

DOCUMENTATION PRODUIT

# EVOFLASH

LA BALISE CLIGNOTANTE  
INTELLIGENTE



ÉlanCité 

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

# AMÉLIOREZ LA SÉCURITÉ ROUTIÈRE DANS VOTRE COLLECTIVITÉ

En tant qu'élus de proximité, vous avez le pouvoir d'améliorer la sécurité routière dans votre collectivité en favorisant le respect de la signalisation, pour permettre la réduction de la vitesse et réinstaurer un climat de quiétude auprès des riverains. La balise clignotante intelligente EVOFLASH est la solution idéale. Cette balise préventive permet de réguler spontanément la vitesse des usagers en agglomération. Un atout précieux et populaire auprès de vos concitoyens !



## Un effet réveil sur la signalisation routière

Avec le temps, les automobilistes ne remarquent plus les panneaux de signalisation devant lesquels ils passent régulièrement. La balise clignotante intelligente **se déclenche au passage des véhicules**. Elle permet ainsi de rompre les habitudes et de « **réveiller** » l'**attention des conducteurs** à la signalisation dans votre agglomération en diminuant la routine visuelle. Un système simple et efficace partout où il est implanté.

## Sécuriser et informer sans réprimer

Conducteurs, riverains, élus : la balise clignotante EVOFLASH fait consensus en matière de sécurité préventive. En plus d'agir, sans les sanctionner, sur le comportement des automobilistes et des motards, la balise EVOFLASH attire l'attention des piétons et autres usagers de la route afin de limiter un potentiel danger imminent.

## Une mise en place rapide et peu coûteuse

**Facile à installer, à paramétrer et à déplacer**, EVOFLASH se montre aussi d'une compétitivité sans égale en termes de coût : une solution simple et efficace.

# EVOFLASH, LA BALISE CLIGNOTANTE INTELLIGENTE QUI MULTIPLIE LES AVANTAGES

Haute visibilité, simplicité d'installation, autonomie longue durée, ultra résistante : la balise clignotante intelligente EVOFLASH affiche une somme d'atouts qui lui valent d'être recommandée par de nombreuses communes et collectivités.



## Une visibilité et une efficacité maximales

EVOFLASH est équipée d'une **optique haute luminosité** pour une lisibilité optimale auprès des automobilistes. Choisissez vous-même le mode de **déclenchement de la balise et la vitesse de clignotement selon l'effet** souhaité.

- **Technologie LED 100 mm** à haut rendement et basse consommation
- **Antenne Doppler®** intégrée d'une portée de 100 m
- **2 modes de fonctionnement réglables** : par déclenchement systématique à l'approche d'un véhicule ou uniquement en cas de vitesse élevée ou supérieure à la vitesse autorisée dans la zone
- **4 vitesses de clignotement** facilement paramétrables par un sélecteur à l'intérieur du boîtier sécurisé.

L'activation de l'interface de configuration se fait en restant appuyé 2 secondes sur un des 5 boutons de l'interface.

	Vitesse de consigne		Vitesse réglementaire de la voie de circulation. C'est à cette vitesse que la balise déclenchera
	Vitesse de clignotement de la balise		Vitesse de clignotement de la cellule flash. Plusieurs réglages sont possibles.
	Portée de la balise		Distance de détection de vitesse de la balise.

## Adaptable sur vos installations en place

EVOFLASH s'installe sur n'importe quel poteau ou candélabre. 2 possibilités s'offrent à vous :

- **Fixations universelles** adaptables sur tous poteaux et panneaux de signalisation
- **Kit d'adaptation** (en option) fourni par nos soins : tube de 50 mm de diamètre et 120 cm de hauteur avec brides de fixation.

# AVEC EVOFLASH, AUCUNE CONTRAINTE D'INSTALLATION

Etudiée et conçue dans l'optique de vous permettre de limiter les coûts liés à l'installation et le fonctionnement, EVOFLASH vous offre deux possibilités d'alimentation : solaire ou électrique.

## Une autonomie longue durée



2 choix d'alimentation en fonction de vos contraintes grâce à sa batterie 12V 7Ah couplée à :

- Une alimentation solaire permettant une totale autonomie du produit, tout au long de l'année, grâce à son panneau solaire 30 Watts monocristallin à haut rendement
- Une alimentation électrique vous permettant de vous raccorder directement sur le dispositif d'éclairage public de votre commune ou en courant permanent.

## Conçue pour fonctionner durablement

Par sa structure et sa conception, EVOFLASH résiste aux épreuves du temps.

- Structure en résine ABS
- Caisson étanche conforme à la norme IP65 avec accès protégé à l'électronique
- Garantie 2 ans pièces, main d'œuvre et retour usine.



## ANTENNE DOPPLER : UNE PORTÉE DE DÉTECTION QUI FAVORISE LA RÉDUCTION DE LA VITESSE

Technologie largement éprouvée sur les radars pédagogiques Élan Cité, l'antenne Doppler® est intégrée directement dans le boîtier de contrôle de la balise EVOFLASH. Son principe est d'émettre des ondes qui sont réfléchies sur le véhicule, la fréquence de retour de l'onde déterminant sa vitesse avec précision. Ce système éprouvé garantit l'efficacité du dispositif en renforçant la réceptivité du conducteur à la signalisation qui l'entoure...



## Quel emplacement pour une efficacité maximale ?

L'intérêt de la balise EVOFLASH est de pouvoir **renforcer tous les supports de signalisation** proches du lieu que vous souhaitez sécuriser. Disposée au-dessus du panneau de votre choix, présence sera particulièrement recommandée à l'approche des signalétiques routières suivantes : rappel danger, limitation de vitesse, passage piéton, priorité à droite, école, virage, passage de cavaliers, traversée d'animaux...

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



CONCEPTION	Dimension	214 x 214 x 167 mm (L x H x P)
	Structure	Résine ABS/PMMA
	Étanchéité	IP65
	Sécurité	Accès électronique protégé

OPTIQUE	Diodes	21 LED à haut rendement Basse consommation Diamètre de l'optique : 100 mm Couleur : Ambre
	Face avant	Polycarbonate anti-reflet
	Certification	EN12352 Classe L2H

ANTENNE DOPPLER	Portée	Jusqu'à 100 m
	Précision	+/- 1%
	Angle de détection	33 degrés (vertical et horizontal)
	Fréquence	24,125 GHz

PARAMÉTRAGE	Mode de fonctionnement	Déclenchement dès la détection d'un véhicule Déclenchement en cas de survitesse
	Vitesse de clignotement	4 possibilités paramétrables par sélecteur sécurisé

ALIMENTATION	Batterie	Au plomb 12V7Ah Poids : 2,2 kg
	Recharge par panneau solaire	30 Watts PERC-S Cellules monocristallines haut rendement Dimensions : 515 x 318 x 30 mm (L x l x E) Poids : 2,3 kg Chargeur à gestion intelligente de charge
	Recharge par réseau d'éclairage public ou courant permanent	Transformateur 220Vac<>12Vdc Gestion intelligente de la charge

## UNE GAMME COMPLÈTE POUR LA SÉCURITÉ ROUTIÈRE ET LA COMMUNICATION DES COLLECTIVITÉS

Fort de son expertise sur le radar pédagogique, Élan Cité a capitalisé sur son savoir-faire et sa capacité d'innovation en l'étendant aux domaines de l'affichage municipal et de la gestion du trafic routier. Avec comme priorité de garantir fiabilité, solidité, robustesse, facilité d'installation et d'utilisation.

### EVOLIS®

**Le radar pédagogique le plus installé dans le monde, offrant la meilleure efficacité**

- Baisse significative et durable des excès de vitesse
- Enregistrement des statistiques de trafic dans les 2 sens de circulation
- Communication Bluetooth® et/ou 4G
- Existe en alimentation solaire et/ou électrique



EVOLIS Vision



EVOLIS Mobility

### EVOCITY

**Le seul journal électronique d'information pouvant fonctionner en 100% solaire ou sur éclairage public**

- Excellente qualité de lecture en toutes conditions de luminosité
- Polyvalent : offre une possibilité de déplacement



### EVOLIGHT®

**Le feu récompense au service de la régulation de la vitesse**

- Passage au vert pour les véhicules à vitesse réglementaire
- Prise de conscience de la vitesse grâce à son fort impact
- Evaluation du trafic routier
- Existe en alimentation électrique



### EVOFLASH

**La balise clignotante intelligente**

- Déclenchement à la détection de véhicule et/ou en cas de survitesse
- Adaptation sur tous supports : fixation universelle et autonomie solaire



### EVOTRAFFIC

**L'outil de comptage et d'analyse du trafic routier simple à exploiter**

- Statistiques de trafic détaillées : nombre de passage, vitesse et classification par type de véhicule
- Précision maximale grâce à la détection par tube
- Logiciel d'exploitation des données complet et simple d'utilisation



Consultez votre commercial référent pour plus d'informations

# ÉlanCité

## UNE ÉQUIPE QUI A LA CONFIANCE DES COLLECTIVITÉS



Élan Cité conçoit, fabrique et distribue depuis une vingtaine d'années des produits adaptés aux besoins des collectivités locales. C'est avant tout une équipe résolument tournée vers la satisfaction client et fortement engagée dans les enjeux relatifs à l'amélioration de la sécurité routière au sein des territoires.

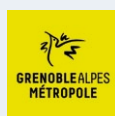
Création en 2005

50 collaborateurs

Près de 20 000 collectivités équipées et près de 50 000 équipements en fonctionnement

### Élan Cité partenaire de la sécurité

Que vous soyez une municipalité, une communauté de communes, un syndicat départemental ou une grande métropole... nos experts, forts d'une grande expérience métier (7 ans en moyenne), vous accompagnent efficacement dans la réalisation de tous vos projets.



De nombreuses entreprises nous font aussi confiance pour sécuriser les accès de leurs sites de production.



### Une fabrication de qualité 100% française

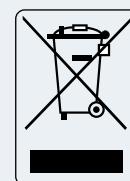


Tous nos sous-traitants sont français et certifiés ISO 9001. Nous vous garantissons, via des contrôles rigoureux à chaque étape, une qualité optimale et régulière.



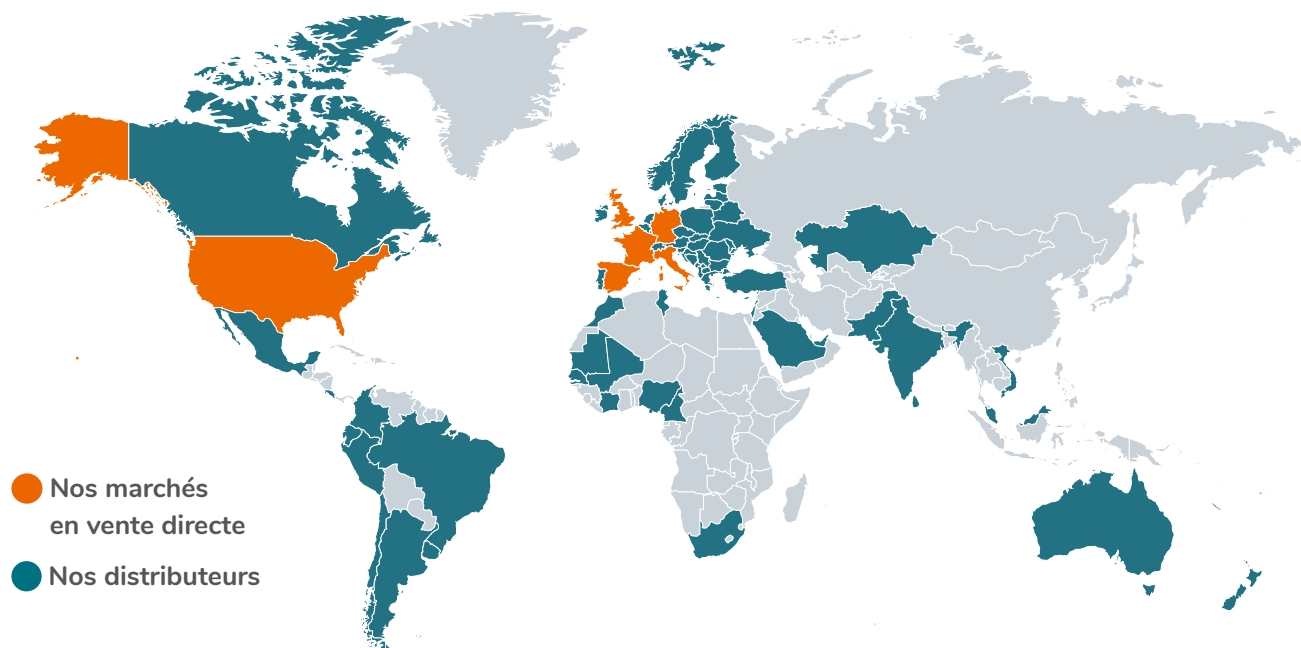
Par ailleurs, nous sommes pleinement engagés dans le respect des réglementations environnementales européennes. Nos produits sont conformes aux directives RoHS et DEEE, ce qui assure une gestion écologique et responsable des déchets électroniques.

De plus, une filière spécialisée de traitement des déchets est en place pour garantir leur recyclage conforme aux normes environnementales.



# UNE PRÉSENCE DANS LE MONDE ENTIER !

Élan Cité est l'entité fondatrice de Elan City Group. Aujourd'hui, Elan City c'est 5 filiales européennes, 1 filiale aux Etats-Unis et une présence mondiale grâce à un réseau de plus de 40 distributeurs.



• **Elan City Allemagne**  
Savignystraße 43  
60325 Frankfurt am Main  
info@elancity.de

• **Elan City Espagne**  
C/Velazquez 80, 5 Izq  
28001 Madrid  
ventas@elancity.es

• **Elan City Italie**  
Corso Vittorio Emanuele II, 71  
10128 TORINO TO  
vendite@elancity.it

• **Elan City Royaume-Uni**  
Wilberforce House  
Station Road  
LONDON NW4 4QE  
sales@elancity.co.uk

• **Elan City USA**  
450 7th Avenue  
New York, NY 10123-1591  
sales@elancity.net

• **Élan Cité Export / Distributeurs**  
12 route de la Garenne  
44700 Orvault  
export@elancite.fr

Siège social:  
Orvault, région Nantaise

Une expertise plébiscitée  
dans plus de 50 pays

ÉlanCité 

12, route de la Garenne  
44700 Orvault  
Tél. 02 40 16 01 14

contact@elancite.fr  
elancite.fr



Pour en savoir plus,  
rendez-vous sur elancite.fr