

DOCUMENTATION PRODUIT

EVOLIS MOBILITY

RADAR PÉDAGOGIQUE



ÉlanCité 

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 Mobility le radar le plus efficace

- Plus de visibilité, moins de vitesse au volant
- Un affichage grande taille et bicolore selon la vitesse
- 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

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

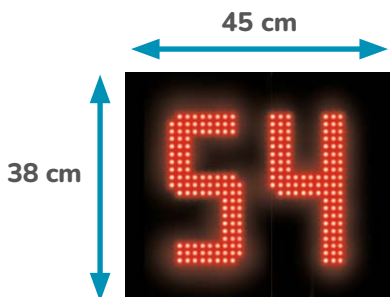
Être précis, mais aussi immanquable. Avec sa détection des véhicules jusqu'à 300 m et une visibilité optimale dès 250 m, EVOLIS Mobility est considéré comme le radar pédagogique le plus performant et le plus sécuritaire du marché !

Un affichage hautement performant

L'afficheur de vitesse détectée par l'antenne Doppler de EVOLIS Mobility 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 MOBILITY ET DES PRODUITS CONCURRENTS



EVOLIS Mobility :
3 LEDs par rangée



Produit concurrent :
2 LEDs par rangée



Produit concurrent :
1 LED par rangée



Découvrez également EVOLIS Vision !

La référence du radar pédagogique avec une efficacité accentuée grâce à son afficheur texte totalement personnalisable ! Il dispose également d'une grande variété de messages et de pictogrammes pré-enregistrés, contactez-nous pour plus d'informations !

RALENTIR **DANGER** **PRUDENCE**



Une antenne Doppler précise et longue portée

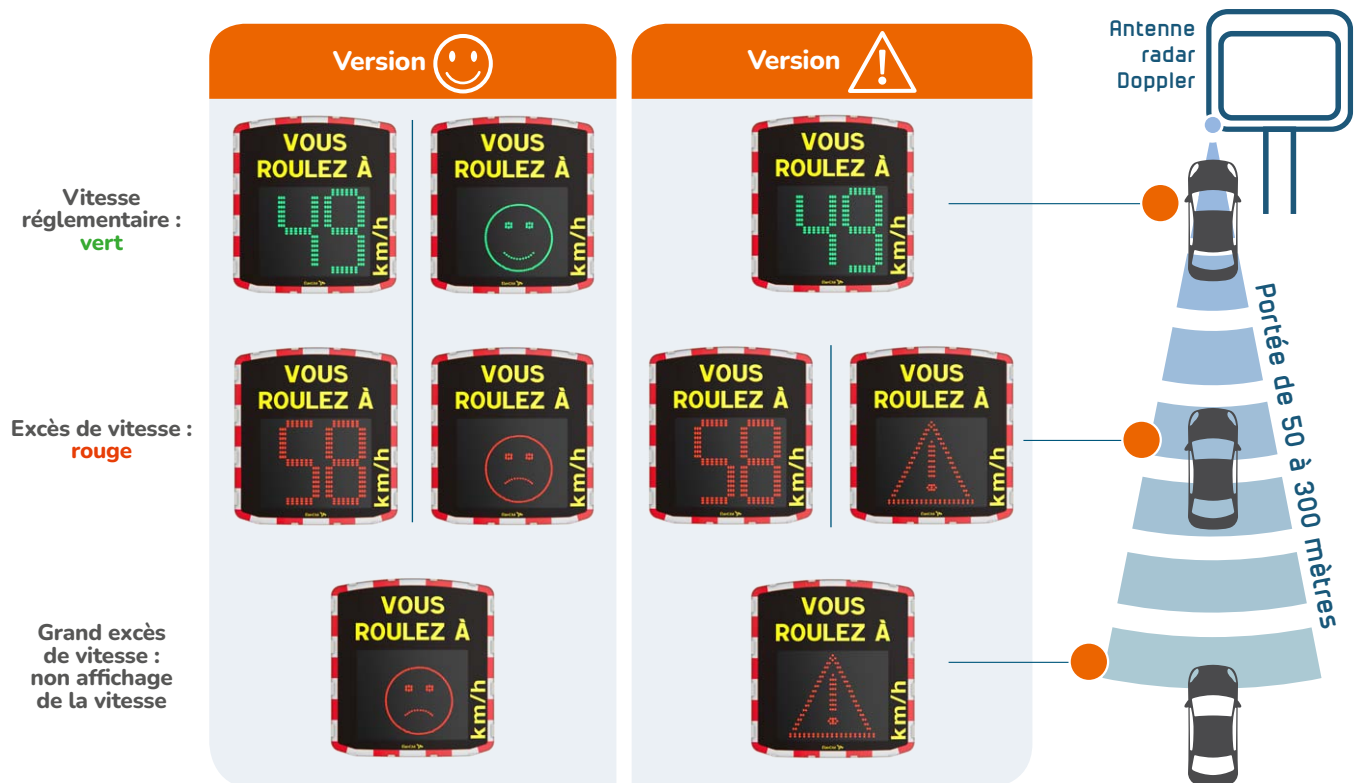
Technologie largement éprouvée sur nos radars pédagogiques, l'antenne Doppler a une portée de 300 m, un grand angle de détection de 33° et une précision de +/- 1%.
Plus la portée de détection est importante, plus le temps de confrontation de l'automobiliste avec sa vitesse est long et donc **plus le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



Les différentes interactions entre EVOLIS Mobility 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 !





UN RADAR CONNECTÉ POUR UNE ANALYSE PERFORMANTE

Le radar EVOLIS Mobility 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

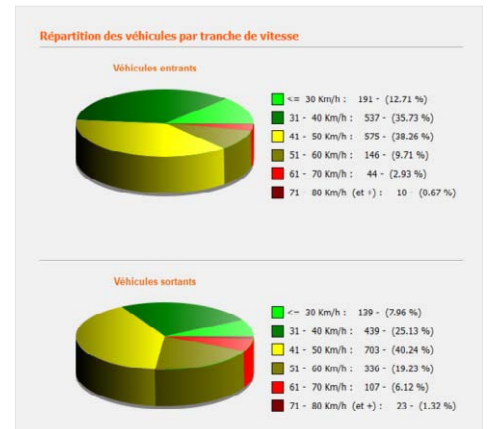


Très utile, la fonction « espion » permet de **comparer les données de trafic** du radar en mode allumé et éteint. Grâce à ce système, le radar EVOLIS Mobility n'affiche pas la vitesse mais continue d'enregistrer les données de trafic.

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

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.



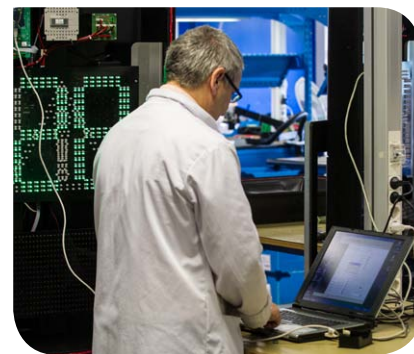
Une garantie 2 ans

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. 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 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.



C'EST VOUS QUI LE DITES

Nous sommes très heureux des différentes facettes de ce produit, notamment la facilité de programmation de l'appareil via Bluetooth®, la résistance du matériel face aux conditions climatiques extrêmes et la simplicité du déploiement de ces radars pédagogiques. Nous recevons continuellement des retours positifs de la part des résidents quant à l'esthétique des radars pédagogiques, leur efficacité et les messages personnalisés.

Roger Charbonneau, coordinateur de projet à la ville d'Ottawa (Canada)

UNE INSTALLATION SIMPLE ET SÉCURISÉE

L'EVOLIS Mobility 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 de votre équipe.

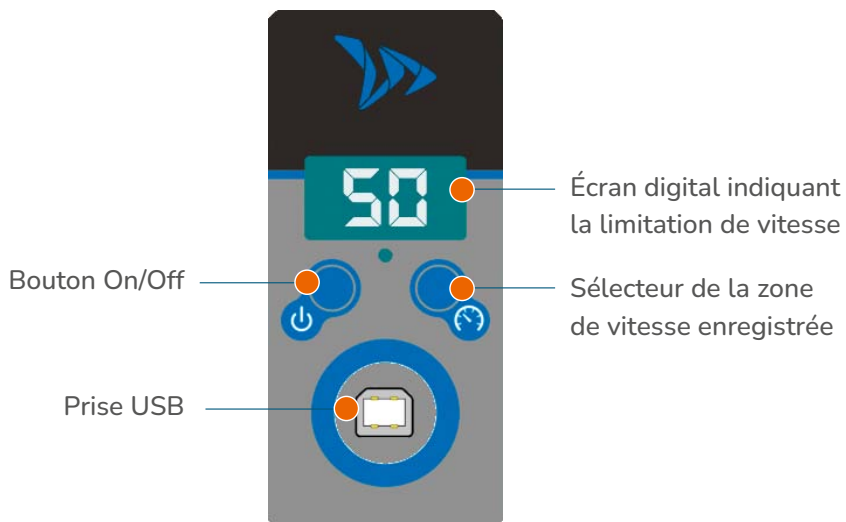
Étudié et conçu pour une facilité d'installation

Livré pré-paramétré, l'EVOLIS Mobility 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.



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



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...).



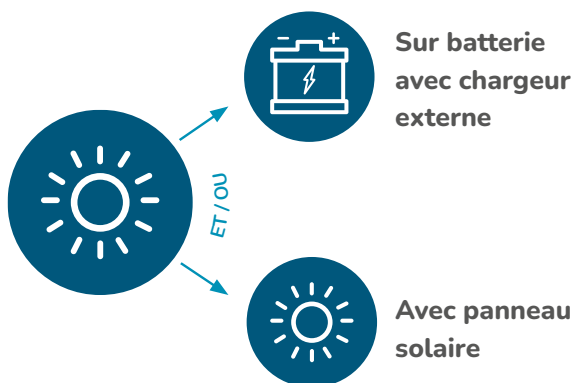
4 MODES D'ALIMENTATION POUR S'ADAPTER À TOUTES LES IMPLANTATIONS !

2 versions d'EVOLIS Mobility 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

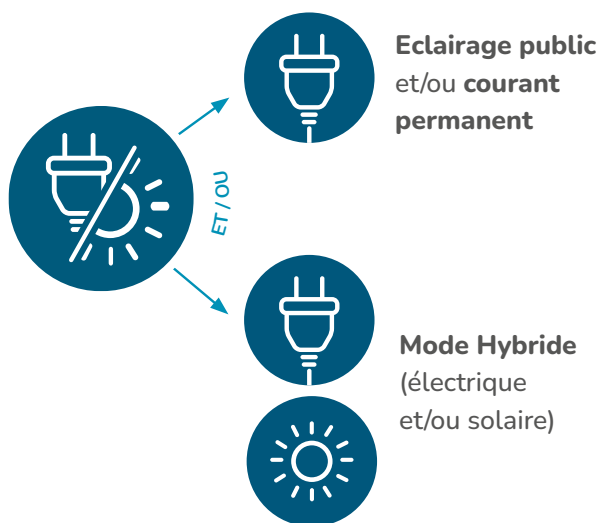
 **1 à 2 semaines**
en fonction du trafic
Evolutif vers la version autonome solaire

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


VERSION HYBRIDE




ALIMENTATION



AUTONOMIE

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

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AFFICHEURS	Vitesse	3 chiffres (de 0 à 199) Dimensions : 380 x 450 mm Couleur : vert / ambre / rouge Visibilité : 3 LEDs / rangée
	Smileys	Couleur : vert / rouge Dimensions : 300 x 300 mm
	Diodes	OSRAM C.M.S haute luminosité ultra basse consommation Durée de vie >100 000 heures
	Cellule photosensible	Capteur haute précision pour adaptation lumineuse
ANTENNE DOPPLER	Portée	Jusqu'à 300 m
	Précision	+/- 1 %
	Angle de détection	33 degrés
	Fréquence	24,125 GHz
STATISTIQUES DE TRAFIC	Analyse	Dans les 2 sens de circulation (entrant / sortant)
	Données	Vitesses moyennes, maximales, nombre de véhicules, horodatage, percentiles (V30 / V50 / V85)
	Mémoire	16 Mo soit jusqu'à 5 millions de véhicules enregistrés
	Exploitation	Via la suite logicielle, exportable sous Excel, CSV ou PDF
PARAMÉTRAGE	Local	USB et Bluetooth® (PC, tablette, smartphone Android ou IOS avec l'application mobile) Écran de contrôle avec zones de vitesses pré-enregistrées
	À distance (en option)	4G et interface web (état de fonctionnement de l'appareil et analyse des statistiques)
CAISSON	Dimensions	710 x 770 x 160 mm (L x H x P), avec emplacement pouvant accueillir 2 batteries
	Poids	9,2 kg (hors batteries)
	Matière	Résine ABS, anti UV, structure monobloc par injection
	Couleur	Gris, teinté dans la masse
	Étanchéité	IP65
	Sécurité	Serrure avec clé spécifique et cadénassable
	Accès utilisateurs	Accès par l'extérieur aux batteries, à l'écran de contrôle et au port USB. Sécurisé par 2 serrures
FACE AVANT	Matière	Polycarbonate traité anti UV
	Décor et texte	Liseré réglementaire rouge et blanc - Textes sérigraphiés «Vous roulez à» «km/h» Impression sérigraphiée par l'arrière
	Forme	Bombée pour protection optimale aux projectiles
ALIMENTATION	Batterie	Au plomb 12 V, 22 Ah Poids : 6,2 kg Dimensions : 181 x 76,2 x 167 mm (L x l x H)
	Recharge par panneau solaire	100 Watts Cellules monocristallines haut rendement Dimensions : 806 x 680 x 35 mm (L x l x H) Régulateur de charge
	Recharge par réseau d'éclairage public ou courant permanent	Alimentation interne 220 V Gestion intelligente de la charge Fusible de protection intégré
CONFORMITÉ	Normes européennes	La directive RED 2014/53/EU La directive RoHS 2011/65/EU La directive WEEE 2012/19/EU

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



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.

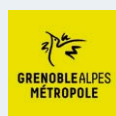
Création en 2005

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



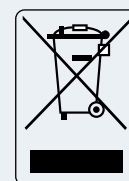
Tous nos sous-traitants sont français et certifiés ISO 9001. Nous vous garantissons, via des contrôles rigoureux à chaque étape, une qualité optimale et régulière.



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

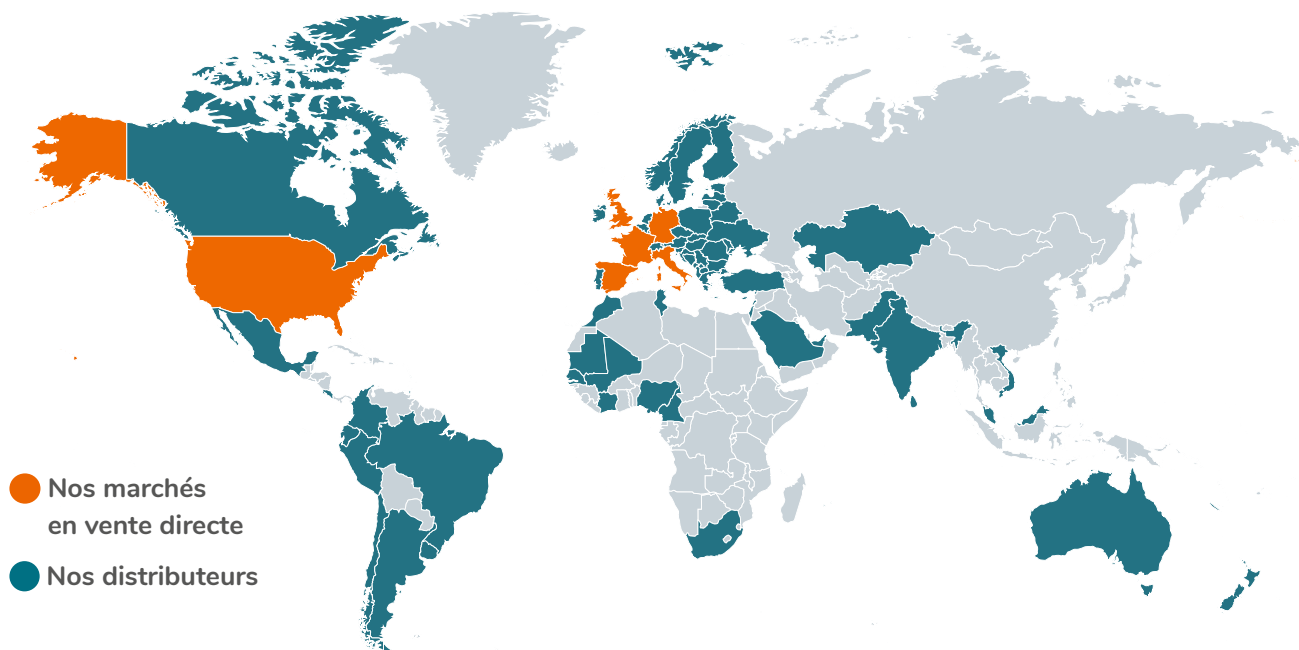
Par ailleurs, nous sommes pleinement engagés dans le respect des réglementations environnementales européennes. Nos produits sont conformes aux directives RoHS et DEEE, ce qui assure une gestion écologique et responsable des déchets électroniques.

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 France**
12 route de la Garenne
44700 Orvault
contact@elancite.fr

Siège social:
Orvault, région Nantaise

Une expertise plébiscitée
dans plus de 50 pays

ÉlanCité

Élan Cité Export / Distributeurs

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

export@elancite.fr
elancite.fr



Découvrez EVOLIS
Vision en vidéo en
flashant ce QR Code !