



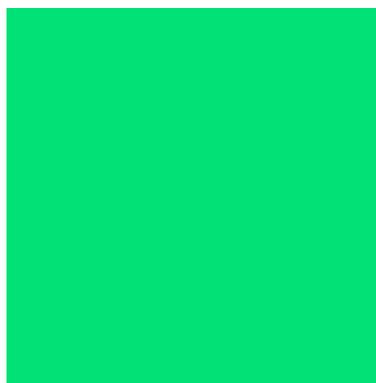
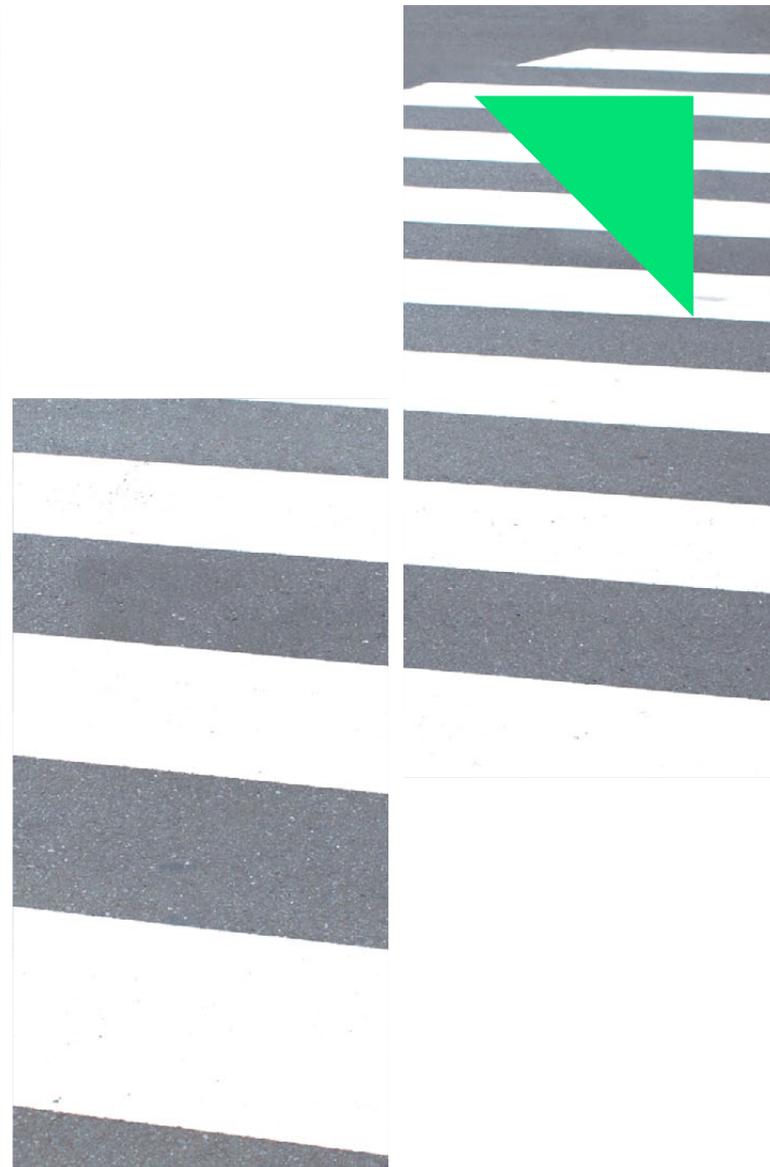
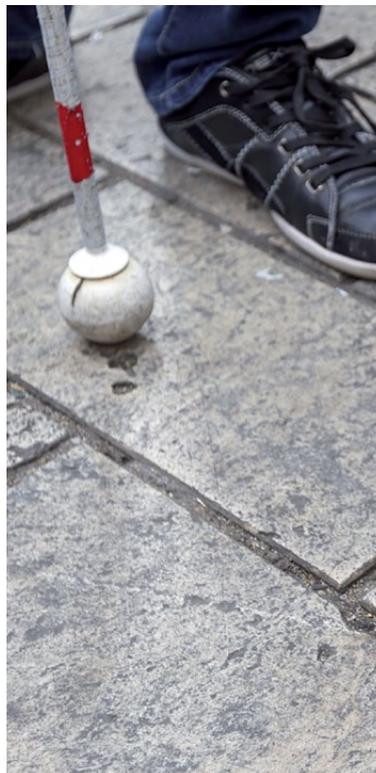
Permettre
à **+ 1,7 million**
de personnes
déficiences visuelles
de traverser la rue

O K E E N E A

Accessibilité :
Mise aux normes
des figurines piéton

EO GUIDAGE du groupe O K E E N E A

**Inventeur
des feux sonores
pour les personnes
déficiences visuelles
nous leur permettons
de traverser la rue
en toute sécurité**



EO GUIDAGE

du groupe **OKEENEA**

C'est l'histoire d'un entrepreneur idéaliste, Gilles Rochon, qui voulait permettre aux personnes aveugles de traverser la rue en toute sécurité. Il a donc inventé les feux sonores radiocommandés et créé EO GUIDAGE. Sa pugnacité et son enthousiasme ont permis d'imposer ce dispositif comme une norme répondant parfaitement au besoin des utilisateurs. Aujourd'hui en France, la loi impose d'en équiper tous les feux piétons. C'est la première réussite d'une longue série ...

En 23 ans, l'accessibilité est passée au-devant de la scène, les contextes réglementaires et économiques ont énormément changé. Pour mener à bien sa mission, EO GUIDAGE a dû évoluer et devenir un groupe : OKEENEA. Pour autant, la démarche est restée la même :

Partir du besoin spécifique des personnes handicapées pour innover. Nous imaginons des équipements qui gomment les difficultés pendant leurs déplacements.

OKEENEA
créateurs d'accessibilité





Une obligation légale

Les feux de signalisation R12 (tricolores sur chaussée) doivent, depuis le décret du 31 août 1999, être équipés d'un système sonore permettant aux personnes aveugles ou malvoyantes de connaître la période où il leur est possible de traverser les voies de circulation en toute sécurité.

Dorénavant, avec l'arrêté du 23 septembre 2015 (sécurisation des déplacements piétons), ils devront également indiquer la localisation géographique, via le nom de la ou des rues, sauf en cas d'impossibilité technique avérée.

200 000

modules sonores
déployés



1,7 million

de personnes concernées
par un handicap visuel

MISE
AUX NORMES
DES FIGURINES
PIÉTON



P. 6

OUTILS DE
DÉCLENCHEMENT
ET DE
PARAMÉTRAGE



P. 12

NOS
SERVICES



P. 18

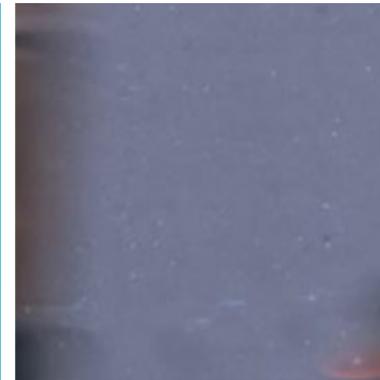
NOS
RÉFÉRENCES

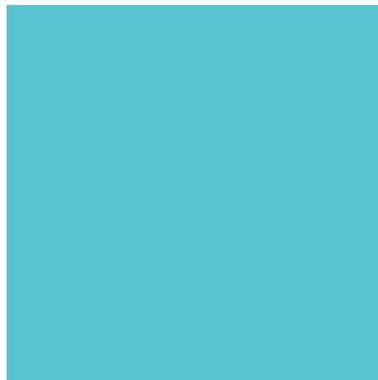
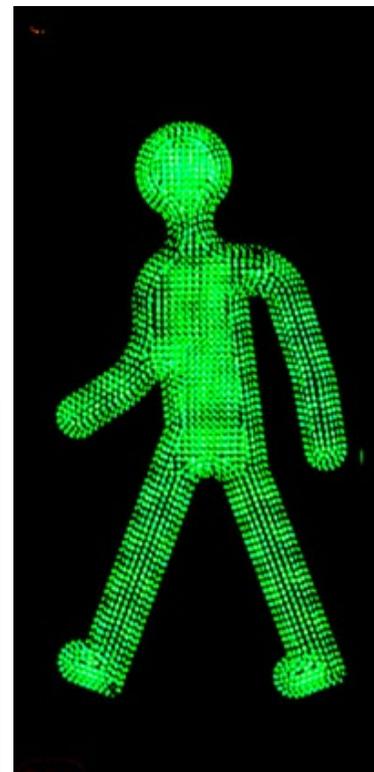


P. 22



MISE
AUX NORMES
DES FIGURINES
PIÉTON





MISE
AUX NORMES
DES FIGURINES
PIÉTON



Vous avez des figurines piéton récentes ?

Notre plateforme est intégrable dans toutes les figurines du marché et paramétrable en bluetooth.



Plateforme EO+ intégrée à un dispositif R25



**Plateforme
EO+
intégrable**

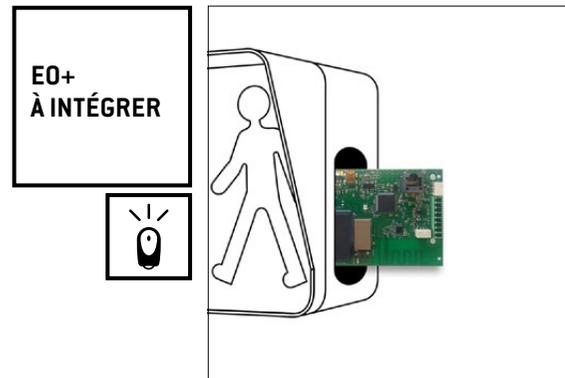


Permettez à 1,7 million
de personnes déficientes
visuelles de traverser la rue

NOS SOLUTIONS



- 1 La personne aveugle ou malvoyante appuie sur sa télécommande universelle ou utilise son application MyMoveo®.
- 2 EO+ émet un signal sonore donnant des instructions de repérage.
- 3 La personne entend le son et se dirige vers la source sonore.

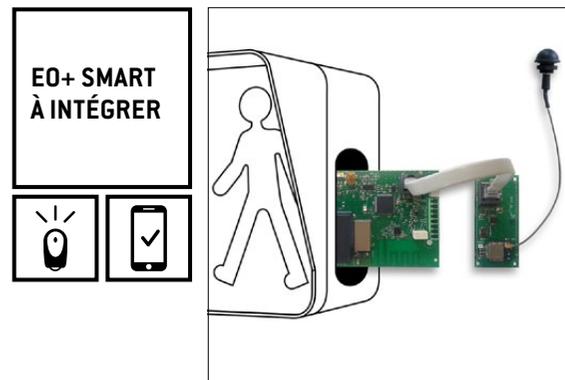


■ Caractéristiques fonctionnelles :

- Kit pour l'intégration dans une figurine piéton
- Déclenchement télécommande normalisée (868,3 Mhz)
- Modèle : R12/R25

■ Caractéristiques techniques

- Alimentation : 90-264 VAC - 18-42 VAC
- Compatible avec toutes les figurines du marché
- Présentation : carte, connecteurs, HP et fixations
- Dimensions : 120 x 77 x 30 mm



■ Caractéristiques fonctionnelles :

- Kit pour l'intégration dans une figurine piéton
- Déclenchement télécommande normalisée (868.3 Mhz) et smartphone
- Modèle : R12/R25

■ Caractéristiques techniques

- Alimentation : 90-264 VAC - 18-42 VAC
- Compatible avec toutes les figurines du marché
- Présentation : carte, connecteurs et fixations
- Dimensions : 120 x 77 x 30 mm (carte) et 70 x 36 x 15 mm (satellite)

MISE
AUX NORMES
DES FIGURINES
PIÉTON



Vous avez des figurines piéton anciennes ?

Privilégiez une installation simple et indépendante avec un confort d'usage optimal.



**Feu sonore
déporté**



Permettez à 1,7 million
de personnes déficientes visuelles
de traverser la rue

NOS SOLUTIONS



- 1 La personne aveugle ou malvoyante appuie sur sa télécommande universelle ou utilise son application MyMoveo®.
- 2 Le feu piéton émet un signal sonore donnant des instructions pour traverser la rue ou non.
- 3 La personne entend le son et se dirige vers la source sonore.



**EO+
À FIXER
SUR POTEAU**



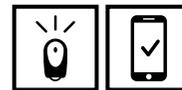
■ Caractéristiques fonctionnelles :

- Feux sonore en boîtier anti vandalisme à monter sur poteau
- Déclenchement télécommande normalisée 868.3 Mhz
- Modèle : R12/R25

■ Caractéristiques techniques

- Alimentation : 90-264 VAC - 18-42 VAC
- Présentation : boîtier anti-vandalisme câblé
- Matière : fonte d'aluminium
- Dimensions : 185x110x120 mm

**EO+ SMART
À FIXER
SUR POTEAU**



■ Caractéristiques fonctionnelles :

- Feux sonore en boîtier anti vandalisme à monter sur poteau
- Déclenchement télécommande normalisée 868.3 Mhz et smartphone
- Modèle : R12/R25

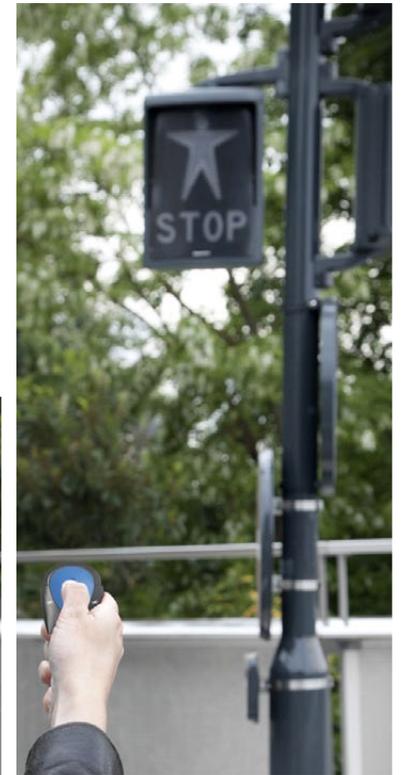
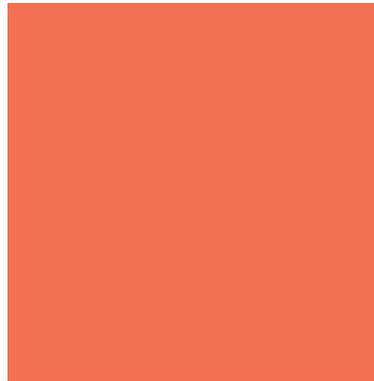
■ Caractéristiques techniques

- Alimentation : 90-264 VAC - 18-42 VAC
- Présentation : boîtier anti-vandalisme câblé
- Matière : fonte d'aluminium
- Dimensions : 185x110x120 mm



OUTILS DE DÉCLENCHEMENT ET PARAMÉTRAGE





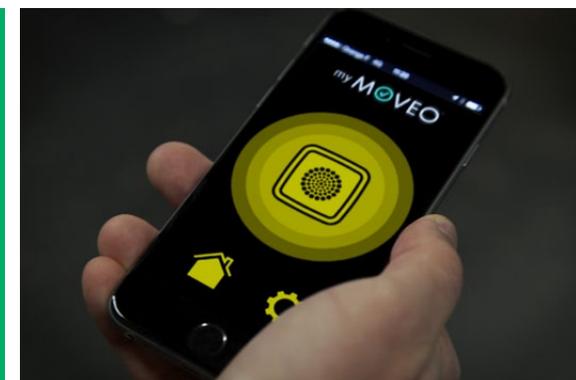
OUTILS DE
DÉCLENCHEMENT



**Pour déclencher les feux,
les personnes déficientes visuelles
utilisent des outils normalisés
et largement répandus.**



**Télécommande
universelle
868.3 Mhz**



COMMENT ? ÇA MARCHE ?



La grande majorité des personnes déficientes visuelles sont équipées soit d'une télécommande normalisée soit d'un smartphone pour déclencher les feux sonores et les balises Navigueo+®.

NOS SOLUTIONS

EO 105



■ **Caractéristiques :**

- Déclenchement des dispositifs sonores à la demande
- Fréquence de déclenchement 868.3 Mhz –Norme NFS 32-002
- Rayon de déclenchement : 30m

EO EVASION



■ **Caractéristiques :**

- Déclenchement des dispositifs sonores à la demande ou en automatique
- Fréquence de déclenchement 868.3 Mhz –Norme NFS 32-002
- Rayon de déclenchement : 30m

MYMOVEO®



■ **Caractéristiques :**

- Déclenchement des dispositifs sonores à la demande ou en automatique avec sélectivité des messages
- Compatible uniquement avec les feux et balises sonores équipés avec la plateforme EO+



OUTILS DE
PARAMÉTRAGE



Paramétrez tous les modules
sonores EO+ gratuitement
depuis une tablette ou un PC.

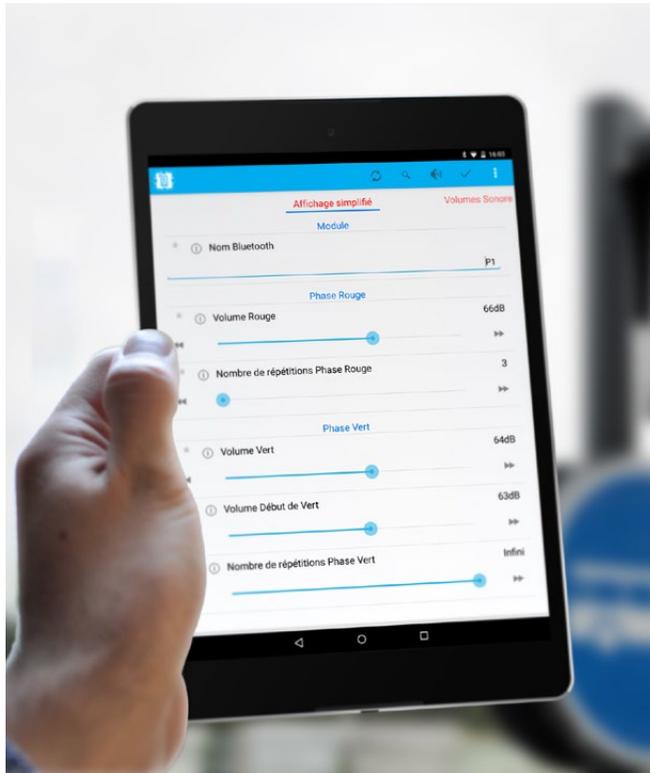


BlueE0



Paramétrage facile
en bluetooth

NOS SOLUTIONS



BLUEEO+



■ **Caractéristiques fonctionnelles :**

Logiciel permettant le paramétrage de tous nos modules sonores par liaison bluetooth sécurisée

- Version PC : Configuration mini : windows 7, 2 Go de ram, processeur mini 2 Ghz
- Version Android : 4.4 minimum

SYNTHÈSE VOCALE HD



■ **Caractéristiques fonctionnelles :**

Licence d'utilisation du logiciel de création de messages par synthèse vocale intégré à BlueEo+
Intègre une langue au choix

■ **Option :**

Langue supplémentaire

TABLETTE DE PROGRAMMATION



■ **Caractéristiques fonctionnelles :**

Tablette Android pré programmée avec BlueEo+ prête au paramétrage des feux sonores ou balises audio

Aide à la première prise en main par téléphone

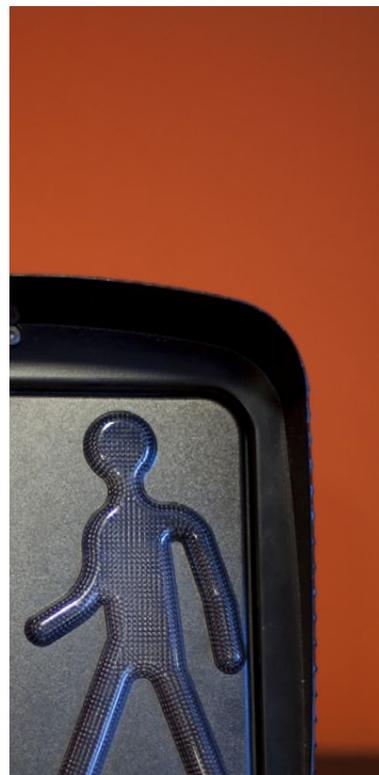
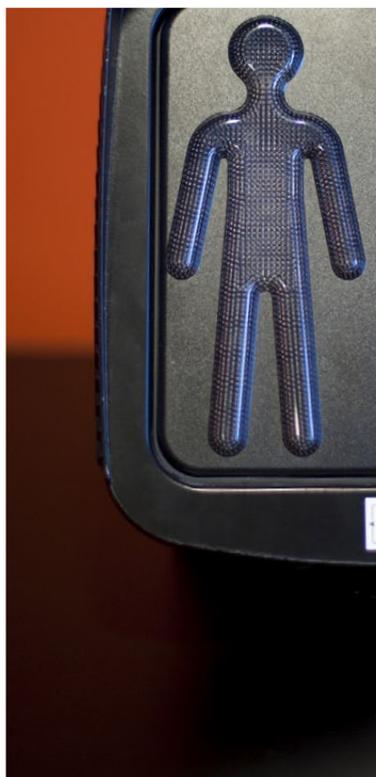
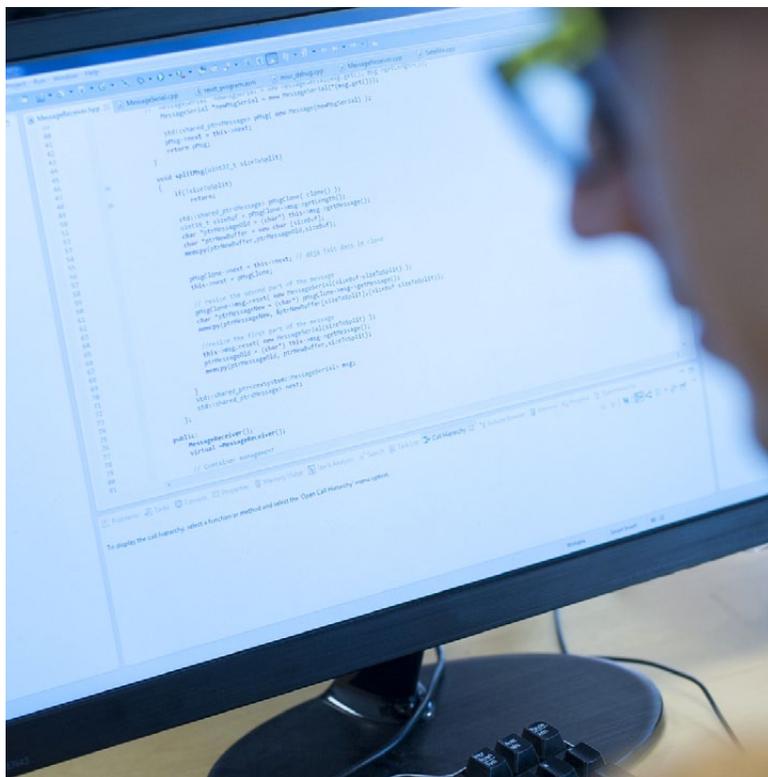
■ **Option :**

 synthèse vocale



NOS
SERVICES
—







NOS
SERVICES



Une expertise
à votre service
sur l'accessibilité
de votre parc de feux ?



E.O. GUIDAGE
L'ENTREPRISE CITOYENNE
AU SERVICE DES PERSONNES
HANDICAPÉES

Plus de 200 000 feux équipés
avec nos cartes électroniques
depuis plus de 20 ans

NOS SOLUTIONS



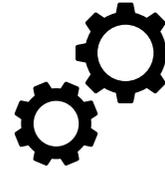
AUDIT VOIRIE



■ Contenu de la prestation :

- Etat des lieux des équipements sonores des traversées d'un carrefour.
- Analyse du fonctionnement et de la programmation des feux sonores.
- Préconisation pour optimiser la qualité d'usage des traversées piétonnes (complexes et simples).
- Relevé de terrain sur les dispositifs d'accessibilité complémentaires déjà installés (BEV, abaissées de trottoirs, potelets).

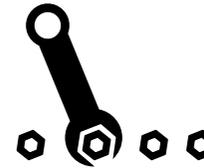
PARAMÉTRAGE DE PARC DE FEUX



■ Contenu de la prestation :

- Création d'une base de données spécifique à destination du gestionnaire pour une traçabilité (volumes, contenu des messages, paramètres spécifiques, numéros de série des modules)
- Intégration des messages vocaux
- Gestion de l'asservissement et des volumes sonores
- Création d'un profil BlueEO+ spécifique (R12/R25)

MAINTENANCE PRÉVENTIVE / CURATIVE



■ Contenu de la prestation :

- Test du feu
- Relevé des défauts
- Quantification des pièces de remplacement
- Mise à jour des firmwares des cartes électroniques
- Reparamétrage

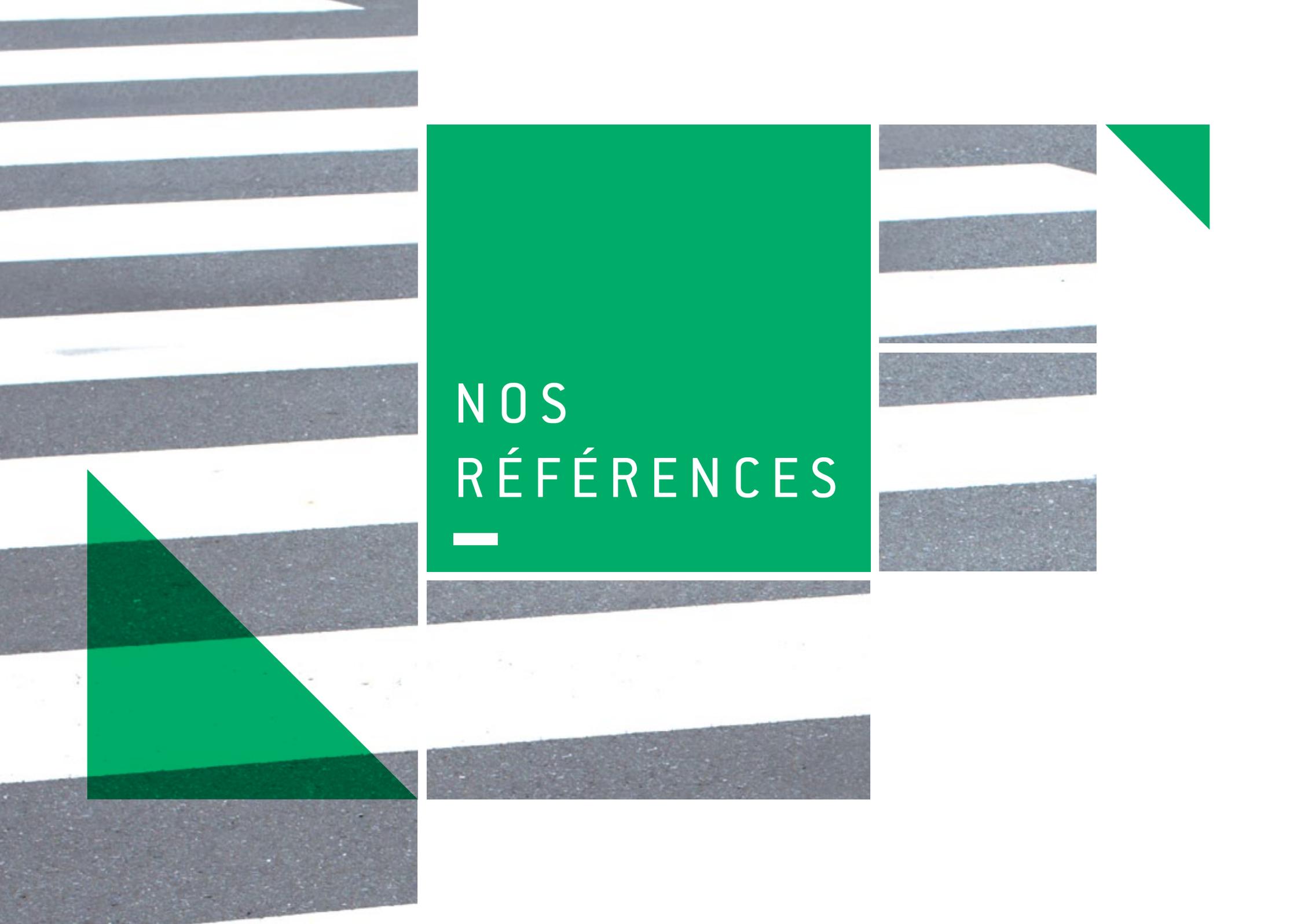
FORMATION AU PARAMÉTRAGE



■ Contenu de la prestation :

- Demi-journée de formation au paramétrage des feux sonores et à l'utilisation des logiciels de paramétrage BlueEo et de synthèse vocale.
- Pack terrain : comprend une tablette* pré-configurée avec BlueEo+ et logiciel de synthèse vocale Acapela (une langue au choix)

*type Nexus 9 ou équivalent



NOS RÉFÉRENCES





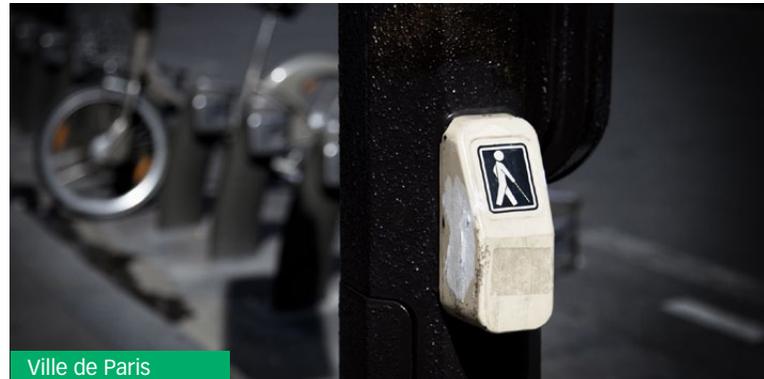
Ville de Lyon



Ville de Vichy



Ville de Poitiers



Ville de Paris



VILLE
DE LYON

Des traversées de rue
et de voies de tramway

La Métropole de Lyon gère plus de 1 400 carrefours à feux répartis sur 59 communes. Ces feux régulent les différents flux de circulation, que ce soit pour la circulation automobile, les piétons ou les tramways. 73% des traversées piétonnes sont aujourd'hui équipées de répéteurs sonores.

Développer des répéteurs de feux sonores adaptés

Outre les nouveaux équipements liés à des créations ou modifications de carrefours, la Métropole consacre chaque année un budget pour la mise aux normes des feux existants. Nous fournissons les modules sonores entièrement paramétrés à la société SEA Signalisation qui les intègre à ses figurines.



Traversées piétonnes

Nos modules sonores permettent aux personnes déficientes visuelles de traverser la rue en sécurité.

Nous les paramétrons selon un profil défini en concertation avec les associations d'usagers locales. Les installateurs utilisent notre logiciel BLUEEO pour affiner les réglages sur le terrain.



Un module sonore adapté



Traversées de voies de tramway

Les modules sonores équipant les traversées de voies de tramway répondent à un profil spécifique. Ils diffusent un message verbal normé : « Stop piéton tramway » lorsque le feu est rouge, et un simple bip confirme leur bon fonctionnement en l'absence de signal visuel.



VILLE DE PARIS

Des traversées de rue et de voies de tramway

Avec plus de 18 000 carrefours à feux, la ville de Paris possède le parc le plus important en France. Ces feux régulent les différents flux de circulation, que ce soit pour la circulation automobile, les piétons ou les tramways. Des feux que nous équipons de modules sonores depuis 2002.

Développer des répéteurs de feux sonores adaptés

Nous avons conçu et développé un module sonore répondant aux besoins et spécificités de la Ville de Paris. Cette innovation est le fruit d'un travail en étroite collaboration avec la Direction de la voirie et des déplacements, le Laboratoire des équipements de la rue et les équipes de EVESA.



Traversées piétonnes

Nos modules sonores permettent aux feux parisiens de délivrer un message sur déclenchement par bouton poussoir ou télécommande normalisée. Paramétrage sans fil et asservissement au bruit ambiant comptent parmi les nouvelles fonctionnalités que nous offrons aux installateurs et usagers.



Un module sonore adapté



Traversées de voies de tramway

Les modules sonores équipant les traversées de voies de tramway répondent à un profil spécifique. Ils diffusent un message verbal normé : « Stop piéton tramway » lorsque le feu est rouge, et un simple bip confirme leur bon fonctionnement en l'absence de signal visuel.



Message visuel et sonore



EO GUIDAGE
du groupe **OKEENEA**

6 rue des Aulnes
69410 Champagne-au-Mont-d'Or
FRANCE

04 72 53 98 26
info@okeenea.com
www.okeenea.com