



DOSSIER DE PRESSE

2026





SOMMAIRE

Notre histoire	3
Notre philosophie et nos valeurs	6
Notre mission	10
Un besoin, une solution	15
Cas d'usage	23
Vers une mobilité optimisée	27
La filiale Kotower	29



NOTRE HISTOIRE



La société Kawantech, son histoire.

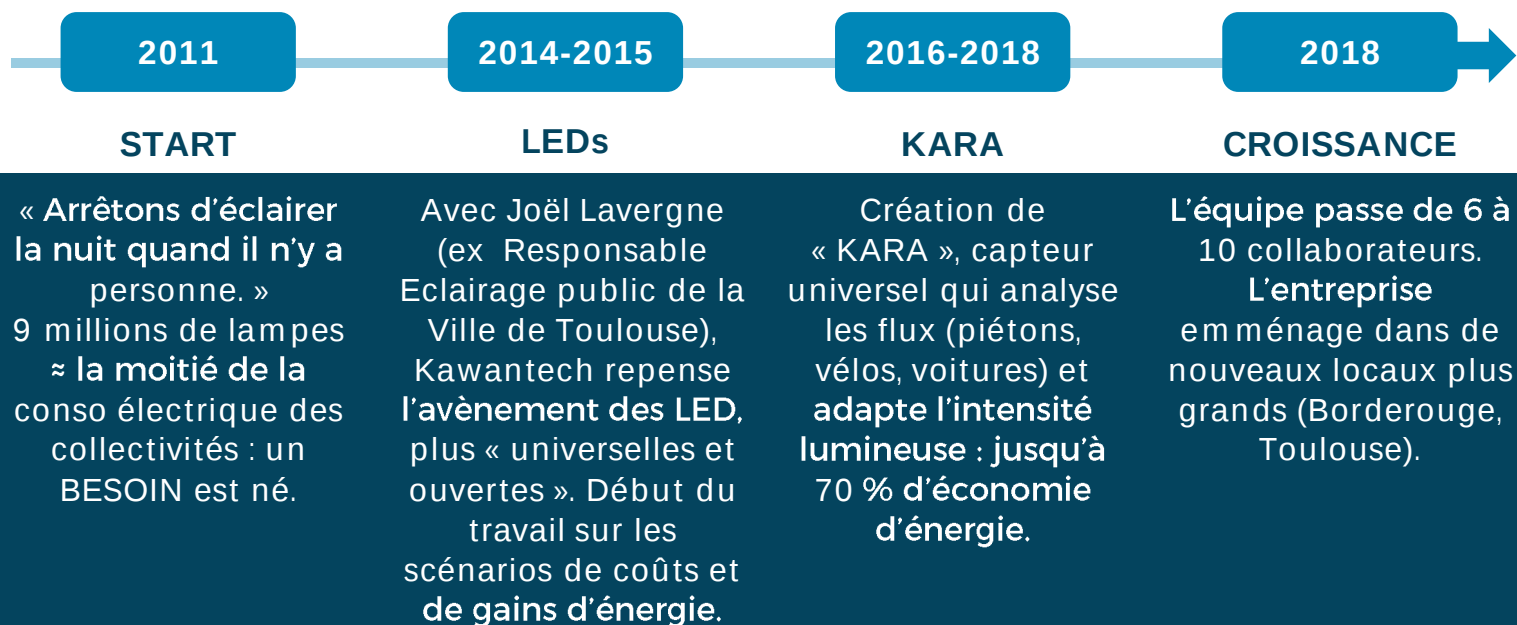
Experte de l'éclairage public et de la mobilité urbaine, Kawantech, société française créée à Toulouse en 2011 par Yves Le Henaff, propose des solutions globales innovantes permettant aux collectivités d'adapter pas à pas leurs territoires en une infrastructure évolutive, ouverte, gérée de manière responsable.

Kawantech accompagne les acteurs privés ou publics dans une démarche d'économie et d'optimisation. Partenaire et interlocuteur privilégié des Territoires d'Énergies (ex Syndicats départementaux d'Énergies), Kawantech équipe aujourd'hui près de 250 villes sur tout le territoire métropolitain.

En 2016, Kawantech remporte le Prix EDF Pulse dans la catégorie Ville bas carbone.

En janvier 2017, Kawantech rejoint le Syndicat de l'éclairage.

Le 19 septembre 2022, Kawantech et le Territoire d'Énergie du Tarn (TE81) s'associent dans une [Société d'Économie Mixte Commune](#) (la SEM 81) pour intensifier les projets d'énergies renouvelables sur le territoire du Tarn. Cette société se veut être un outil opérationnel qui s'inscrit dans les grands objectifs du plan de relance de la Caisse des Dépôts en faveur de la transition énergétique. Ainsi, Kawantech apporte toute son expertise pour mieux gérer les lissages énergétiques permettant de réduire la consommation en hiver aux heures de pointe.



L'historique - les étapes de création, du commencement à aujourd'hui

2019

2020-2022

2023-2024

2025

RENNES · LUCIOLE

Projet LUCIOLE : LED asservis à la détection d'usagers via la techno KARA. Coût de fonctionnement divisé par deux.

DÉPLOIEMENT

~ 30 sites pilotes et une dizaine de déploiements (Toulouse, Bordeaux, Rennes, Paris...). Plus de 200 villes équipées.

CONVERGENCE V2X

« Déjà à l'œuvre ! » Premiers pas des navettes autonomes et sécurité des vulnérables (assistance aux malvoyants à Paris).

MÂT CONNECTÉ

Le mât devient connecté et rentable : Kocell (5G/4G, WiFi, vidéoprotection, IoT) et Kotower, qui mutualise les small cells 5G sur les mâts existants.

Avec le plus grand parc d'Europe de capteurs intelligents implantés dans des luminaires LED de nombreuses marques, Kawantech garantit de **diviser par 3 la consommation** des luminaires d'éclairage public à LED.

En 2025, Kawantech accélère et lance sa filiale Kotower pour répondre aux besoins de mutualisation des infrastructures. Désormais, il est possible de rendre multi-usages un mât d'éclairage tout en offrant un revenu aux communes.

Une équipe d'experts

Constituée d'une dizaine de personnes, l'équipe salariée est majoritairement constituée d'ingénieurs et docteur d'université spécialisés en traitement de signal, de l'image, électronique, production, et modélisation d'énergie.

Le saviez-vous ?

Kiwee, le visage de Kawantech



En Breton, « Kawan » ou « Kaouan » signifie la chouette. Animal nocturne, la chouette est présente partout dans le monde.

Ses qualités sont incroyables. Sa tête peut tourner à 270 degrés et son acuité visuelle lui permet d'apprécier les distances, les reliefs, les mouvements du monde qui l'entoure. Son ouïe aussi est impressionnante. La nuit, elle veille, elle voit tout et anticipe tout.

Chasseuse incontestable dans la nuit, elle n'en reste pas moins vulnérable : la pollution lumineuse n'est pas son alliée.

Autant que les étoiles, cet animal représente la nuit et symbolise la clairvoyance, l'intelligence et la protection.

Le nom « Kawan-tech » est un choix éclairé : ses produits s'inspirent des capacités de la chouette et des valeurs qu'elle porte.



**NOTRE PHILOSOPHIE
&
NOS VALEURS**

*©clipandclip/
Kawantech*

Nos valeurs

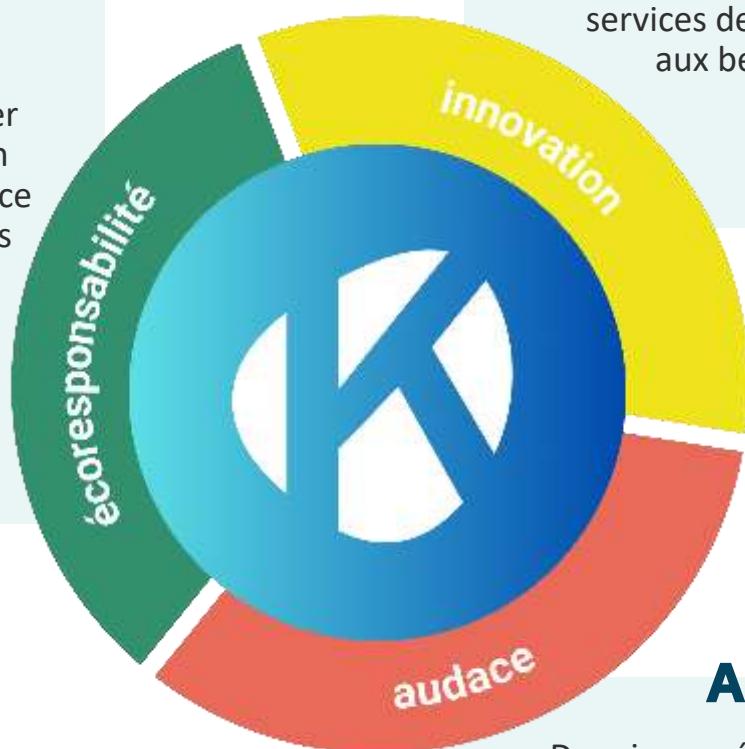
Ecoresponsabilité

Pour Kawantech, la prise en compte de la responsabilité environnementale est un pilier de son ADN. Un de ses principaux aspects, est cette nécessité de préserver la biodiversité tout en améliorant l'expérience des usagers au travers d'un produit écologique, économique et surtout 'Fabriqué en France'.



Innovation

« **Innovation** » est le mot influent pour désigner Kawantech. A la genèse de l'entreprise, la création de son capteur Kara intelligent, connecté et entièrement autonome, a marqué une vraie révolution dans le secteur de l'éclairage public en offrant les meilleurs taux d'économie d'énergie du marché. Kawantech continue d'innover en apportant via ses nouveaux produits et services des réponses adaptés aux besoins multiples des collectivités.



Audace

Depuis sa création en 2011, **l'ambition** est telle que, rendre la gestion de l'éclairage public plus intelligente et plus simple, sont sans nul doute que les premiers objectifs dans la construction de la ville de demain. Kawantech se positionne en pionnier de cette nouvelle ère.



L'intelligence distribuée au service de la ville

La ville intelligente est d'abord une ville qui sert l'intérêt de tous les citoyens ; qui les assiste dans leurs déplacements tout en réduisant au minimum sa propre empreinte environnementale.

La nuit, elle sait éclairer juste la bonne quantité, elle sait gérer ses feux de signalisation

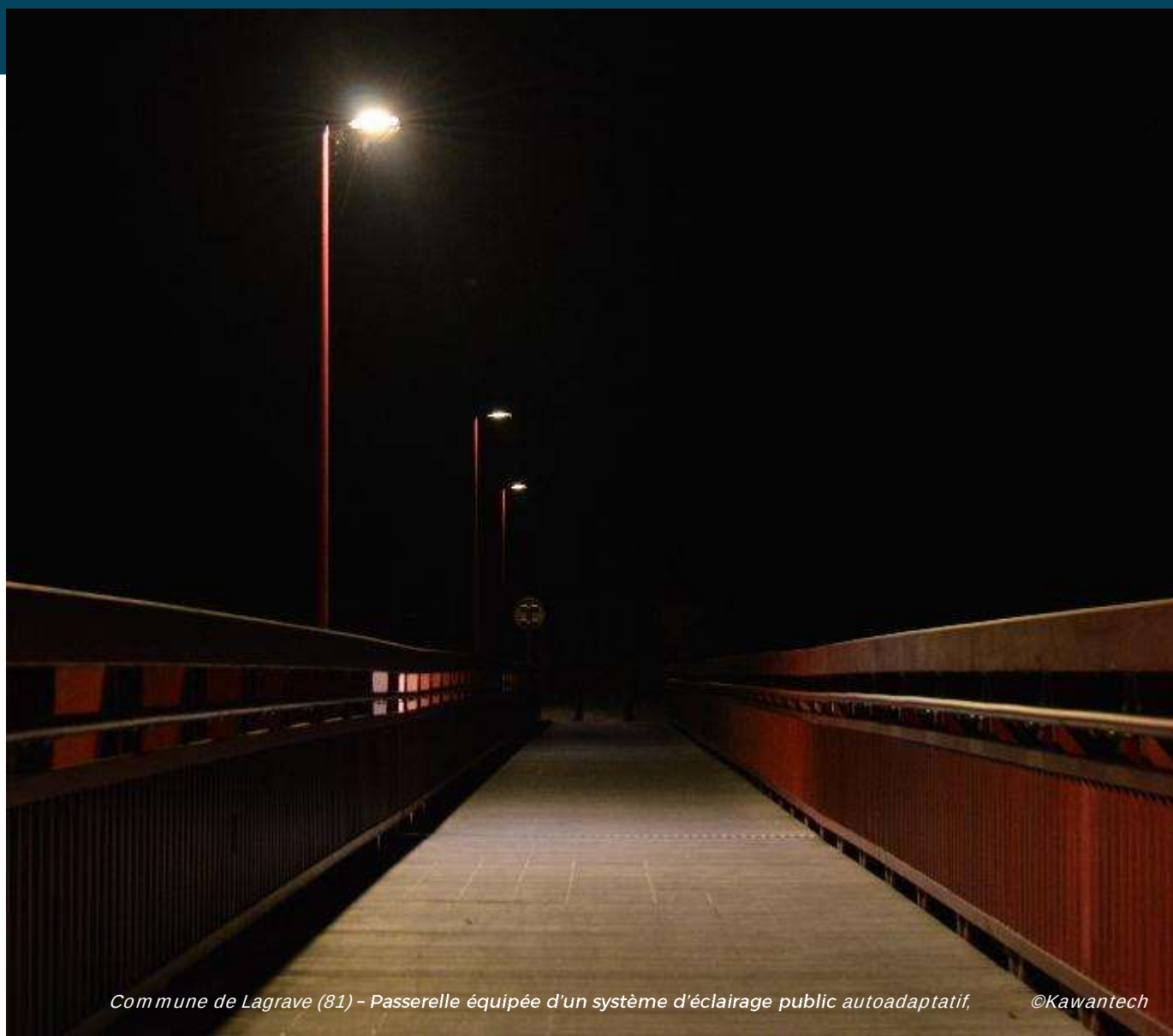
en fonction de la quantité de piétons, de vélos et d'auto. Elle optimise le stationnement.

Pour accompagner au mieux les humains, les systèmes intelligents doivent comprendre leurs besoins et interagir aussi naturellement que possible. Ils doivent être

au plus près de l'utilisateur sans être intrusifs, sans utiliser son smartphone pour tracer ses activités personnelles.

La ville intelligente n'est pas construite au nom de la ville connectée, de la vidéosurveillance ou de l'IA, mais **au nom du service public**.

La ville intelligente franchit le cap de l'innovation : elle est un progrès. Elle est exemplaire.





C'est dans cet esprit que Kawantech s'est créé fin 2011 pour penser évolution. L'entreprise aborde alors un ambitieux chemin consistant à créer une technologie de pointe qui a pour vocation d'**implanter un cœur intelligent dans chaque luminaire d'éclairage public.**

Ce point lumineux était depuis plus de 250 ans l'assistant de nos déplacements nocturnes. Il veillait sur nous. L'ajout de capteurs et d'intelligence le font entrer dans l'ère de l'automatisation, où chaque objet sait opérer plus efficacement tout en apportant de nouveaux services. Ce luminaire modernisé rend notre ville plus écoresponsable, plus fluide et plus sécurisante.

Pour Kawantech, le challenge de l'innovation consistait surtout à penser écosystème et collaboration. L'intelligence est une co-construction avec les élus, les agents de nos villes, leurs fournisseurs historiques et surtout les riverains. Il n'y aurait pas eu de smartphone sans que les opérateurs de téléphone ne deviennent principalement opérateurs internet.

Similairement, il n'y aurait pas de réseaux de capteurs intelligents sans que les exploitants d'éclairage public n'appréhendent et opèrent ces luminaires enrichis.

L'entreprise fournit le chaînon manquant, la clef, qui rend intelligente une infrastructure passive représentant un investissement mondial historique déjà supérieur à 2 000 milliards d'euros. L'agent municipal qui changeait jusqu'alors les ampoules tous les 3 ans, est désormais en charge de maintenir une infrastructure qui mutualise d'autres services pour enrichir son métier.

Une nouvelle forme de startup était nécessaire pour s'immerger dans l'évolution urbaine, Pas dans le rush et la démonstration technologique, mais dans l'ingénierie économique, sociale et technologique, et dans la compréhension. Elle acquiert au fil des ans une légitimité parce qu'elle est adoptée par la chaîne de valeur urbaine, parce qu'elle permet à ses clients d'atteindre leurs résultats, parce qu'elle valorise les autres.

Cette forme de startup fait **la différence entre une expérimentation Smart City et la construction d'un progrès urbain.**

Une vision de progrès, pour tous, avec les autres.



NOTRE MISSION

©AS Perrin /
Kawantech



De l'éclairage public aux infrastructures connectées

Kawantech s'est donnée pour mission de permettre à chaque collectivité/commune de répondre aux besoins de ses usagers en termes d'éclairage public, de mobilité et de connectivité. Kawantech accompagne cette transition en conciliant durabilité, écologie et sécurité.

L'objectif : être au service des usagers.



2016-2018

Éclairage

La lumière s'adapte aux usagers en temps réel : éclairer juste, dépenser moins.



2019-2020

Mobilité

Compter les flux (piétons, vélos, véhicules) pour mieux organiser la ville.



2021-2022

Digitalisation

Gérer et maintenir les parcs d'éclairage à distance, via une supervision centralisée.



2023-2024

Sécurité

Communiquer avec les véhicules connectés pour protéger les usagers les plus vulnérables.



2025

Connectivité

Le mât devient support 5G : du réseau pour tous, des revenus pour la collectivité.

1 mission, 5 domaines d'action

Eclairage écoresponsable :

Adapter en temps réel la puissance lumineuse aux usages pour réduire l'impact environnemental et le coût énergétique.

Mobilité optimisée :

Connaître et comprendre les flux des citoyens et des usagers de la route pour mieux répondre à leurs attentes.

Infrastructure connectée :

Transformer les infrastructures d'éclairage public en supports de connectivité (5G, WiFi, IoT) pour apporter du réseau à tous les territoires (même les zones blanches) et de nouveaux revenus à la collectivité.

Infrastructure digitalisée :

Moderniser et automatiser la gestion et la maintenance des parcs d'éclairage existant pour gagner en efficacité.

Environnement urbain sécurisé :

Capter et communiquer aux véhicules connectés les informations indispensables à la protection de tout vulnérable.





Notre mission

“

La révolution se situe, aujourd'hui, dans les Territoires. Le choc économique, créé par la hausse des prix de l'énergie, représente une réelle opportunité pour rénover plus vite afin de mieux gérer ses luminaires, plus rapidement, mais également mieux se former aux nouvelles technologies. D'autant plus que la maturité des nouveaux standards Dali et Zhaga/D4i permettent une gestion simplifiée d'un parc d'éclairage public. »

Yves Le Henaff

La naissance de Kawantech est synchronisée avec une révolution discrète depuis 2013 : dans le monde plus de 300 millions de luminaires, un tous les 6 habitants dans les pays industrialisés, sont en train de passer lentement à la LED. Un luminaire LED n'est plus une ampoule dans une coque en métal implantée à 8m au-dessus de nos têtes.

Chaque luminaire est une cavité étanche qui abrite un panneau de semiconducteurs piloté par une alimentation standardisée dans laquelle un processeur permet le contrôle au pourcent près de l'intensité d'éclairage. Kawantech lui apporte la capacité de s'adapter dynamiquement au besoin : la première brique d'une nouvelle intelligence. Le luminaire prend seul des décisions en fonction du type d'activité humaine.

Pour cela Kawantech conçoit les algorithmes, les cartes électroniques et soustraite la production de ces capteurs intelligents (en France). L'ingénierie dépasse le capteur lui-même pour s'étendre au résultat écologique et énergétique sur plus de 10 ans, en prenant en compte les coûts connexes d'exploitation.

Le capteur s'auto-finance grâce à la réduction de coût d'énergie.

Durant plus de six ans, Kawantech a œuvré en partenariat avec les fabricants de luminaires, ses principaux clients, pour repenser l'éclairage public optimum. Elle a déposé des brevets et supporté en interne, ainsi qu'avec des partenariats universitaires, la recherche sur la fiabilité, la performance et l'impact écologique des sources LEDs. Ceci afin de contrebalancer l'impact plus fort des LEDs sur la biodiversité que l'ancien éclairage jaune.

La récompense est au rendez-vous puisqu'en 2021, Kawantech est l'entreprise qui **obtient les meilleurs scores au monde de réduction de consommation d'éclairage public** en exploitation dans des métropoles.

Forte de plusieurs années de challenges et records de performance énergétique avec des milliers de produits en services, Kawantech accompagne désormais les syndicats d'énergie et collectivités de toute taille dans la mise en place d'un écosystème flexible centré sur la réduction d'impact écologique de leur éclairage public, tout en anticipant la convergence automotive et mutualisation de ces outils avec les nouvelles routes et infrastructures connectées et « intelligentes ».

Notre conviction

De la performance maximale à la pérennité, pour tous

L'ÈRE SMART CITY · 2011-2021

Pousser la technologie au maximum

Avec Kara lancé il y a plus de 10 ans, nous avons atteint des économies d'énergie (70%!) et une protection de la biodiversité encore inégalées même aujourd'hui en 2026.

LE DÉCLIC · 2022

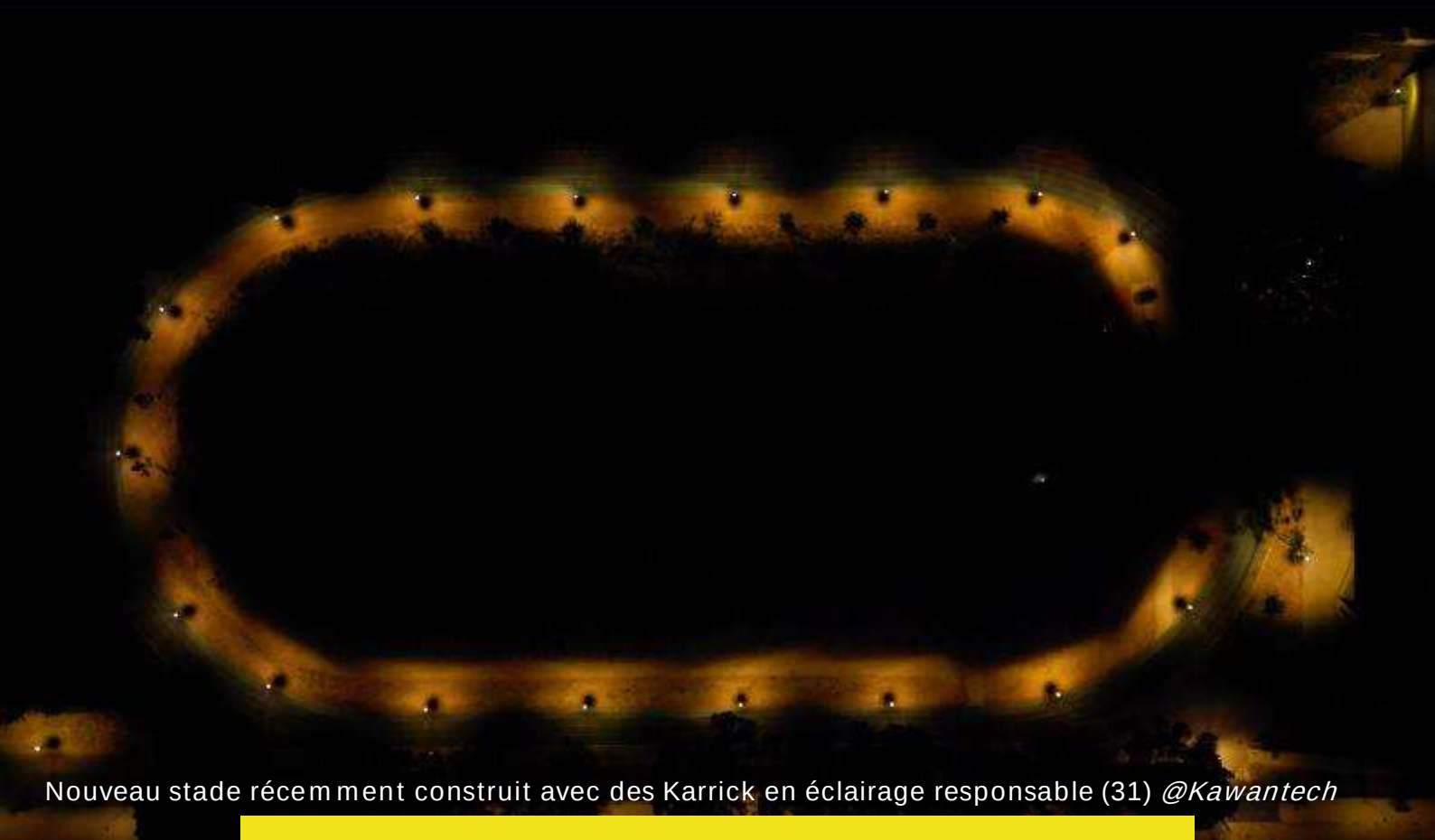
Le fossé entre innovation et exploitation

Les réseaux d'énergie et d'éclairage se pensent en décennies, bien au-delà de la durée de vie d'une solution IoT. Pour un impact de masse, la technologie doit servir la pérennité, pas seulement la performance. Une économie de 50 % accessible à tous vaut mieux qu'une de 66 % réservée à quelques rues des métropoles.

AUJOURD'HUI · LE CHAÎNON MANQUANT

Notre expérience d'hier, notre force d'aujourd'hui

Ce fossé, nous l'avons déjà franchi. Nous avons anticipé la même réalité pour la 5G : des mâts publics de plus de 40 ans, sans documentation, à remettre en conformité. Kawantech relie l'exploitant d'éclairage au monde connecté des télécoms, dont nous venons, en tant que concepteurs.



Nouveau stade récemment construit avec des KARRICK en éclairage responsable (31) @Kawantech

**UN BESOIN,
UNE SOLUTION**

Pour gérer l'éclairage public, à chaque besoin, sa solution

Kawantech propose des solutions globales innovantes made in France permettant aux collectivités d'adapter pas à pas leurs territoires en une **infrastructure évolutive, connectée et maîtrisée**. Grâce à son offre complète, chaque besoin trouve une solution concrète simple et efficace pour y répondre.



“ Nous avons vraiment à cœur d'accompagner chaque commune, chaque collectivité dans leurs besoins. C'est chose faite avec nos derniers produits.

Nous avons aujourd'hui une gamme qui répond à des besoins multiples. Kawantech apporte la techno et les résultats qui en découlent, puis les Territoires d'énergies encadrent et accompagnent les collectivités. On est vraiment dans une collaboration gagnante pour les aider à appréhender les bonnes pratiques.. ”

Yves Le Henaff



Kara

Pour rendre son lampadaire LED auto-adaptatif, évolutif et économe



Karrick

Pour gérer son éclairage public LED point par point



Kwartz

Pour gérer ses départs d'éclairage public directement à l'armoire

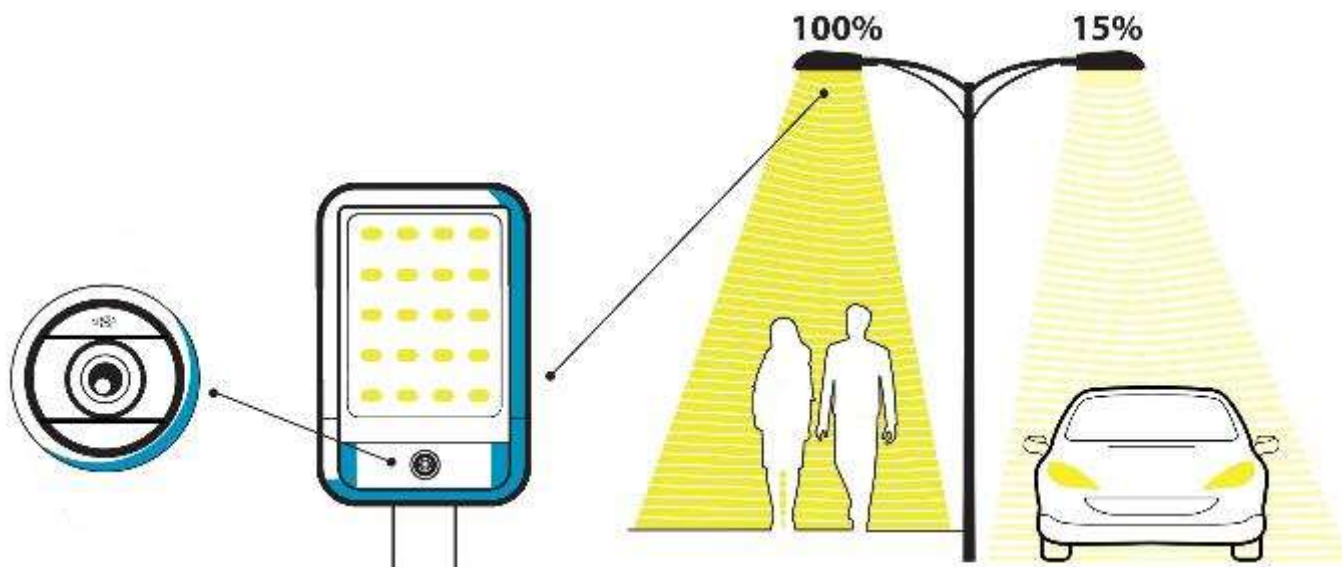


Kocell

Pour rendre son mât d'éclairage public compatible télécom et connecté 5G

Kara

Le capteur intelligent, pour rendre un lampadaire auto-adaptatif, évolutif et économe



Kara s'installe sur tous les lampadaires LED ZI..

...et le lampadaire devient **intelligent**.

Kara existe sous deux formats pour s'adapter à tous les types de luminaires LED, qu'ils soient équipés de la connectique Zhaga ou non.



Version Zhaga



Version capteur intégré

Kara

Pour éclairer au plus juste, au bon endroit, au bon moment

Installé dans un lampadaire LED, Kara **détecte et reconnaît** chaque usager, puis ajuste l'éclairage en temps réel : la juste lumière, là où il faut, quand il faut, sans intervention humaine.

COMMENT ÇA MARCHE



1. Détecter

Repère tout mouvement (piéton, vélo, véhicule) dans un rayon de 40 m, de nuit, avec une précision de 20 cm.



2. Reconnaître

Analyse la forme, la trajectoire et la vitesse pour distinguer un usager d'une branche ou d'un insecte.



3. Adapter

Ajuste l'intensité en temps réel ; en réseau, les capteurs éclairent la zone en avance sur le déplacement.

LES BÉNÉFICES



**Jusqu'à -70%
d'énergie**



**-75% de
pollution
lumineuse**



**Biodiversité
préservée**



**Comptage &
Smart parking**

UNE RÉPONSE SIMPLE ET CONCRÈTE AUX NOMBREUX ET DIVERS BESOINS EXPRIMÉS PAR LES COMMUNES

Réduire la facture d'éclairage public et répondre au plan de sobriété, préserver la nuit et la biodiversité, sans jamais sacrifier la sécurité des habitants. Pose Zhaga plug & play, sans travaux lourds.



*Pour en savoir
plus sur le
capteur Kara*

Karrick

Le contrôleur Zhaga plug & play pour une gestion au point par point

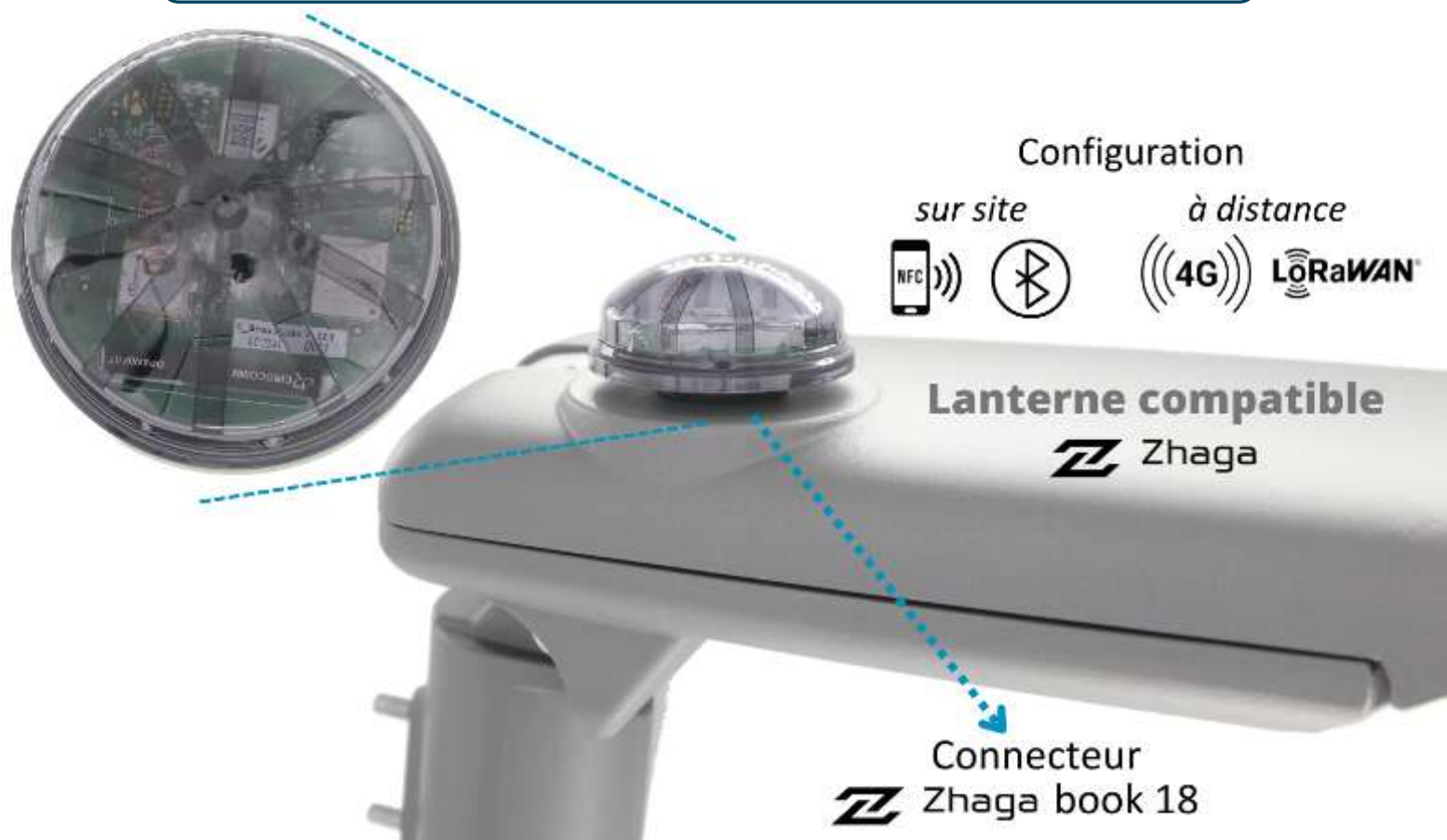
En janvier 2023, la gamme de produits s'étend de « Karrick », des nœuds radio au format Zhaga. Ce dispositif de télégestion de l'éclairage public au point lumineux, accessible à bas prix, permet de connecter et gérer 100% des luminaires de manière simple et personnalisée.

Son système plug & play assure une installation facilitée et rapide.

Quel que soit le site en France, Karrick est immédiatement opérationnel, ou remboursé.

Karrick permet la mise en conformité des luminaires LED avec le plan de sobriété énergétique.

Cf mesure n°8 du plan de sobriété énergétique 2022



Karrick

Un choix éclairé pour contrôler son parc d'EP



Simplicité

¼ de tour pour le mettre en service



Service

Jusqu'à 15 ans de garantie de bon fonctionnement



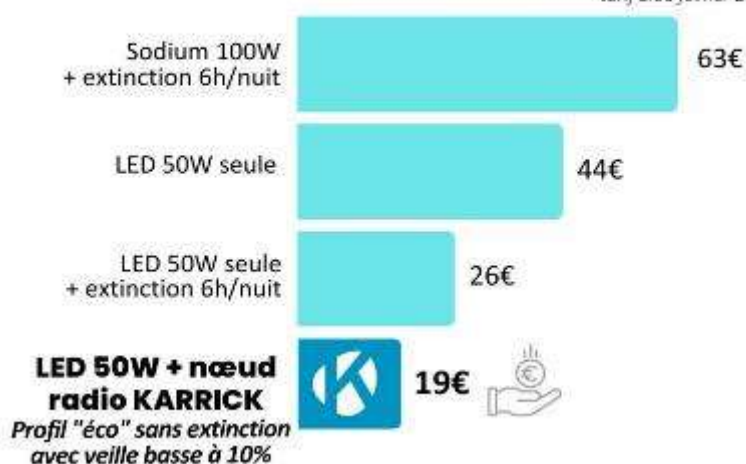
Economie

Plus de 50% d'économie d'énergie garantie

Coût annuel comparé par technologie et par profil d'éclairage

Coût annuel comparé par technologie

abonnement comoritis
tarif bleu février 2023



Trois profils sont préconfigurés :

ÉCO : avec gradation basse à 10%, C'est le profil par défaut.

CONFORT : pour un ressenti jamais inférieur à 50%.

EXTINCTION : profil ÉCO + extinction 5h/nuit.

Etude de cas

Tarifs constatés au 1^{er} février 2023

Pour une ville



4000 habitants



800 points lumineux LED 50W



En profil Eco,
le Karrick
permet une économie
de **29600€/an**

Pour en
savoir plus
sur le Karrick



Kwartz

L'horloge astronomique connectée

Gérer simplement son éclairage public est un enjeu majeur pour une commune ou une collectivité. Le but est économique, écologique mais également sécuritaire.

Avec son horloge astronomique connectée Kwartz, Kawantech propose une gestion simplifiée mais aussi personnalisée de vos parcs d'éclairage public directement à l'armoire.

La Kwartz est spécialement conçue pour une gestion multi agents de l'éclairage public :

- un syndicat ou prestataire configure et opère les actions plus techniques (télégestion, réglages d'outils de supervision, etc.);
- un élu ou agent technique local peut réaliser très simplement les opérations d'usage autorisées via une application Android ou web.



La Kwartz s'intègre facilement sur tout type d'armoire électrique, grâce à son format DIN.



Pour en savoir plus sur la Kwartz

Exemples d'horloges Kwartz installées dans le Tarn (81).

Avec l'application Ktools, il est facile de reprendre la main sur ses départs d'éclairage public !

- Application mobile intuitive et gratuite.
- Définition de scénarios d'extinction en cœur de nuit avec exceptions faciles à programmer.
- Allumage/extinction d'urgence en un clic.
- Test de communication et mesure de signal Bluetooth / 4G*.
- Détection automatique des anomalies et assistance intégrée.
- Communication facile et rapide :



sur site



à distance*



Supervision centralisée

Suivi, pilotage et analyse des consommations



Simulateur d'économie

Avec la fonction « simulateur » incluse, visualisez immédiatement les économies réalisées !



Télégestion 4G*

En plus de la connectivité native Bluetooth permettant une action sur site même porte fermée, la 4G permet une configuration à distance via l'option « télégestion ».

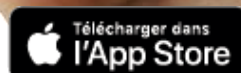


Réduction des consommations

Grâce à un ajustement automatique des cycles solaires + calendriers personnalisés.



* Option télégestion



Cas d'usage : Le Tarn.

100% des points lumineux gérés par le Syndicat départemental d'énergie (TE81) est équipé de solutions Kawantech.



162
communes
équipées de
Kwartz

15 000 points
lumineux
pilotes

865kW
électriques
pilotes

476
programmations
d'événements
opérés à distance

0,93 GWh
électriques
économisés

11 500 km de
déplacements
évités

95 tonnes
d'émission de
CO2 évités



*Chiffres année 2025



Résultats : exemple d'une commune rurale équipée

50

Équipements connectés de pilotage de l'éclairage public

Bilan énergétique :

- Extinction quotidienne 23h-5H grâce à la Kwartz :
→ réduction de **54%** de la consommation.
- Gradation lumineuse des LEDs avec le Karrick
→ **37% d'économie** supplémentaire sur les périodes d'allumage.



7800 kWh (~1500€/an)

“

Cette technologie répond aux attentes des administrés au niveau des économies d'énergies. Depuis 2025, avec l'application Ktools, la gestion de l'éclairage public est devenue très simple. Nous avons pu gérer la marche forcée durant la fête du village en juillet, [...], nous avons un programme pour une interruption de l'éclairage de 23h jusqu'à 5h. [...] La mairie est disponible pour effectuer une démonstration ou échanger avec d'autres communes intéressées.

Adjoint au maire
d'une commune
du Tarn

”



©Kawantech

Avec Kocell, les mâts d'éclairage public deviennent rentables !

En 2025, Kawantech élargit son offre au service des collectivités : la ville loue ses mâts d'éclairage public, qui deviennent **multi-usages**. L'infrastructure d'éclairage n'est plus un coût, mais une source de revenus pour les territoires, tout en offrant aux habitants une connectivité inédite.

Mât existant

Un mobilier urbain déjà en place : aucun nouvel emplacement à trouver.
Pas de nouvelle infrastructure lourde

Rentable & évolutif

Louable à un tiers :
opérateur télécom,
promoteur immobilier...

Connectivité pour tous

La 5G accessible partout, même dans les zones blanches.



*4 usages distincts.
1 infrastructure unique.*

Eclairage public

Téléphonie
5G / 4G

Vidéo
protection

Capteurs IoT

En surface, les mâts semblent différents. En sous-sol et en structure, ils partagent 80% de leur ADN technique.



Pour en savoir plus sur le connecteur Kocell



Kocell

Un déploiement en 4 étapes



Une solution **plug & play** qui s'appuie sur le réseau d'éclairage existant, inutile de multiplier les mâts. Kawantech rend le mât compatible et y intègre son kit de raccordement et de supervision, prêt à accueillir une station 5G.

UN DÉPLOIEMENT, 4 ÉTAPES

01 Pré-étude gratuite

Étude de faisabilité du ou des emplacements, sans engagement ni coût.

02 Mise en compatibilité

Kawantech intègre le kit de raccordement et de supervision : le mât devient « **prêt à l'emploi** » pour le double usage : éclairage public & télécom.

03 Installation small cell

L'opérateur mobile partenaire installe une micro-station (small cell) 5G en réhausse du mât du luminaire.

04 Exploitation & revenus

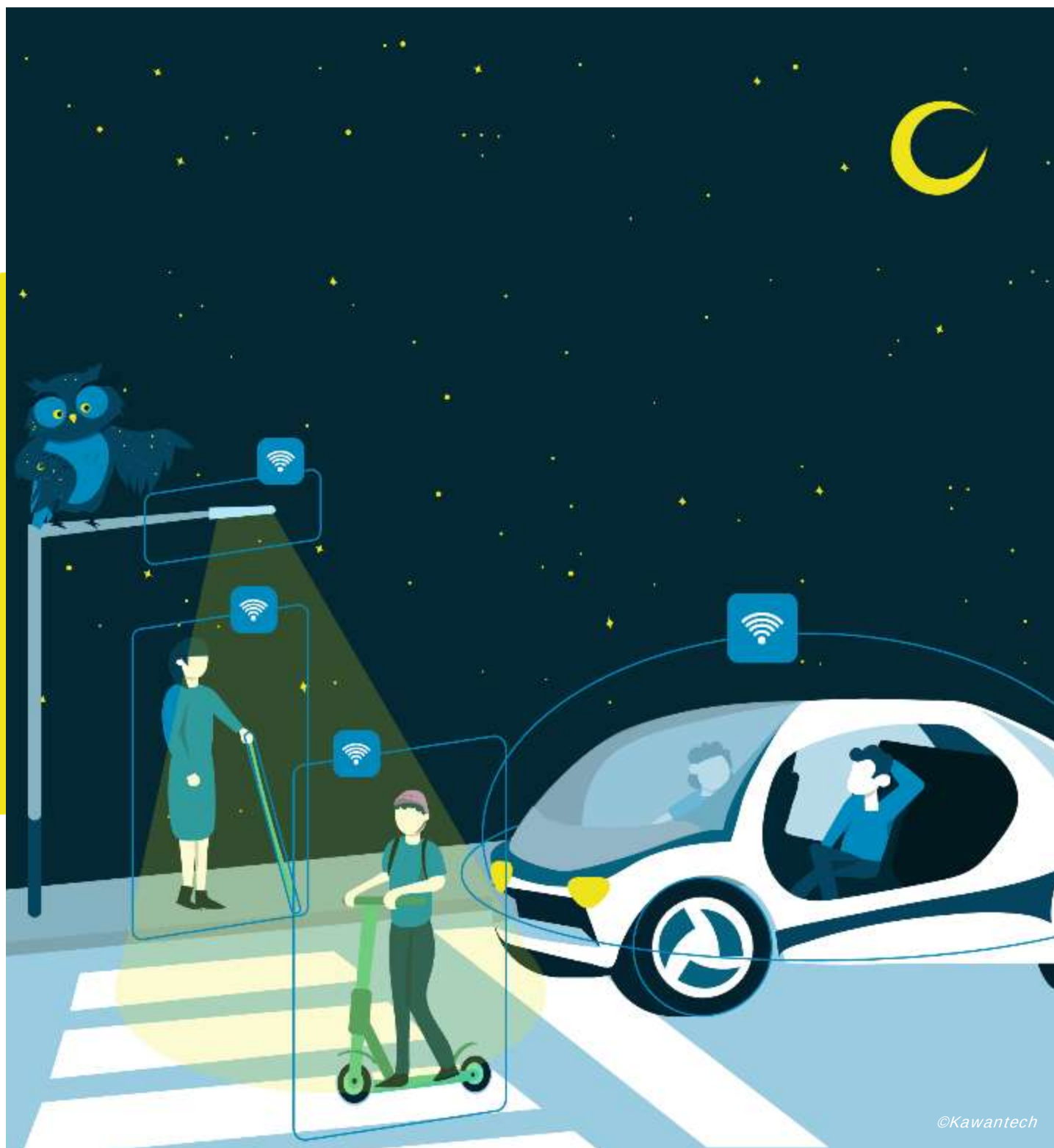
Le mât éclaire toujours et devient multi-services ; la commune reste propriétaire et perçoit une redevance.

Un mât « prêt à l'emploi » ! Kotower prend le relais pour déployer et exploiter les mâts mutualisés et connectés.

La collectivité reste propriétaire de son mât et en capte désormais la valeur.



Vers une mobilité optimisée



©Kawantech



Digitalisation des infrastructures - Vers une convergence V2X

« Nous voyons aujourd’hui une fusion de tout ce qui est automatisation de la ville et véhicule autonome. Kawantech est associée à Orange et travaille avec Paris2Connect, ATC, et des opérateurs automobiles. Tout ce qui est gestion de données, gestion d’infrastructures, cela garantit la confidentialité, les services. Cela garantit également que les données sont disponibles pour des start-up qui voudraient analyser des informations dans le cloud. Et tout ça est associé au 5G, au nouveau réseau qui ont prévus totalement ces intégrations. Kawantech se positionne déjà dans un futur qui est finalement déjà là. » *Yves Le Henaff*

L’outil développé par Kawantech peut servir à de nombreuses applications. Il servira par exemple utilement pour les **voitures autonomes** mais, actuellement, il sert déjà concrètement **pour les mal-voyants**.

« En effet, nous avons développé une application d’assistance aux personnes mal-voyantes à Paris dans le cadre du projet Paris2Connect*. Nous y avons validé les latences qui sont de l’ordre du quart de seconde sur toute la chaîne d’exploitation. Ce n’est pas une projection du futur, une sorte de science-fiction, non, ça tourne déjà, et Kawantech fait partie des experts sur le sujet ». *Yves Le Henaff*

**(NDLR : expérimentation Paris2Connect avec la RATP, Nokia, ATC et Orange)*



Kotower
by  **KAWANTECH**

*@Kawantech
générée par IA*



L'interface entre télécom mobile et éclairage public

Kawantech l'avait anticipé : les mâts publics ont souvent plus de 40 ans, sans documentation, et doivent être remis en conformité avant tout usage télécom. **Ce chaînon manquant entre éclairage et télécom, Kotower l'incarne.**

Filiale de Kawantech, Kotower coordonne collectivités, syndicats d'énergie, towercos et opérateurs mobiles pour déployer des small cells discrètes sur les mâts existants : moins de génie civil, moins d'impact visuel, une nouvelle valeur pour les territoires.

LA GENÈSE : UN CADRE LÉGAL

Le cadre GIA

Le règlement européen UE 2024/1309 ouvre l'accès aux infrastructures publiques existantes, dont les mâts d'éclairage.

Sa déclinaison française dans le CPCE est applicable depuis novembre 2025 (adaptation 2026).

LA SOLUTION TECHNIQUE

La small cell

Une antenne miniature, de la taille d'une boîte à chaussures, qui se niche au sommet du mât. Elle densifie la 5G (et demain la 6G) en toute discrétion, sans transformer les rues en forêts de pylônes.

La collectivité reste propriétaire de son éclairage et garde la maîtrise du mât.

Kotower porte l'ingénierie de la transformation : qualification, cohérence radio, alimentation, fibre et conventions d'usage.



De la contrainte réseau à un revenu territorial

Un patrimoine public existant transformé en support loué, upgradé et maintenu avec les équipes déjà en charge de l'éclairage public.

LES BÉNÉFICES POUR LA COLLECTIVITÉ

Moins de génie civil

Revenus locatifs

Emploi local

Zones blanches couvertes

Moins d'ondes

Maîtrise du mât

LE MODÈLE ÉCONOMIQUE *(redevances indicatives)*

Picocell / Hotspot

≈ **250 €/an**

Zone dense, trou de couverture.

Small cell

≈ **600 €/an**

Quartier ou village, en complément d'une macro cell.

Small-macro

≈ **1 000 – 1 200 €/an**

Support multi-opérateurs, couverture mutualisée.

LA MÉTHODE KOTOWER

1

Qualifier

2

Coordonner

3

Déployer

4

Exploiter

Kotower
by  **KAWANTECH**



KAWANTECH

Anne-Sophie Perrin
Service Communication



6 Rue Françoise d'Eaubonne
31200 TOULOUSE
FRANCE



+33 5 31 61 99 08



k-com munication@kawantech.com



kawantech.com