LEXA®



LEC
GROUPE RAGNI

Un pas de plus
vers la mobilité

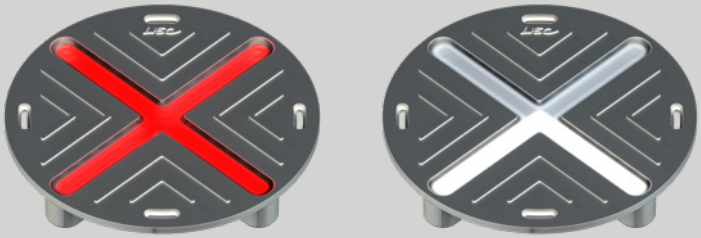
Dans un contexte de transformation rapide des mobilités, les collectivités font face à une cohabitation accrue des usagers de l'espace public, générant de nouveaux conflits d'usages et une augmentation des situations à risque. La hausse des flux de piétons, de vélos et de véhicules rend indispensable la sécurisation des usagers les plus vulnérables.

Dans des environnements urbains de plus en plus sollicitants — distractions numériques, surcharge visuelle et sonore, baisse de l'attention — il devient essentiel de renforcer la lisibilité de l'espace public et d'alerter efficacement les usagers à l'approche des zones sensibles.

Fort de plus de 45 ans d'expertise en éclairage LED et en balisage routier, LEC conçoit des solutions innovantes au service de la sécurité, de la mobilité et de la connectivité des villes. Ces dispositifs intelligents, opérationnels de jour comme de nuit, contribuent à améliorer la vigilance des usagers et la cohabitation des mobilités.

Notre ambition : accompagner les collectivités dans la transformation des espaces publics, pour une ville plus sûre, plus lisible et adaptée aux usages de demain.

Applications :
Passage Piéton
Traversée de voies douces
Quai de Tram et bus (TCSP)



34% Ne respectent pas les feux de signalisation

14% Portent des écouteurs ou un casque audio

10% Passent hors des passages piétons

**Étude menée sur un échantillon de 4 721 piétons*

LA SOLUTION POUR DES ESPACES URBAINS PLUS APAISÉES

LEXA® : sécuriser, diriger et alerter grâce à un marquage lumineux intégré

Avec LEXA®, LEC développe un dispositif innovant lumineux au sol pensé pour sécuriser les déplacements, fluidifier les flux piétonniers et signaler les situations à risque en milieu urbain.

Intégré au sol, LEXA® émet un signal lumineux, clairement visible en toutes conditions d'éclairage, aussi bien en faible qu'en forte luminosité, afin d'attirer l'attention des usagers et de guider les trajectoires piétonnes.

En complément d'un feu ou d'un système de détection, il alerte en cas de danger potentiel et renforce la lisibilité des zones de traversée.

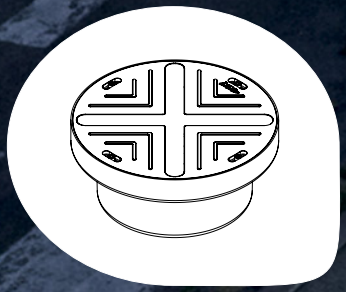
Grâce à sa conception adaptable, LEXA® peut être connecté à différents systèmes de pilotage : détection de présence, synchronisation avec les feux, ou scénarios intelligents de régulation des flux.



DANGER SÉCURITÉ

CARACTÉRISTIQUES

Matériaux	ABS Blanc / face polycarbonate
Dimensions (mm)	Ø 265.49 x 37 (épaisseur)
Poids (kg)	1.58 / avec encastrement : 0.48
Indice de protection	IP68
Énergie de choc	IK10
Alimentation	24V / coffret d'alimentation en 230V
Consommation d'énergie	9W
Température de couleurs	Rouge / Blanc OU Ambre / Blanc
Type de LED	LED CMS
Nombre de LED	Croix = 48 / Flèche = 25



EN ESPACE URBAIN

Deux solutions de sécurisation en fonction de la configuration du lieu.

1 Passage piéton borné par des feux tricolores
Les LEXA® sont raccordés aux feux tricolores et passent de rouge à blanc en fonction de la couleur du feu.



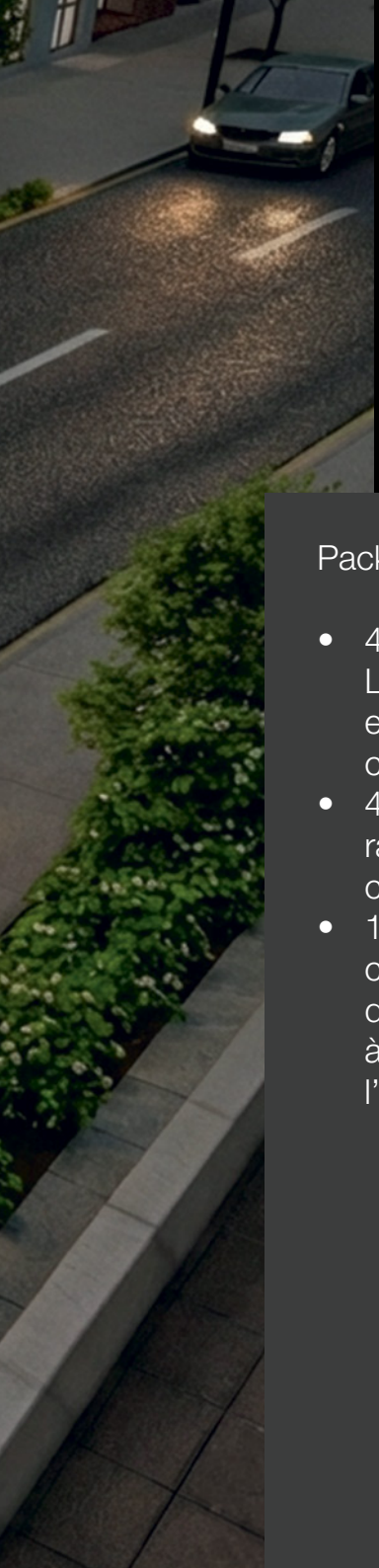


Passage piéton « nu » – Solution autonome **2**
Le LEXA® agit comme un avertisseur de danger. Il informe le piéton qu'il y a un danger sur la route en formant une croix orange.









Solution par pilotage sur feux tricolores

1

LEC propose une solution pilotable par les feux tricolores (nécessité d'avoir une sortie contact sec disponible sur l'automate de feu, et de programmer celui-ci). L'information visuelle donnée par les LEXA® varient en fonction de la couleur du feu tricolore.

Pack comprenant :

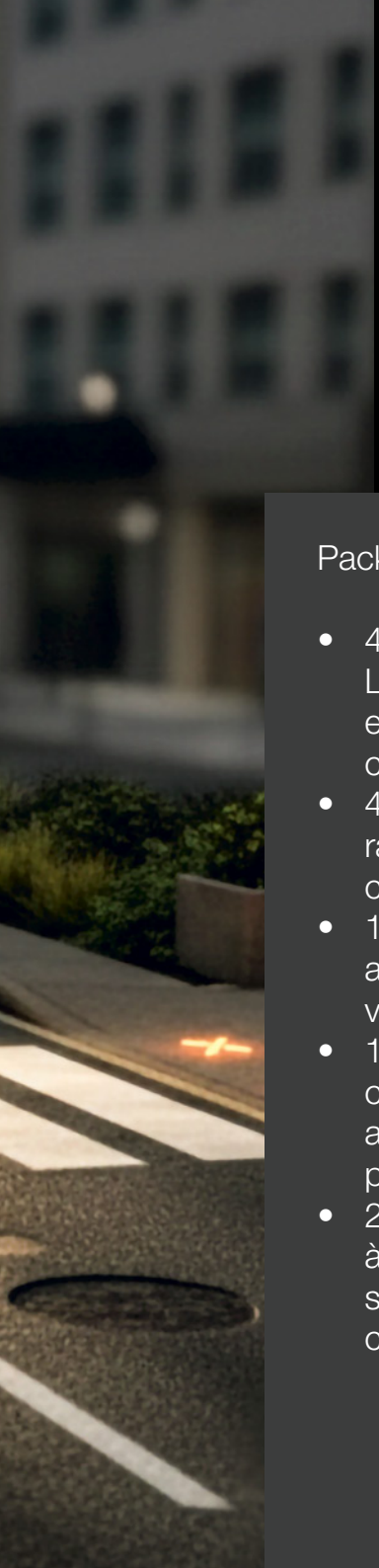
- 4 luminaires LEXA® avec leurs encastrements et collerettes
- 4 fiches de raccordement pré câblées
- 1 boitier de contrôle et d'alimentation à placer dans l'armoire technique

Facilité d'installation

Raccordement simple

Luminaires 24VDC, peu de profondeur de tranchées





Solution autonome

2

LEC propose une solution de détection autonome qui s'installe sur des routes vierges. Les dangers provenant de la chaussée sont détectés par des radars Doppler. Le LEXA® est un avertisseur de danger. Il communique une information visuelle au piéton pour l'avertir d'un danger. Cela permet au piéton de lever la tête et de bien analyser la situation avant de prendre la décision de traverser.

Pack comprenant :

- 4 luminaires LEXA® avec leurs encastrements et collerettes
- 4 fiches de raccordement pré câblées
- 1 mât hauteur xm avec trappe de visite
- 1 boitier de contrôle et alimentation à placer dans le mât
- 2 radars Doppler à fixer sur le mât selon position de celui-ci

Facilité d'installation

Raccordement simple

Luminaires 24VDC, peu de profondeur de tranchées

UN PRODUIT







Du fait de sa simplicité, ses caractéristiques de résistance, et son message visuel clair, le LEXA® se veut être votre allié pour tous vos besoins de signalisation, sécurité, et allocations d'espaces. De nombreux cadres d'application lui sont ouverts.

PLUSIEURS APPLICATIONS







LEC
GROUPE RAGNI

Réinventer la nuit

www.lec.fr
contact@lec.fr