

DOCUMENTATION PRODUIT

# EVOLIS VISION

LA RÉFÉRENCE  
DU RADAR PÉDAGOGIQUE



ÉlanCité



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

# LE RADAR PÉDAGOGIQUE LE PLUS CHOISI DANS LE MONDE

Précision, ultra visibilité, fiabilité à toutes épreuves, simplicité d'installation, le radar EVOLIS affiche une somme d'avantages qui lui valent une notoriété internationale : près de 20 000 collectivités équipées lui font confiance, soit plus de 45 000 unités en fonctionnement dans le monde.



## 1 Un affichage impactant qui fait de EVOLIS Vision le radar le plus efficace

- Plus de visibilité, moins de vitesse au volant
- Un affichage grande taille et bicolore selon la vitesse
- Des messages personnalisables selon vos enjeux
- Une antenne Doppler précise et longue portée (300 mètres)

## 2 Un radar connecté pour une analyse performante

- Enregistrement des statistiques dans les 2 sens de circulation
- Une suite logicielle pour analyser vos données de trafic
- Plusieurs options de connectivité

## 3 Une fiabilité à l'épreuve du temps

- Un caisson très haute résistance
- Une face avant robuste
- Garantie 2 ans pièces et main d'œuvre
- Une extension de garantie pour votre confort

## 4 Une installation simple et sécurisée

- Étudié et conçu pour une facilité d'installation
- Configuration possible directement sur l'appareil
- 4 modes d'alimentation pour s'adapter à toutes les implantations
- Faible poids : installation et déplacement par une personne

## C'EST VOUS QUI LE DITES

*Un retour très positif de la part des riverains. Un radar pédagogique autant qualitatif que fiable. L'impact est positif auprès des automobilistes avec un freinage bien marqué. Le matériel fourni par Élan Cité a été installé en interne par les services techniques sans aucune difficulté particulière. C'est aussi simple d'installation que d'utilisation.*

Mairie de Cazaubon, Gers (32)



# UN AFFICHAGE IMPACTANT QUI EN FAIT LE RADAR LE PLUS EFFICACE

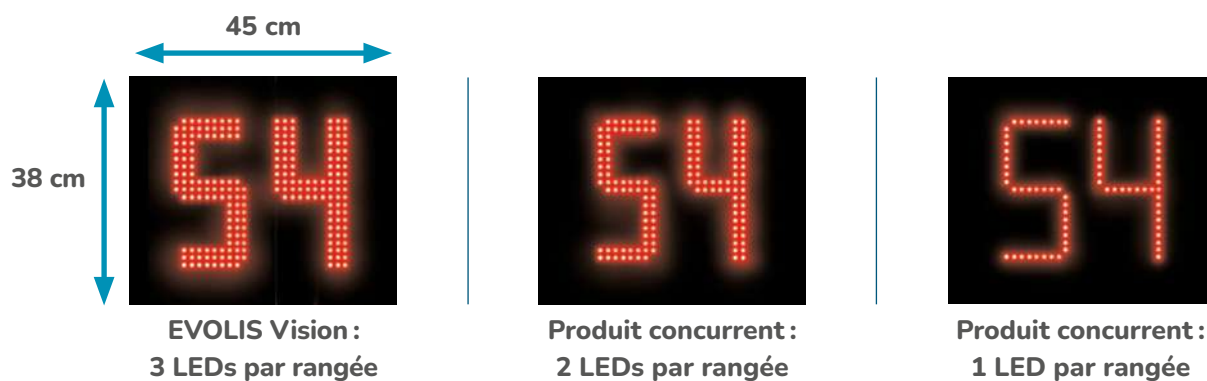
Être précis, mais aussi immanquable. Avec sa détection des véhicules jusqu'à 300 m et une visibilité optimale dès 250 m, EVOLIS Vision est considéré comme le radar pédagogique le plus performant et le plus sécuritaire du marché !

## Double affichage : chiffres de vitesse et message d'alerte

EVOLIS Vision est composé de 2 afficheurs : le premier affiche la vitesse détectée par l'antenne Doppler. L'afficheur vitesse est composé de 3 rangées de LEDs : un maxi format et une haute résolution qui augmentent fortement la visibilité et l'impact psychologique sur le conducteur.



## PERFORMANCE D'AFFICHAGE DE L'EVOLIS VISION ET DES PRODUITS CONCURRENTS



Le second afficheur, en partie basse, permet de diffuser un texte totalement personnalisable en fonction de la vitesse. EVOLIS Vision dispose aussi d'une grande variété de messages et de pictogrammes pré-enregistrés.



Avec sa grande surface de 16 x 64 cm, la matrice texte du radar EVOLIS Vision fait valoir un atout de taille : accroître l'impact sur l'automobiliste et l'inciter fortement à ralentir.

## Découvrez également EVOLIS Mobility !

La version sans afficheur texte de EVOLIS Vision (avec un texte sérigraphié non personnalisable).



## Des messages personnalisables selon vos enjeux

EVOLIS Vision s'adapte à la zone que vous souhaitez sécuriser. La matrice texte « Full Led » vous permet de personnaliser des messages selon des lieux ou des plages horaires spécifiques : par exemple, pour protéger les abords d'une école à la sortie des classes. Vous pouvez également alerter les conducteurs avec deux ou trois flashes en alternance de messages pour contrecarrer un effet d'habitude. En dehors de ces créneaux, les messages standards prennent le relais.



## Une antenne Doppler précise et longue portée

Technologie largement éprouvée sur nos radars pédagogiques, l'antenne Doppler a une portée de 300 m, un grand angle de détection de 33° et une précision de +/- 1%. **Plus la portée de détection est importante, plus le temps de confrontation de l'automobiliste avec sa vitesse est long et donc plus le radar est efficace !**

## CONFORME AUX RÉGLEMENTATIONS EN VIGUEUR

Selon l'arrêté du 24 Novembre 1967 et plusieurs instructions interministérielles sur la signalisation routière, sont obligatoires :

- **le listel rouge et blanc** sur le pourtour du radar pédagogique
- **un afficheur vitesse ET texte**
- **un affichage de la vitesse bicolore**, dont le rouge pour une vitesse excessive
- **l'affichage du pictogramme XA14** (aussi appelé logo rappel danger) lorsque la vitesse est trop excessive (+10 km/h en agglomération, +20 km/h hors agglomération).



L'EVOLIS Vision est **100 % conforme** et ainsi subventionnable au titre des amendes de police.

## Les différentes interactions entre EVOLIS Vision et l'automobiliste

L'affichage bicolore, rafraîchi toutes les secondes, assure un impact fort sur l'automobiliste. Il est **vert** lorsque la vitesse est respectée et **rouge** lorsqu'elle est dépassée.

### Deux versions d'affichage disponibles !



Attention : Visuel smiley non réglementaire en France



# UN RADAR CONNECTÉ POUR UNE ANALYSE PERFORMANTE

Le radar EVOLIS Vision ne se contente pas de prévenir les conducteurs : grâce à sa suite logicielle intégrée, il vous permet de gérer en toute autonomie votre matériel, d'enregistrer les données du trafic sur votre commune et de les analyser.

## Les moyens de communication proposés en version standard

Grâce à votre PC, vous pouvez échanger des données avec votre radar par câble USB (fourni) et par Bluetooth®. Vous pouvez aussi vous connecter à votre radar via  **votre tablette ou smartphone sous Android/iOS.**

## Mode espion : une analyse des données astucieuse

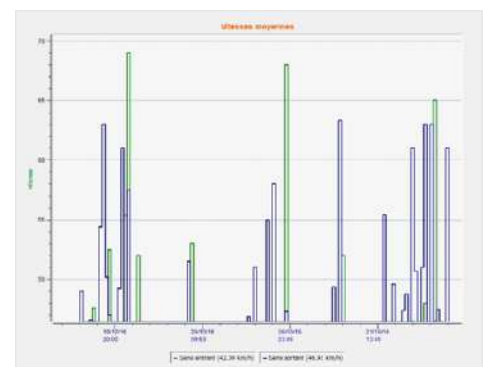
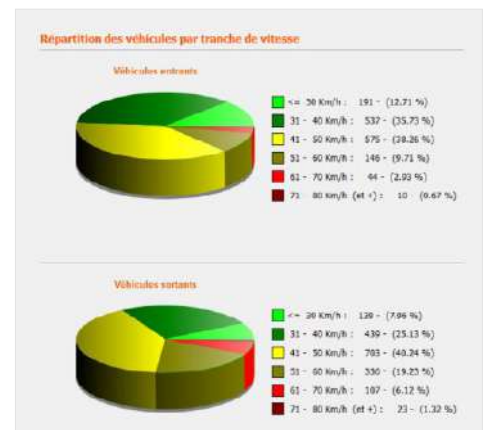


Très utile, la fonction « espion » permet de **comparer les données de trafic** du radar en mode allumé et éteint. Grâce à ce système, le radar EVOLIS Vision n'affiche pas la vitesse mais continue d'enregistrer les données de trafic.

## Une suite logicielle pour analyser vos données de circulation et prouver l'efficacité du radar pédagogique

Notre suite logicielle (sans aucune limite de licence) vous permet de **configurer facilement votre radar et de récupérer les données** enregistrées : nombre de véhicules avec horodatage à la seconde, vitesses dans les 2 sens, vitesses moyennes et maximales, etc.

Vous accédez ainsi à des **informations précieuses sur la sécurité dans votre agglomération.** Ces données sont aussi exportables sous Excel, CSV ou PDF.



## Option Connect : la connexion à distance unique sur le marché



Le boîtier Connect offre au radar EVOLIS une connexion à distance en utilisant le réseau 4G. Simple de mise en œuvre, il s'installe facilement, sans intervention d'Élan Cité. Le boîtier Connect offre une facilité dans la gestion quotidienne de votre radar EVOLIS ainsi qu'un confort d'utilisation inégalé dans la gestion quotidienne de vos données statistiques.

Grâce à son abonnement « tout compris », accédez à distance, via une interface Web dédiée, à l'ensemble de vos données statistiques, aux paramétrages ainsi qu'à l'état de santé de votre radar.

# UNE FIABILITÉ À L'ÉPREUVE DU TEMPS

Du Canada à la Nouvelle-Zélande en traversant l'Europe, leurs implantations partout dans le monde le prouve : les radars EVOLIS sont conçus pour fonctionner longtemps et en toutes conditions climatiques.

## Un caisson très haute résistance

Conçu par injection en résine ABS - polycarbonate renforcée, le caisson monobloc garantit une parfaite étanchéité et ainsi la protection des composants. L'absence de visserie exclut toute corrosion. La teinte et le traitement anti-UV dans la masse assurent une longévité maximale.



## Une face avant robuste

Conçue en polycarbonate et traitée anti-reflet offrant une meilleure visibilité en toute circonstance. Légèrement bombée, elle protège les LEDs de tous projectiles.



## Une garantie 2 ans pièces et main d'œuvre retour usine

Seulement 2 % des radars sous garantie font l'objet d'un retour. En cas de dysfonctionnement (hors vandalisme), nous procédons avec vous au diagnostic par téléphone. L'enlèvement du matériel a lieu dans les meilleurs délais à votre convenance pour un retour en atelier si nécessaire, incluant la réparation et la réexpédition (délai moyen de 7 jours ouvrés). Les frais de transport aller-retour sont à la charge d'Élan Cité.

Notre équipe de spécialistes vous accompagne également lors de l'installation et de l'utilisation : une formation téléphonique et/ou sur site est possible.

## Une extension de garantie pour votre confort

À l'issue des 2 ans de garantie, nous vous proposons une extension de garantie intégrant :

- La réparation du matériel pièces, main d'œuvre et transport en cas de dysfonctionnement
- La mise à jour des logiciels embarqués et logiciels d'utilisation
- L'assistance téléphonique pour répondre à vos questions dans le cadre de l'utilisation de l'appareil.

Grâce à cette extension de garantie, vous pouvez assurer sereinement une véritable continuité dans le suivi de votre radar pédagogique.



# UNE INSTALLATION SIMPLE ET SÉCURISÉE

L'EVOLIS Vision bénéficie aussi d'une conception astucieuse qui lui permet d'être installé et déplacé très facilement : en quelques minutes, sur tous les supports existants et par une seule personne.

## Etudié et conçu pour une facilité d'installation

Livré pré-paramétré, l'EVOLIS Vision a été pensé pour vous faciliter son installation et son usage :

- Poids 9,2 kg soit l'équivalent d'un pack d'eau
- Grand angle de détection de 33° pour une installation sans orientation de l'EVOLIS
- Barre de fixation universelle
- Des supports spécifiques pour répondre à tout type d'implantation
- Sécurisation possible par cadenas.

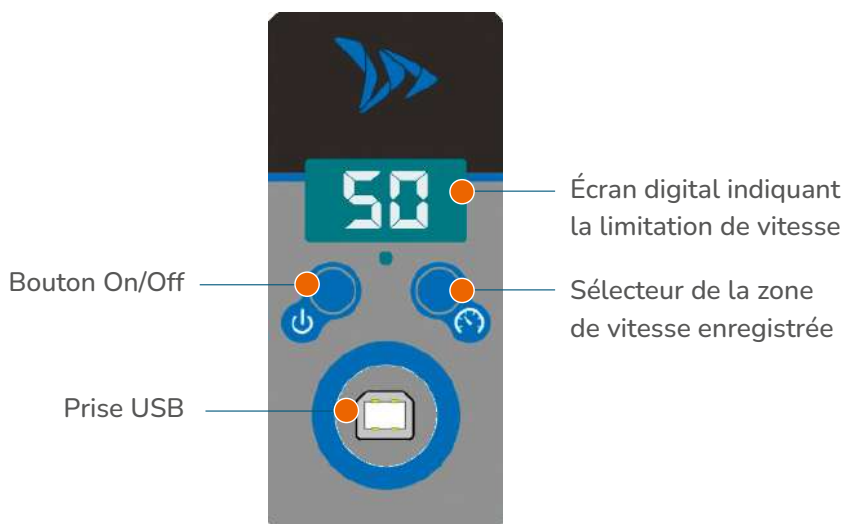


## Quel emplacement pour une efficacité maximale ?

Pour obtenir une baisse de vitesse significative, il est essentiel d'avoir un temps de confrontation entre le conducteur et sa vitesse le plus long possible. Entrées de communes, traversées de bourgs ou de hameaux, proximité d'écoles... pour une efficacité maximale, privilégiez :

- Les sites offrant une longue visibilité (entre 50 et 200 m)
- Les sites offrant une vue dégagée pour faciliter la portée de l'antenne (éviter les arbres, les carrefours, parkings...).

## Configuration directe sur un écran de contrôle de pré-sélection des zones de vitesse



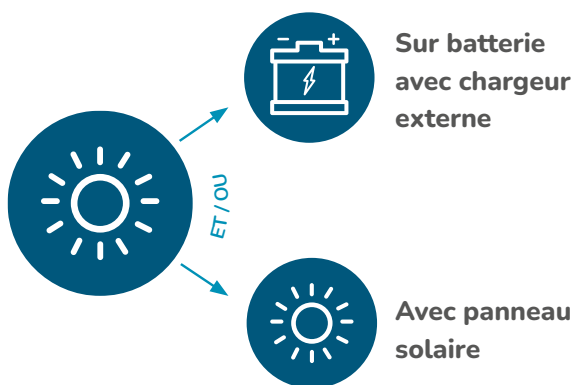
# 4 MODES D'ALIMENTATION POUR S'ADAPTER À TOUTES LES IMPLANTATIONS !

2 versions d'EVOLIS Vision proposant 4 modes d'alimentation basse consommation permettant de s'adapter à toutes les configurations de votre collectivité et à toutes les conditions climatiques.

## VERSION SOLAIRE



### ALIMENTATION



### AUTONOMIE

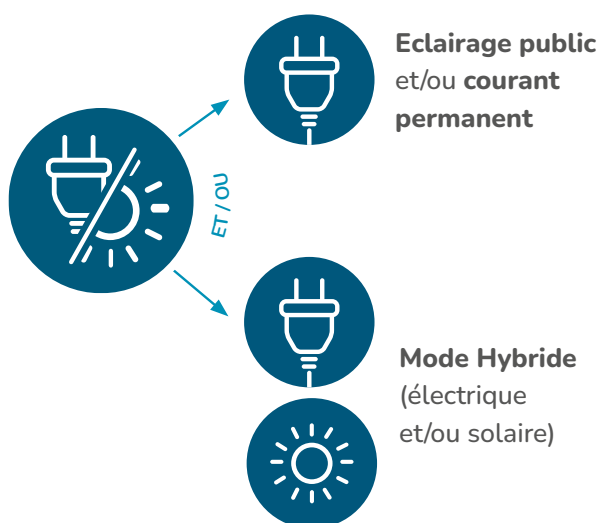
**1 à 2 semaines** en fonction du trafic  
Evolutif vers la version autonome solaire

**Autonomie assurée**  
- 100 watts : jusqu'à **7 000** véhicules/jour  
- 150 watts : jusqu'à **12 000** véhicules/jour

## VERSION HYBRIDE



### ALIMENTATION



### AUTONOMIE

**5 heures d'éclairage public minimum en continu**

**Autonomie complète**  
Possibilité d'équiper EVOLIS Vision d'un panneau solaire initialement et/ou ultérieurement



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| <b>AFFICHEURS</b>             | <b>Vitesse</b>  | 3 chiffres (de 0 à 199)<br>Dimensions : 380 x 450 mm<br>Couleur : vert / ambre / rouge<br>Visibilité : 3 LEDs / rangée   |
|                               | <b>Message / Graphique (hors EVOLIS Mobility)</b>   | Dimensions : 160 x 640 mm (H x L), permettant 1 ligne de 8 caractères ou 2 lignes de 11 caractères<br>Couleur : ambre<br>5 messages modifiables – Texte et pictogrammes  |
|                               | <b>Diodes</b>   | OSRAM C.M.S haute luminosité ultra basse consommation<br>Durée de vie >100 000 heures  |
|                               | <b>Cellule photosensible</b>  | Capteur haute précision pour adaptation lumineuse  |
| <b>ANTENNE DOPPLER</b>        | <b>Portée</b>   | Jusqu'à 300 m  |
|                               | <b>Précision</b>  | +/- 1 %  |
|                               | <b>Angle de détection</b>   | 33 degrés  |
|                               | <b>Fréquence</b>  | 24,125 GHz   |
| <b>STATISTIQUES DE TRAFIC</b> | <b>Analyse</b>  | Dans les 2 sens de circulation (entrant / sortant)   |
|                               | <b>Données</b>  | Vitesses moyennes, maximales, nombre de véhicules, horodatage, percentiles (V30 / V50 / V85)   |
|                               | <b>Mémoire</b>  | 16 Mo soit jusqu'à 5 millions de véhicules enregistrés   |
|                               | <b>Exploitation</b>   | Via la suite logicielle, exportable sous Excel, CSV ou PDF   |
| <b>PARAMÉTRAGE</b>            | <b>Local</b>  | USB et Bluetooth® (PC, tablette, smartphone Android ou IOS avec l'application mobile)<br>Écran de contrôle avec zones de vitesses pré-enregistrées   |
|                               | <b>À distance (en option)</b>   | 4G et interface web (état de fonctionnement de l'appareil et analyse des statistiques)   |
| <b>CAISSON</b>                | <b>Dimensions</b>   | 710 x 770 x 160 mm (L x H x P), avec emplacement pouvant accueillir 2 batteries  |
|                               | <b>Poids</b>  | 9,2 kg (hors batteries)  |
|                               | <b>Matière</b>  | Résine ABS, anti UV, structure monobloc par injection  |
|                               | <b>Couleur</b>  | Gris, teinté dans la masse   |
|                               | <b>Étanchéité</b>   | IP65   |
|                               | <b>Sécurité</b>   | Serrure avec clé spécifique et cadénassable  |
|                               | <b>Accès utilisateurs</b>   | Accès par l'extérieur aux batteries, à l'écran de contrôle et au port USB. Sécurisé par 2 serrures   |
| <b>FACE AVANT</b>             | <b>Matière</b>  | Polycarbonate traité anti UV   |
|                               | <b>Décor et texte</b>   | Liseré réglementaire rouge et blanc - Texte sérigraphié « Vous roulez à »<br>Impression sérigraphiée par l'arrière   |
|                               | <b>Forme</b>  | Bombée pour protection optimale aux projectiles  |
| <b>ALIMENTATION</b>           | <b>Batterie</b>   | Au plomb 12 V, 22 Ah<br>Poids : 6,2 kg<br>Dimensions : 181 x 76,2 x 167 mm (L x l x H)   |
|                               | <b>Recharge par panneau solaire</b>   | 100 Watts<br>Cellules monocristallines haut rendement<br>Dimensions : 806 x 680 x 35 mm (L x l x H)<br>Régulateur de charge  |
|                               | <b>Recharge par réseau d'éclairage public ou courant permanent</b>  | Alimentation interne 220 V<br>Gestion intelligente de la charge<br>Fusible de protection intégré   |
| <b>CONFORMITÉ</b>             | <b>Arrêté du 24/11/1967 (modifié le 17/04/2012) et instruction interministérielle sur la signalisation routière</b> | 100 % conforme <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liseré rouge et blanc</li> <li>• Affichage bicolore</li> <li>• Afficheur vitesse + texte pour afficher message d'alerte</li> <li>• Logo XA14 « Rappel Danger » en alternance de la vitesse excessive</li> <li>• Seuil de non-affichage de la vitesse : + 10 km/h en ville, + 20 km/h hors agglomération</li> </ul> |
|                               | <b>Normes européennes</b>   | La directive RED 2014/53/EU<br>La directive RoHS 2011/65/EU<br>La directive WEEE 2012/19/EU  |

# ÉlanCité

## 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.

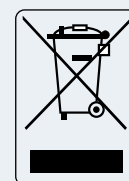


Loire Atlantique

- Fabrication et assemblage des cartes électroniques et produits
- Injection plastique
- Panneaux solaires
- Approvisionnement des composants

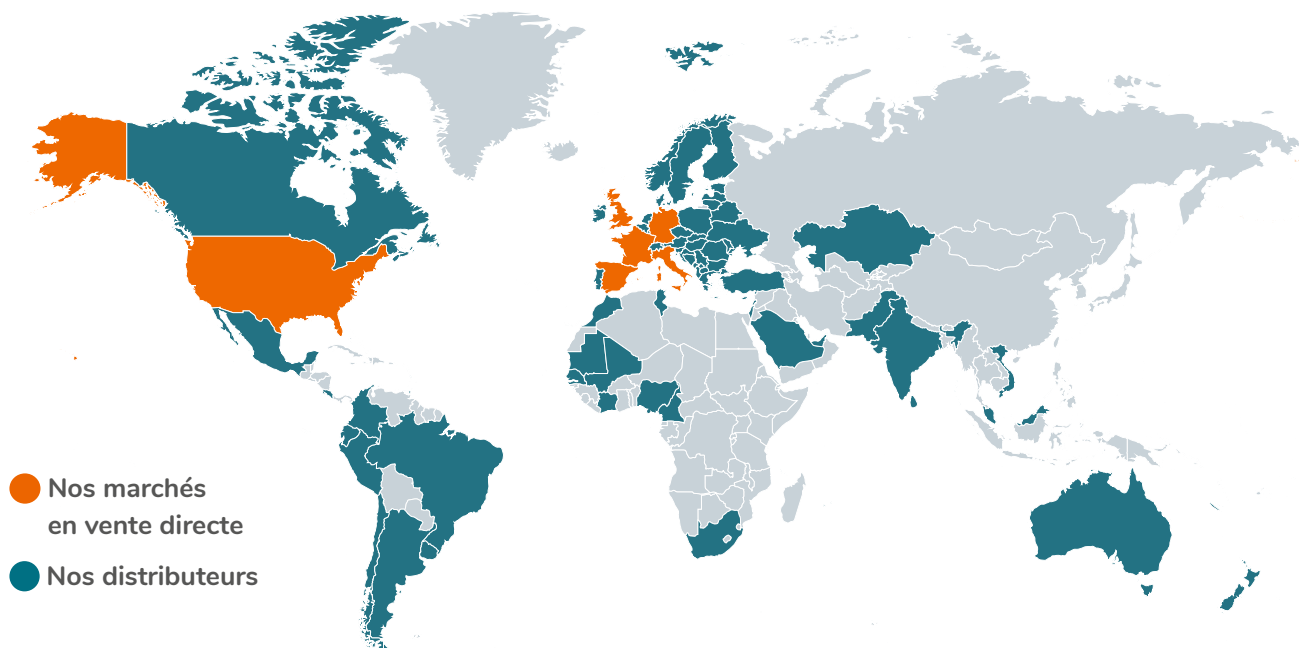
Par ailleurs, nous sommes pleinement engagés dans le respect des réglementations environnementales européennes. Nos produits sont conformes aux directives RoHS et DEEE, ce qui assure une gestion écologique et responsable des déchets électroniques.

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.



- Nos marchés en vente directe
- Nos 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](mailto:contact@elancite.fr)  
[elancite.fr](http://elancite.fr)



Découvrez EVOLIS  
Vision en vidéo en  
flashant ce QR Code !