

NOUVEAUTÉ 2023

# EVOLIS VISION

LA NOUVELLE RÉFÉRENCE  
DU RADAR PÉDAGOGIQUE



# AMÉLIOREZ LA SÉCURITÉ ROUTIÈRE DANS VOTRE COLLECTIVITÉ

En tant qu' élu de proximité, vous avez le pouvoir d'améliorer la sécurité routière dans votre collectivité.

Une mission facilitée grâce à notre **NOUVEAUTÉ 2023** : le dernier né des radars pédagogiques, EVOLIS Vision. Plébiscitée partout dans le monde, cette solution préventive et non répressive est la nouvelle référence en matière de sécurité, et un élément de popularité auprès de vos administrés !



## Un effet immédiat et pérenne sur la vitesse

Entrées et traversées de communes, proximité des écoles, zones accidentogènes... les chiffres le prouvent : partout où il est implanté, le radar pédagogique EVOLIS **accroît la sécurité** en réduisant la vitesse en moyenne de 15 à 25 km/h.

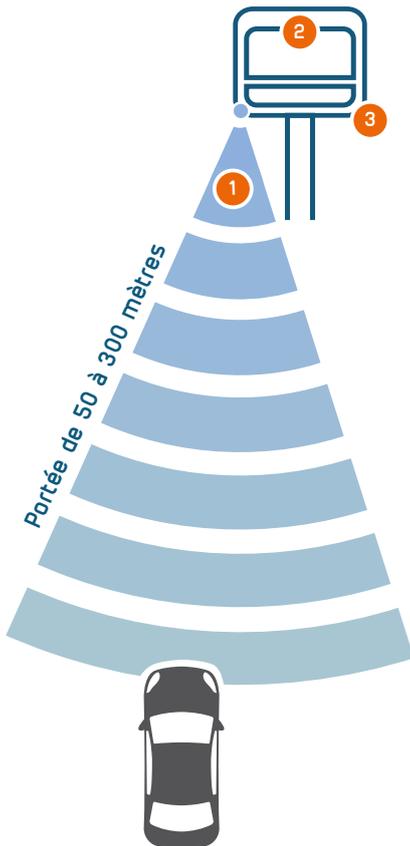
## Sécuriser et informer sans réprimer

Automobilistes, riverains, élus : le radar EVOLIS fait consensus. En plus d'agir sur le comportement des conducteurs, sans les sanctionner, **il enregistre les données du trafic**. Vous pouvez ainsi prouver et communiquer son efficacité auprès de vos administrés.

## Une mise en place économique et sécurisée

**Facile à installer, à paramétrer et à déplacer**, le radar EVOLIS se montre aussi d'une compétitivité sans égal : il ne nécessite pas d'investissement ni de délai important de modification de voiries, comme un plateau surélevé ou un coussin berlinois. Un sérieux atout pour les finances de votre collectivité !

# FAIRE RALENTIR LES CONDUCTEURS EN LES CONFRONTANT À LEUR VITESSE



Installé aux entrées de communes, de bourgs, ou proche des écoles, le radar pédagogique permet de faire ralentir les automobilistes en les confrontant instantanément à leur vitesse... une prise de conscience efficace !

## 1 Une mesure instantanée de la vitesse

La vitesse est détectée à l'aide d'une antenne Doppler située à l'intérieur du caisson. Celle-ci émet des ondes qui sont réfléchies sur le 1<sup>er</sup> véhicule en mouvement ; cette fréquence de retour permet de calculer précisément la vitesse.

## 2 Un affichage de la vitesse renforcé par la couleur

En cas de vitesse réglementaire, la vitesse est affichée en vert ou en rouge. En cas de vitesse excessive, la vitesse est affichée en rouge. Un message est également diffusé en complément de l'affichage vitesse. Depuis 2011, ce message d'alerte est obligatoire quand la vitesse détectée dépasse celle autorisée.

## 3 Les statistiques enregistrées

En complément de son rôle préventif, un radar pédagogique enregistre les statistiques de trafic (vitesses moyennes, maximales, nombre de véhicules...).

## 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...).



# 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 : plus de 10 000 collectivités lui font confiance, soit plus de 30 000 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 tricolore 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
- Un contrat de service 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.

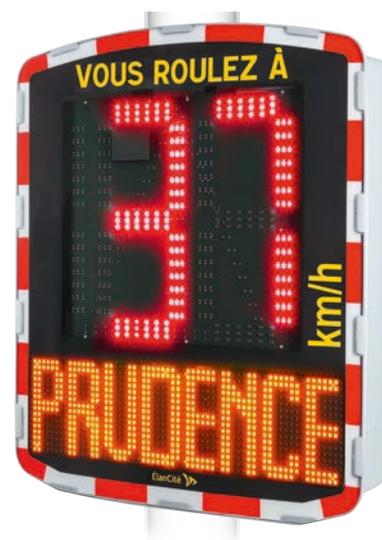


# UN AFFICHAGE IMPACTANT QUI EN FAIT LE RADAR LE PLUS EFFICACE

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



## Double impact : plus de visibilité, moins de vitesse au volant

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.

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



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.

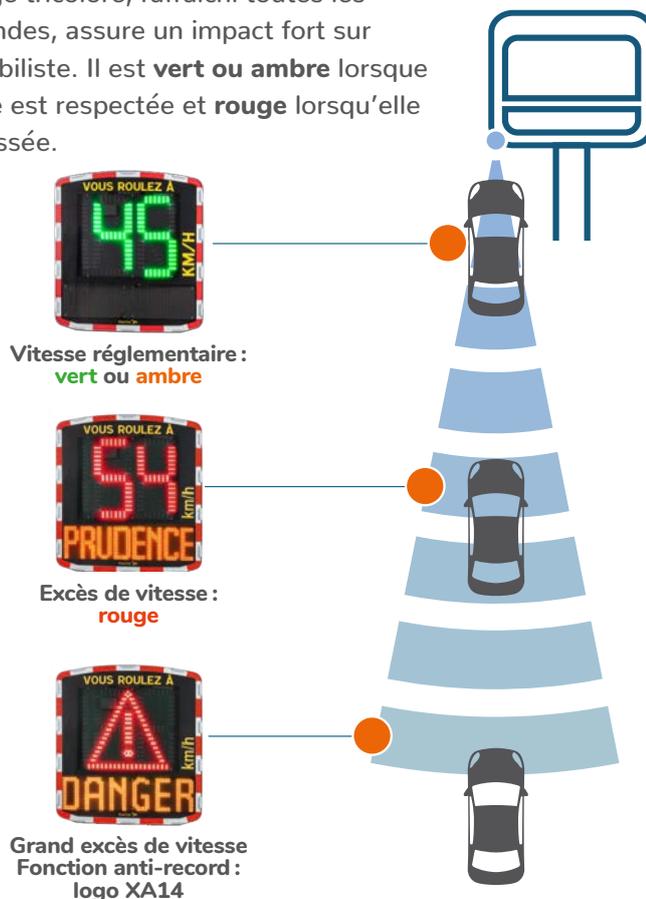
## Une antenne Doppler précise et longue portée

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 !**

## Un affichage tricolore selon la vitesse

L'affichage tricolore, rafraîchi toutes les 1,2 secondes, assure un impact fort sur l'automobiliste. Il est **vert ou ambre** lorsque la vitesse est respectée et **rouge** lorsqu'elle est dépassée.



NOUVEAUTÉ 2023

## Le + du radar EVOLIS Vision

Augmentation du temps de confrontation : l'automobiliste voit plus tôt et plus longtemps la vitesse à laquelle il circule :

+15 m à 50 km/h

+28 m à 90 km/h

Résultat : l'impact psychologique est renforcé et le risque d'une ré-accelération une fois le radar dépassé est réduit.

## 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.





# 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.

## Comment communiquer avec votre radar ?

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 **vo**tre tablette ou smartphone sous Android/iOS.



NOUVEAUTÉ 2023

## Le + du radar EVOLIS Vision

Connectivité plus souple avec la nouvelle **option Connect** : si votre radar est acheté dans la seule configuration Bluetooth® et que vous souhaitez ajouter l'option 3G/4G, la mise en place se fait sans retour usine. Avantage : une simplicité et un gain financier important.

## 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.





# UNE FIABILITÉ À L'ÉPREUVE DU TEMPS

Europe de l'Est et du Sud, Canada, États-Unis... leurs implantations partout dans le monde le prouve : les radars EVOLIS sont conçus pour fonctionner longtemps et en toutes conditions climatiques.

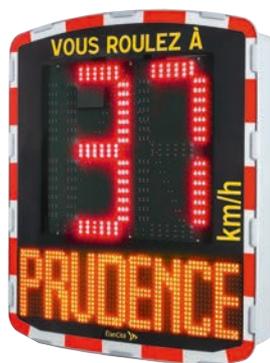
## Un caisson très haute résistance

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 face avant robuste

La face avant est en polycarbonate et traitée anti-reflet pour une meilleure visibilité et lecture en toute circonstance. De forme légèrement bombée, elle protège les LEDs de tout choc de projectiles.



## Une garantie 2 ans pièces et main d'oeuvre 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.

## Un contrat de services pour votre confort

À l'issue des 2 ans de garantie, nous vous proposons un contrat de services 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 ce contrat de services 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 de votre équipe.

## 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 orientation aisée du radar
- Barre de fixation universelle
- Des supports spécifiques pour répondre à tout type d'implantation
- Sécurisation possible par cadenas.



## Paramétrage : un écran de contrôle de pré-sélection des zones de vitesse !

Il vous suffit de sélectionner avec l'écran de contrôle la limitation de vitesse en vigueur sur la zone (30/50/70/80/90 km/h) pour activer tous les paramètres correspondants.

Vous pouvez ainsi modifier les paramètres d'affichage de l'appareil sans manipulation informatique.



NOUVEAUTÉ 2023

## Le + du radar EVOLIS Vision

- Résistance accrue de la barre de montage : 15% de fibre de verre sont ajoutés dans la conception de la barre. À la clé : une meilleure solidité et une fiabilité dans le temps à la hausse.
- Un plus grand choix de vitesses paramétrables : la molette est remplacée par un écran de contrôle. Oubliés les choix restreints, vous configurez la vitesse comme vous l'entendez.

## C'EST VOUS QUI LE DITES

Nous possédons un radar pédagogique EVOLIS en version solaire. C'est un produit simple d'utilisation. Nous le déplaçons régulièrement afin d'éviter le phénomène d'habitude des usagers et nous effectuons des relevés avant chaque déplacement. Ce qui nous permet d'avoir une idée plus précise de la vitesse des automobilistes et d'adapter son utilisation. Nous conseillons ce produit pratique à déplacer et simple d'utilisation, nous l'avons d'ailleurs conseillé à la mairie de l'Orée d'Anjou.

## 4 modes d'alimentation pour s'adapter à toutes les implantations !

Solaire, électrique, batterie, double : 4 modes d'alimentation basse consommation sont proposés pour s'adapter à toutes les configurations de votre collectivité et à toutes les conditions climatiques.

Notre pack solaire offre deux modes d'alimentation possibles : soit avec un panneau solaire, soit uniquement sur batterie. Notre pack hybride offre deux modes d'alimentation possibles : soit directement sur le réseau électrique, soit double avec panneau solaire et réseau électrique.

### Pack Solaire



#### Panneaux photovoltaïques

La version solaire choisie par plus de 80 % de nos clients vous garantit une autonomie complète toute l'année (jusqu'à 7 000 véhicules/jour) grâce à son panneau solaire 100 Watts et ses 2 batteries intégrées.



### Pack Solaire



#### Alimentation par batteries

La version sur batterie et chargeur externe : la version mobile par excellence. Équipé de 2 batteries, l'EVOLIS Vision a une autonomie d'une à deux semaines selon le trafic et vous permet un usage ultra mobile : pratique pour tester différents sites. La rotation des batteries se fait facilement et garantit un fonctionnement optimal.

### Pack Hybride



#### Énergie électrique

La version électrique, sur courant permanent ou réseau d'éclairage public (habilitation requise), s'adapte facilement sur les poteaux d'éclairage public déjà en place. Une recharge continue de 5 h par nuit suffit à recharger la batterie intégrée dans le radar. Notez que vous pouvez équiper cette version d'un panneau photovoltaïque même après votre achat, **sans modification constructeur ni retour usine.**

### Pack Hybride



#### Mode double alimentation : solaire + électrique

La version double : solaire + électrique. Vous avez plusieurs sites et certains sont ombragés ? Vous n'avez pas les 5 h d'éclairage public requis pour une recharge la nuit ? La version double alimentation vous permet une adaptabilité totale en toute circonstance.

NOUVEAUTÉ 2023

### Le + du radar EVOLIS Vision

- Un panneau solaire plus performant : 20% de puissance gagnée pour une surface identique et une extension de couverture des zones géographiques.
- Autonomie augmentée : capacité augmentée à 100 Watts.
- Surface de captage maximale : pas d'espace perdu sur le panneau grâce à la technologie PERC.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



<b>AFFICHEURS</b>	<b>Vitesse</b>	3 chiffres (de 0 à 199) Dimensions : 380 x 450 mm Couleur : vert/ambre/rouge Visibilité : 3 LEDs/rangée
	<b>Message / Graphique</b>	Dimensions : 160 x 640 mm (H x L), permettant 1 ligne de 8 caractères ou 2 lignes de 11 caractères Couleur : ambre Messages modifiables – Texte et pictogrammes
	<b>Diodes</b>	OSRAM C.M.S haute luminosité ultra basse consommation 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) Écran de contrôle avec zones de vitesses pré-enregistrées
	<b>À distance (en option)</b>	Modem 3G/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 » Impression sérigraphiée par l'arrière
	<b>Forme</b>	Bombée pour protection optimale aux projectiles
<b>ALIMENTATION</b>	<b>Batterie</b>	Au plomb 12V 22Ah Poids : 6,2 kg Dimensions : 181 x 76,2 x 167 mm (L x l x H)
	<b>Recharge par panneau solaire</b>	100 Watts Cellules monocristallines haut rendement Dimensions : 806 x 680 x 35 mm (H x l x P) Régulateur de charge
	<b>Recharge par réseau d'éclairage public ou courant permanent</b>	Alimentation interne 220 V Gestion intelligente de la charge Fusible de protection intégré
<b>CONFORMITÉ</b>	<b>Normes européennes</b>	La directive RED 2014/53/EU La directive RoHS 2011/65/EU La directive WEEE 2012/19/EU

# POURQUOI CHOISIR ÉLAN CITÉ ET LE RADAR PÉDAGOGIQUE EVOLIS VISION ?

- 1 Le modèle le plus choisi dans le monde. Plus de 30 000 appareils vendus et la confiance de plus de 10 000 collectivités.
- 2 Une efficacité accrue sur la baisse de la vitesse grâce à une visibilité optimale.
- 3 Une fiabilité et une résistance éprouvées en toutes conditions climatiques.
- 4 Un accompagnement à chaque étape de votre projet, dispensé par des spécialistes expérimentés.
- 5 Une fabrication 100% française.



**Poncelet**  
MOBILIER URBAIN - SIGNALISATION

Vous avez une question sur ce produit ?  
Contactez-nous, notre équipe est là pour vous aider.

Rue de l'Arbre Saint-Michel, 89 - 4400 Flémalle

Tel +32 4/341.21.53

[info@poncelet-signalisation.be](mailto:info@poncelet-signalisation.be)

[www.poncelet-signalisation.be](http://www.poncelet-signalisation.be)