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 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 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 LEDSs :** 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 !

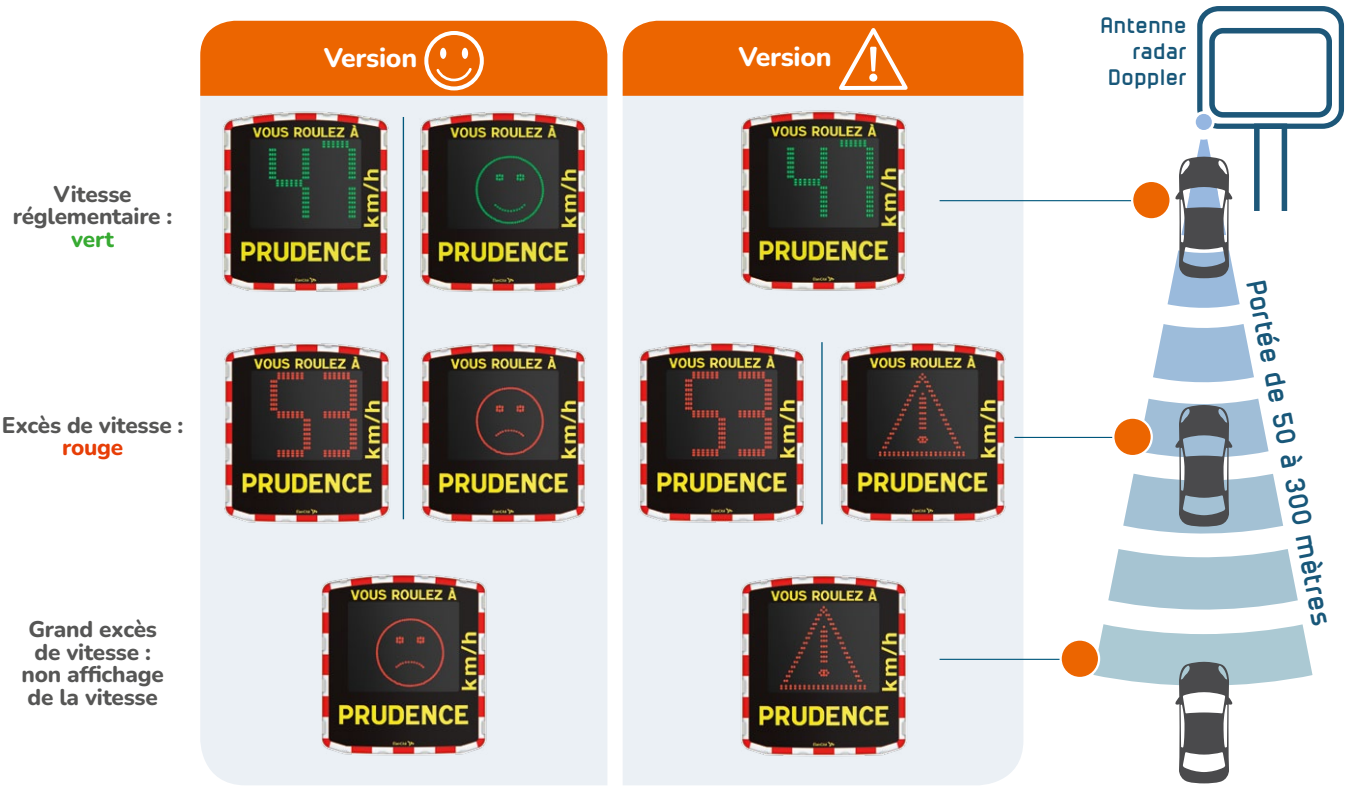
Une antenne Doppler précise et longue portée

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, rafraichi 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 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

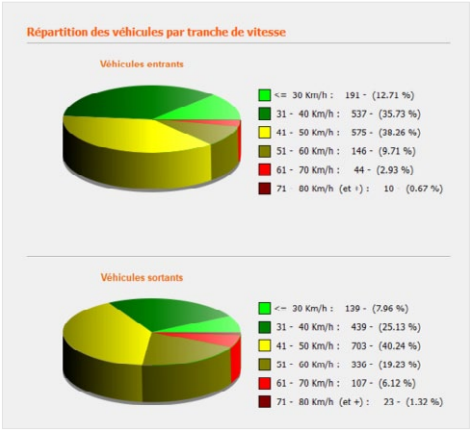
Grâce à votre PC, vous pouvez échanger des données avec votre radar par câble USB (fourni) et par Bluetooth®. Vous pouvez aussi vous connecter à votre radar via **votre tablette ou smartphone sous Android/iOS.**

Mode espion : une analyse des données astucieuse

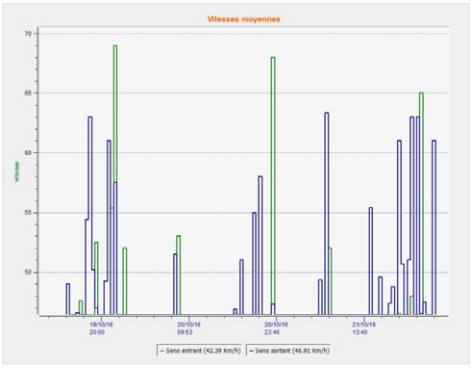
Très utile, la fonction « espion » permet de **comparer les données de trafic** du radar en mode allumé et éteint. Grâce à ce système, le radar EVOLIS Mobility n'affiche pas la vitesse mais continue d'enregistrer les données de trafic.

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

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.

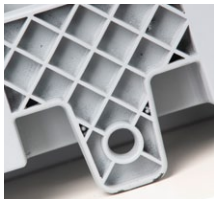
UNE INSTALLATION SIMPLE ET SÉCURISÉE

L'EVOLIS 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.

Etudié 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.

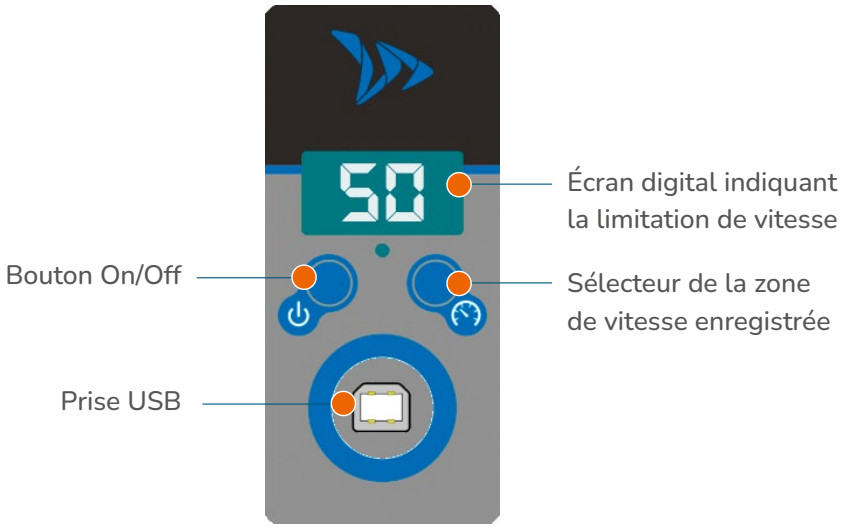


Quel emplacement pour une efficacité maximale ?

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

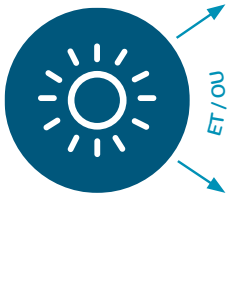


4 MODES D'ALIMENTATION POUR S'ADAPTER À TOUTES LES IMPLANTATIONS !

2 versions d'EVOLIS 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



Sur batterie avec chargeur externe

ET / OU

Avec panneau solaire

AUTONOMIE

1 à 2 semaines
en fonction du trafic

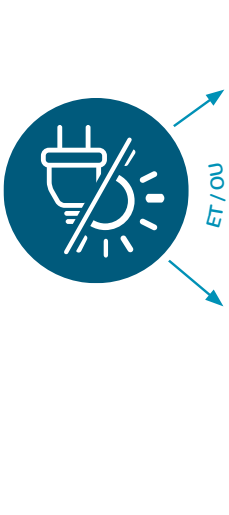
Evolutif vers la version autonome solaire

Autonomie assurée

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

VERSION HYBRIDE

ALIMENTATION



Eclairage public et/ou **courant permanent**

ET / OU

Mode Hybride (électrique et/ou solaire)

AUTONOMIE

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
	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 cadenassable
	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» et «PRUDENCE» 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	**Arrêté du 24/11/1967 (modifié le 17/04/2012) et instruction interministérielle sur la signalisation routière**	• Liseré rouge et blanc • Affichage bicolore • Afficheur vitesse • Logo XA14 « Rappel Danger » en alternance de la vitesse excessive • Seuil de non-affichage de la vitesse : + 10 km/h en ville, + 20 km/h hors agglomération
	Normes européennes	La directive RED 2014/53/EU La directive RoHS 2011/65/EU 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.

Ottawa

MINISTÈRE CHARGÉ DES TRANSPORTS
Liberté
Égalité
Fraternité

SDEHG SYNDICAT DÉPARTEMENTAL D'ÉNERGIE DE LA HAUTE GARONNE

GRENOBLE ALPES MÉTROPOLE

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

gsk GlaxoSmithKline

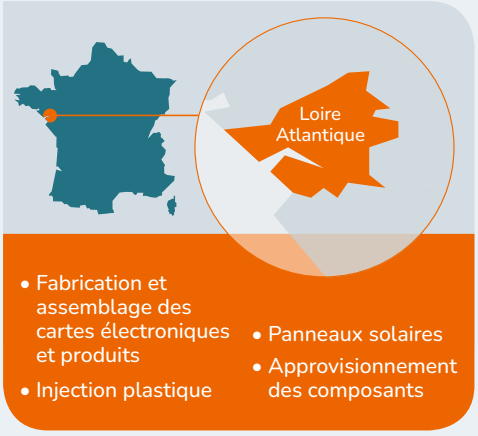
AIRBUS

amazon

Une fabrication de qualité 100% française

FABRIQUÉ EN FRANCE

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.



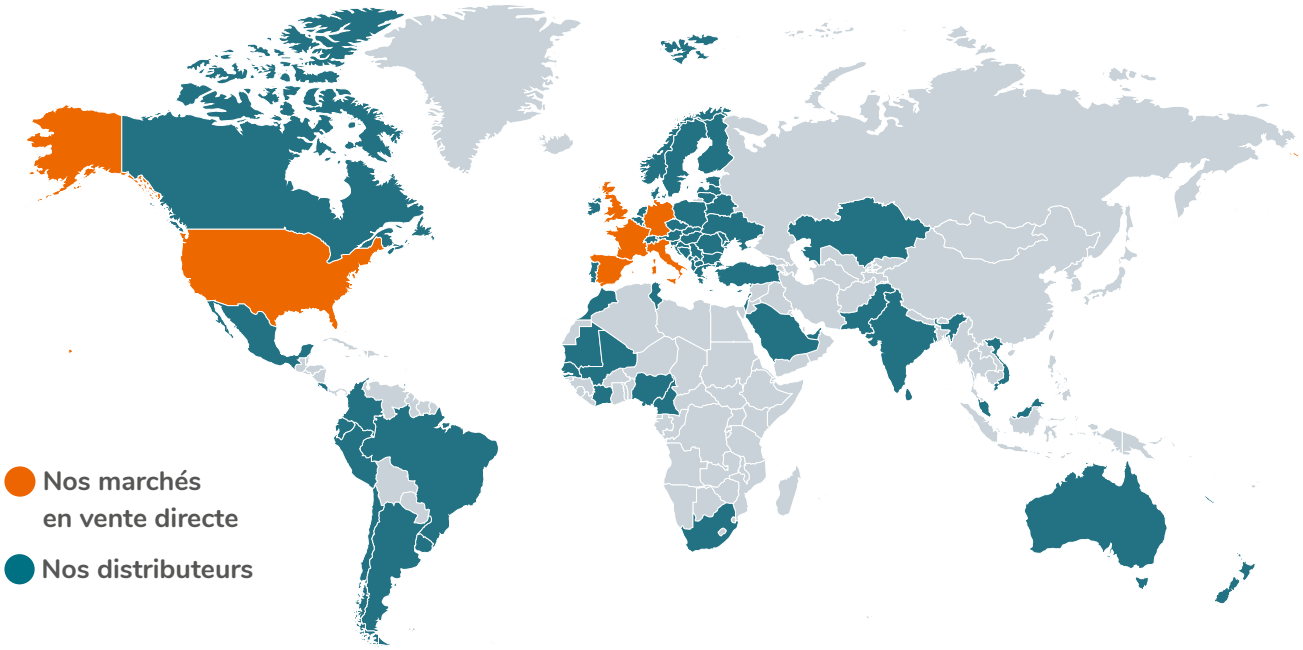
Par ailleurs, nous sommes pleinement engagés dans le respect des réglementations environnementales européennes. Nos produits sont conformes aux directives RoHS et DEEE, ce qui assure une gestion écologique et responsable des déchets électroniques.

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

RoHS COMPLIANT

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

Découvrez EVOLIS Vision en vidéo en flashant ce QR Code !

Élan Cité - Juin 2024 - © Élan Cité