Métis® 3000
le radar préventif

SENSIBILISEZ
VOS CONDUCTEURS

MESUREZ
LEURS COMPORTEMENTS

City LACROIX

www.lacroix-city.com

Métis® 3000
le radar préventif

FABRICATION FRANÇAISE

APPROCHE PÉDAGOGIQUE RENFORCÉE PAR UN DOUBLE MESSAGE À LEDS

ROBUSTE

Conception innovante : assemblage par sertissage d'une tôle Alu-zinc ultra robuste et d'un profil d'entourage triple bord en aluminium. Issue d'un panneau certifié NF Équipement de la route.

+ AFFICHAGE COMPLEMENTAIRE

- Bandeau d'informations (texte ou symbole) à LEDS.
- Programmation du texte de manière libre et évolutive selon la vitesse.
- Fonctionnement de l'affichage du texte en mode permanent ou clignotant.

LISIBLE

Le message respecte les règles de Hauteur de Caractères conforme à la réglementation routière.

HC : 100 mm

HAUTE-RÉSISTANCE

Affichage électronique protégé par une plaque de polycarbonate thermoformée transparente, épaisseur 3 mm.

FIABLE

Cartes électroniques développées et fabriquées selon les exigences en vigueur de la signalisation routière certifiée.

VISIBLE
DE JOUR COMME DE NUIT

Décor et listel Jaune & Noir Rétroréfléchissant de classe 2 (180 Cd/lux/m2).

+ Listel identique aux zébras du radar fixe, un rappel pour réduire la vitesse

ESTHÉTIQUE

Entourage laqué gris Ral 7047, personnalisation possible de l'entourage par jonc PVC (6 couleurs au choix).

POURQUOI LE RADAR PRÉVENTIF MÉTIS® ?

- Mesurer le comportement réel des usagers de la route, pour mettre en place des aménagements adaptés.
- Enregistrer les données du trafic jusqu'à 400 000 relevés dans les deux sens de circulation.
- Afficher en temps réel la vitesse des véhicules.
- Renforcer la sécurité des usagers.
- Sensibiliser et inciter les conducteurs à réduire leur vitesse.
- Réaliser des campagnes de prévention routière avant les campagnes de répression.

DÉCORS STANDARDS

Modèle "Radar"

Modèle "Enfant"

MULTIPLES CONFIGURATIONS

Exemples de configurations possibles

City LACROIX

N° magique Indigo 32 60 dites "LACROIX"
0.15 EUR TTC/MN

GARANTIE 2 ANS
PIÈCES ET MAIN D'OEUVRE
+ ASSISTANCE TECHNIQUE

LES **CARACTÉRISTIQUES** TECHNIQUES

1. Poignée de transport
2. Rail de fixation
3. Alimentation intégrée au panneau
   Coffret avec porte levante pour protéger la batterie
4. Prise USB étanche pour transfert de données
5. Panneau amovible (pour une utilisation en mode discret lors des campagnes de recueil de données sans affichage de vitesse).

ATOUT+ FIXATION UNIVERSELLE

Métis® se fixe sur tout type de support par feuillard (à l'aide d'un simple tournevis ou clé à pipe n°8)

Cette fixation multi-supports facilite la pose et la mobilité des campagnes d'affichage.

Panneau Métis®
- Dimensions : 613 x 1018 x 40 mm
- Profil d'entourage en aluminium laqué gris Ral 7047
- Décor rétroréfléchissant de Classe 1 ou Classe 2
- Poids : cadre alu 4 kg + afficheur avec boîtier 9 kg (hors batterie)

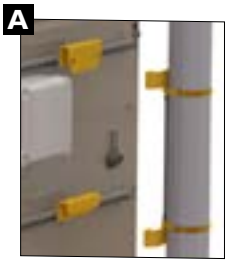
Afficheur
- Polycarbonate ép. 3 mm antireflet
- 3 chiffres de hauteur 300 mm
- 3 couleurs de LEDs Haute Puissance (jaune, orange, rouge)
- Paramétrage des couleurs en fonction de la vitesse
- Bandeau 2 lignes de texte ou 1 pictogramme à LEDs

Système de fixation

A - Fixation universelle avec 2 colliers type feuillard et vis, pour mât Ø90 mm à 180 mm, verrouillage par cadenas

B - Fixation avec 2 brides de dimensions adaptées au diamètre du mât (Ø90mm, Ø114mm, Ø140mm)

A



Patte de fixation équipée d'une bande de protection évitant de dégrader le laquage des supports.

Verrouillage par cadenas (non fourni).

B

Fixation par brides de type LX3®

ASSISTANCE TECHNIQUE

SAV 02 40 92 58 75

Une assistance pour l'installation, le paramétrage et toute autre question technique durant toute la vie du produit.

SUPPORTS **FIXES ET MOBILES**

Support Métis®
Mât aluminium Ø114 mm

Support Mx3D
Mât à sécurité passive

Support Mobile : Trépied pour vos campagnes de prévention routière.

SUPPORT **MOBILE**

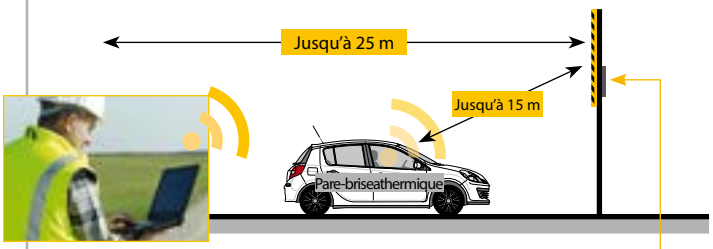
Pratique et ergonomique, le support "brouette" est facilement transportable à l'aide de 2 bras télescopiques :

- Réglage de la hauteur par un mât coulissant.
- Chassis et mât en acier, haute résistance.
- Très longue autonomie avec la batterie 220 Ah (non fournie) à installer dans le coffre.

Chariot mobile, pratique pour vos chantiers

MODES DE COMMUNICATION

6 Communication avec le panneau par liaison Bluetooth
La liaison sans fil Bluetooth évite l'accès physique au panneau.



7 Communication avec clé USB,
Un connecteur USB étanche placé à l'arrière du panneau permet de dialoguer simplement avec le radar sans avoir de PC portable.

+ LOGICIEL D'INSTALLATION MÉTIS®
LIVRÉ AVEC LE RADAR PRÉVENTIF

• Configuration rapide et simple du panneau en fonction de son implantation.

RECUEIL DES DONNÉES

• Le logiciel Métis® d'analyse des données (en option) permet à tout moment, même en mode discret (éteint), d'analyser les données de vitesse et de prendre des mesures pour fluidifier le trafic suivant les résultats enregistrés.

LES DONNÉES ÉLECTRIQUES

Capteur Radar CE 0682 Certification Radar Métis®	- Fréquence de transmission : 24.125 Ghz - Puissance de transmission : 5 mW - Testé FCC et CE - Plage de relevés : de 3 à 255 km/h - Distance de détection : voiture de 80 à 100 m, camion de 150 à 200 m - Capacité mémoire : 400 000 mesures
Afficheur	- Alimentation : 12 V - Température de fonctionnement : -20 à 60 °C - Angle de lecture : environ 120 °
Logiciel Métis®	- Inclus, le logiciel de configuration - En option, le logiciel d'analyse des données -Environnement Windows versions : XP, Vista et 7
Communication CE 0681 Certification Bluetooth	- 6 Via bluetooth - Liaison directe à un ordinateur (clé bluetooth en option, si ordinateur non équipé). - 7 Par clé USB (à l'arrière du panneau)
Modes d'alimentation possibles	- Batterie 12 V/18 Ah - Kit énergie solaire - Sur éclairage public (SEP) : 90 à 260 V - Sur secteur 230 V : 90 à 260 V

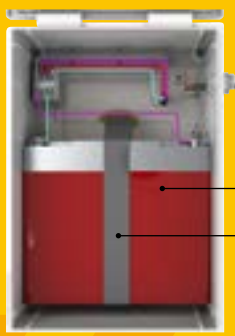
Testez la simplicité du logiciel en regardant notre vidéo de présentation !

ATOUT+
Coffret batterie positionné à une hauteur sous panneau de 2.50 m, un escabeau à 3 marches suffit pour changer la batterie. Une échelle sécurisée n'est pas nécessaire.

+ 4 MODES D'ALIMENTATION DISPONIBLES
avec boîtier d'alimentation de degré de protection IP65

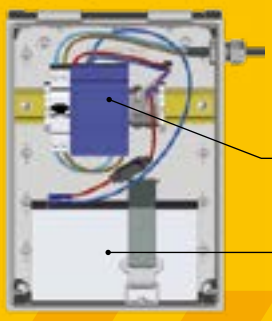
BATTERIE
12V / 18Ah

SOLAIRE
AVEC BATTERIE
12V / 18Ah



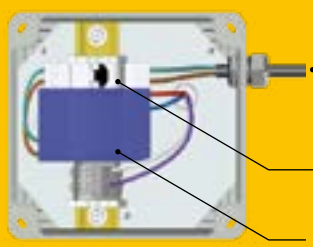
SEP
ÉCLAIRAGE PUBLIC + BATTERIE

Tension d'entrée alternative comprise entre 90 et 260 V.



230 V
ALIMENTATION

Tension d'entrée alternative comprise entre 90 et 260 V.



SAV & assistance technique **02 40 92 58 75**

City LACROIX

LE **BANDEAU COMPLEMENTAIRE** À LEDS

DOUBLE MESSAGE POUR PLUS DE SÉCURITÉ

Programmez votre texte de manière libre et évolutive selon la vitesse :

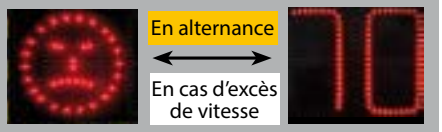
- Fonctionnement en complément de l'affichage de vitesse.
- Bandeau texte personnalisable ou texte/pictogramme préconfigurés.

+

MODES D'AFFICHAGE **EN CAS D'EXCÈS DE VITESSE**

- Mode clignotant, affichage de la vitesse en ROUGE.
- Mode alternatif, affichage du visage triste et de la vitesse en ROUGE pour renforcer le message.
- Possibilité d'interrompre l'affichage au-delà d'une certaine vitesse.

Message pertinent pour inciter à réduire la vitesse



- 2 LIGNES DE TEXTE - 10 caractères maxi de Ht 70 mm

- 1 LIGNES DE TEXTE - 6 caractères maxi de Ht 140 mm

ou

- 1 PICTOGRAMME SEUL ou TEXTE + PICTOGRAMME

B14 (30)

B14 (50)

B14 (70)

B14 (90)

A1A

A1B

A13A

A14

SOURIRE

A13A ECOLE

A13A MERCI

A13A LYCEE

SOURIRE MERCI

A1A VIRAGE

A1B VIRAGE

A1C VIRAGE

A1D VIRAGE

Autres pictogrammes nous consulter

HAUTE VISIBILITÉ

- Affichage électronique LEDs, 3 chiffres de hauteur 300 mm, 3 couleurs d'affichage de Leds correspondant à 3 seuils de vitesse, haute puissance pour une visibilité maximale.

MESSAGE PERTINENT

- Bandeau d'informations à LEDs (texte ou symbole), pour inciter le conducteur au respect de la vitesse.

ERGONOMIE

- Facile à transporter avec sa poignée de transport.
- Montage simple avec sa fixation universelle.
- Coffret d'alimentation avec batterie intégrée, 4 alimentations disponibles.
- Mémoire interne pour une sauvegarde des données du trafic avec une prise USB étanche, ou liaison directe sans fil à un PC via bluetooth.
- Changement du décor en fonction du lieu d'implantation par le remplacement du cadre avant ou de la face magnétique.

LES **OPTIONS** DISPONIBLES

Modèle "Radar" standard

Laquage du panneau selon nuancier LACROIX HR (34 couleurs au choix).

PERSONNALISATION DU DÉCOR

Pour une intégration adaptée à tous types de site (entrée d'agglomération, école...).
- Personnalisation en impression numérique.
- Décor rétroréfléchissant :
Classe 1 (50 Cd/lux/m²) ou Classe 2 (180 Cd/lux/m²).

Personnalisation avec votre logo

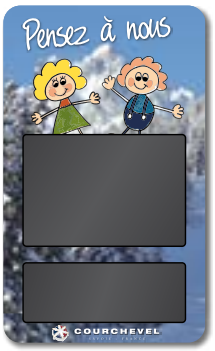
Personnalisation du décor et du texte

Personnalisation avec votre décor

+ **MESSAGE** ACTUALISABLE

Face magnétique interchangeable à positionner directement sur le panneau.
Dim. 480x326 mm.

Modèle "Enfant" standard



Personnalisation avec votre décor

ATOUT+

Changement du décor

en fonction du lieu d'implantation par le remplacement du cadre avant ou de la face magnétique.

+

GARANTIE 2 ANS

FABRICATION FRANÇAISE

PIÈCES ET MAIN D'OEUVRE

Si votre produit nécessite une réparation, contactez en premier lieu l'assistance technique pour diagnostiquer le problème.

ASSISTANCE TECHNIQUE

ASSISTANCE TECHNIQUE

Un technicien se tient à votre disposition pour une assistance sur l'installation, le paramètrage et tout autre support technique.

SAV & assistance technique 02 40 92 58 75

City LACROIX

LACROIX City pôle Signalisation - 09-2013-MKT - RCS Nantes 409 065 984 - Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle de ce document, faite sans le consentement de LACROIX Signalisation, est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation, l'arrangement ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque (articles L122-4 et L122-5 du Code de la propriété intellectuelle). Dans un souci d'amélioration constante, le fabricant se réserve le droit de modifier ses modèles sans préavis. Crédit photos LACROIX City pôle Signalisation. Code SAP : 360861.

papiers Avec Ecofolio tous les papiers se recyclent.