



UNE CITÉ VITICOLE ALLIANT INNOVATION & ÉCLAIRAGE INTELLIGENT

Neustadt an der Weinstraße - Allemagne



Neustadt, la seconde plus grande commune viticole d'Allemagne

Située au cœur de la Route des Vins allemande, en lisière de la forêt du Palatinat, **Neustadt an der Weinstraße** allie patrimoine culturel, vignobles renommés et qualité de vie.

Son centre-ville, joyau architectural, accueille notamment l'un des rares édifices en pierre du Palatinat datant du XIII^e siècle, ainsi que le célèbre **château de Hambach**, berceau de la démocratie allemande.

Une approche progressive de l'éclairage

Un chantier d'envergure qui inclut des nouveaux revêtements, des infrastructures électriques renouvelées, un éclairage décoratif et festif, et du mobilier urbain et paysager repensés...

La ville souhaite aussi mettre l'accent sur la mise en valeur de ses espaces emblématiques et la préservation de son identité patrimoniale et environnementale. L'éclairage doit accompagner cela, sans excès énergétique ni pollution lumineuse.



58 000
habitants



6 400
luminaires



76%
du parc en luminaires LED



150
armoires électriques

Les défis liés aux projets d'éclairage



Valoriser le patrimoine et préserver l'environnement, avec un éclairage décoratif de qualité, économe en énergie et respectueux du cadre de vie.

L'installation doit permettre une véritable expérience d'éclairage, en garantissant la bonne lumière, au bon endroit et au bon moment. Elle comprend trois applications distinctes : l'éclairage public, l'éclairage de façade et l'éclairage festif des fêtes de fin d'année – qui doivent être contrôlés indépendamment.



Améliorer l'efficacité opérationnelle, afin de réduire les trajets de maintenance sur un territoire étendu.

Dans cette ville très étendue (23 km de long), les déplacements de maintenance peuvent atteindre 10 km entre l'atelier central et les armoires. L'absence de visibilité sur les pannes entraîne des pertes de temps et empêche toute anticipation des interventions.



Déployer une solution évolutive, capable de remplacer progressivement la technologie vieillissante et de s'étendre à l'ensemble de la ville.

Le système existant de télécommande centralisée doit être progressivement remplacé sans perturber les heures de commutation synchronisées de l'éclairage public dans toute la ville. Cette solution assure ainsi une cohabitation maîtrisée entre le système historique et la nouvelle solution, sans interruption de service.





Une solution adaptée aux besoins de la ville



La plateforme LX Tegis

permet une gestion indépendante des zones grâce à des options de contrôle personnalisées, telles que les calendriers annuels et la programmation spécifique d'événements. Elle fournit des données précises pour optimiser les opérations de maintenance.

Les nœuds TZX Zhaga

permettent la gestion individuelle des luminaires décoratifs dans les zones clés de la ville, telles que les zones d'attente des taxis et des bus, permettant ainsi des scénarios d'éclairage personnalisés.



Les contrôleurs d'armoire Tegis

assurent une gestion globale et centralisée des armoires électriques. Celles-ci fonctionnent de manière synchronisée grâce à une architecture simple basée sur un contrôleur maître et des contrôleurs esclaves. Les éclairages de façade ainsi que les illuminations de Noël peuvent être pilotés de façon indépendante de l'éclairage public.

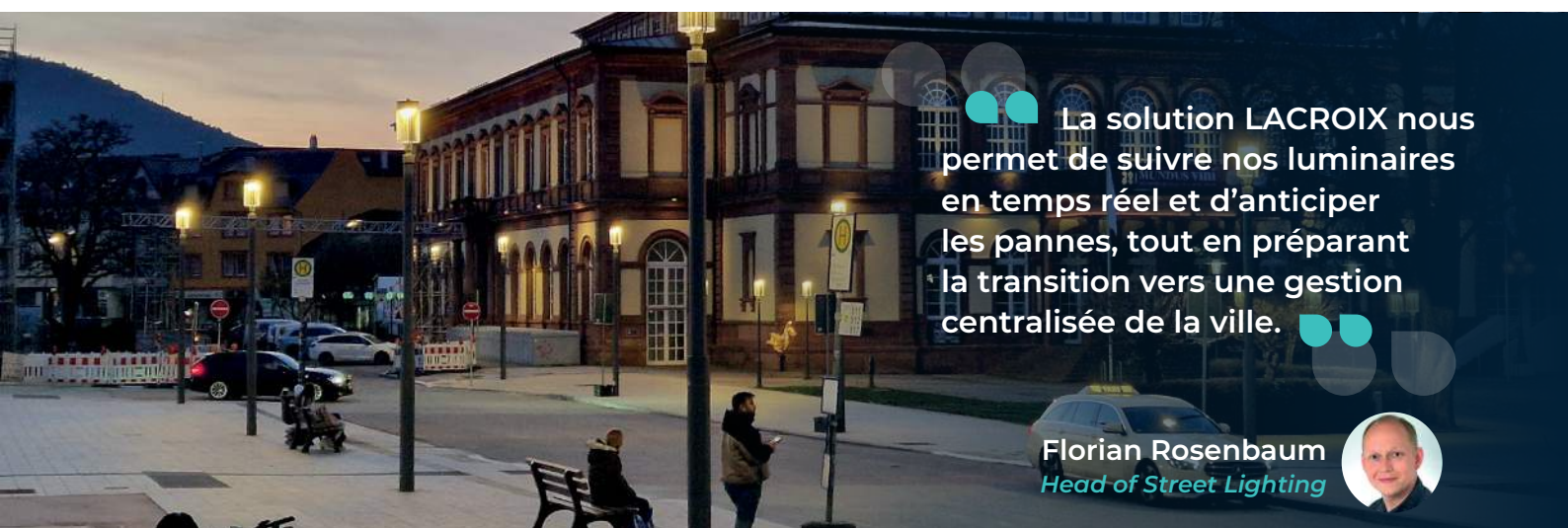
Une approche progressive pour **une vision à long terme** de l'éclairage

La ville de Neustadt a une vision claire de son projet à long terme. Elle peut planifier ses travaux de rénovation en fonction de ses ressources disponibles et de son budget, ce qui lui permet d'avancer à son propre rythme, sans le stress d'une rénovation complète menée en une seule fois.

Cette première phase d'installation du système de gestion de l'éclairage **Tegis** a jeté des bases solides pour son expansion future dans toute la ville.

Elle offre notamment un **suivi en temps réel des armoires et des luminaires**, permettant d'anticiper les pannes et d'optimiser les déplacements et les ressources.

Le système assure également une **coexistence avec la technologie historique**, avec un remplacement progressif, armoire par armoire, garantissant une transition en douceur. Cette approche pragmatique constitue une **base robuste pour l'extension du dispositif à l'ensemble du territoire urbain**.



La solution LACROIX nous permet de suivre nos luminaires en temps réel et d'anticiper les pannes, tout en préparant la transition vers une gestion centralisée de la ville.

Florian Rosenbaum
Head of Street Lighting



La gestion de l'éclairage Tegis, **une solution fiable & éprouvée** pour tous les territoires



20 ans
d'expertise en
gestion intelligente



Conçu et
fabriqué en
FRANCE



700 000
points lumineux
commandés à distance



12 000
armoires d'éclairage
public raccordées



LACROIX Environment Smart Lighting

tel: + 33 (0)4 78 47 33 55

info.eclairage-public@lacroix.group

www.lacroix-environment.com



1, rue de Maupas
69380 Les Chères · France



Val Benoit, Quai Banning, 6
B-4000 Liège · Belgium



Im Gewerbegebiet Pesch 14,
50767 Köln · Germany

CONNECTED
TECHNOLOGIES
FOR **SMARTER**
WATER &
ENERGY