

NOUVEAUTÉ 2024

# 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.

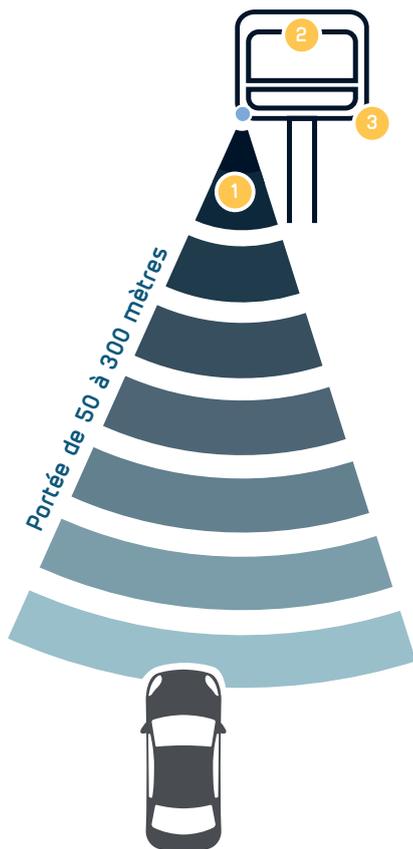
## ➤ Sécuriser et informer sans réprimer

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 ambre. En cas de vitesse excessive, la vitesse est affichée en rouge. Un smiley peut être affiché en alternance des chiffres. Un message est également diffusé en complément de l'affichage vitesse. Ce message d'alerte est conseillé quand la vitesse enregistrée 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, les 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 5 ans pièces et main d'œuvre (pour notre modèle Premium)
- 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

La Ville d'Ottawa possède actuellement un grand nombre de radars pédagogiques Kalitec. Ils sont installés sur de nombreuses routes de la ville. Nous sommes très satisfaits des différentes facettes de leur produit, telles que la facilité de connexion et de programmation du radar pédagogique via Bluetooth ou Cloud, la durabilité du matériel dans des conditions météorologiques extrêmes et la simplicité de déploiement de leurs radars pédagogiques.

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

# 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 / smileys et message d'alerte

EVOLIS Vision est composé de 2 afficheurs. Le premier affiche la vitesse détectée par l'antenne Doppler. Les chiffres peuvent alterner avec des smileys. 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.

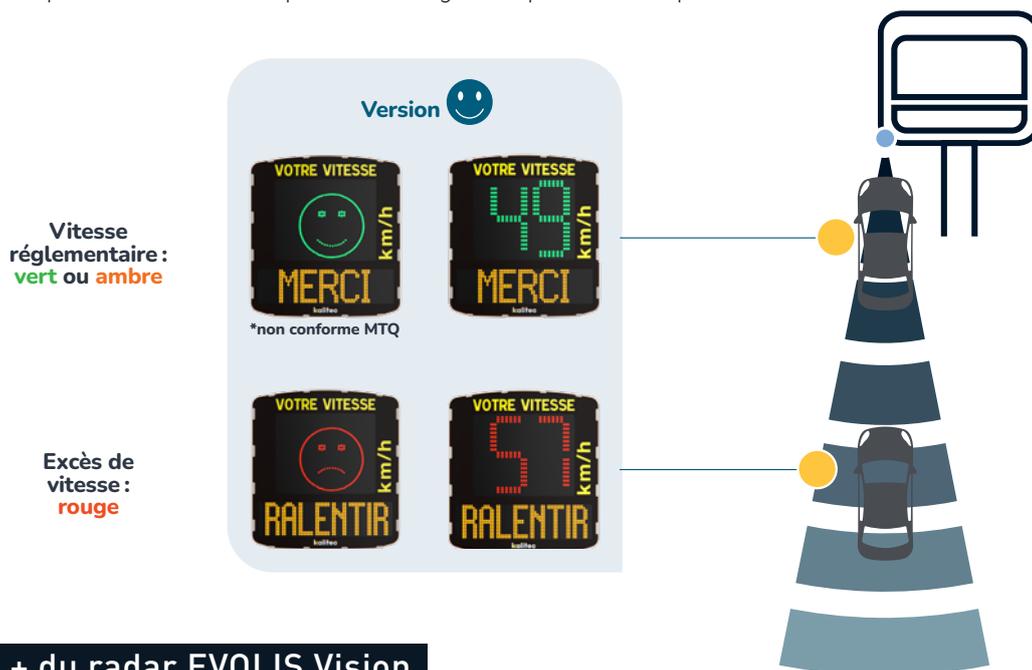
## ➤ Une antenne Doppler précise et longue portée

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. 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 :

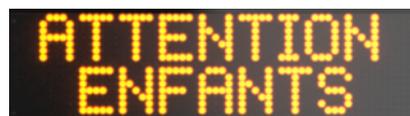
+15 m à 50 km/h

+28 m à 90 km/h

Résultat : l'impact psychologique est renforcé et le risque d'une ré-accélération 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 votre tablette ou smartphone sous Android/iOS.



## ➤ 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

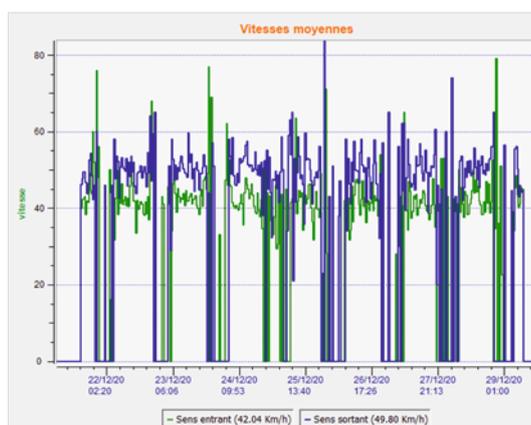
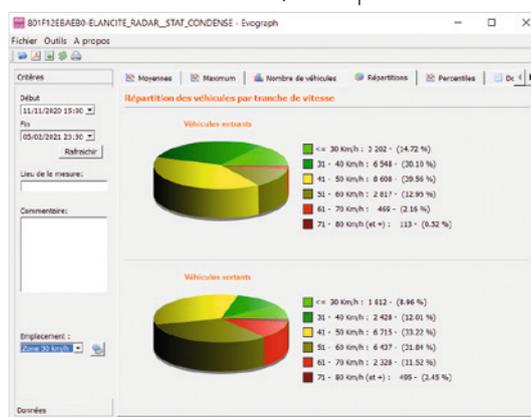
Très utile, la fonction « espion » permet de comparer les **données de trafic du radar** en mode allumé et éteint. Grâce à ce système, le radar EVOLIS Vision n'affiche pas la vitesse mais continue d'enregistrer les données de trafic.

## ➤ 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 prouvent : les radars EVOLIS sont conçus pour fonctionner longtemps et en toutes conditions climatiques.

## ➤ Un caisson très haute résistance

En **résine ABS** - polycarbonate renforcé, 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 de 5 ans et une équipe support dédiée

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 et vous apportons le support nécessaire pour la réparation de l'appareil.

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



## C'EST VOUS QUI LE DITES

Nous avons un radar pédagogique Evolis installé sur Paris VI<sup>ème</sup> depuis avril 2015. Raccordé sur l'éclairage public, il est toujours en fonctionnement. Installé sur un boulevard très passant, il se voit de loin !

M<sup>me</sup> Puyjarinet, Ville de Paris (France)

# 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 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

À l'installation, le radar pédagogique EVOLIS a toujours un impact fort puisque les automobilistes adaptent leur vitesse en conséquence. Nous utilisons également les données transmises par les radars pour évaluer les besoins et adapter notre utilisation en conséquence. C'est un produit qualitatif que nous recommandons !

M. Becquart, communauté urbaine de Lille (France)

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

Solaire ou électrique : 2 modes d'alimentation basse consommation sont proposés pour s'adapter à toutes les configurations de votre collectivité et à toutes les conditions climatiques.

L'option d'alimentation solaire fonctionne sur capteur solaire et batteries internes, alors que l'option d'alimentation électrique fonctionne par branchement au réseau électrique existant.



### Alimentation Solaire

#### Capteurs solaires

La version solaire choisie par plus de 95 % de nos clients vous garantit une autonomie complète toute l'année grâce à son capteur solaire 100 Watts et ses deux (2) batteries intégrées (sur notre modèle Premium).



### Alimentation Électrique

#### Réseau électrique

La version électrique sur courant permanent ou réseau d'éclairage public, 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.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>AFFICHEURS</b>	Chiffres	3 chiffres (de 0 à 199) Dimensions : 380 x 450 mm Couleurs : vert/ambre/rouge Visibilité : 3 LEDs/rangée
	Smileys	Couleurs : vert/rouge Dimensions : 300 x 300 mm
	Message / Graphique	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
	Diodes	OSRAM C.M.S haute luminosité ultra basse consommation Durée de vie > 100 000 heures
	Cellule photosensible	Capteur haute précision pour adaptation lumineuse
<b>ANTENNE DOPPLER</b>	Portée	Jusqu'à 300 m
	Précision	+/- 1%
	Angle de détection	33 degrés
	Fréquence	24,125 GHz
<b>STATISTIQUES DE TRAFIC</b>	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
<b>PARAMÉTRAGE</b>	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)	Modem 3G/4G et interface web (état de fonctionnement de l'appareil et analyse des statistiques)
<b>CAISSON</b>	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
<b>FACE AVANT</b>	Matière	Polycarbonate traité anti UV
	Décor et texte	Impression sérigraphiée par l'arrière «Votre vitesse» et «km/h» en découpe vinyle jaune
	Forme	Bombée pour protection optimale aux projectiles
<b>ALIMENTATION</b>	Batterie	Au plomb 12 V, 20 Ah Poids : 5,65 kg chaque Dimensions : 182 x 77 x 168 mm (L x l x H)
	Recharge par panneau solaire	100 Watts Cellules monocristallines Dimensions : 1062 x 530 x 35 mm (L x l x H) Régulateur de charge
	Recharge par réseau d'éclairage public ou courant permanent	Alimentation interne 120/240 V Gestion intelligente de la charge Fusible de protection intégré
<b>CONFORMITÉ</b>	100% conforme aux normes européennes	La directive RED 2014/53/EU La directive RoHS 2011/65/EU La directive WEEE 2012/19/EU

# Kalitec

➤ **KALITEC OFFRE UN ÉVENTAIL DE SOLUTIONS À PERFORMANCE ÉLEVÉE EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ ROUTIÈRE ET DE GESTION DU TRAFIC.**

## DIMINUTION DE LA VITESSE



Afficheur de vitesse



Silhouette

## SÉCURITÉ PIÉTIONNIÈRE



Kali-Flash-FRCR



Délinéateur flexible

## GESTION DU TRAFIC



Kali-park



Kali-Flow



Panneau à DEL

# Kalitec

## ➤ NOTRE PROMESSE.

Vous accompagner tout au long des étapes de votre projet et obtenir votre entière satisfaction.

- **Avant**  
Évaluer, concevoir et conseiller sur les meilleures solutions propres à chaque besoin.
- **Pendant**  
Réaliser les projets au meilleur de nous-mêmes.
- **Après**  
Offrir un service après-vente hors pair. Obtenir l'entière satisfaction de nos clients, au risque de reprendre un projet !

### Kalitec, c'est plus de 30 années d'expertise...

Pionnière de la signalisation intelligente, Kalitec a conçu de nombreux produits novateurs et technologies brevetées, et a su se positionner en tant qu'acteur majeur dans le marché de la signalisation routière.

Aujourd'hui, Kalitec continue d'innover pour mener le domaine de la signalisation au prochain niveau.



30 K

Projets complétés

27

Solutions créées

845

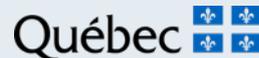
Clients satisfaits

1000+

Projets annuels



800 radars  
pédagogiques installés



2000 radars  
pédagogiques

**KALITEC EST LE DISTRIBUTEUR DES PRODUITS ELAN CITÉ AU CANADA**

# ÉlanCité

Élan Cité est une entreprise française qui conçoit, fabrique et distribue depuis 2005 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

Plus de 10 000 collectivités équipées et plus de 30 000 appareils en fonctionnement dans le monde

**AIRBUS**

**amazon**



# POURQUOI CHOISIR 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% européenne.



**kalitec**

1220, Montée Masson  
Laval (Québec)  
H7C 0J5

1-888-788-4747  
info@kalitec.com