



Description des produits offerts pour sécuriser les zones scolaires

En partenariat avec



FÉDÉRATION
QUÉBÉCOISE DES
MUNICIPALITÉS

Service d'approvisionnement
municipal



1) Panneaux à DEL à limite de vitesse variable

La clarification des limites de vitesse aux abords des écoles est essentielle pour garantir à la fois la sécurité des écoliers et la fluidité de la circulation automobile. Orange Traffic a donc conçu un panneau de limite de vitesse variable pour zones scolaires doté de deux feux jaunes clignotants. Ces panneaux sont maintenant normés par le ministère du Transport du Québec (MTQ) dans le Tome V. Le panneau de vitesse variable d'Orange Traffic peut afficher deux vitesses, soit 30 et 50 km/h en secteur urbain ou 50 et 70 km/h en secteur rural. Les chiffres, formés par des DEL de haute qualité, sont facilement lisibles à 200 mètres et complètement invisibles lorsqu'ils sont éteints.

Ce panneau est doté de série de l'horloge programmable GPS Orange Traffic SPC-22, qui permet de programmer des années à l'avance des horaires tenant compte des jours fériés, fins de semaine, vacances et autres (calendrier perpétuel). De plus, Orange Traffic offre la possibilité d'équiper ce panneau d'une alimentation solaire pour le rendre autonome et d'un émetteur-récepteur WiFi pour la configuration à distance (en option).



2) Panneaux à DEL traverse piétonne

Afin d'augmenter la sécurité des passages piétonniers, Orange Traffic a conçu des panneaux à lumières DEL permettant une signalisation de la traverse piétonne afin de sensibiliser les automobilistes aux moments opportuns, soit lorsque les piétons sont présents. Contrôlés à partir de [l'horloge programmable SPC-22](#), actionnés à partir d'un bouton piéton ou encore automatisés, les panneaux de signalisation peuvent être configurés à distance, selon un horaire prédéterminé, à l'aide d'un logiciel convivial.



3) Radars pédagogiques

Les radars pédagogiques TraffiCalm™ offrent des solutions pour accroître la sensibilité du conducteur à la vitesse et à la sécurité routière. Ils sont spécialement conçus pour les endroits où la vitesse est plus grave et les panneaux statiques se révèlent moins efficaces.

La série TraffiCalm iQ de panneaux de signalisation radar du conducteur offre des solutions pour accroître la sensibilité du conducteur à la vitesse et la sécurité routière sur les routes à vitesse moyenne et en milieu urbain. Les caractères lumineux de 15 pouces sur ces panneaux de signalisation du conducteur peuvent être vus jusqu'à 750 pieds de distance et contribuent à accroître la sensibilité du conducteur à la vitesse sur les routes où les accidents peuvent être si dangereux. La série iQ comprend un logiciel de configuration et de collecte de données SafetyCalm™ vous permettant de collecter des données concrètes sur les schémas de trafic et de programmer le panneau à l'aide d'une connexion Bluetooth depuis votre ordinateur portable.



4) Système d'amélioration de la signalisation SignAlert™

Le système d'amélioration de la signalisation SignAlert™ permet d'augmenter la sécurité en zones scolaires en augmentant la visibilité des panneaux statiques en ajoutant des DEL aux contours de ceux-ci. En plus d'être une solution abordable, son installation est simple.

La solution peut être alimentée par énergie solaire et offre 6 niveaux d'atténuation des DEL permettant un éclairage qui s'adapte automatiquement la nuit.



5) Horloge programmable GPS SPC-22

Le SPC-22 est une horloge programmable à 4 sorties relais pouvant commander des dispositifs électriques ou électroniques selon un horaire préétabli et avec la formidable précision des horloges des satellites GPS.

Grâce à son logiciel Windows convivial, il est possible de programmer de façon intuitive des horaires aussi complexes que ceux des panneaux scolaires, de stationnement sur rue ou de voies à usage multiple. Ce logiciel offre des modes de programmation rapide « quotidien », « hebdomadaire » ou « mensuel », qui permettent la saisie d'événements et d'exceptions et offrent ainsi une grande flexibilité de programmation.

Le SPC-22 propose plusieurs fréquences de clignotements, qui éliminent le besoin d'un module de commande de clignotement. Ses 4 entrées permettent d'enregistrer des confirmations et des alarmes et la dérivation manuelle.

6) Système de zones scolaires connectées

Le système de zones scolaires connectées Glance™ vous permet de ne jamais être pris au dépourvu par des problèmes avec les balises ou panneaux à DEL de votre école, ce qui rend la surveillance et la maintenance plus faciles que jamais.

Notre système permet de surveiller et de contrôler les panneaux à DEL en zone scolaire et vous avertit par SMS ou courriel lorsque survient un imprévu comme un problème d'alimentation ou encore une ampoule brûlée, afin de vous éviter des vérifications manuelles. La plateforme infonuagique de Glance™ vous permet de surveiller vos balises et de changer l'horaire de leur clignotement ou allumage à distance. Dans l'éventualité de perturbations météorologiques ou autres changements soudains, vous pourrez rapidement et facilement adapter l'horaire du produit en temps réel.