurité et la visibilité ou diminuer l'intensité pour économiser l'énergie et réduire la pollution lumineuse.

Chaque jour, votre ville peut être le théâtre d'événements uniques : votre infrastructure se doit d'être à la hauteur. La fonction calendrier de CityTouch vous permet également de définir à l'avance des programmes de gradation et d'éclairage personnalisés.



Contrôler

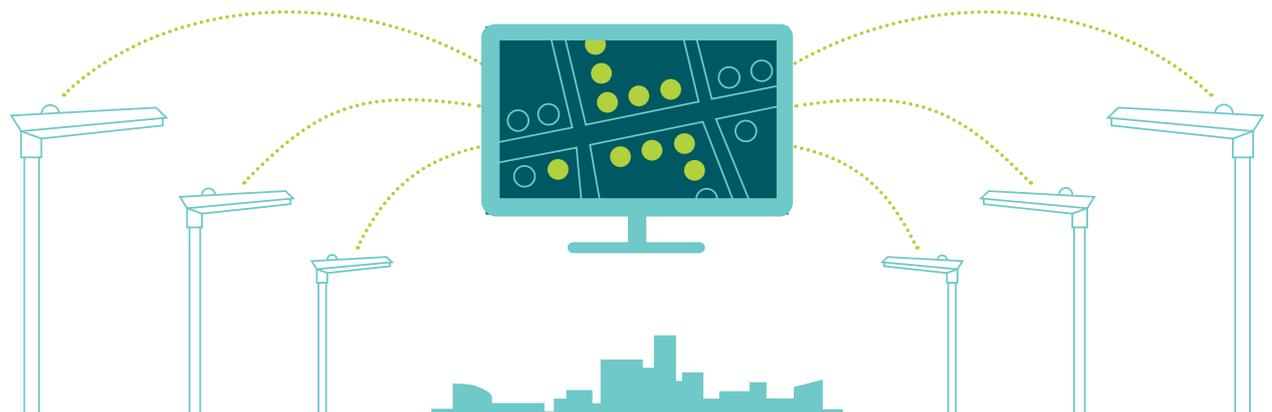
En cas de défaillance d'un luminaire, vous recevez une notification qui vous permet d'enclencher immédiatement la procédure corrective nécessaire. Le système propose plusieurs types de défaut paramétrables, avec différents niveaux de gravité, pour que vous puissiez déterminer de manière précise la cause de la panne.



Mesurer

Le système de mesure de chaque point lumineux vous permet de suivre et d'évaluer très précisément votre consommation électrique. Vous pouvez ainsi quantifier l'impact des scénarii de gradation en matière d'économie et les adapter si nécessaire.

Vous disposez également de données factuelles pour contrôler de près vos factures énergétiques.





“

J'ai consommé
seulement
30 kWh le mois
dernier.”

Lampadaire 25358

“

J'ai besoin d'être
réparé.”

Lampadaire 25359

Application de gestion de patrimoine CityTouch

L'efficacité opérationnelle accessible

L'application de gestion de patrimoine CityTouch offre d'importantes capacités de visualisation des données, ainsi que de précieux outils de gestion des flux d'intervention sur vos installations.



Assurer la maintenance

L'application de gestion de patrimoine CityTouch vous fournit des données ultra-détaillées sur vos installations d'éclairage. Grâce à elles, vous pouvez anticiper la fin de vie d'un luminaire et programmer un entretien préventif qui vous permettra de réaliser des économies.



Planifier

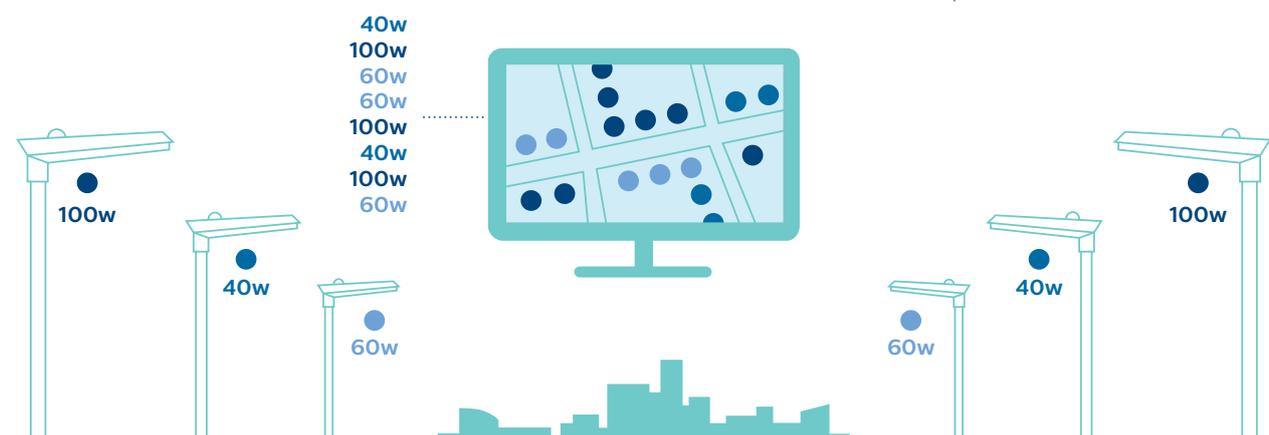
Par l'intermédiaire de cette application, CityTouch vous permet de gérer l'ensemble des interventions opérationnelles liées à l'éclairage public de votre ville. La planification des actions et la distribution des tâches peuvent être organisées de manière simple et efficace même lorsque de multiples prestataires sont impliqués.



Transparence accrue

L'application de gestion de patrimoine CityTouch vous permet d'analyser votre éclairage public de manière ergonomique grâce à son interface intuitive et à la visualisation sur plan, complétée par des diagrammes et des schémas simples.

Toutes les informations sont accessibles instantanément en un clic, de la vision globale de votre infrastructure jusqu'aux données de chaque luminaire. Facilement générés, les rapports d'état constituent une base fiable pour vous aider à prendre des décisions éclairées.





“

L'utilisation de
CityTouch a rendu
notre travail
beaucoup plus
facile grâce à
une gestion des
processus simplifiée
et une transparence
maximale.”

Jörg Hartung
Directeur exécutif de l'éclairage public,
Lighting Rhein-Sieg Netz GmbH

Connectez votre ville comme vous le souhaitez

Facilitez les évolutions dans votre ville grâce à l'éclairage connecté

CityTouch offre un large éventail de possibilités pour connecter votre éclairage. Choisissez en une ou combinez en plusieurs selon vos besoins et gérez tout l'éclairage de votre ville à distance à partir d'une interface simple et conviviale.



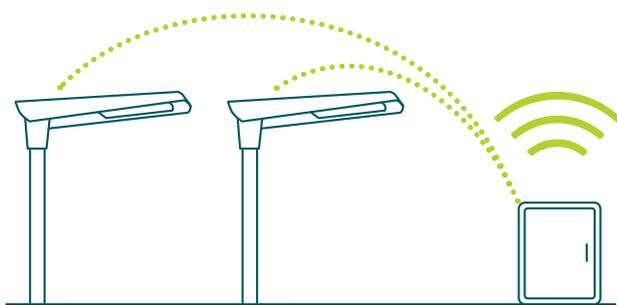
Lumaires CityTouch Ready prêts à l'emploi

C'est l'option la plus simple. Une fois installés, les luminaires CityTouch Ready se connectent automatiquement et vous pouvez commencer à les utiliser.



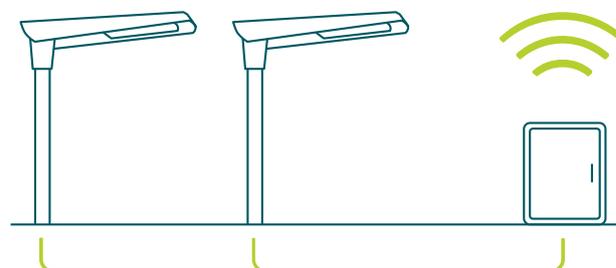
Kit de connexion CityTouch

Les luminaires déjà installés, quel que soit leur type, peuvent être facilement reliés au système CityTouch via le kit de connexion, un boîtier compact fixé sur le mât du luminaire. Il fonctionne avec la quasi totalité des luminaires, quel que soit le fabricant ou le modèle.



Solution radio-fréquence

Equipés d'une antenne, les points lumineux se connectent à l'armoire en utilisant la radio-fréquence et sont pilotés grâce à la solution logicielle CityTouch via le web.



Solution CityTouch à l'armoire

Cette solution permet une commande par groupe à distance de votre éclairage : allumage-extinction, alertes de fonctionnement et remontée de la consommation électrique.

Luminaires

CityTouch Ready



READY

Les luminaires CityTouch Ready sont de véritables solutions «plug and play» qui se gèrent comme des luminaires traditionnels lors de leur installation.

Une fois installés, les luminaires se connectent automatiquement au système CityTouch, font état de leurs données techniques et de localisation, avant d'initier la transmission des informations opérationnelles.

L'intégration ne requiert aucun matériel ni mise en service supplémentaires. L'interface ergonomique du logiciel vous permet de contrôler l'éclairage de votre ville de manière simple et intuitive depuis un ordinateur via l'application CityTouch.

Philips propose un grand choix de luminaires connectés pouvant s'adapter à votre ville. La technologie CityTouch Ready est également ouverte à d'autres fabricants d'éclairage public.

Exemples de luminaires CityTouch Ready :



Luma



Metronomis LED



Iridium gen3 LED



CityCharm, Cordoba

Avantages clés :



Mise en service automatique

Une fois installés, les luminaires se connectent automatiquement au système CityTouch sans nécessiter aucune intervention sur site



Localisation automatique

Les luminaires sont automatiquement localisés sur l'interface géographique CityTouch et ne nécessitent donc pas de repérage



Chargement automatique des données

Les caractéristiques des luminaires sont disponibles automatiquement dans votre système sans saisie manuelle.

Services CityTouch

Nos services dédiés sont proposés pour vous accompagner dans la transition simple vers un système 100% connecté.



Flexible, ouvert et sécurisé

Votre ville s'est agrandie et a évolué au fil du temps. Face à ces transformations, la coordination de vos installations d'éclairage peut être un vrai challenge. La plateforme CityTouch vous permet de centraliser l'ensemble des informations relatives à votre infrastructure en un seul et même emplacement afin de vous en fournir une vision aussi complète que précise.

CityTouch peut prendre en charge un très grand nombre de détails relatifs à vos données. Il se montre extrêmement flexible pour que tout puisse être configuré selon vos souhaits.

Enfin, au besoin, CityTouch peut s'intégrer avec les différents systèmes adoptés par votre ville.

Voyez à quel point il est simple de faire briller **votre ville**



Services de gestion des données

Nous pouvons vous aider à collecter, saisir et transférer vos données existantes dans le système CityTouch : vous aurez ainsi une vision globale et exhaustive de l'éclairage de votre ville. Dès lors, vous pourrez en acquérir une meilleure compréhension et identifier les éventuelles possibilités d'amélioration.



Services d'intégration

Nous pouvons vous aider à faire en sorte que CityTouch puisse échanger des informations avec d'autres systèmes actuellement utilisés par votre ville. Cela est rendu possible grâce à des interfaces de type API qui seront développées selon la nature des informations dont vous souhaitez disposer dans l'un ou l'autre des systèmes.



Services de conception

Nous pouvons vous aider à identifier les solutions d'éclairage les plus efficaces, pour aujourd'hui ou pour demain. Nous pouvons aussi planifier et concevoir le système optimal qui satisfera les besoins propres à votre ville. Notre approche clés en main implique notre participation dès la planification et la conception, jusqu'à l'installation et l'essai d'homologation final sur site.

Flexible, ouvert et sécurisé

CityTouch est un système entièrement évolutif, conçu pour prendre en charge les exigences de changement de votre ville au fil des années.

Flexible

CityTouch est extrêmement modulable : il vous offre la possibilité d'adapter le système à vos spécificités.

CityTouch est capable de gérer un nombre illimité d'installations d'éclairage pour que vous puissiez ajouter à volonté de nouveaux luminaires et équipements, et ce, sans avoir à reparamétrer le système.

Comme chaque luminaire communique de manière indépendante avec CityTouch, il n'y a pas de risque d'un défaut centralisé : en cas de panne d'un luminaire, les autres ne sont pas affectés. Vous pouvez contrôler chaque point lumineux indépendamment, ou des groupes de points lumineux personnalisés ou encore la totalité du parc.

Les mises à jour CityTouch s'effectuent automatiquement et à distance. Vous disposez ainsi des dernières fonctionnalités et caractéristiques sans qu'aucune intervention physique ne soit nécessaire.

Ouvert

CityTouch fonctionne avec tout type de luminaires, produit par n'importe quel fabricant : Philips Lighting ou non, LED ou conventionnel.

CityTouch utilise les services standard du web et le réseau de téléphonie mobile pour relier les services informatiques de la ville aux équipements d'éclairage. Aucun réseau propriétaire n'est donc requis.

Grâce aux interfaces API, vous pouvez intégrer CityTouch avec les systèmes de gestion déjà en place dans la ville vous permettant de faire évoluer votre ville vers l'ère digitale et connectée dans le but d'apporter des niveaux de réactivité et de résilience inédits.

Grâce aux services d'intégration et à l'assistance technique de Philips, votre ville se prépare dès à présent pour le futur.

Sécurisé

Nous prenons la protection de vos données très au sérieux. À la pointe des dernières technologies en matière de sécurité, CityTouch propose une authentification à deux facteurs ainsi qu'un cryptage SSL 128 bits de bout en bout.

Philips Lighting applique le même niveau de sécurité que les banques en ligne et les maisons de courtage pour assurer l'échange et la sauvegarde de vos données sensibles.

Philips CityTouch : un système ouvert



CityTouch fonctionne avec pratiquement tout type de luminaires, quel que soit le fabricant



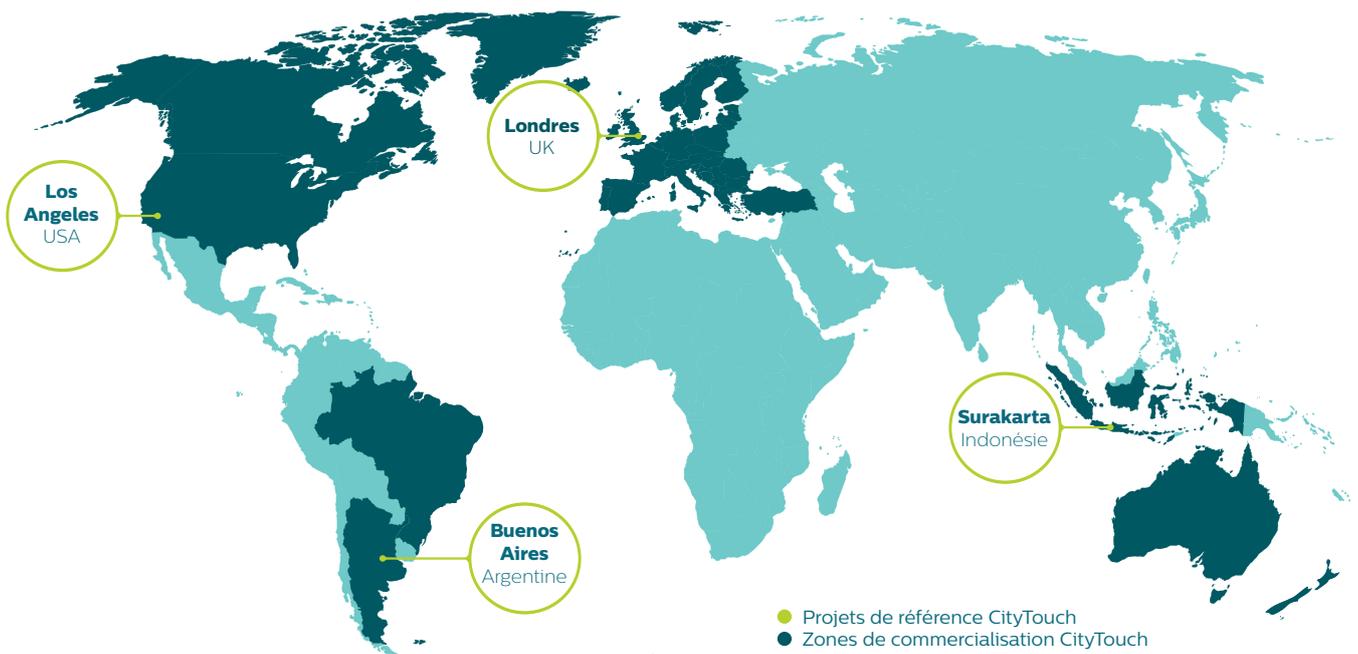
CityTouch communique via le réseau de téléphone mobile : aucun réseau propriétaire n'est requis



Grâce aux interfaces API, les clients peuvent intégrer CityTouch avec leurs systèmes existants

CityTouch, une solution qui rayonne à l'échelle internationale

Atteignez vos objectifs avec CityTouch et Philips, leader mondial de l'éclairage fort de plus de 120 ans d'expérience.



Choisi par de nombreuses villes, partout dans le monde

CityTouch est déjà utilisé dans de nombreuses villes de plus de 30 pays, sur les 5 continents, parmi lesquelles Los Angeles, Londres et Buenos Aires. En France plus de 130 collectivités l'ont déjà adopté.

Évolutif et adaptable

Nos équipes locales prennent le temps de comprendre les ambitions, exigences et enjeux de chaque ville. Objectif : vous proposer la solution qui s'adaptera et évoluera parfaitement en fonction de vos besoins.



Philips France
33, rue de Verdun - BP 313
92156 SURESNES CEDEX
www.philips.fr/citytouch

SAS au capital de 195 990 000 euros
RCS Nanterre 402 805 527
Novembre 2016 - Code 118942

© 2016 Philips Lighting Holding B.V.
Tous droits réservés. La reproduction partielle ou totale est interdite sans l'accord écrit préalable du titulaire du droit d'auteur. L'information présentée dans ce document ne participe d'aucun devis ou contrat. Elle est réputée être exacte et fiable et peut être modifiée sans notification. L'éditeur décline toute responsabilité à raison de son utilisation. Sa publication ne confère aucun droit d'utilisation sur un quelconque brevet ou autre titre de propriété industrielle ou intellectuelle quel qu'il soit.