LACROIX City

Dossier de presse

Sommaire

LACROIX City innove 3
LACROIX respecte l'environnement 5
LACROIX forme et emploie les hommes en France 7
LACROIX agit dans le monde 8
LACROIX City, activité d'une ETI française 9
LACROIX et ses partenaires 10

LACROIX City innove

L'innovation est le moteur de la Smart City
LACROIX City est un équipementier technologique reconnu, qui développe déjà des activités concrètes au service de la voirie intelligente à destination des collectivités et des entreprises. LACROIX City conçoit et sélectionne les équipements et les technologies connectées qui permettent d'orienter, d'optimiser et de sécuriser les flux de véhicules et de personnes pour un objectif final : partager la rue et la route en prenant en compte les besoins de tous les usagers et exploitants.

La ville évolue avec une demande croissante en sécurité, respect de l'environnement, et mieux vivre ensemble : la Smart City se dessine résolument avec des premières réalisations concrètes et visibles. LACROIX City s'inscrit comme un acteur de référence dans le monde de la voirie intelligente et s'engage pour connecter la voirie. Le trafic urbain, l'éclairage public, l'aménagement urbain, le trafic interurbain, la signalisation routière : tous ces domaines sont en pleine mutation et LACROIX City y contribue.
Les équipements conçus et fabriqués en France intègrent les dernières innovations digitales ainsi que les savoir-faire métiers. Ils permettent de créer les écosystèmes ouverts et interopérables de la ville de demain.

L'innovation et ses applications

Pôle V2X - Depuis septembre 2016, NEAVIA Technologies complète l'offre LACROIX City dédiée au trafic interurbain avec des systèmes écoresponsables de vidéos, de détection de trafic, de mesure de temps de parcours, de surveillance et d'alerte, mais aussi, et surtout, des solutions intelligentes pour connecter l'infrastructure routière avec les véhicules. Avec le savoir-faire des ingénieurs de Néavia, LACROIX City se renforce dans le domaine des ITS (Intelligent Transport Systems) en équipant les routes et les villes de solutions de régulation et de gestion de trafic qui ont aussi vocation à communiquer avec le véhicule connecté puis autonome.

Mx4 - LACROIX City a mis sur le marché un support de signalisation routière à sécurité passive conçu pour informer les usagers de la route, tout en privilégiant leur sécurité.
En cas de sortie de route, le support s'efface lors de l'impact et laisse le véhicule continuer sa trajectoire, sans être brutalement ralenti.
Mx4 se rompt instantanément lors d'un impact à haute vitesse. Mais le support répond également à un usage encore non traité : les impacts de véhicules à vitesse modérée dans un environnement dense et partagé.
A 50 km/h, pour des applications urbaines, Mx4 ne rompt pas et retient le véhicule en absorbant une grande quantité d'énergie. Il lui évite ainsi de continuer sa route et de blesser d'éventuels piétons ou cyclistes se situant aux abords de l'accident. A 100 km/h, sur des routes interurbaines, Mx4 se déforme et cède sous l'impact, le véhicule n'est pas stoppé brutalement sur l'obstacle.

Contact presse – Giotto
Marine Lévesque
06 63 12 69 05
m.levesque@giotto-cr.com

Tegis - Le pôle éclairage public de LACROIX City accompagne les collectivités vers un éclairage responsable et connecté grâce à son nouvel écosystème de gestion intelligente.
Tegis permet le contrôle et la gestion à distance des installations d'éclairage public. A titre d'exemple, Tegis module l'éclairage public au gré de la circulation pour ainsi limiter les risques d'accident.
Tegis, optimise également le réseau d'éclairage public existant, simplement et sans intervention du génie civil, pour lui permettre de fournir l'alimentation électrique nécessaire à tous les nouveaux usages citadins. A terme, il sera ainsi possible de recharger son vélo à assistance électrique sur le réseau d'éclairage de sa ville.
Ergonomique, cette solution de LACROIX City sera facile d'utilisation grâce à la plateforme web LX Connect, qui permettra aux exploitants de piloter et d'optimiser leur réseau d'éclairage public efficacement. Evolutif et interopérable, la gestion intelligente Tegis est la garantie pour les collectivités de contribuer à l'attractivité de leurs territoires, de maitriser leur budget de dépenses publiques et de préparer le futur.

Pack Smart Communes – Ce pack entend offrir aux communes de moins de 10 000 habitants une offre smart, accessible et adaptée à leurs défis et moyens financiers. A travers cette offre, LACROIX City renouvelle ainsi son engagement pour les territoires.
Le Pack Smart Communes propose entre autres des solutions de sécurisation, d'éclairage public et de mobilité. Ce Pack Smart Communes implante concrètement l'innovation au cœur des communes, par des solutions simples d'usage, et spécifiques aux

Contact presse – Giotto
Marine Lévesque
06 63 12 69 05
m.levesque@giotto-cr.com

LACROIX City respecte l'environnement

Le Groupe LACROIX agit directement pour donner du sens et des faits à la politique RSE des collectivités territoriales, des autoroutes et de la ville. Les entreprises qui intègrent les équipements LACROIX bénéficient d'une vraie valeur ajoutée en matière d'environnement. Ce respect de l'environnement est également intrinsèque à l'identité de LACROIX City qui travaille pour réduire toujours plus son empreinte carbone, choisit les technologies les moins polluantes et partage les bonnes pratiques.

La démarche environnementale interne de LACROIX City

Les trois sites industriels français de LACROIX City (Pôle Signalisation, Pôle Traffic et Pôle Eclairage Public) sont certifiés ISO 14001, affirmant cette volonté de s'inscrire dans une démarche de développement durable.

Dans chacun des sites, des référents Qualité Sécurité Environnement participent à la sensibilisation des équipes.

La démarche environnementale se retrouve également dans les processus de fabrication des produits. Par exemple, les panneaux de signalisation sont de préférence imprimés numériquement : cette technologie de décor des signaux permet de réduire l'usage de solvants. Ceci est bénéfique à la fois pour les opérateurs et pour l'environnement.

LACROIX City veille à intégrer une valorisation écologique à travers ses actions constantes comme l'allongement de la durée de vie de ses produits et leur garantie associée au-delà des préconisations actuelles. Tous ses produits sont conçus en suivant les nouvelles directives DEEE et RoHS2 pour les réductions de la production de déchets, des coûts de recyclage et de la maintenance. L'avantage majeur consiste à améliorer les rendements et l'efficacité énergétique de ses produits. Ils offrent une réduction de l'impact carbone, préservent l'environnement nocturne et permettent à ce titre l'obtention de CEE (Certificats d'Economies d'Energie). C'est un vrai atout pour les clients utilisateurs qui disposent d'équipements conçus dans l'esprit des accords de Paris et de la nouvelle directive EUP.

Les solutions durables pour les collectivités

Vivre mieux, dans une ville plus propre, plus respectueuse de l'environnement et plus sûre, nous y contribuons. L'équipementier technologique LACROIX City produit des « écosystèmes » soucieux de l'environnement en réduisant par exemple la pollution lumineuse dans les villes.

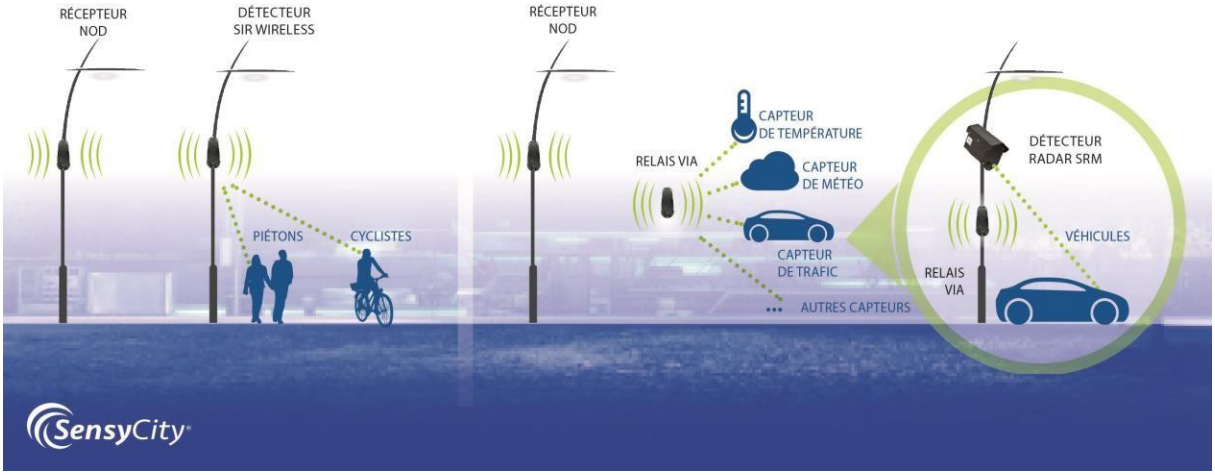
Les systèmes LACROIX City sont conçus pour s'intégrer dans les démarches environnementales des villes.

Contact presse – Giotto
Marine Lévesque
06 63 12 69 05
m.levesque@giotto-cr.com

SensyCity®, pour combiner la sécurité du piéton et du conducteur tout en respectant l'environnement ! Il s'agit du 1er détecteur intelligent dédié à l'éclairage public pour adapter l'éclairage public urbain des collectivités à l'usage et à la sécurité du citoyen. Cet écosystème SensyCity fonctionne grâce à des capteurs qui détectent les mouvements des piétons, des cyclistes et des voitures et adapte l'éclairage urbain à l'activité et aux besoins des usagers.

Cette solution assure économies d'énergie, sécurité du citoyen et préservation de l'environnement avec notamment la réduction de la pollution lumineuse.

SensyCity donne les moyens aux collectivités de maîtriser la densité et la fréquence de l'éclairage, permettant ainsi de réaliser des économies d'énergie…et limiter ainsi les dépenses publiques.



Ecocam est une Webcam intelligente et communicante à faible consommation énergétique conçue pour permettre un fonctionnement sur la base d'une alimentation par un petit panneau solaire.

Cette webcam peut surveiller les routes, les chantiers, les infrastructures, les forêts ou encore les cours d'eau.

Elle comprend un bloc optique composé de deux objectifs, autorisant ainsi un mode jour-nuit commutable sans système mécanique. Plus de sécurité, une alerte rapide (incendie par exemple) et une vraie intégration environnementale.

LACROIX City forme et emploie les hommes en France

LACROIX City fonde sa démarche sur les compétences de ses équipes, aux savoir-faire très spécialisés. Sa vocation d'équipementier technologique s'affirme avec des ingénieurs, techniciens, chercheurs et scientifiques, opérateurs et encadrants, à la pointe de la technologie.

La formation, un axe ''classique'' internalisé avec un centre dédié

Pour s'assurer des collaborateurs opérationnels et efficaces sur des postes spécifiques, LACROIX City mène différentes approches avec tout d'abord le développement d'un centre de formation interne pour les métiers très spécifiques. Il se situe à Saint Herblain (Loire-Atlantique), proche des universités et écoles avec qui des collaborations sont possibles.

L'autonomie des personnels

Ensuite, la digitalisation de process d'assemblage rend des postes de montage très **intuitifs** pour permettre à un collaborateur sans formation spécifique d'être opérationnel immédiatement à l'usine de LACROIX Sogexi aux Chères (Rhône).
La transformation digitale des centres de production notamment des postes de travail aident les employés et se substituent à un formateur pour les nouveaux collaborateurs. L'apprentissage du métier est autonome pour assurer efficacité et gain de temps.

Un réseau français

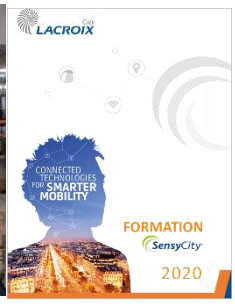
En tant qu'équipementier technologique, les objectifs de LACROIX City sont clairs : construire le sentiment d'appartenance et de fierté des collaborateurs tout en les faisant grandir au sein du réseau LACROIX City (Nice, Lyon, Nantes).

L'insertion

LACROIX favorise l'insertion des hommes chez City. Pour cela, le groupe a développé des partenariats avec des CAT comme la société SOLACT à Villefranche sur Saône ou des partenariats avec des cabinets d'interim. L'homme est au cœur de la stratégie de LACROIX City.

La formation clients

Soucieux d'offrir toujours plus de service et d'innovation à ses clients, le pôle Eclairage Public vient de lancer une offre de formation dédiée à SensyCity.
Alliant théorie et pratique, cette formation agréée, certifiée Datadock, permettra d'appréhender et d'utiliser de façon optimale l'écosystème de détection SensyCity et de bénéficier de l'expertise métier des formateurs LACROIX City.



Contact presse – Giotto
Marine Lévesque 0663126905
m.levesque@giotto-cr.com

LACROIX City agit dans le monde

LACROIX City est implanté dans un réseau international pour développer ses écosystèmes et équipements dédiés pour la Smart City.
Bien ancré sur son marché domestique, LACROIX City s'appuie aussi sur ses agences, ses usines et centres de recherche proches de ses clients comme en Espagne, au Maroc, au Cameroun, à Mayotte, en Nouvelle-Calédonie, à la Réunion. Ce maillage industriel soutient la croissance continue du Groupe hors de France.
Aujourd'hui ce rayonnement s'accentue avec la récente acquisition de Smartnodes, une start-up belge issue de la recherche interuniversitaire, plusieurs fois primée à l'international pour ses innovations dans les équipements de « Smart Lighting ». Smartnodes renforce les équipes de LACROIX City avec 15 ingénieurs de haut niveau, et permet une influence nouvelle en Belgique, Suisse et Autriche, ainsi qu'au Pays-Bas et en Europe du Nord.

LACROIX City à Casablanca. La création de la 2ème ligne de tramway à Casablanca permettra de relier des zones difficiles d'accès de la ville. LACROIX City est en charge d'équiper 36 carrefours de signalisation lumineuse. Ce deuxième chantier intervient après les travaux effectués pour la première ligne du tramway auxquels LACROIX a également participé.
Fluidifier la circulation de Casablanca, c'est bien là tout le rôle de LACROIX City en tant qu'acteur de la Smart City qui oriente, optimise et sécurise les flux de véhicules pour partager la route avec les autres usagers.

LACROIX City à Bamako. La capitale du Mali a choisi LACROIX City pour mettre en place des solutions de gestion intelligente et d'alimentation d'éclairage public ainsi que des équipements de raccordement. La gestion intelligente de l'éclairage de LACROIX Sogexi, permettra de réaliser des économies d'énergie importantes et de faciliter considérablement la maintenance des installations. Elle s'inscrit ainsi dans une véritable démarche de développement durable.

Contact presse – Giotto
Marine Lévesque 0663126905
m.levesque@giotto-cr.com

LACROIX City, activité d'une ETI française

Le Groupe LACROIX, ETI familiale, conçoit et industrialise les équipements et technologies connectées et innovantes pour permettre à ses clients de rendre le monde plus intelligent et responsable, et mieux appréhender l'innovation électronique, les flux de données, de personnes, d'eau et d'énergie.
Il s'appuie sur trois activités industrielles avec des savoir-faire diversifiés mais complémentaires pour connecter des univers métiers historiquement distincts, créer des convergences et renforcer ses moyens :

- **LACROIX City,** leader français des équipements intelligents et interopérables pour la voirie intelligente visant à orienter, optimiser et sécuriser les flux de véhicules et de personnes pour plus d'efficacité et de sécurité. Concept de la « Smart Mobilité ».
- **LACROIX Sofrel,** leader français des équipements de télécontrôle et de télégestion pour les infrastructures et réseaux d'eau et d'énergie. Concept du « Smart Environnement ».
- **LACROIX Electronics**, équipementier électronique européen, qui conçoit, industrialise et fabrique les fonctions électroniques des produits de ses clients. Concept des « Smart Industries ».

Les changements de la société s'accompagnent de technologies disruptives telles que l'Internet mobile, la robotique avancée, l'énergie renouvelable, les véhicules autonomes, que LACROIX maîtrise parfaitement. Ces dernières ont intégré la culture « Connected technologies » du groupe et participent à son identité en tant qu'équipementier connecté.

Les marchés évoluent et demandent des produits ou services différents, adaptés. Les équipes de LACROIX sont à l'écoute de la société, en France et dans le Monde et se positionnent sur ces marchés porteurs. La COP 21 puis les applications COP 22, les signaux perçus au CES de Las Vegas, les besoins de sécurité des personnes et des biens, autant de mouvements mondiaux qui n'affectent pas a priori LACROIX et pourtant les équipes écoutent, analysent et intègrent ces changements lents mais inévitables dans la conception des produits de demain. Il s'agit de parler le même langage que les collectivités, les industriels, celui de demain pour répondre aux attentes d'une société en mouvement accéléré. Les différentes activités du Groupe LACROIX ont mis en place leurs outils et moyens de veille active et partagent leurs visions lors de réunions spécifiquement dédiées à l'innovation. Si chacune des équipes est spécialisée, la transversalité est organisée dans le sens de cette écoute et de l'anticipation.

Le Groupe, dont le siège est à Nantes, est présent en France, Tunisie, Allemagne, Pologne, Espagne et en Italie. Il réalise un chiffre d'affaires de 430M€. Il est dirigé par Vincent Bedouin, détenu à 70 % par des capitaux familiaux et 30 % coté sur le compartiment C d'Euronext.

Contact presse – Giotto
Marine Lévesque 0663126905
m.levesque@giotto-cr.com

LACROIX et ses partenaires

LACROIX City oriente toute son activité pour réinventer la ville de demain, la Smart City. Pour cela l'entreprise s'inscrit comme un acteur de référence dans le monde de la voirie intelligente et œuvre auprès des élus, des dirigeants des collectivités territoriales mais aussi les start-ups, les clusters, les écoles et centres de recherche pour inventer avec eux les conditions de la mobilité de demain.

- Collaboration avec des laboratoires de recherche : **PAVIC**

LACROIX est membre fondateur de PAVIC, projet collaboratif, 'Plateforme d'Aménagement d'une ville intelligente et connectée' basé à Angers. L'objectif de PAVIC est de développer une plateforme d'expérimentation et de faciliter la réalisation d'expérimentations contribuant à bâtir la ville intelligente et connectée.

Le groupe, par l'intermédiaire de PAVIC, a répondu à l'appel de l'association des parents d'élèves de l'école Saint-Martin à Angers après un accident d'un piéton aux abords de l'école pour les sécuriser. Il s'agissait de remplacer la signalisation conventionnelle statique par un ensemble de solutions de sécurisation connectées. LACROIX City s'est donc chargée de la mise en place d'un panneau piéton mobile, d'un deuxième passage piéton, d'un passage balisé lumineux et de l'agrandissement de la zone de traversée. En effet, tous les matins, piétons (parents et enfants), voitures et vélos affluent aux abords de cette école située sur un carrefour peu visible et dangereux.

Le Groupe LACROIX s'est alors proposé d'expérimenter différentes solutions dans un mode collaboratif avec les acteurs de la voirie et les adhérents de l'association PAVIC pour répondre aux attentes des usagers. Toute une dynamique se rassemble autour de LACROIX et de PAVIC pour optimiser une expérimentation Smart City au service d'une problématique précise et concrète d'une collectivité.

- **La ville d'Agen**

La ville d'Agen expérimente l'éclairage intelligent avec l'apport de LACROIX City.
Plusieurs sites pilotes ont été choisis en fonction de la typologie des voies, dont le parc Jayan d'Agen où 18 points lumineux ont été installés.
Durant ce programme expérimental, de nombreuses données sont analysées pour déterminer quelle solution d'éclairage intelligent est la plus adaptée à la ville avec un relevé de consommations, photométriques et de circulation.
Divers tests sont menés selon les sites : extinction totale sur une plage horaire définie, diminution de la luminosité et utilisation de différents types de détection de mouvements.
L'agglomération d'Agen est labellisée « *territoire à énergie positive pour la croissance verte* » car elle s'est engagée grâce à LACROIX City à réduire ses besoins en énergie concernant les constructions, les habitants, les transports et les loisirs. La réduction de l'éclairage public est le domaine prioritaire.

Contact presse – Giotto
Marine Lévesque 0663126905
m.levesque@giotto-cr.com

LACROIX City, quelques chiffres

80	98	585	11 000
ans d'existence	M€ de CA	collaborateurs	clients publics et privés

- **15%** CA à l'international
- **6** sites de production industriels en Europe
- **6** filiales internationales et outre-mer
- **30** distributeurs dans le monde
- **5** centres de R&D
- **4.6 %** du CA réinvesti en R&D/an

Contact presse – Giotto
Marine Lévesque 0663126905
m.levesque@giotto-cr.com