

# WI-FI AU COEUR DE LA SMART CITY



L'entrée de votre territoire dans l'ère de la Smart City passe par la mise en œuvre et l'exploitation d'un réseau de hotspots Wi-Fi dans les principaux lieux publics et les transports de votre ville. QOS Telecom vous livre les clés de la ville intelligente !

# Le Wi-Fi au coeur de la Smart City

## VECTEUR DE COMMUNICATION



Un réseau de hotspots Wi-Fi gratuits dans les lieux publics est un service à forte valeur ajoutée particulièrement valorisant pour l'image d'un territoire bien au-delà de ses frontières géographiques. En outre, un HotSpot WiFi peut se transformer en un nouveau support multimedia permettant de diffuser des contenus numériques localisés, ce qui favorise l'émergence de nouveaux services valorisant votre territoire auprès de ses habitants et des touristes.

## HAUT DÉBIT ACCÉSSIBLE À TOUS



Drainée par la croissance exponentielle de la consommation de vidéos et d'applications sophistiquées accessibles sur un smartphone, la demande du public pour un accès Internet haut débit en mobilité est devenue exponentielle. Le Wi-Fi est de ce point de vue la technologie la plus économique aujourd'hui pour offrir à tous les publics un accès Internet de qualité et réduire la fracture numérique au sein de votre territoire.

## PLATEFORME OPEN DATA

Grâce à la collecte des statistiques de connexion et de localisation des utilisateurs. Les solutions QOS Telecom permettent de visualiser, sous la forme de cartes de chaleur, les flux de visiteurs sur une zone donnée. Vous disposez ainsi d'une meilleure connaissance des déplacements de populations sur votre territoire. QOS Telecom peut également mettre à votre disposition ces données en vue d'alimenter votre stratégie Opendata. Cette démarche sera réalisée de façon conforme aux réglementations en vigueur sur la sécurité et la protection de la vie privée.



## OBJETS CONNECTÉS

Grâce à un réseau Wi-Fi de qualité, les objets connectés de votre ville comme par exemple les éclairages intelligents, les caméras de surveillance, les capteurs d'informations sur la consommation de fluides et d'énergie ou les feux tricolores... peuvent bénéficier d'une connectivité fiable, sécurisée et facile à mettre en œuvre.

## MUTUALISATION DES INFRASTRUCTURES

Grâce à leur faible encombrement, les hotspots Wi-Fi peuvent s'installer sur vos infrastructures publiques telles que des candélabres ou sur des supports de caméras de surveillance. Vous pouvez également mutualiser votre connectivité haut débit en fibre optique pour alimenter les hotspots Wi-Fi.

# Votre projet Wi-Fi



## MODÈLE ÉCONOMIQUE ADAPTÉ AUX COLLECTIVITÉS



Afin de créer des conditions favorables à l'émergence de la Smart City, nous vous offrons une souplesse financière en adéquation avec votre modèle économique. Nous vous proposons d'amortir les coûts de déploiement et de maintenance de votre réseau Wi-Fi soit au sein de vos dépenses de fonctionnement, soit dans votre budget d'investissement.



## WI-FI DE CLASSE OPÉRATEUR

La performance et la qualité de service des Hotspots Wi-Fi dépendent directement des choix effectués en matière de matériels réseau, de solutions logiciel et d'équipements de cœur de réseau. Sur l'ensemble de ces points, nous ne faisons aucun compromis en sélectionnant des solutions leaders du marché. Nous vous proposons une offre 100% managée et de classe opérateur. En outre, nous sommes détenteurs de licence opérateur L33-1 et nous sommes L.I.R. (Local Internet Register).



## SÉCURISATION DES DONNÉES DE CONNEXION

Les solutions techniques que nous proposons sont conformes à la législation en vigueur sur le plan de l'authentification, de la traçabilité et du filtrage. QOS Telecom prend notamment en charge, pour le compte de la collectivité, la conservation des données de connexions (Directive européenne 2006-24-CE et Décret français du 24 mars 2006). Cette fonction est centralisée dans notre cœur de réseau, hébergé en datacenter certifié Tier III\*. Les données bénéficient d'une haute protection, tandis que tous les contenus sont filtrés afin de garantir à la collectivité une navigation Internet sécurisée pour ses visiteurs et citoyens.

\*Tier III : Disponibilité de 99.982%, 1.6 heures d'interruption/an, Redondance N+1



## PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES



La Smart City est une opportunité de développement de nouveaux services au sein de votre ville pour peu que l'ensemble des mesures de protection des données personnelles soit appliqué sur votre réseau Wi-Fi. QOS Telecom s'engage systématiquement à mettre en œuvre des technologies conformes au RGPD (Règlement Général de Protection des Données personnelles) et vous accompagne dans la démarche.

# Votre projet Wi-Fi

## EXPERIENCE UTILISATEUR FLUIDE

L'UX (User eXperience) est devenu un élément essentiel de l'adhésion du public aux services mobiles. C'est pourquoi QOS Telecom soigne tout particulièrement l'interface d'accueil de son accès internet mobile, responsive, et proposant une expérience fluide, sans login ni mot de passe. La page de connexion est réalisée sur-mesure pour devenir votre nouveau support de communication digitale.



## STATISTIQUES DE CONNEXION EN TEMPS RÉEL

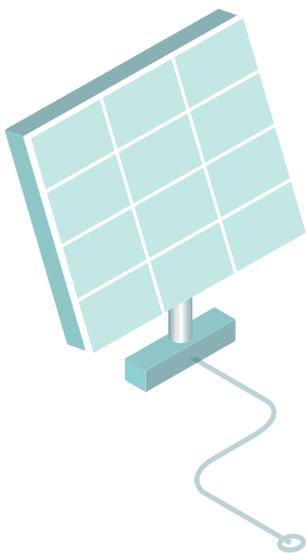


Mesurer le niveau d'adhésion du public au réseau Wi-Fi que vous êtes en train de déployer est indispensable. Grâce à nos outils d'analyse Big Data, nous sommes en mesure de vous fournir les statistiques de connexion aux bornes Wifi en temps réel durant toute la durée de votre projet. Ainsi, vous pourrez également communiquer sur le succès de ce nouveau service que vous offrez à vos concitoyens et aux visiteurs de votre ville.

## WIFI ÉCO-DURABLE



Force de propositions innovantes et éco-durables, nous avons développé un dispositif de borne Wi-Fi autonome. Il prend la forme d'un poteau surmonté d'une borne Wi-Fi et d'un routeur 4G pour l'accès Internet, le tout alimenté par des panneaux solaires. Ce hotspot autonome permet à votre ville de proposer l'accès WIFI gratuit dans les zones moins urbanisées et de vous inscrire dans une démarche éco-durable.



Siège QOS Telecom  
16, rue de Bretagne,  
44240 La-Chapelle-sur-Erdre

Tel : +33 (0)2 51 89 46 00  
Fax : +33 (0)2 40 49 44 06  
Email : [contact@gostelecom.fr](mailto:contact@gostelecom.fr)



Suivez-nous sur les réseaux sociaux :



@QOS\_TELECOM



QOS TELECOM

[www.gostelecom.fr](http://www.gostelecom.fr)