

# Panneaux de signalisation DEL Feux clignotants solaires THIN



## *15 ans de paix d'esprit*

Unité d'alimentation solaire  
avec batterie lithium

Faible coût et installation facile  
Chargeur solaire intelligent  
Batterie lithium LifePO4 longue durée  
Faible coût d'entretien  
Indicateur de niveau de batterie

## *Installation simplifiée et rapide*

Panneaux de signalisation DEL  
minces et légers

Design ergonomique  
Installation simplifiée sur structure existante  
Requiert peu d'entretien  
Activation par bouton-poussoir

## *Sans fil et sans batterie*

Technologie piézoélectrique

Faible coût et installation facile  
Aucun câble requis  
Données d'utilisation gratuites à l'activation

Prêt à l'emploi

Faible coût et installation facile  
Programmation simplifiée

	Pages	Produits
Sensibilisation	4-6	Panneau de signalisation ARRÊT DEL THIN
	7-10	Feu clignotant ambre ou rouge THIN
	11-14	Feu à double clignotement THIN
	15-17	Panneau clignotant double THIN
Passage piéton	18-22	Feux rectangulaires à clignotement rapide (FRCR)
	23-28	Système d'éclairage STP-LUX + Options d'activation
Stationnement	29-33	Signalisation de stationnement hivernal THIN Activation F.O.B. + Options d'activation
	34-35	Panneau de stationnement dynamique DEL THIN
Vitesse	36-39	Afficheur de vitesse radar THIN-12
	40-41	Afficheur de vitesse portatif THIN-DOLLY
	42-43	Afficheur de vitesse radar THIN
	44-45	Afficheurs de vitesse pédagogique KAMELION
	46-52	Afficheur de vitesse radar portable SSA-3 + PLVV
Technologies	53-54	Panneau de signalisation DEL THIN
	55-59	Panneau solaire tout-en-un

2  
ans de  
garantie

Les solutions intégrées de Trafic Innovation maîtrisent l'innovation. Réputés pour leur robustesse, nos produits sont conformes aux normes de signalisation du Tome V, MUTCD et aux réglementations FHWA. Ils sont conçus et testés pour résister à des conditions extrêmes, aux températures désertiques aux climats polaires, et offrent une maintenance réduite d'une installation simplifiée sur les infrastructures existantes ou nouvelles.

Nos solutions incluent:

- Sécurité des zones scolaires
- Passage pour piétons et cyclistes
- Gestion de la vitesse
- Gestion du stationnement sur rues
- Gestion des zones de construction
- Gestion des routes et des pistes cyclables



CONÇU ET  
FABRIQUÉ AU  
QUÉBEC

Trafic Innovation  
1 (866) 623-2580  
info@trafic-innovation.com  
226 Rue Roy, Saint-Eustache, QC J7R 5R6  
trafic-innovation.com



Propulsé par  
Trafic Innovation

# Chef de file en systèmes électroniques avancés de gestion du trafic, favorisant une mobilité intelligente et active

Nos solutions technologiques avancées visent à optimiser la sécurité routière et à réduire les coûts d'infrastructure. Nous soutenons les ingénieurs en offrant des produits et services innovants pour améliorer la sécurité dans un contexte de densification urbaine et de partage des routes.

Aider les communautés à atteindre leur objectif de Vision Zéro – éliminer toutes les fatalités et blessées graves afin d'assurer une mobilité sûre, saine et équitable pour tous.

S'efforcer de développer des innovations répondant aux besoins actuels tout en préservant l'intégrité de nos ressources et de notre environnement pour le bien des générations futures.



# Panneau ARRÊT DEL THIN

Lorsqu'ils approchent de la ligne d'arrêt, le panneau ARRÊT THIN à DEL lumineux attire immédiatement l'attention des conducteurs sur le panneau en mettant en valeur le contour octogonal (une forme universellement reconnue) grâce à l'intégration de 40 DEL clignotantes fonctionnant 24h ou programmable.

Grâce à son panneau solaire et à sa batterie, le panneau ARRÊT THIN à DEL est autonome pendant au moins trois (3) jours sans ensoleillement, même en hiver. Il est conçu pour être adapté et installé sur tous types de poteaux.

Alimentation  
solaire



Installation facile  
sur poteaux  
standards



Améliore  
la vigilance des  
conducteurs



Augmente  
la sécurité



# Panneau ARRÊT DEL THIN

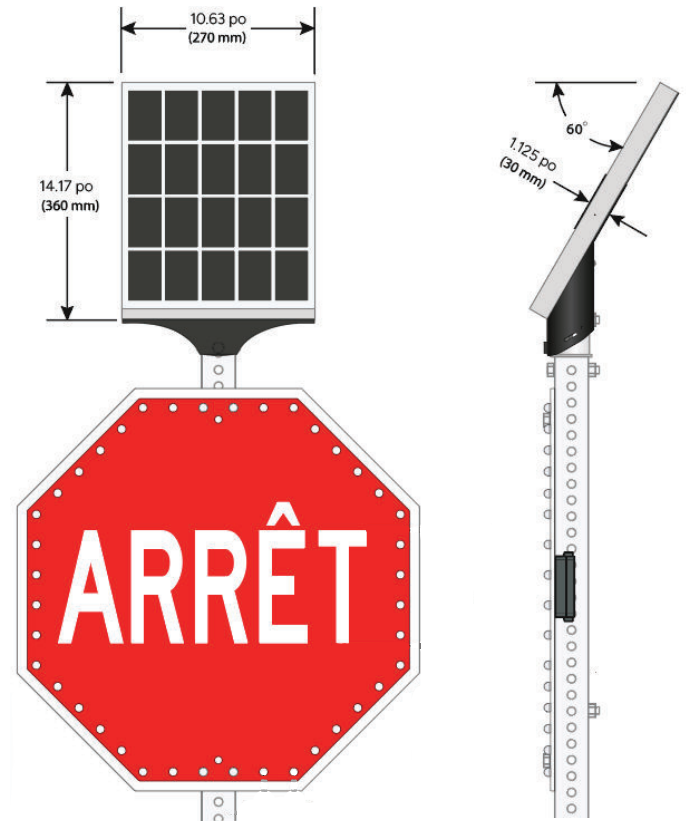
**2** ans de garantie

## Alimentation solaire (Tout-en-un)

Panneau solaire	10 Watts Monocristallin
Batterie LifePo4	12.8V - 9Ah
Chargeur solaire	MPPT, 10A, IP67
Connecteur	10 mm OD, Mâle, 6 po, IP67
Température de service	-40 à +74°C (-40 à +165°F)
Poids	4,5 kg (10 lb)

## Panneau ARRÊT DEL THIN

Standard	MUTCD, TAC, TOME V et VII, SIECA
Couleur	Rouge 626 nm (4000K)
Angle de DEL	30 degrés
Durée de vie	100 000 heures
Intensité lumineuse	100 cd jour - 30 cd nuit
Atténuation automatique	Variable selon la luminosité ambiante
Tension d'entrée	10,8 à 15 VDC
Puissance max. @ 12V	8 Watts
Connecteur	10mm OD, Mâle, 6 po. IP67
Mode de clignotement	0,1 - 0,2 - 0,5 sec ou tri-flash
Fréquence de clignotement	60 par minute
Activation	24/7, nuit seulement, à la demande
Paramètre par défaut	0,1 sec, 24/7
Plaque arrière	Aluminium 5052-H38
Pellicule réfléchissante	3M Diamond Grade Type XI
Lentille	Polycarbonate transparent anti-UV
Protection environnementale	IP65
Température de service	-40 à +50°C (-40 à +131°F)



Devant







Côté



- Léger et ultra mince
- S'installe sur les structures existantes

# Panneau ARRÊT DEL THIN

2 ans de  
garantie

Produits		Taille de l'emballage - Poids	Code HSS
 Coffret d'assemblage # 37454 Panneau ARRÊT DEL THIN 24po (600 mm), alimentation solaire 10W		32 x 32 x 8 po - 21 lb	8530.90
 Coffret d'assemblage # 37627 Panneau ARRÊT DEL THIN 30po (750 mm), alimentation solaire 10W		32 x 32 x 8 po - 26 lb	8530.90
 Coffret d'assemblage # 39552 Panneau ARRÊT DEL THIN 36po (900 mm), alimentation solaire 10W		40 x 40 x 8 po - 32 lb	8530.90
<b>Option d'activation</b>			
 Activation # 38129 Logiciel pour configuration ou activation uniquement de nuit (Dongle USB + Logiciel)		Inclus dans la boîte	N/A

Inclus avec le coffret d'assemblage : Matériel d'installation pour poteau Telespar de 2", poteau rond de 2-3/8", poteau en U ou poteau de lampadaire.

Garantie limitée de deux (2) ans contre les défauts de fabrication et de matériaux.

## THIN DEL de Trafic Innovation (40) Panneau arrêt durant la nuit



- 40 DELs durant la nuit
- Pas de connecteurs visibles entre les DELs
- Meilleure visibilité de la forme octogonale du panneau d'arrêt

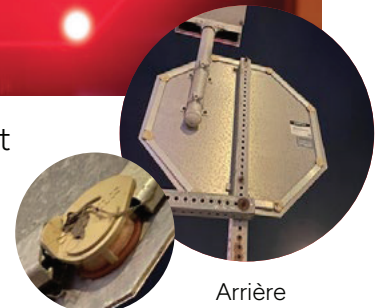


Arrière

## Comparatif commercial (8) Panneau arrêt durant la nuit



- 8 DELs durant la nuit



Connexion

Arrière

# Feu clignotant ambre ou rouge THIN

La principale cause des accidents de la route en Amérique du Nord est la conduite distraite. L'ajout d'un clignotant intelligente contribuera à prévenir les accidents dans des zones critiques telles que les intersections, les passages piétons et les zones scolaires en attirant l'attention sur les panneaux de signalisation.

Grâce à des lumières DEL haute intensité, le clignotant attire l'attention du conducteur et assure la visibilité des panneaux, améliorant ainsi la sécurité routière.

Design discret,  
léger et mince



Installation facile  
sur poteaux  
standards



Améliore la  
vigilance des  
conducteurs



Augmente  
la sécurité



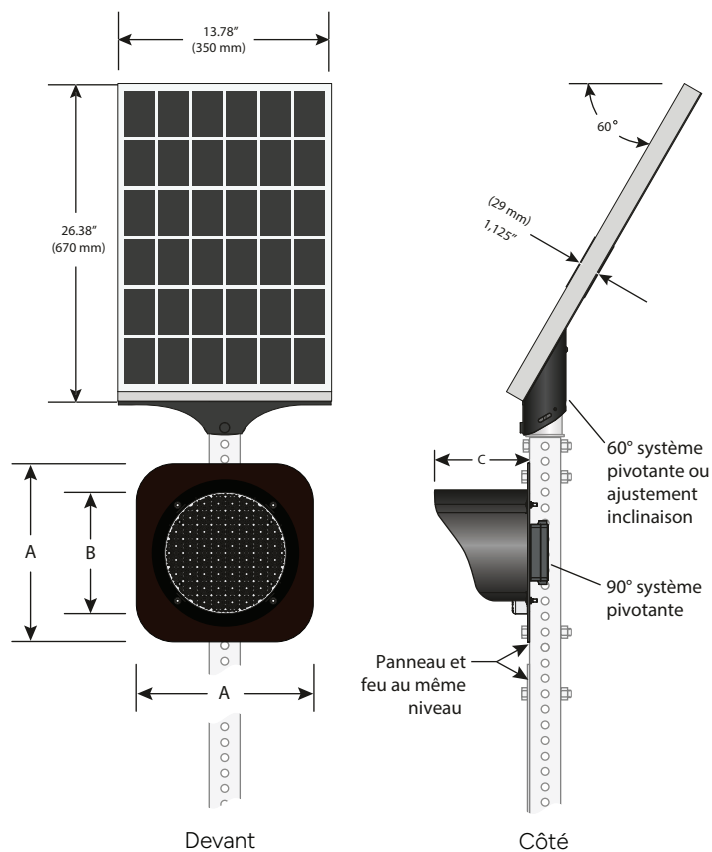
# Feu clignotant ambre ou rouge THIN

## Alimentation solaire (Tout-en-un)

Panneau solaire	30 Watts Monocristallin
Batterie	12.8V - 14Ah - LifePo4
Chargeur solaire	MPPT, 10 A, IP67
Connecteur	10 mm OD, Mâle, 6 po, IP67
Température de service	-40 à +74°C (-40 à +165°F)
Poids	7,7 kg (17 lb)

## Feu clignotant

Taille de la balise	8 po (200 mm) ou 12 po (300 mm)
Standard	ITE VTCSH-STD 2005 EN 12352 L8M Classe
Couleur	Ambre 590 nm
Durée de vie	100 000 heures
Intensité lumineuse	650 cd jour - 200 cd nuit
Atténuation automatique	Variable selon la luminosité ambiante
Tension d'entrée	10,8 à 15 VDC
Puissance max. @ 12V	8 Watts
Communication sans fil	Crypté 902 MHz, jusqu'à 100m (300')
Connecteur	10 mm OD, Mâle, 6 po, IP67
Mode de clignotement	0,1 - 0,2 - 0,5 sec, tri-flash ou WW+ S
Fréquence de clignotement	60 par minute
Activation	24/7
Paramètre par défaut	0,1 sec, 24/7
Plaque arrière	Aluminium
Pellicule (Noire)	3M Scotchcal
Pellicule réfléchissante (Jaune)	3M Prismatic Haute Intensité Type IV
Visière	Aluminium, peint en noir, texturé
Lentille	Polycarbonate transparent anti-UV
Protection environnementale	IP65
Température de service	-40 à +50°C (-40 à 131°F)
Poids	1,4 kg (3 lb)



Grandeur	(A)	(B)	(C)	Épaisseur
8" (200mm)	12" (305mm)	8" (200mm)	6" (152mm)	0.08" (2mm)
12" (300mm)	16" (406mm)	12" (300mm)	8" (207mm)	0.08" (2mm)



Simple

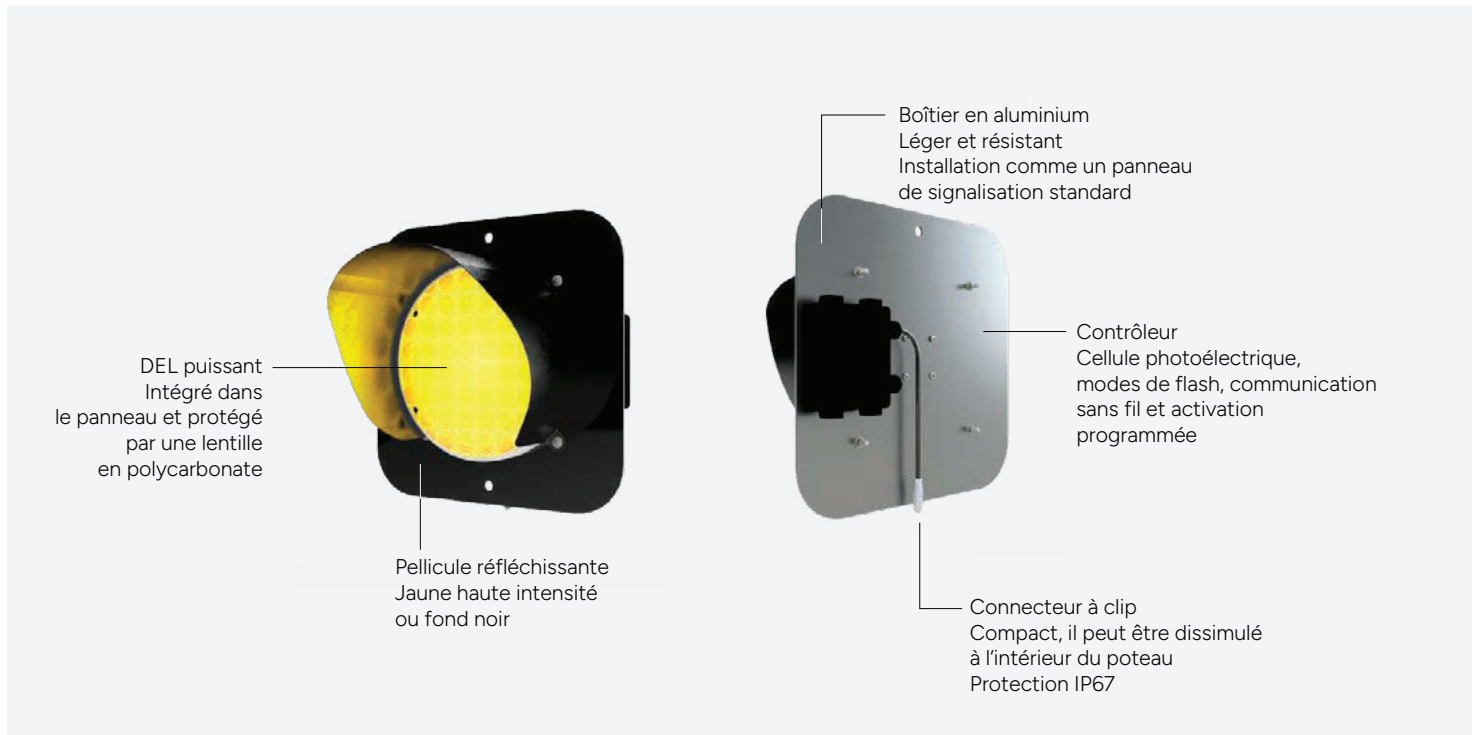
Simple  
Dos à dos

Vertical Double




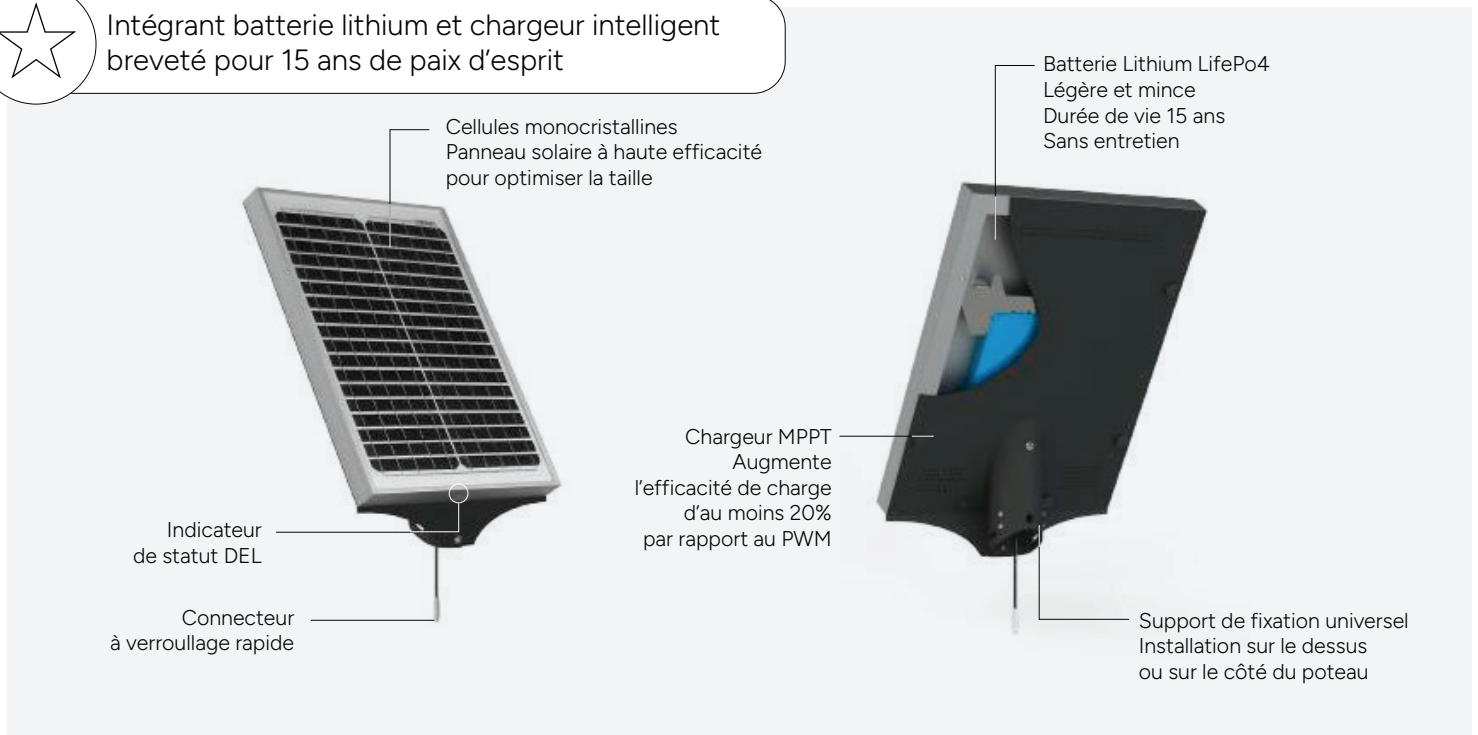
Horizontal Double

## Feu clignotant ambre ou rouge THIN









## Alimentation solaire (Tout-en-un)

 Intégrant batterie lithium et chargeur intelligent breveté pour 15 ans de paix d'esprit





# Feu clignotant ambre ou rouge THIN

2  
ans de  
garantie

Produits		Taille de l'emballage - Poids	Code HSS
	Coffret d'assemblage # 37704 Ensemble 8" simple ambre, fond noir, alimentation solaire 30W	18 x 28 x 14 po - 21 lb	8530.90
	Coffret d'assemblage # 37706 (2) Ensemble 8" double ambre, fond noir alimentation solaire 30W	18 x 28 x 14 po - 26 lb	8530.90
	Coffret d'assemblage # 37737 Ensemble 8" simple ambre, fond jaune, alimentation solaire 30W	18 x 28 x 14 po - 21 lb	8530.90
	Coffret d'assemblage # 37738 (2) Ensemble 8" double ambre, fond jaune, alimentation solaire 30W	18 x 28 x 14 po - 26 lb	8530.90
	Coffret d'assemblage # 37705 Ensemble 8" simple rouge, fond noir, alimentation solaire 30W	18 x 28 x 14 po - 21 lb	8530.90
	Coffret d'assemblage # 37707 (2) Ensemble 8" double rouge, fond noir, alimentation solaire 30W	18 x 32 x 14 po - 26 lb	8530.90

Feu clignotant 12" disponible sur demande

## Options d'activation

	Activation # 38129 Logiciel pour configuration ou activation uniquement de nuit (Clé USB + Logiciel)	Inclus dans la boîte	N/A
	Option d'activation # 36463 Télécommande sans fil et sans batterie	Inclus dans la boîte	N/A

Inclus avec le coffret d'assemblage : Matériel d'installation pour poteau Telespar de 2", poteau rond de 2-3/8", poteau en U ou poteau de lampadaire.

Garantie limitée de deux (2) ans contre les défauts de fabrication et de matériaux.

# Feu clignotant double THIN

L'inattention des conducteurs est la première cause des accidents de la route en Amérique du Nord. Le clignotant pour zones scolaires, avec ses DEL ultra-lumineuses, capte l'attention des conducteurs aux passages piétons, dans les zones scolaires et aux intersections critiques.

Le clignotant double de 8" sert également à des fins éducatives, renforçant les panneaux de signalisation existants, avec des séquences de clignotement personnalisables !

Design discret,  
léger et mince



Installation facile  
sur poteaux  
standards



Améliore la  
vigilance des  
conducteurs



Augmente  
la sécurité



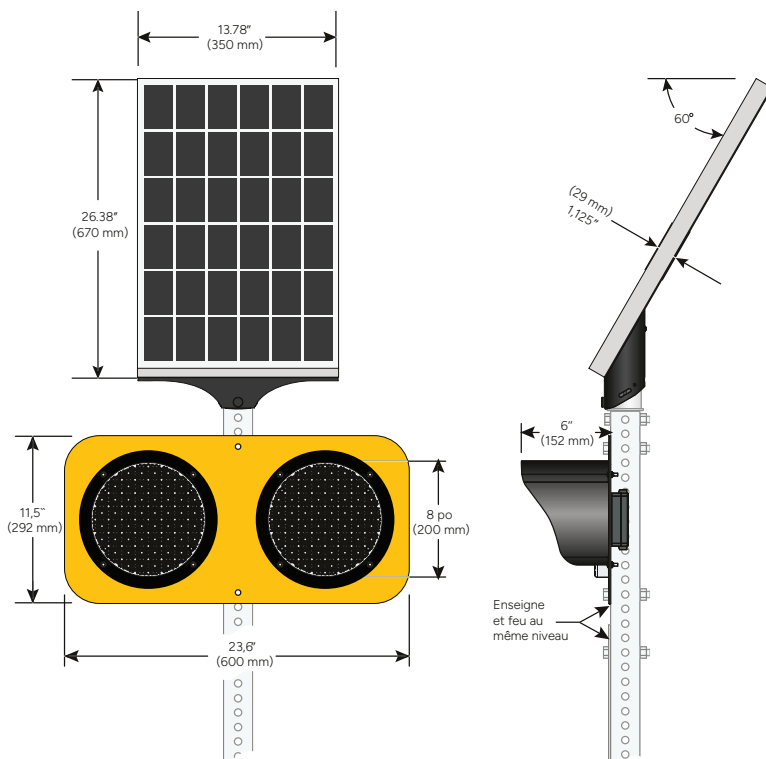
# Feu clignotant double THIN

## Alimentation solaire (Tout-en-un)

Panneau solaire	30 Watts Monocristallin
Batterie	12.8V - 14Ah - LifePo4
Chargeur solaire	MPPT, 10 A, IP67
Connecteur	10 mm OD, Mâle, 6 po, IP67
Température de service	-40 à +74°C (-40 à +165°F)
Poids	7,7 kg (17 lb)

## Feux clignotants

Taille de la balise	Deux (2x) 8 po (200 mm)
Standard	ITE VTCSH-STD 2005 EN 12352 L8M Classe
Couleur	Ambre 590 nm
Durée de vie	100 000 heures
Intensité lumineuse	650 cd jour - 200 cd nuit
Atténuation automatique	Variable selon la luminosité ambiante
Tension d'entrée	10,8 à 15 VDC
Puissance max. @ 12V	8 Watts
Communication sans fil	Crypté 902 MHz, jusqu'à 100m (300')
Connecteur	10 mm OD, Mâle, 6 po, IP67
Mode de clignotement	0,1 - 0,2 - 0,5 sec, tri-flash ou WW+ S
Fréquence de clignotement	60 par minute
Activation	24/7
Paramètre par défaut	0,1 sec, 24/7
Plaque arrière	Aluminium
Pellicule (Noire)	3M Scotchcal
Pellicule réfléchissante (Jaune)	3M Prismatic Haute Intensité Type IV
Visière	Aluminium, peint en noir, texturé
Lentille	Polycarbonate transparent anti-UV
Protection environnementale	IP65
Température de service	-40 à +50°C (-40 à 131°F)
Poids	3,7 kg (8 lb)



# Technologie piézoélectrique

Chaque panneau électronique est équipé d'un contrôle intelligent permettant une programmation personnalisée en fonction de l'utilisation. Le contrôleur intelligent peut déterminer le type de fonctionnement (jour, nuit, 24h, bouton-poussoir), le type de clignotement (0,1 sec, 0,2 sec, 0,5 sec, Tri-Flash, WW + S et plus) ainsi que l'association entre le bouton et le contrôleur.

La communication sans fil n'a jamais été aussi simple. La programmation se fait facilement à l'aide d'un logiciel pour PC. Ce logiciel permet également la programmation du calendrier interne pour les activations selon un emploi du temps. Une photocellule est également présente sur le contrôleur intelligent pour éviter d'éblouir les conducteurs la nuit.

Notre technologie est sans fil, sans batterie et sans entretien. Elle permet la communication entre le panneau et les systèmes d'activation tels que : bouton-poussoir, bouton-poussoir autonome, télécommande ou programmation selon un calendrier. Ce système s'adapte à vos besoins spécifiques.



**Sans batterie et sans fil**

Aucun entretien requis



**Enregistrement des données**

Chaque événement est consigné



**Jumelage facile**

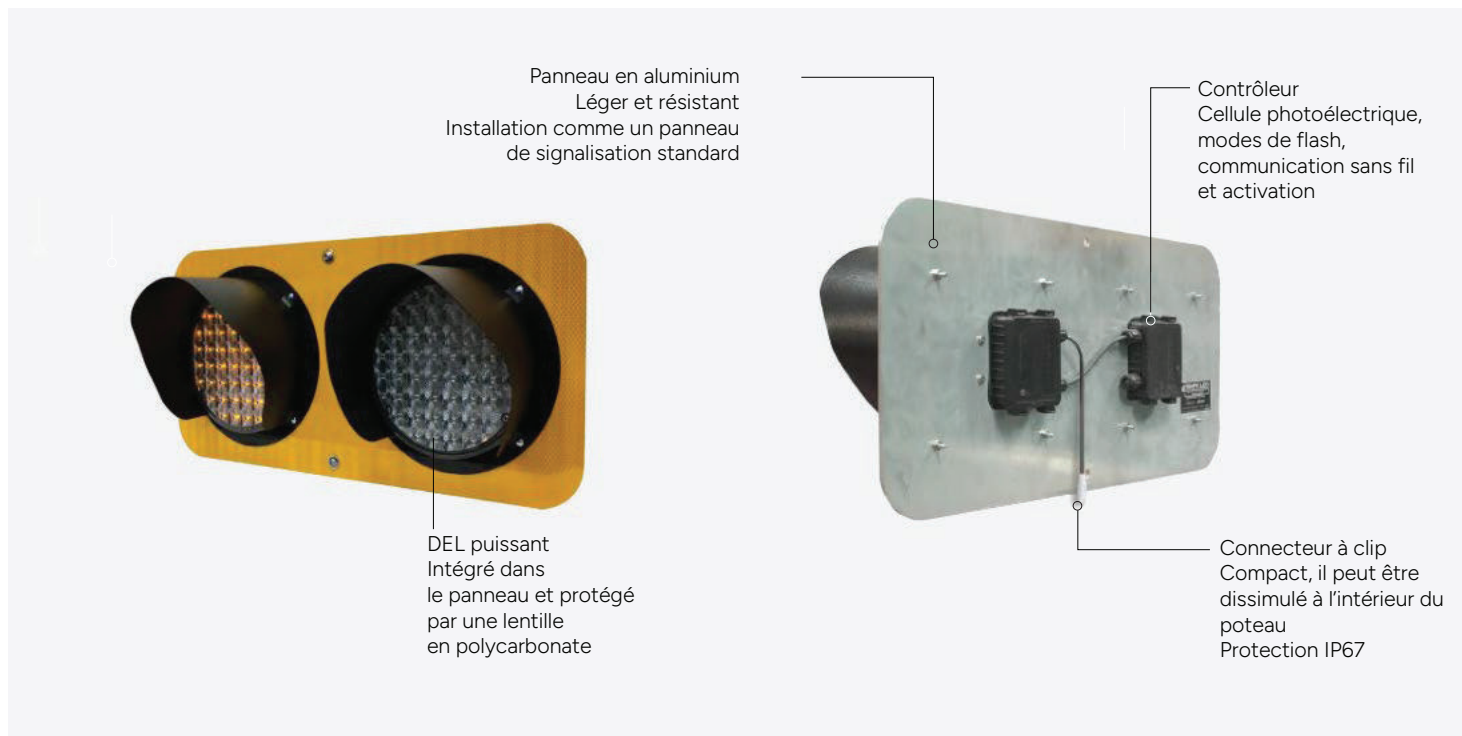
Connexion sans fil simple sur site







**Logiciel de collecte gratuit**



# Feu clignotant double THIN



Produits		Taille de l'emballage - Poids	Code HSS
	Coffret d'assemblage # 37742 Coffret 1 côté pour (2) passages piéton, alimentation solaire 30W	18 x 28 x 14 po - 21 lb	8530.90
	Coffret d'assemblage # 37741 Coffret 1 côté pour (2) passages piéton, alimentation solaire 30W	18 x 28 x 14 po - 21 lb	8530.90
Options d'activation			
	Activation # 38129 Logiciel pour configuration ou activation uniquement de nuit (Clé USB + Logiciel)	Inclus dans la boîte	N/A
	Option d'activation # 36463 Télécommande sans fil et sans batterie	Inclus dans la boîte	N/A

Inclus avec le coffret d'assemblage : Matériel d'installation pour poteau Telespar de 2", poteau rond de 2-3/8", poteau en U ou poteau de lampadaire.

Garantie limitée de deux (2) ans contre les défauts de fabrication et de matériaux.

# Panneau clignotant double THIN

La principale cause des accidents de la route en Amérique du Nord est la conduite distraite. L'ajout de clignotant doubles aidera à prévenir les accidents dans les zones critiques telles que les intersections, les passages piétons et les zones scolaires en attirant l'attention sur les panneaux de signalisation.

Grâce à des lumières DEL de haute intensité, la balise clignotante capte l'attention des conducteurs et assure la visibilité des panneaux, améliorant ainsi la sécurité routière.

Alimentation  
Solaire



Installation facile  
sur poteaux  
standards



Améliore la  
vigilance des  
conducteurs



Augmente la  
sécurité



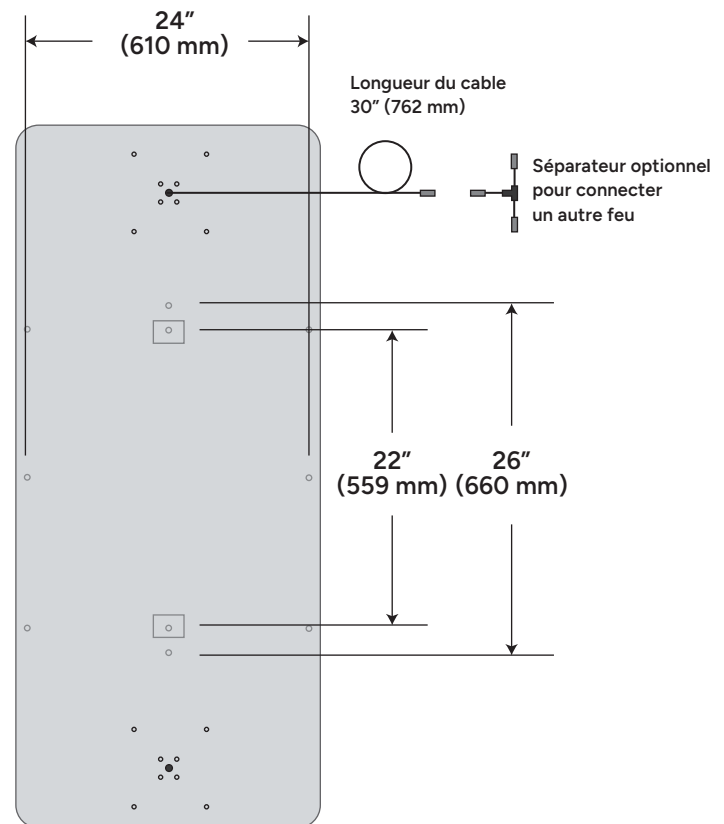
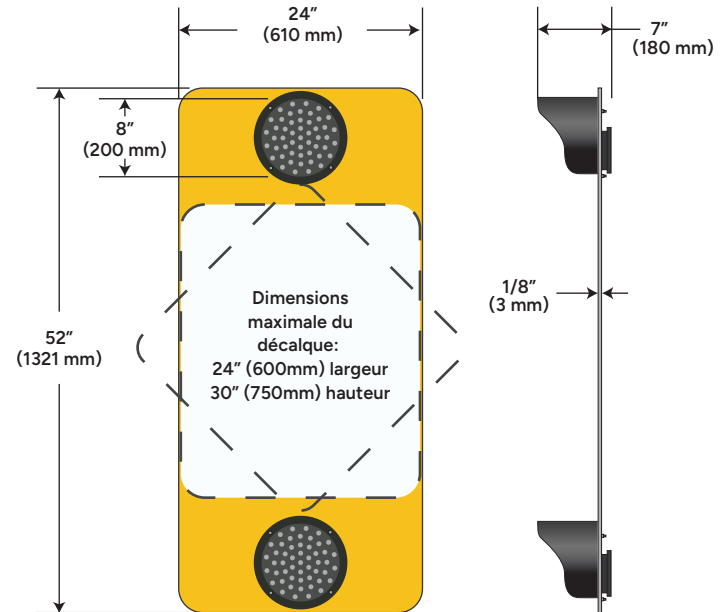
# Panneau clignotant double THIN

## Alimentation solaire (Tout-en-un)

Panneau solaire	30 Watts Monocristallin
Batterie	12.8V - 14Ah - LifePo4
Chargeur solaire	MPPT, 10 A, IP67
Connecteur	10 mm OD, Mâle, 6 po, IP67
Température de service	-40 à +74°C (-40 à +165°F)
Poids	7,7 kg (17 lb)

## Feu clignotant double (24 x 52)

Taille de la balise	Deux (2x) 8 po (200 mm)
Standard	ITE VTCSH-STD 2005 EN 12352 L8M Classe
Couleur	Ambre 590 nm
Durée de vie	100 000 heures
Intensité lumineuse	650 cd jour - 200 cd nuit
Atténuation automatique	Variable selon la luminosité ambiante
Tension d'entrée	10,8 à 15 VDC
Puissance max. @ 12V	8 Watts
Communication sans fil	Crypté 902 MHz, jusqu'à 100m (300')
Connecteur	10 mm OD, Mâle, 6 po, IP67
Mode de clignotement	0,1 - 0,2 - 0,5 sec, tri-flash ou WW+ S
Fréquence de clignotement	60 par minute
Activation	24/7
Paramètre par défaut	0,1 sec, 24/7
Plaque arrière	Aluminium
Pellicule (Noire)	3M Scotchcal
Pellicule réfléchissante (Jaune)	3M Prismatice Haute Intensité Type IV
Visière	Aluminium, peint en noir, texturé
Lentille	Polycarbonate transparent anti-UV
Protection environnementale	IP65
Température de service	-40 à +50°C (-40 à 131°F)
Poids	7,3 kg (16 lb)



# Panneau clignotant double THIN

2 ans de garantie



Installation verticale ou horizontale



Alimentation solaire Tout-en-un



Boite Convertisseur 120-240 VAC avec batterie

Options d'alimentation électrique



Ajoutez un panneau de signalisation réfléchissant



ou

MODE WIG-WAG MODE SYNCHRO

Motif de clignotement programmable

DEL AMBRE PANNEAU JAUNE DEL ROUGE PANNEAU NOIR



#TD-CD20AJ



#TD-CD20AN

Enseigne DEL ambre ou rouge

Produits		Taille de l'emballage - Poids	Code HSS
	Coffret d'assemblage # 37754 Panneau à feu clignotant double, couleur ambre, fond noir, alimentation solaire de 30W	28 x 54 x 8 po - 52 lb	8530.90
	Coffret d'assemblage # 38184 Panneau à feu clignotant double, couleur ambre, fond jaune alimentation solaire de 30W	28 x 54 x 8 po - 52 lb	8530.90
Options d'activation			
	Activation # 38129 Logiciel pour configuration ou activation uniquement de nuit (Clé USB + Logiciel)	Inclus dans la boîte	N/A
	Option d'activation # 36463 Télécommande sans fil et sans batterie	Inclus dans la boîte	N/A

# Feux rectangulaires à clignotement rapide THIN (FRCR)

Tel que mentionné dans la fiche technique mise à jour de juin 2018 sur les mesures de sécurité pour chaque piéton du Département des Transports des États-Unis (FHWA), les feux rectangulaires à clignotement rapide (FRCR) peuvent réduire les accidents piétons de 47 %.

Il est également précisé que les voies multiples créent des défis pour les traversées piétonnes dans les endroits non signalés. Les FRCR peuvent rendre les passages piétons et/ou les traversées plus sécuritaires pour les piétons.

Depuis 2024, les feux rectangulaires de type FRCR sont obligatoires selon certains critères au Ministère des Transports et de la Mobilité durable.

Design discret, léger et mince



Installation facile sur poteaux standards



Activateur sans fil et piézoélectrique



Augmente la sécurité



Bouton poussoir sans fil, sans batterie, sans perçage, pré-programmé. Installation immédiate dès la réception.

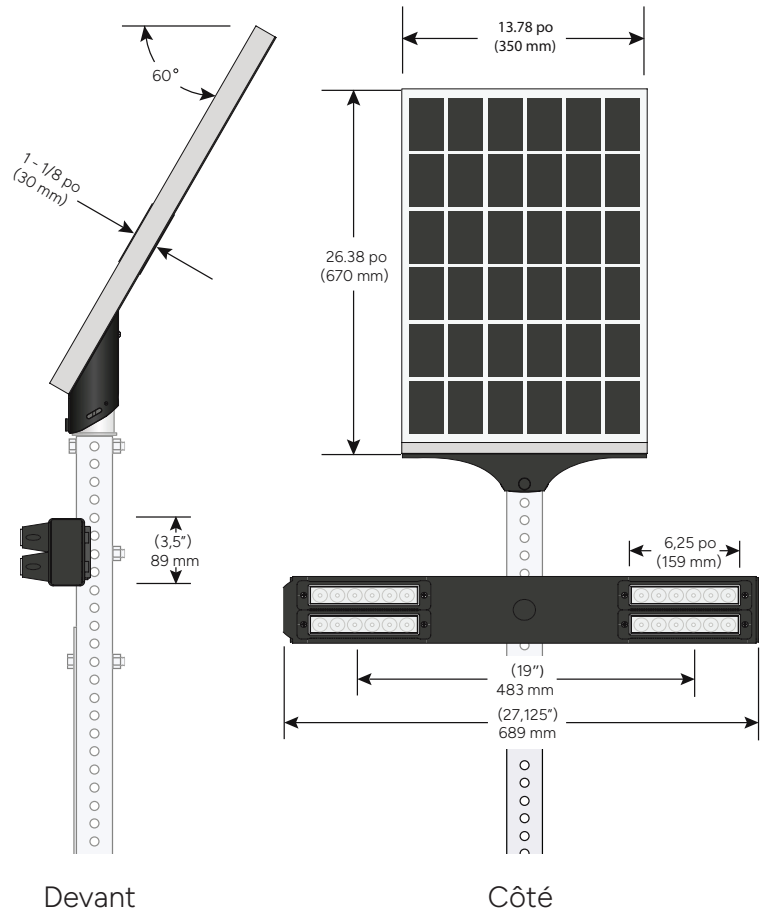
# Feux rectangulaires à clignotement rapide THIN (FRCR)

## Alimentation solaire (Tout-en-un)

Panneau solaire	30 Watts Monocristallin
Batterie	12.8V - 14Ah - LifePo4
Chargeur solaire	MPPT, 10 A, IP67
Connecteur	10 mm OD, Mâle, 6 po, IP67
Température de service	-40 à +74°C (-40 à +165°F)
Poids	7,7 kg (17 lb)

## Feux clignotants

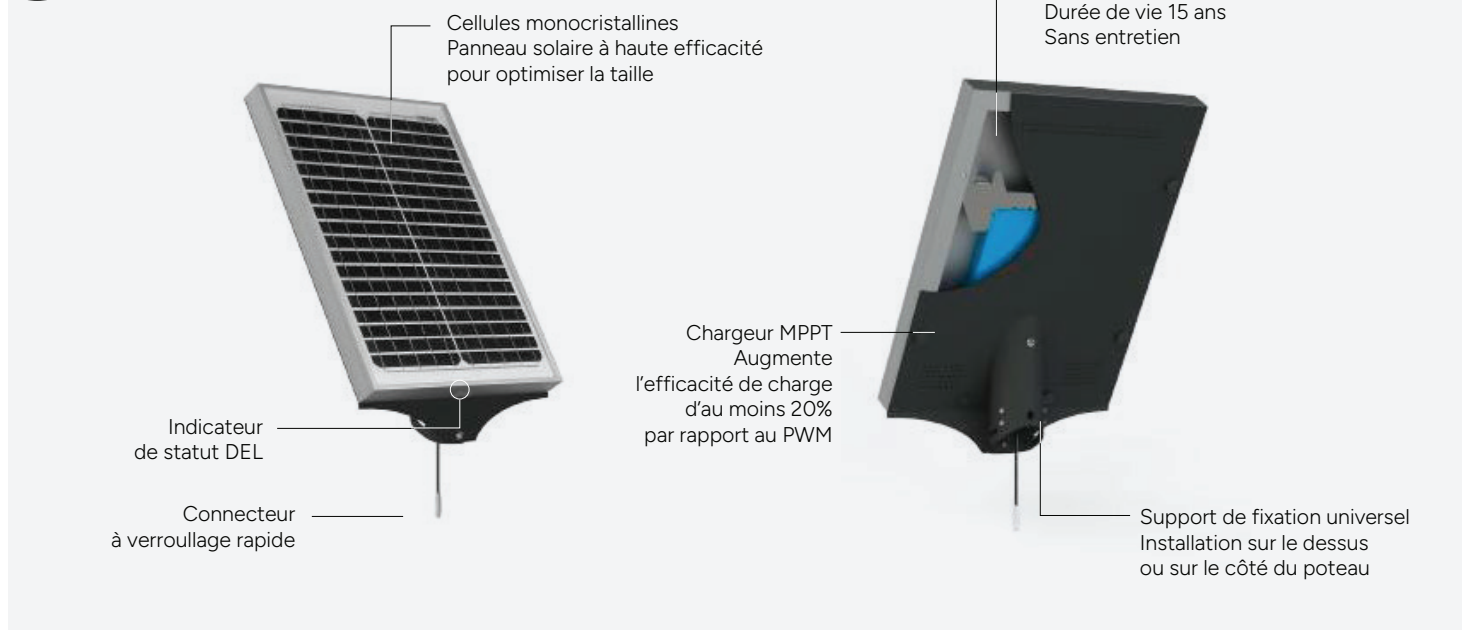
Taille du clignotant	3 x 6,25 pouces (72 x 159 mm)
Norme	SAE J595 classe 1
Couleur	Ambre
Lentille	Polycarbonate transparent anti-UV
Durée de vie	Visibilité pendant 100 000 hr
Luminosité automatique	Variable selon la lumière ambiante
Tension d'entrée	10,8 à 15 VDC
Puissance maximale à 12 V	15 Watts
Communication sans fil	902 MHz crypté
Portée sans fil	Jusqu'à 100 m (300') en champ libre
Connecteur	10 mm OD, mâle, 6 pouces, IP67
Modes de clignotement	WW+S, BLOCK ou 2-5 (MUTCD)
Fréquence de clignotement	60 par minute
Activation	À la demande
Paramètre par défaut	WW+S, activation à la demande
Boîtier rectangulaire	Aluminium peint en noir ou jaune
Protection environnementale	IP65
Température de service	-40 à +50°C (-40 à +131°F)
Poids	3,1 kg (6,75 lb)



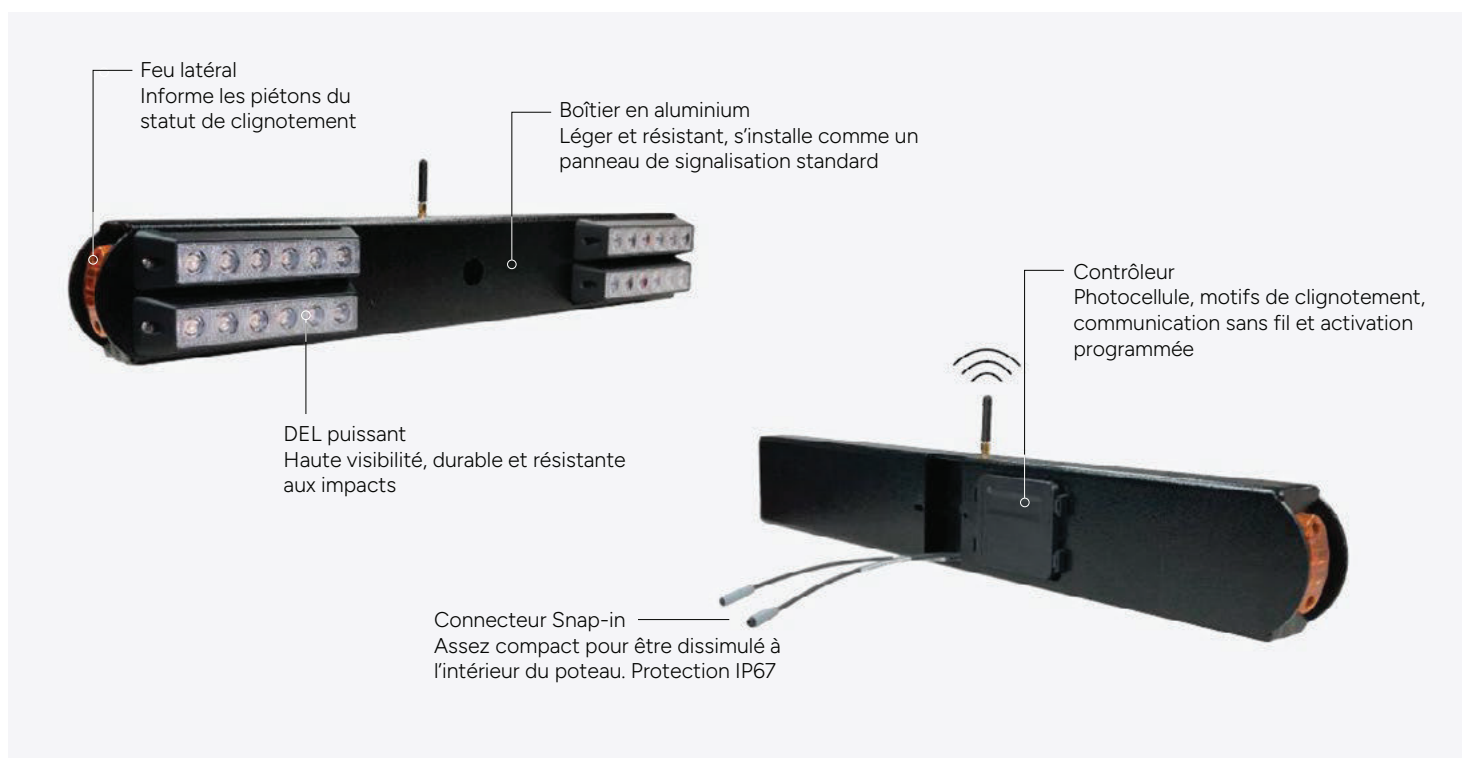
## Alimentation solaire (Tout-en-un)



Intégrant batterie lithium et chargeur intelligent breveté pour 15 ans de paix d'esprit



## Feux rectangulaires à clignotement rapide THIN (FRCR)



# Technologie piézoélectrique

Chaque panneau électronique est équipé d'un contrôle intelligent permettant une programmation personnalisée en fonction de l'utilisation. Le contrôleur intelligent peut déterminer le type de fonctionnement (jour, nuit, 24h, bouton-poussoir), le type de clignotement (0,1 sec, 0,2 sec, 0,5 sec, Tri-Flash, WW + S et plus) ainsi que l'association entre le bouton et le contrôleur.

La communication sans fil n'a jamais été aussi simple. La programmation se fait facilement à l'aide d'un logiciel pour PC. Ce logiciel permet également la programmation du calendrier interne pour les activations selon un emploi du temps. Une photocellule est également présente sur le contrôleur intelligent pour éviter d'éblouir les conducteurs la nuit.

Notre technologie est sans fil, sans batterie et sans entretien. Elle permet la communication entre le panneau et les systèmes d'activation tels que : bouton-poussoir, bouton-poussoir autonome, télécommande ou programmation selon un calendrier. Ce système s'adapte à vos besoins spécifiques.



**Sans batterie et sans fil**

Aucun entretien requis



**Enregistrement des données**

Chaque événement est consigné



**Jumelage facile**

Connexion sans fil simple sur site et logiciel pré-programmée



**Installation simple**

Aucun perçage requis



OPTION  
FOB



INCLUS  
Options  
d'alimentation



Solaire

ou



Électrique

OPTION  
Bouton-poussoir  
sur poteau











OPTION  
Capteur de  
mouvement



# Feux rectangulaires à clignotement rapide THIN (FRCR)

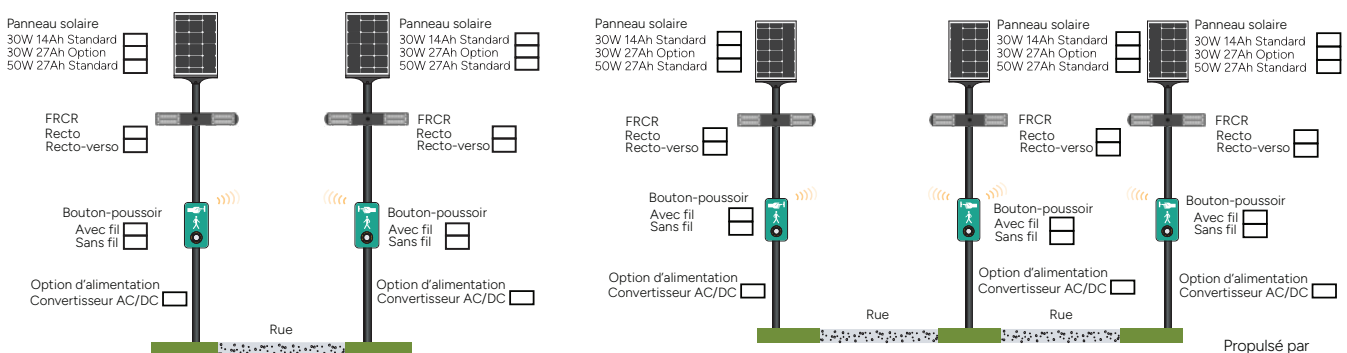
**2** ans de garantie

Produits	Taille de l'emballage - Poids	Code HSS
 <p>Coffret d'assemblage # 37743 Ensemble recto pour 1 passage piéton QC, unité solaire de 30W</p>	32 x 18 x 9 po - 40 lb	8530.90
 <p>Coffret d'assemblage # 38898 Ensemble recto pour 1 passage piéton QC, alimentation AC/DC</p>	32 x 18 x 9 po - 40 lb	8530.90
 <p>Coffret d'assemblage # 37745 Ensemble recto-verso pour 1 passage piéton QC, unité solaire de 30W</p>	32 x 18 x 9 po - 40 lb	8530.90
 <p>Coffret d'assemblage # 38901 Ensemble recto pour 1 passage piéton QC, alimentation AC/DC</p>	32 x 18 x 9 po - 40 lb	8530.90
Options d'activation		
 <p>Activation # 38129 Logiciel pour configuration ou activation uniquement de nuit (Clé USB + Logiciel)</p>	Inclus dans la boîte	N/A
 <p>Option d'activation # 36463 Télécommande sans fil et sans batterie</p>	Inclus dans la boîte	N/A
 <p>Option d'activation # 36266 Bouton-poussoir sans fil sur poteau flexible de 34"</p>	10 x 10 x 36 po - 9 lb	8530.80
 <p>Option d'activation # 36886 Détecteur de piéton</p>	5 x 3 x 2 po - 1 lb	8530.90

Inclus avec le coffret d'assemblage : Matériel d'installation pour poteau Telespar de 2", poteau rond de 2-3/8", poteau en U ou poteau de lampadaire. Extension mâle/femelle de 30 po (760 mm) pour unité double. Clé USB intelligente requise pour modifier la configuration du FRCR.

Garantie limitée de deux (2) ans contre les défauts de fabrication et de matériaux.

Voir la fiche information



# STP-LUX

## Système d'éclairage & clignotants

Le STP-LUX est un système destiné aux passages piétons qui active des feux clignotants et qui éclaire le passage piétons avec précision lorsqu'un piéton est détecté.

Grâce à son optique asymétrique, il projette une lumière verticale et horizontale, ce qui permet d'éclairer à la fois la traverse au sol et le corps du piéton. Avec un niveau d'éclairage moyen de 100/350 lux, ce système d'éclairage crée un contraste positif entre la traverse de piétons et son environnement afin d'assurer la sécurité de tous les usagers de la route.

Trafic Innovation a également développé différents types de clignotants et systèmes d'activations spécifiquement conçus pour améliorer la sécurité des passages pour piétons.

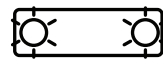


# Système d'éclairage horizontal & vertical pour traverser la rue en toute sécurité

Un piéton traversant la rue se doit d'être visible de jour comme de nuit pour sa sécurité. C'est pourquoi le système d'éclairage STP-LUX a été spécialement conçu afin de répondre aux besoins de visibilité du conducteur et du piéton. Grâce à son optique asymétrique, il projette une lumière verticale et horizontale, ce qui permet d'éclairer à la fois la traverse au sol et le corps du piéton. Avec un niveau d'éclairement moyen de 100/350 lux, ce système d'éclairage crée un contraste positif entre la traverse de piétons et son environnement afin d'assurer la sécurité de tous les usagers de la route.



Activation nocturne automatique grâce à l'intégration de la cellule photoélectrique au système.



Les feux clignotants fonctionnent le jour et la nuit afin d'améliorer la sécurité des piétons.



Bouton-poussoir, détecteur de piétons ou les deux, peuvent être ajoutés au système.



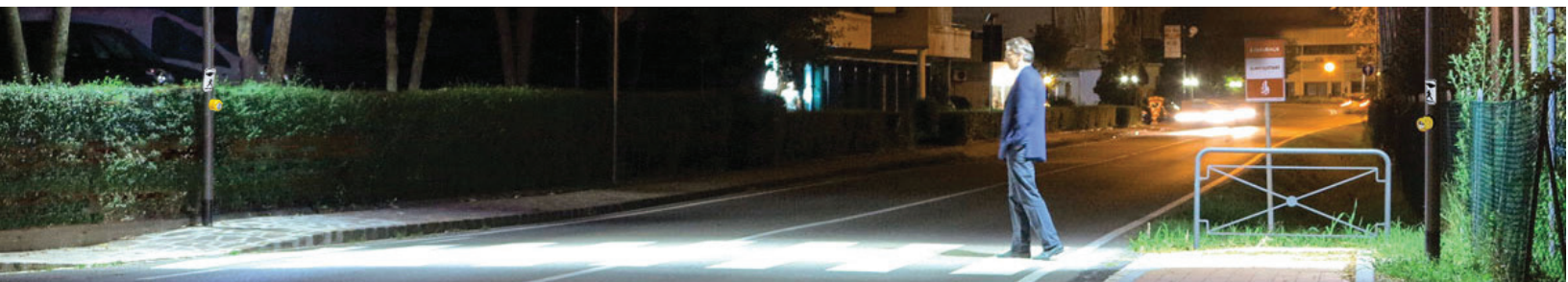
Communication sans fil de part et d'autre de la rue



Économiseur d'énergie: l'éclairage ambiant est réduit à 40% d'intensité et est augmenté à 100% lorsqu'un piéton est détecté.



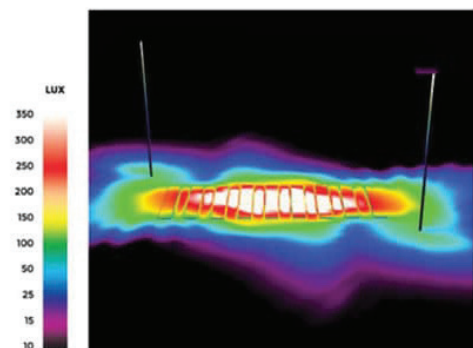
Efficace dans toutes les conditions météorologiques, la visibilité est hautement améliorée, même durant les mois d'hiver.



STP-LUX-P350



350 lux  
luminescence  
maximale



Sans fil et sans batterie

## Bouton-poussoir Piézoélectrique

- Aucun perçage requis
- Pré-programmé pour une installation simplifiée

Voici notre innovant bouton-poussoir piézoélectrique, un contrôleur sans fil et sans batterie. Alimenté par une technologie magnétorésistive de pointe, il transforme l'énergie mécanique en énergie électrique pour envoyer des signaux radio à votre appareil d'une simple pression.

Finis les batteries à remplacer ; ce dispositif léger et résistant aux chocs vous permet de contrôler facilement une large gamme de systèmes DEL de signalisation routière. Conçu pour être durable et facile à utiliser, il s'intègre parfaitement dans n'importe quel environnement, tout comme un panneau de signalisation standard. Découvrez la commodité et la fiabilité du futur avec notre bouton-poussoir piézoélectrique !

Design discret,  
léger et mince



Installation facile  
sur poteaux  
standards



Activateur sans fil  
et piézoélectrique

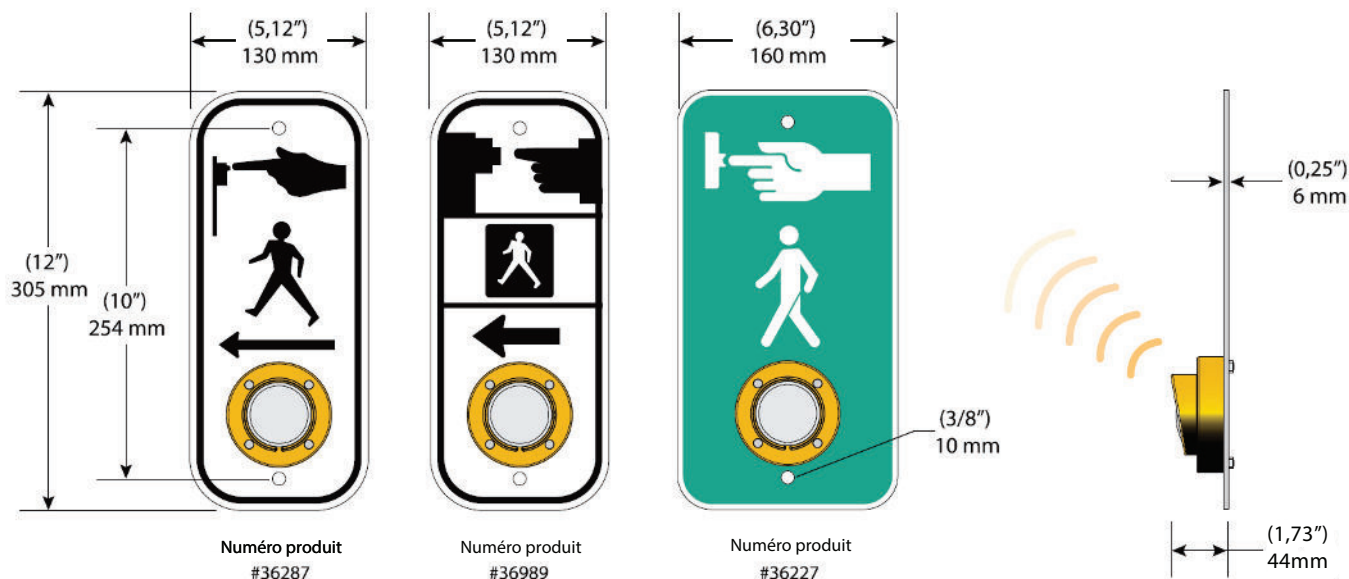


Aucune batterie  
requis



Sans fil et sans batterie

# Bouton-poussoir Piézoélectrique



## Matériaux

Panneau	Polycarbonate blanc de 6mm (0,25")
Autocollant	3M Prismatice Haute Intensité Type IV
Protection environnementale	IP54
Poids	1,5 lb (0,7 kg)

## Expédition & Garantie

Taille de la boîte	305 x 203 x 75 mm (12x8x3")
Poids	0,9 (2 lb)
Garantie	Limitée de 2 ans contre les défauts de fabrication et de matériaux

## Composantes électriques

Bouton-poussoir	Rond 3" OD Mouvement typique du bouton-poussoir (Conforme ADA et MUTCD)
Énergie	Génération d'énergie par un générateur de mouvement (sans batterie)
Communication sans fil	Message crypté, bande de 902 MHz, faible consommation
Plage de transmission	Jusqu'à 100m en champ libre
Température de service	-40 à +74°C (-40 à 165°F)

Cela pourrait vous intéresser

Récepteur/  
Transcepteur  
pour panneau DEL  
#36262



Support de poteau  
rond 2-3/8"  
#32041



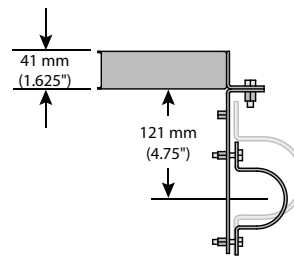
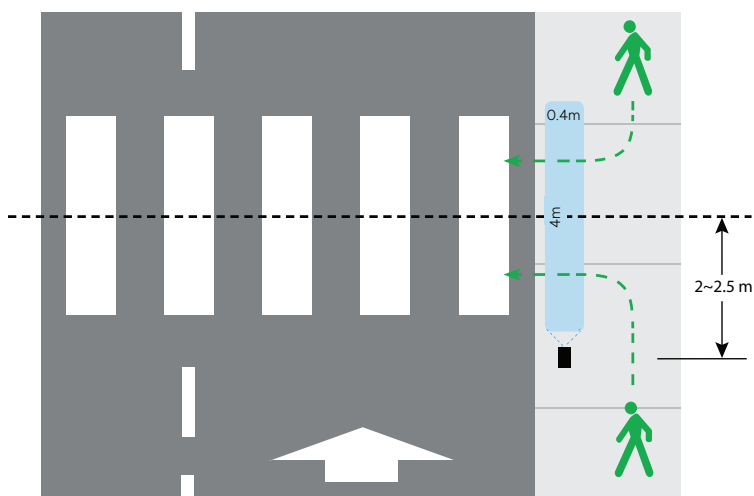
Attache en "U"  
en acier galv.  
#32901



Quincaillerie pour  
poteau Telespar  
#36286

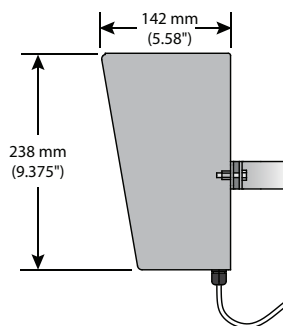


# Câblé Détecteur piéton



Fixation  
Ø 90 mm (3-1/2")  
ou  
Fixation  
Ø 60 mm (2-3/8")  
ou  
support réglable

2 ans de garantie



Fil:  
2800 mm (110")

## Número d'item

#36886 : Fixation Ø 60 mm (2-3/8")

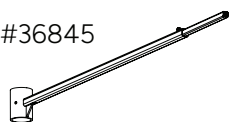
#36738 : Fixation Ø 90 mm (3-1/2")

## Composantes électriques

Capteur	Détection infrarouge active
Zone de détection	400 mm x 4000 mm (16" x 158")
Orientation du capteur	360° Horizontal et vertical
Portée	10' (3 m)
Alimentation	12 à 24 VDC
Consommation d'énergie (12V)	110 mA
Fonctionnement	Sortie relais pour activation piéton
Connecteur	Conformité Dupont 1P, Clignotant
Délai d'activation	1 seconde
Température de service	-40 à +50°C (-40 à +131°F)

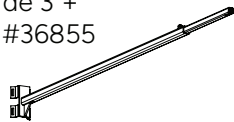
Optionnel  
Bras ajustable de 1 à  
2 m pour poteau rond

#36845



Optionnel  
Bras ajustable de 1 à  
2 m pour poteau rond  
de 3"+

#36855



## Matériaux

Boîte	Aluminium, peint en gris
Capteur	ABS
Protection Environnementale	IP54
Support	Acier inoxydable
Poids	1 kg (2,2 lb)

## Expédition

Taille de la boîte	305 x 178 x 127 mm (12 x 7 x 5")
Poids	2,2kg (5lb) 2 détecteurs par boîte

## Installation

- Matériel d'installation inclus pour poteau rond de 2-3/8"
- Optionnel, #36536 pour installation sur poteau rond de 3-1/2"
- Optionnel, Bras #36845 pour installation sur poteau rond de 2-3/8"
- Optionnel, Bras #36855 pour installation sur poteau rond de 3"

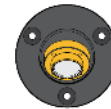
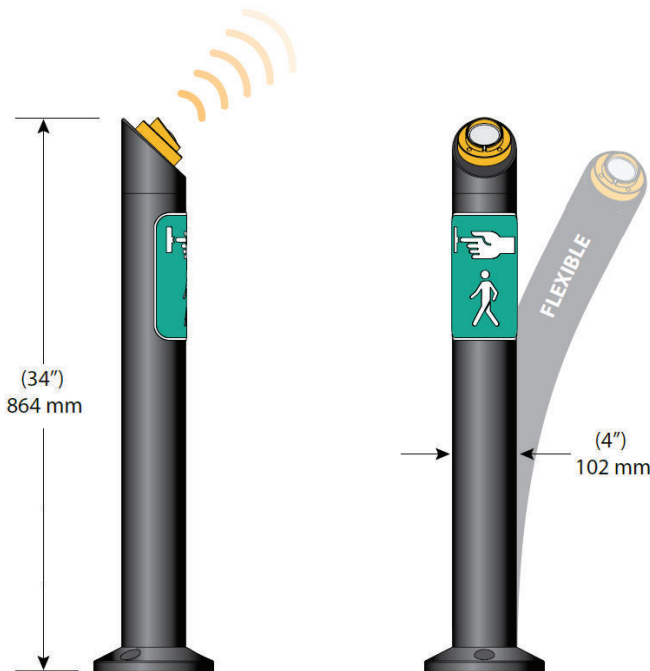
Garantie limitée de deux (2) ans contre les défauts de fabrication et de matériaux

# Sans fil et sans batterie Bollard à bouton-poussoir

- Pré-programmé pour une installation simplifiée
- Aucune excavation requise

Notre bollard autonome à bouton-poussoir est un contrôleur sans fil et sans batterie monté sur un poteau flexible. L'énergie mécanique générée par l'appui sur le bouton est transformée, grâce à un générateur magnéto-résistif révolutionnaire, en suffisamment d'énergie électrique pour envoyer un message radio à l'appareil contrôlé. Le bouton-poussoir permet de contrôler tout type de dispositif DEL pour la circulation.

Léger et résistant aux chocs, ce bollard à bouton-poussoir peut être installé à proximité des piétons. Nécessite le récepteur/transmetteur # 36262.



Taille des trous de montage  
(0,5") 13mm

**2** ans de garantie

## Matériel

Poteau	Polyurethane d'ur et flexible
Norme	3M Prismatic Haute Intensité Type IV
Protection Environnementale	IP65
Poids	3.5 kg (7.6 lb)

**Requis**  
Récepteur/Transmetteur pour panneau DEL #36262

**Optionnel**  
Vis à béton #35198

## Composantes électriques

Bouton-poussoir	Rond 3" à mouvement typique (conforme ADA et MUTCD)
Source d'énergie	Générateur de mouvement (sans batterie)
Portée de transmission	Bande cryptée 902MHz
Température de service	-40 à +74°C (-40 à + 165°F)

## Expédition

Emballage	0.9 kg (2 lb)
Poids	3.6 kg (8 lb)

Garantie limitée de deux (2) ans contre les défauts de fabrication et de matériaux.

# Panneau DEL de gestion du stationnement THIN

- Diminue considérablement les mobilisations d'employés

Le panneau mince de gestion intelligente du stationnement est conçu pour l'entretien et la gestion du stationnement en hiver. Grâce à la communication et à l'activation sans fil, vos opérateurs pourront gérer efficacement votre signalisation, réduisant ainsi considérablement les opérations de maintenance.

Informez rapidement et clairement les citoyens est une priorité. L'installation de ce panneau mince permet des économies à court terme sur les coûts de gestion et la mobilisation du personnel, des facteurs clés pour imaginer une ville intelligente.

Deux (2) sources d'alimentation disponibles



Installation facile sur poteaux standards



Activateur sans fil



Option nuit seulement



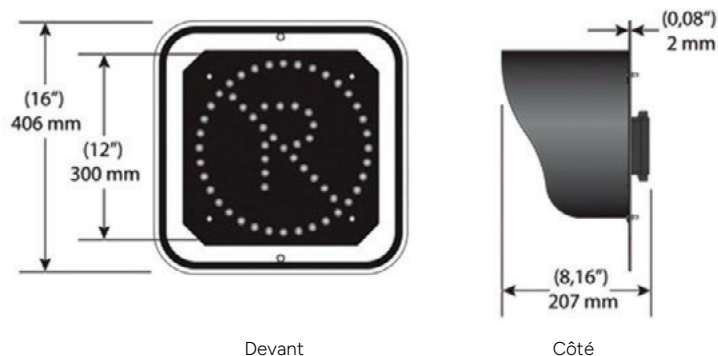
# Panneau DEL de gestion du stationnement THIN

## Matériaux

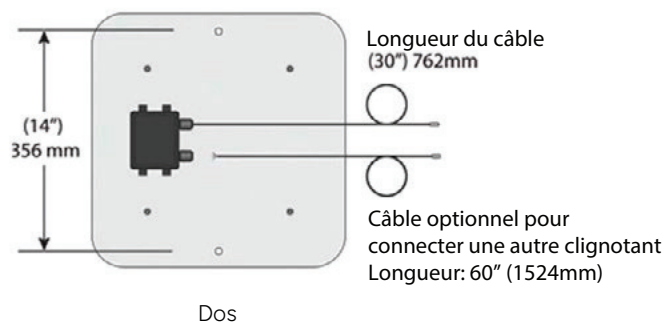
Pellicule réfléchissante	3M haute intensité prisme D 4956-09 ASTM type IV
Panneau	Aluminium
Visière	Aluminium, peinture noire en poudre
Lentille	PPMA clair stabilisé aux UV
Protection environnementale	IP67
Poids	1,8 kg (4 lb)

## Composantes électriques

Lentille	200 mm (8 in) ou 300 mm (12 in)
Norme	MTQ – Tôme V
Durée de vie des DEL	50,000 hrs
Luminosité	8 po = 11 cd Jour – 44 cd Nuit
Couleur	Orange 605 nm longueur d'onde
Consommation électrique	1.44 W Jour – 0.5 W Nuit
Contrôleur	Intégré
Tension d'entrée du contrôleur	10.8 to 15 VDC
Connecteur	'Snap-in' connecteur surmoulé IP67, 10mm OD
Portée de transmission	Minimum de 50m (150')
Modes de clignotement	MUTCD (0.5 sec)
Modes de fonctionnement	24 h, uniquement la nuit ou activation optionnelle
Température de service	-40 à +50°C (-40 à +131°F)



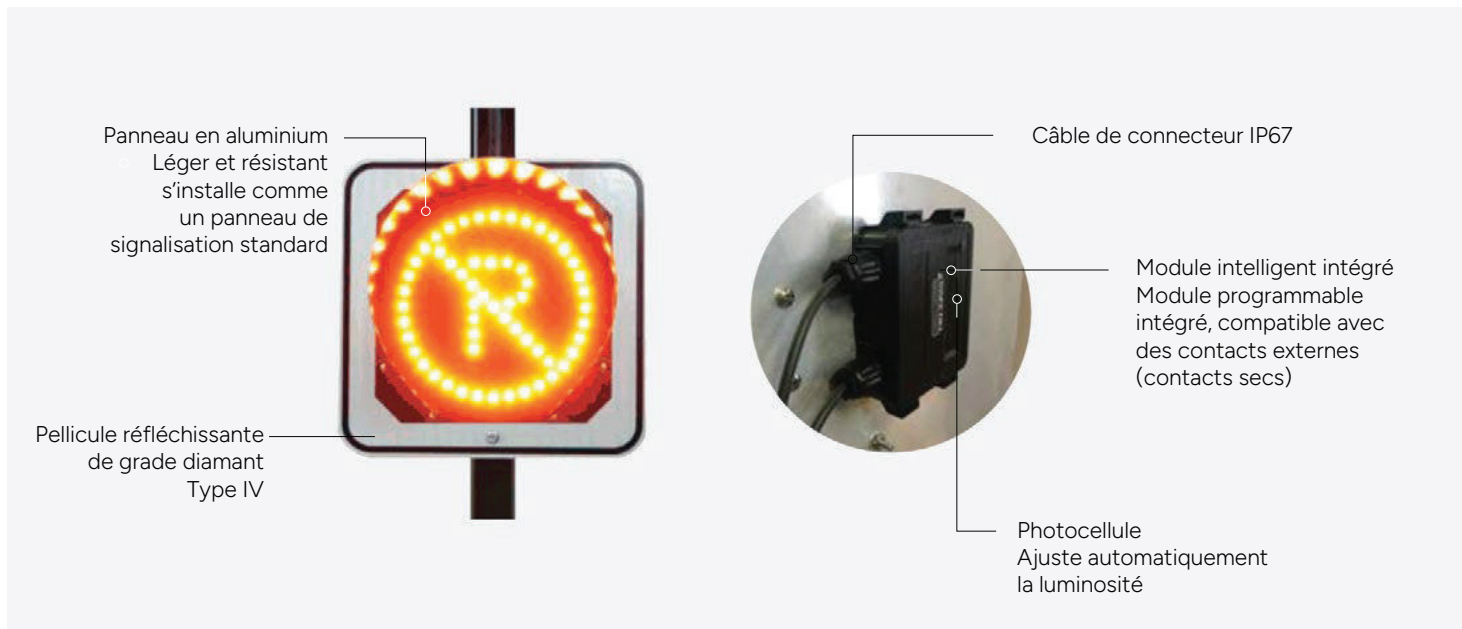
Taille du trou de montage  
(0,44") 11mm



Poteau rond  
2-3/8"  
ou carré 2"

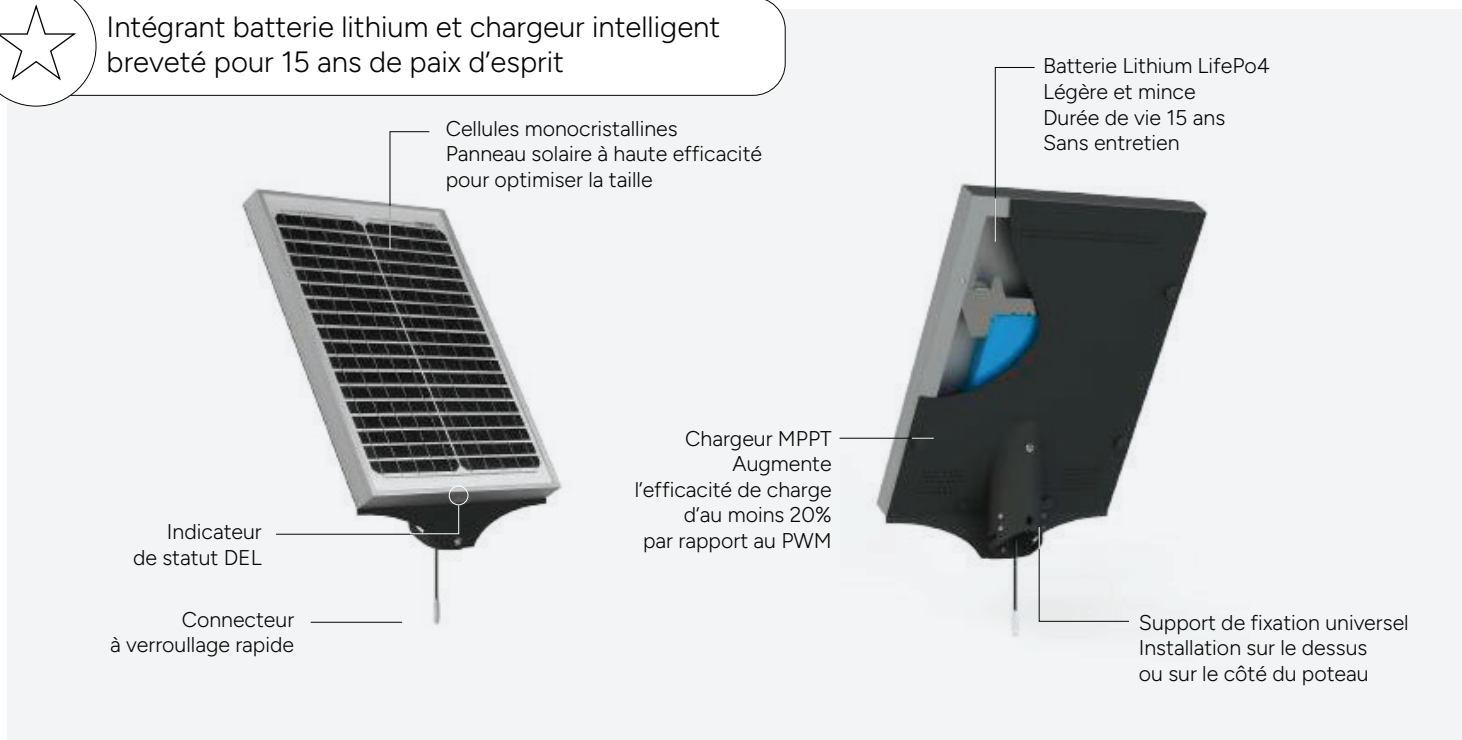
Sur poteau de  
lampadaire existant

# Panneau DEL de gestion du stationnement THIN



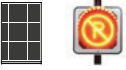




## Alimentation solaire (Tout-en-un)

★ Intégrant batterie lithium et chargeur intelligent breveté pour 15 ans de paix d'esprit



# Panneau DEL de gestion du stationnement THIN

2 ans de garantie

Produits		Taille de l'emballage - Poids	Code HSS
	Coffret d'assemblage # 38267 DEL clignotant "interdiction de stationner" 12 x 12" alimentation solaire 30W et lampe de 8" (200mm).	18 x 32 x 14 po - 36 lb	8530.90
	Coffret d'assemblage # 38271 DEL clignotant "interdiction de stationner" 16 x 16" alimentation solaire 30W et lampe de 12" (300mm).	18 x 32 x 14 po - 36 lb	8530.90
	Coffret d'assemblage # 38888 DEL clignotant "interdiction de stationner" 12 x 12" avec lampe de 8" (200mm) - Convertisseur AC/DC	18 x 32 x 14 po - 36 lb	8530.90
	Coffret d'assemblage # 38889 DEL clignotant "interdiction de stationner" 16 x 16" avec lampe de 12" (300mm) - Convertisseur AC/DC	18 x 32 x 14 po - 36 lb	8530.90
Options d'activation			
	Option d'activation # 36463 Télécommande sans fil et sans batterie	Inclus dans la boîte	N/A

Inclus avec le coffret d'assemblage : Matériel d'installation pour poteau Telespar de 2", poteau rond de 2-3/8", poteau en U ou poteau de lampadaire.

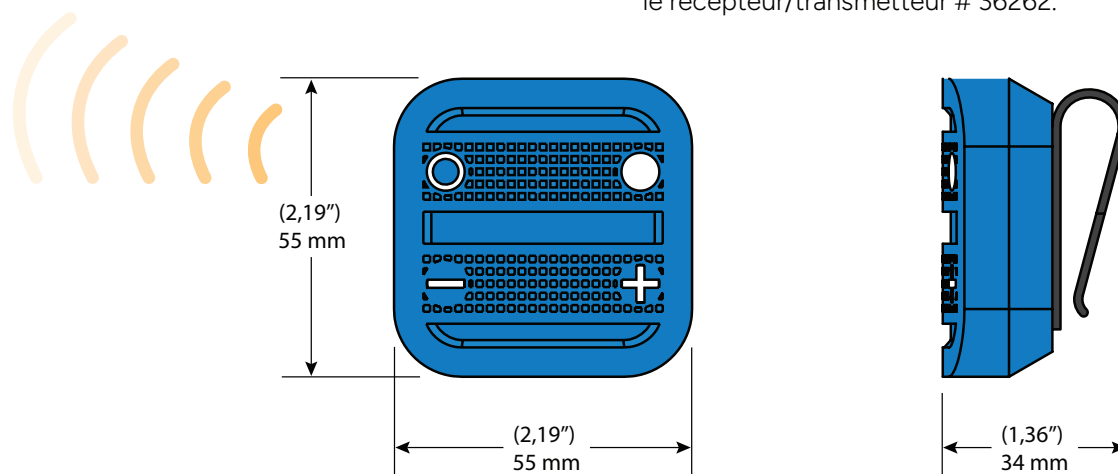
Garantie limitée de deux (2) ans contre les défauts de fabrication et de matériaux.

## Sans fil et sans batterie Télécommande

- Pour activation du panneau Stationnement Interdit et passage piéton

Notre télécommande est sans fil et sans batterie. L'énergie mécanique générée par l'appui sur les boutons est transformée, via un générateur magnétorésistif révolutionnaire, en suffisamment d'énergie électrique pour envoyer un signal radio au dispositif contrôlé. La télécommande permet de contrôler tout type de dispositif DEL de signalisation routière.

Résistante aux éclaboussures et aux chocs, la télécommande peut être utilisée partout. Son attache robuste permet de la fixer à une ceinture ou au pare-soleil d'un camion. Nécessite le récepteur/transmetteur # 36262.



Garantie limitée de deux (2) ans contre les défauts de fabrication et de matériaux.

### Composantes électriques

Contrôle des boutons	Démarrer et arrêter le panneau DEL
Source d'énergie	Générateur de mouvement (pas de batterie)
Communication sans fil	Message crypté, bande de 902 MHz, faible puissance
Portée de transmission	Jusqu'à 100m en champ libre
Température de service	-40 à +74°C (-40 à +165°F)

### Matériaux

Boîtier	Silicone Bleu
Attache de ceinture	Polycarbonate
Protection environnementale	IP54
Poids	0,2 kg (0,5 lb)

### Expédition

Dimensions de la boîte	60 x 60 x 40 mm (2,4 x 2,4 x 1,6")
Poids	0,9 kg (2 lb)

Requis  
Récepteur/transmetteur  
panneau DEL #36262



# Panneau de Gestion de Stationnement Dynamique à DEL ULTRA-MINCE



- Planification du déneigement
- Balayage des rues
- Travaux de voirie
- Événements spéciaux
- Festivals de quartier

Le panneau de stationnement DEL dynamique THIN P-150-13 est spécialement conçu pour optimiser la gestion du stationnement saisonnier et hivernal. Grâce à sa communication et activation sans fil, cette solution de pointe permet à vos équipes de contrôler et de mettre à jour la signalisation à distance, simplifiant ainsi considérablement les opérations de maintenance.

En exploitant une communication dynamique, ce panneau améliore la clarté des messages et garantit que la réglementation du stationnement est facilement comprise par les citoyens, favorisant ainsi une meilleure conformité et une circulation plus fluide. De plus, sa capacité de diffusion d'informations en temps réel réduit le temps de réponse, limitant les interventions manuelles et optimisant les efforts de maintenance.

Alimentation  
Solaire ou AC/DC



Installation facile  
sur des poteaux  
standards



Activation sans  
fil



Augmente la vigilance  
des conducteurs en  
temps réel

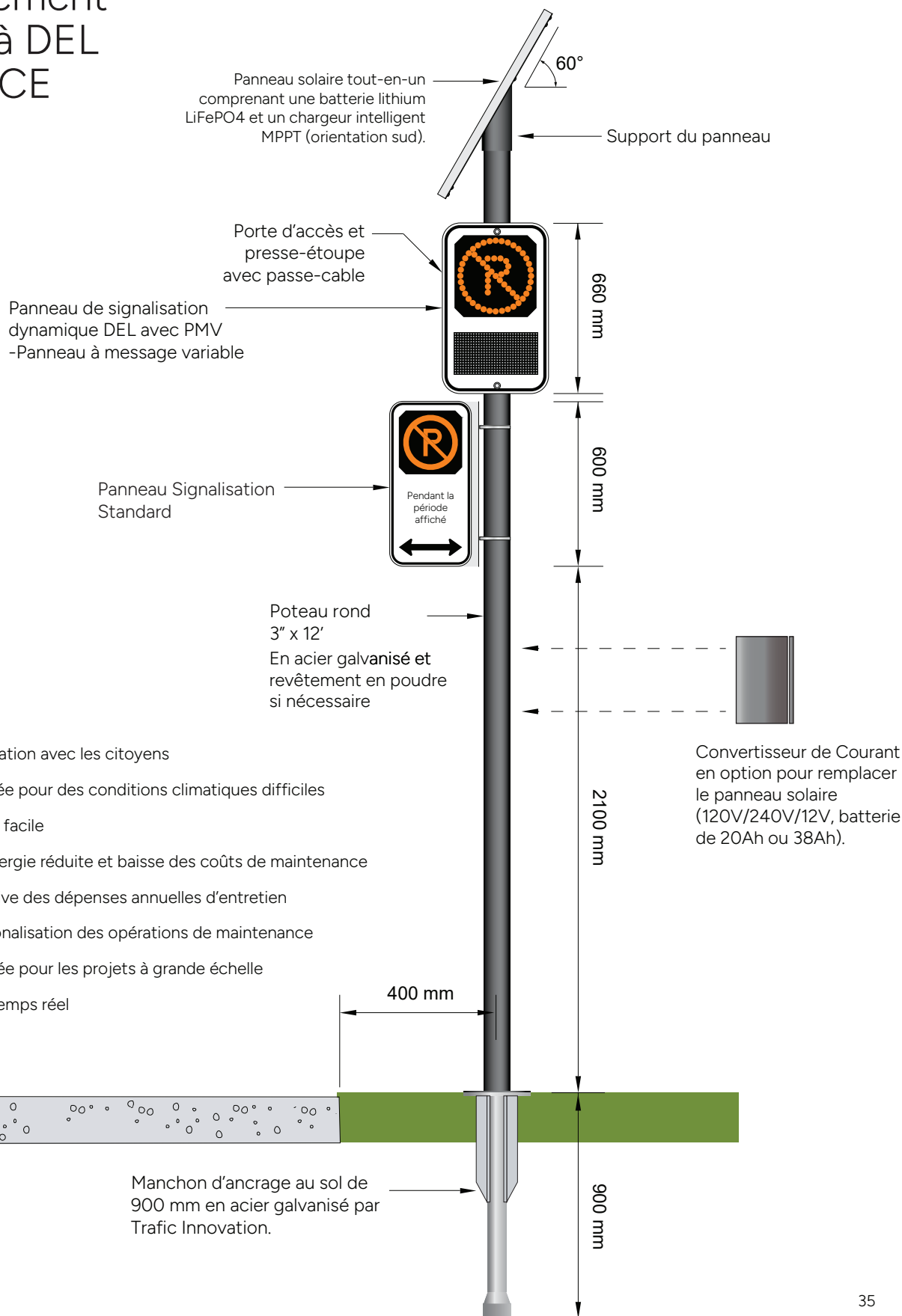


Projet majeur

Plus de 4000 panneaux installés dans la ville de Laval, QC

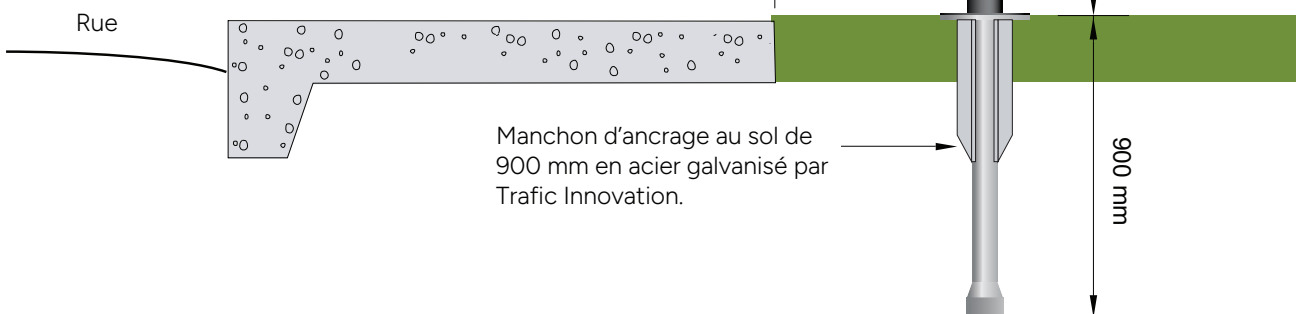


# Panneau de Gestion de Stationnement Dynamique à DEL ULTRA-MINCE



## Avantages:

- ✓ Meilleure communication avec les citoyens
- ✓ Technologie éprouvée pour des conditions climatiques difficiles
- ✓ Installation rapide et facile
- ✓ Consommation d'énergie réduite et baisse des coûts de maintenance
- ✓ Réduction significative des dépenses annuelles d'entretien
- ✓ Optimisation et rationalisation des opérations de maintenance
- ✓ Planification simplifiée pour les projets à grande échelle
- ✓ Rapports d'état en temps réel



# Afficheur de vitesse radar THIN-12

Installation la plus facile et rapide de la gamme

Panneau 30 Watts pour installation sur poteau existant

Le panneau d'affichage de vitesse THIN-12 est un dispositif très efficace pour apaiser la circulation. Il s'agit du premier afficheur de vitesse mince breveté au monde. Aussi léger et mince qu'un panneau de signalisation standard (3,25 mm, 0,125" d'épaisseur), il peut être installé sur n'importe quel poteau de signalisation, permettant ainsi de réduire les coûts d'installation.

Son radar fait également office d'analyseur de trafic, capable de classer quatre types de véhicules en fonction de leur vitesse et de la période.

Outil éducationnel



Réduit la vitesse jusqu'à 30%



Collecteur de données



Améliore la sécurité

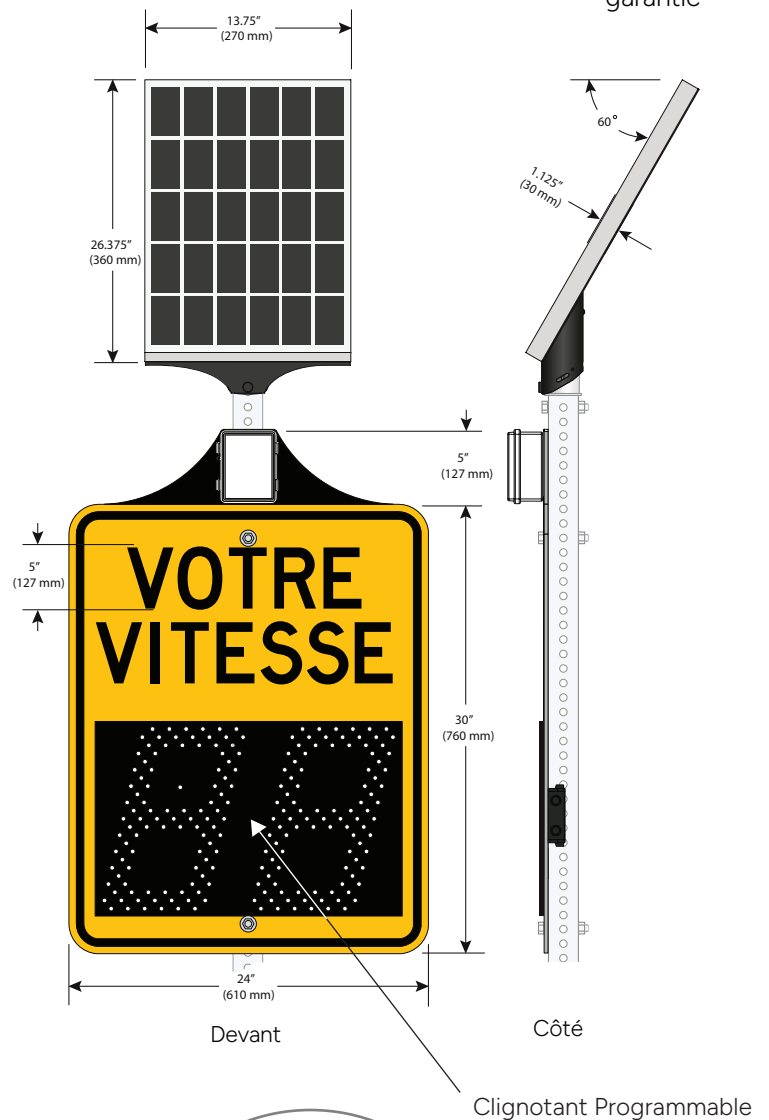


# Afficheur de vitesse radar THIN-12

2 ans de garantie

## Panneau radar de retour d'information

Radar	Doppler
Plage	Entre 50 m (164') et 300 m (1000')
Largeur	12"H x 24"V
Acquisition de données	Bidirectionnel
Précision	± 1km/h (0.6 mph) portée de 50m (160')
Communication sans fil	Bluetooth (facultatif) portée de 50 m (160')
Taille de l'affichage	330 x 521 mm (13" x 20.5" )
Hauteur des chiffres	305 mm (12") – 202 LEDs
Angulation des LEDs	30°
Couleur de LEDs	Ambre
Visibilité	Plus de 300m (1000')
Réglage automatique	Variable en fonction de la lumière ambiante
Tension d'entrée	10,8 à 15 VDC
Consommation maximale	36 W
Couleur strobes (option)	Blanc
Connecteur Snap-in	10 mm OD, Mâle, 6", IP67
Plaque arrière	Aluminum 3 mm (0.125") 5052H38
Surface du panneau (jaune ou blanc)	Feuillage réfléchissant de type III
Surface du panneau (orange ou vert)	Feuillage réfléchissant de type XI
Protection du bouclier	Polycarbonate de 5mm (0.188") (noir)
Protection Environnementale	IP65
Temp. de Fonctionnement	-40 to +65°C (-40 à +149°F)
Cellules monocristallines	Panneau solaire plus efficace pour optimiser la taille
Batterie	Léger et mince Espérance de vie de 10 ans Sans entretien
Chargeur MPPT	Augmente l'efficacité de la charge d'au moins 20 % par rapport au PWM
Rotation	Installation sur le haut ou le côté du poteau Pivotement à 360 degrés

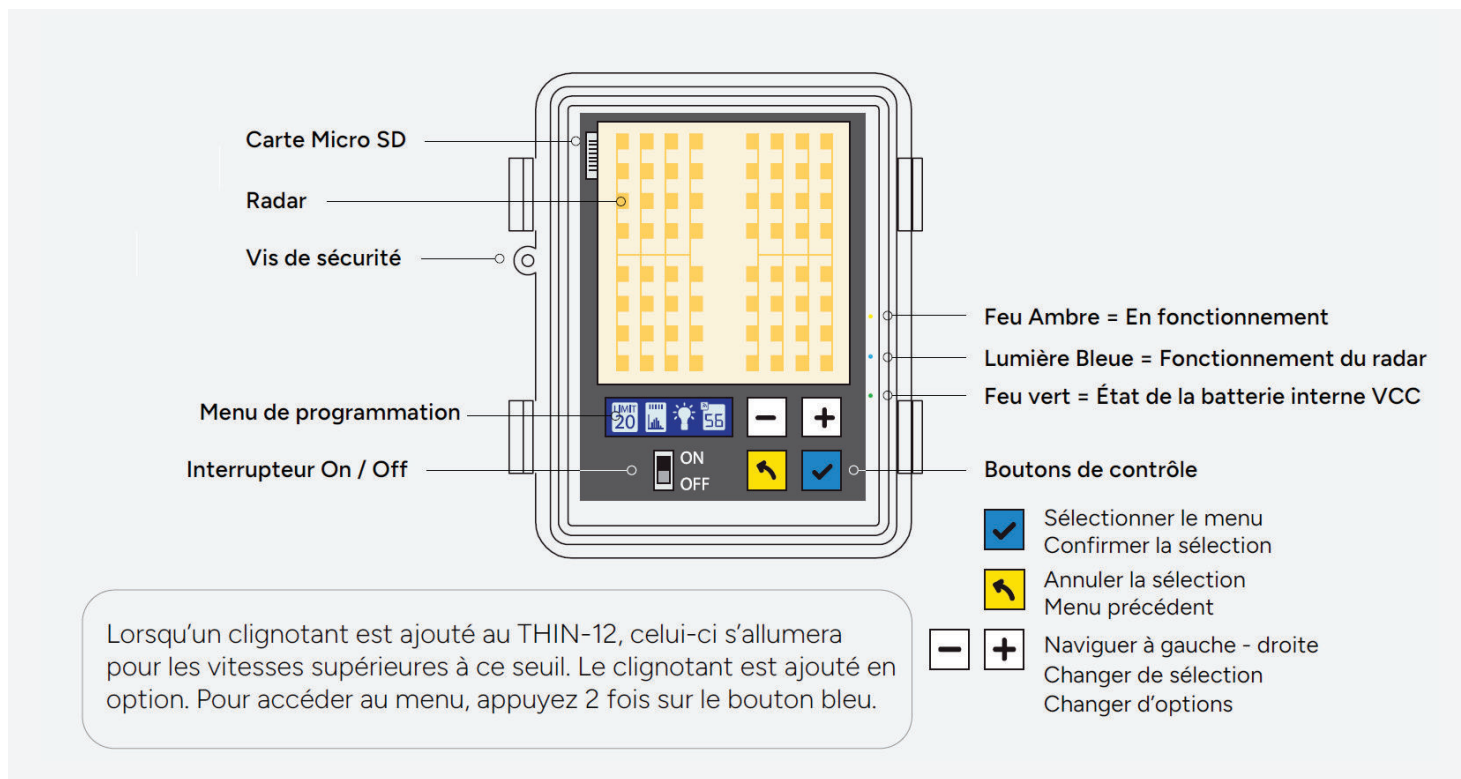


-Léger et ultra mince

-S'installe sur les structures existantes

## Programmation radar

Le radar est équipé d'un menu de programmation qui permet de configurer l'affichage de la vitesse sans nécessiter d'ordinateur.



### Programmation de base

	Limite	40 km/h
	Vitesse maximale	40 km/h + 30 km/h
	Vitesse de clignotement	10 km/h
	Luminosité minimale	10%
	Luminosité maximale	100%
	Vitesse - De	10 km/h
	Vitesse - À	120 km/h
	Largeur du bac	5
	Période:	15
	Journal des cibles	Activé
	Journal de puissance	Activé
	Heure du système	Permet de régler l'heure
	Date du système	Permet de régler la date
	Clignotement - Allumé	65 km/h
	Clignotement - Éteint	90 km/h

### Programmation de base

	Unités de vitesse	km/h
	Mode démo	OFF
	Affichage du trafic	Entrant
	Sélection d'affichage	Plus proche
	Cycle de sommeil	0
	Vitesse minimale	(12.8 km/h)
	Filtre RSSI	30
	Delta RSSI	400
	Delta de vitesse	12 données
	Confirmation des statistiques	5 données
	Signal perdu	2 données
	Confirmation de la cible	x1



Lettrage standard pouvant être utilisé sur tout type de route. Il est recommandé d'ajouter un panneau de limite de vitesse légale



Produits



2 ans de garantie

Clignotant Programmable

Lettrage compact qui ne nécessite pas l'ajout d'un panneau de limite de vitesse. Vient avec des autocollants pour tous les chiffres de vitesse : 1234567890



Taille de l'emballage - Poids

Code HSS

	Coffret d'assemblage # 39418 Panneau Radar + retour d'information, fond blanc, alimentation solaire 30W	32 x 40 x 8 po - 30 lb	8530.90
	Coffret d'assemblage # 39303 Panneau Radar + retour d'information, fond jaune, alimentation solaire 30W	32 x 40 x 8 po - 30 lb	8530.90
	Coffret d'assemblage # 38053 Panneau Radar + retour d'information, fond vert, alimentation solaire 30W	32 x 40 x 8 po - 30 lb	8530.90
	Coffret d'assemblage # 38057 Panneau Radar + retour d'information, fond orange, alimentation solaire 30W	32 x 40 x 8 po - 30 lb	8530.90
	Coffret d'assemblage # 38045 Panneau Radar + retour d'information, fond blanc, convertisseur AC/DC	32 x 40 x 8 po - 30 lb	8530.90
	Coffret d'assemblage # 38049 Panneau Radar + retour d'information, fond jaune, convertisseur AC/DC	32 x 40 x 8 po - 30 lb	8530.90
	Coffret d'assemblage # 38051 Panneau Radar + retour d'information, fond vert, convertisseur AC/DC	32 x 40 x 8 po - 30 lb	8530.90
	Coffret d'assemblage # 38056 Panneau Radar + retour d'information, fond orange, convertisseur AC/DC	32 x 40 x 8 po - 30 lb	8530.90

Inclus avec le coffret d'assemblage : Matériel d'installation pour poteau Telespar de 2", poteau rond de 2-3/8", poteau en U ou poteau de lampadaire

Garantie limitée de deux (2) ans contre les défauts de fabrication et de matériaux.

# Afficheur de vitesse portatif THIN-DOLLY

Le THIN-12 sur chariot est un afficheur de vitesse portable monté sur un chariot à roulettes, équipé d'une batterie et d'un affichage de vitesse.

Il est idéal pour les zones scolaires, industrielles et commerciales afin de ralentir la circulation. Le THIN-12 sur chariot est extrêmement facile à utiliser.

Outil éducationnel



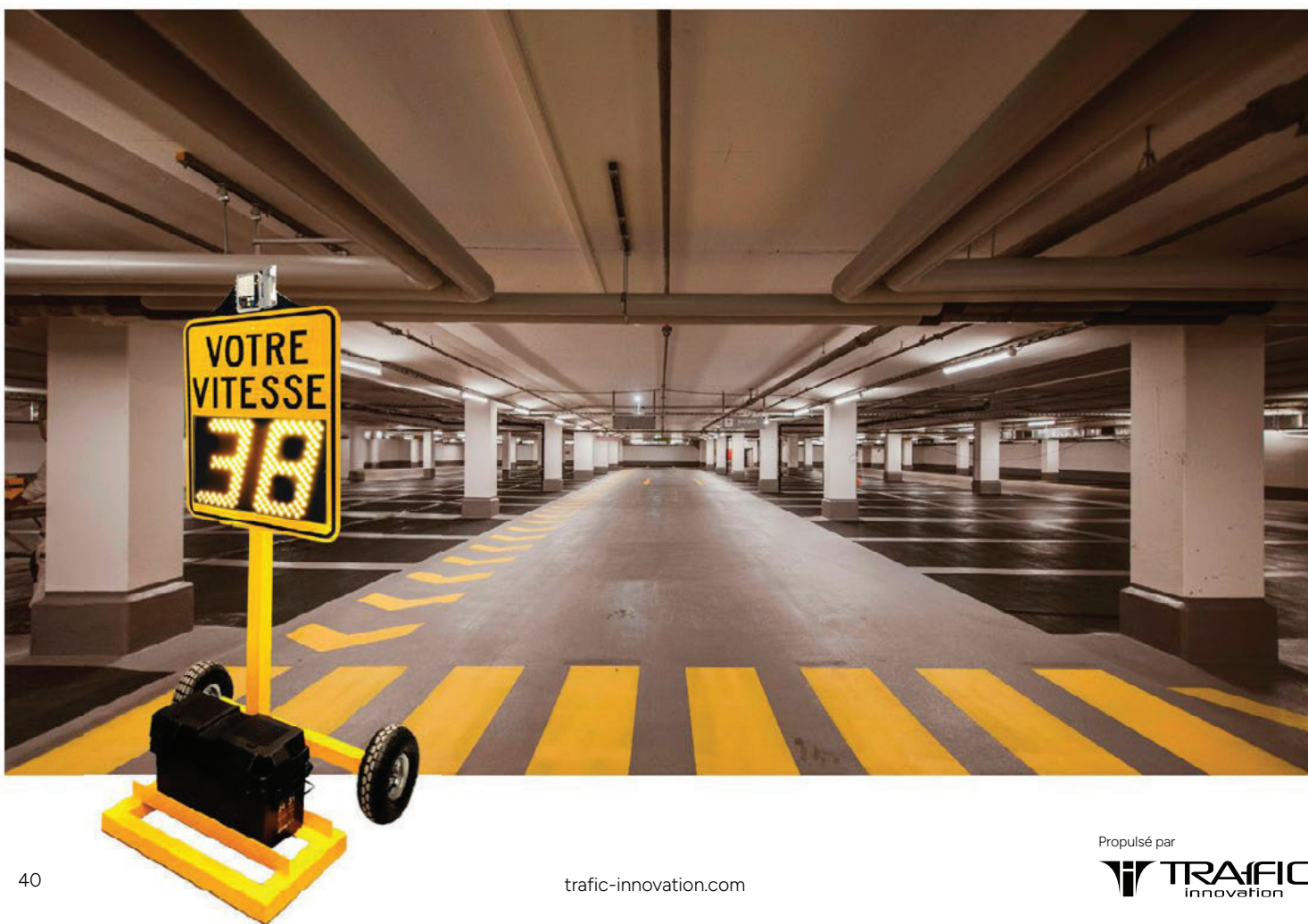
Réduit la vitesse jusqu'à 30%



Manipulation facile en solo



Augmente la sécurité



# Afficheur de vitesse portatif THIN-DOLLY

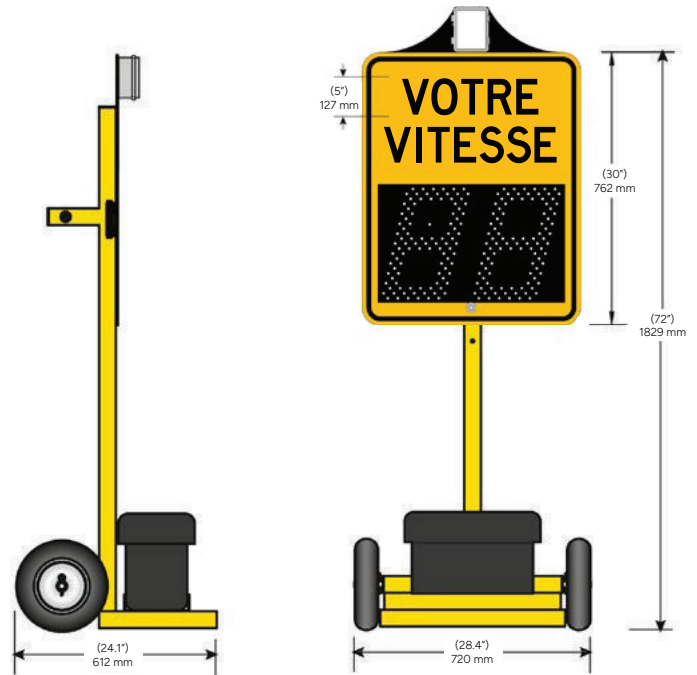
2 ans de garantie


## Matériaux

Logement de batterie	Polyéthylène noir (PEHD)
Structure	Acier peint, revêtement en poudre polyester
Couleur de la structure	Jaune RAL 1003
Roues	Pneumatiques 254 mm (10")
Quincaillerie	Acier inoxydable
Poids	33 kg (72 lb)

## Composantes électriques (optionnels)

Batterie	AGM 12V - 110 Ah (Non inclus)
Affichage	THIN-12
Chargeur Mural	3.5 Amp
Temp. de fonctionnement	-40 à +65°C (-40 à +149°F)



Produits		Taille d l'emballage	Code HSS
	Coffret d'assemblage # 37771 Radar de vitesse et afficheur de messages - THIN 12	30 x 30 x 74 po - 72 lb	8530.90
Option Batterie			
	Batterie Non Incluse Batterie AGM 12V 110 Ah (1)	8 x 16 x 12 po - 50 lb	8530.90

Garantie limitée de deux (2) ans contre les défauts de fabrication et de matériaux.

# Afficheur de vitesse radar THIN

Lors de vos campagnes de sensibilisation à la vitesse, le Radar portable et afficheur de messages THIN est un outil puissant et rapidement déployable qui influence positivement le comportement des conducteurs. Son affichage matriciel complet offre une visibilité maximale et une interaction pédagogique pour faire respecter la limite de vitesse.

De plus, l'afficheur de vitesse radar permet de collecter des données, et ce, en mode espion.

Améliore  
la vigilance des  
conducteurs



Collecteur  
de données



Réduit la vitesse  
jusqu'à 30%



Augmente  
la sécurité



# Afficheur de vitesse radar THIN



## Composantes électriques - Affichage de vitesse

Panneau solaire	100 Watts - Monocristallin
Batterie	12.8V - 40Ah - LifePo4
Chargeur solaire	MPPT, 10 A, IP67
Radar	Doppler
Portée	Entre 164' (50 m) et 1000' (300m)
Angle du radar	12°H x 24°V
Acquisition des données	Bidirectionnel
Précision	1 km/h
Communication sans fil	Bluetooth, portée de 160' (50m)
Format d'écran	13 x 20.5" (330 x 521mm)
Hauteur des chiffres	12" (305mm) - 202 LEDs
Angle des DEL	30 degrés
Couleur des DEL	Ambre
Visibilité	Minimum 150 m
Photocellule	Varie selon la luminosité ambiante
Tension d'entrée	10.8 à 15 VDC
Consommation électrique maximale	36 Watts
Connecteur	10mm OD, Mâle, 6", IP67
Panneau	Aluminium 0.125" (3mm) 5052H38
Pellicule du panneau (Jaune ou Blanc)	Réfléchissant Type III
Ecran de Protection	Polycarbonate noir 0.188" (5mm)
Protection environnementale	IP65
Température de service	-40 à +65°C (-40 à +149°F)

## Remorque


Matériel	Acier galvanisé
Finition	Peinture grise mat
Essieux	Essieux indépendants, 1400 lb
Éclairage	DEL
Connexion	Prise ronde 7 broches
Roues	18 pouces
Poids total (incluant l'affichage)	295 kg (650 lb)

## Mat de remorque

Taille	102 mm (4") diamètre
Matériel	Acier galvanisé
Finition	Peinture noire texturée

## Composantes électriques - Radar

Portée	300 m (1000') ajustable
Angulation	12°H x 24°V
Programmation	Seuil de vitesse et pictogramme
Méthode de programmation	Manuel sur site
Acquisition de données	Unidirectionnel (logiciel inclus)
Précision	1 km/h
Communication sans fil	Bluetooth, portée de 50 m (160')

Item		Taille de l'emballage - Poids	Code HSS
	THIN - 12- REM Radar portable avec panneau solaire et batterie (1)	Palette 42 x 48 x 80 po - 800 lb	8530.90

Garantie limitée de deux (2) ans contre les défauts de fabrication et de matériaux.



# KAMELION

## AFFICHEUR DE VITESSE ET PLVV

L'afficheur de vitesse KAMELION est l'outil de sensibilisation par excellence pour aider les conducteurs à prendre conscience de leur comportement. La communication est à son meilleur lorsqu'un pictogramme de couleur ou un message textuel accompagne la vitesse affichée. Ces caractéristiques font du Kamelion un excellent outil pour les zones scolaires ou tout autres endroits où le non respect de la limite de vitesse pose danger.



### PICTOGRAMMES

Plusieurs dessins couleurs ou textes pré-enregistrés. Possibilité de créer vos propres pictogrammes.



### COLLECTE DE DONNÉES

Jusqu'à 2 millions de mesures. Enregistre la date, le nombre, la vitesse et le format du véhicule.



### LOGICIEL STAT EXPERT

Offert gratuitement, ce logiciel vous suggère plus de 8 rapports pour analyser les données.



### INSTALLATION SIMPLE

Radar ajustable installé à l'extérieur de la boîte. Batterie dans le panneau solaire.



### BLUETOOTH

Permet une connexion sans fil avec l'afficheur pour modifier certains paramètres ou pour collecter les données.

### KAMELION:

Grâce à son écran pleine matrice de 640 x 480 mm, les afficheurs de vitesse Kamelion peuvent être utilisés comme panneau à message variable. Cette caractéristique unique permet au Kamelion d'être utilisé pour améliorer d'autres enjeux de sécurité tels que; Cellulaire au volant, Alcool au volant, Courtoisie au volant, etc., en affichant des messages de sensibilisation pendant une période spécifique dans la journée.



**Kamelion 12.5**  
Afficheur de Vitesse



**Kamelion TEXTO**  
Radar Pédagogique



**Kamelion 15**  
Message Variable convertissable et Radar Pédagogique



**Panneau Limite de Vitesse Variable (PLVV)**



# KAMELION

AFFICHEUR DE VITESSE ET PLVV



Modèle	KAM - 12.5	KAM - TEXTO	KAM - 15	PLVV
Usage principal	Rue et artériel	Rue et artériel	Rue et artériel	Rue et artériel
Hauteur des chiffres	12,5"	12,5"+6" (texte)	15" (texte)	15" (vitesse)
Visibilité	160m (525')	160m (525')	160m (525')	Plus de 200m (+650')
Portée du radar	100 à 300 mètres (325 à 975')	100 à 300 mètres (325 à 975')	100 à 300 mètres (325 à 975')	S.O. (pas de radar)
Couleur des chiffres	Vert, Jaune, Rouge	Vert, Jaune, Rouge	Vert, Jaune, Rouge	Blanc
Pleine matrice	Oui	Oui	Oui	Oui
Pictogramme	Oui	Oui	Oui	Non
Affichage RGB	Oui	Oui	Oui	Non
Option PMV	Non	Non	Oui	Non
Taille	750 x 600 x 80mm (30 x 24 x 3")	750 x 600 x 80mm (30 x 24 x 3")	750 x 600 x 80mm (30 x 24 x 3")	750 x 600 x 80mm (30 x 24 x 3")
Stroboscope	Option	Non	Option	Non
Navigate Traffic Cloud	Option	Option	Option	Option
Gradateur de nuit	Oui	Oui	Oui	Oui
Unité solaire recommandé	50W	100W	100W	S.O. (Cabinet électrique 120-240 VAC)
Recueil de données	Gratuit	Gratuit	Gratuit	Non
Logiciel stat expert	Gratuit	Gratuit	Gratuit	Non
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans



Dolly



Unité mobile



Installation sur poteau

# Afficheur de vitesse radar portable SSA-3

Lors de vos campagnes de sensibilisation à la vitesse, l'affichage de vitesse portable THIN SSA-3 est un outil puissant et rapidement déployable qui influence positivement le comportement des conducteurs. Son écran matriciel complet offre une visibilité maximale et une interaction pédagogique pour faire respecter la limite de vitesse.

De plus, l'affichage de vitesse peut être utilisé en mode d'affichage d'information, tout en effectuant toujours la détection radar.

Améliore la vigilance des conducteurs



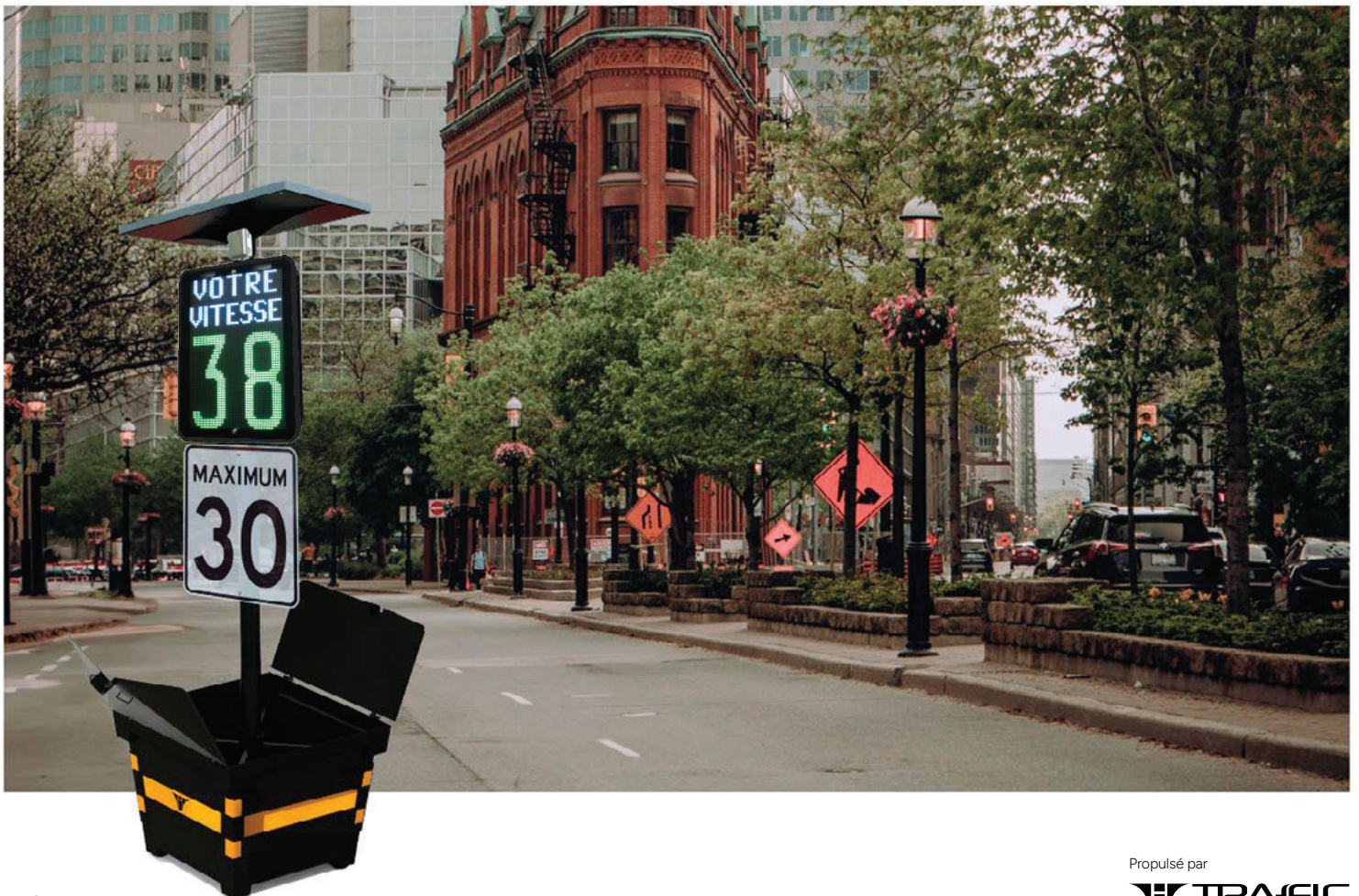
Collecteur de données



Pictogrammes et textes personnalisés



Augmente la sécurité



# Afficheur de vitesse radar portable SSA-3

## Structure

Matériaux	Acier galvanisé, peint avec une poudre polyester noire texturée.
Intérieur	Sécurisé par deux portes à charnières et un système anti-voil pour la batterie, le chargeur, le système de prise murale, l'indicateur de charge, l'interrupteur et un espace de rangement pouvant accueillir de 6 à 8 panneaux, selon les besoins de sensibilisation.
Protection	L'étui est également équipé de 4 bandes réfléchissantes de type 4 et de coins de protection en caoutchouc.
Stabilité	Avec un poids de 700 lb (320 kg) et un empattement de 39" (990 mm), l'appareil a été conçu pour minimiser son empreinte sur la route et maximiser sa stabilité anti-renversement.
Poteau	Le poteau en acier pivote à 360°, permettant d'orienter l'affichage vers la circulation ou de le maintenir

## SSA-3 avec batterie

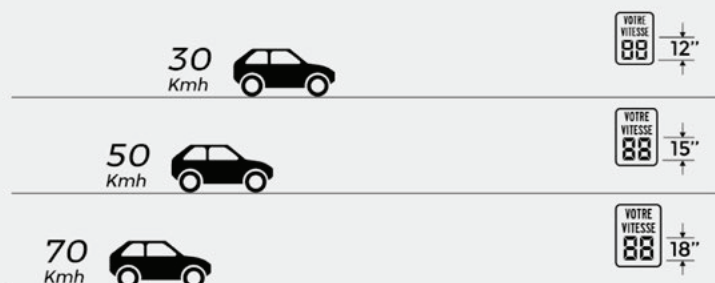
Modèle	Kamelion-15
Boîtier	Polyéthylène (HDPE) avec protection UV
Face du panneau	Polycarbonate de 5 mm (.188") avec traitement anti-reflet
Protection environnementale	IP65
Poids	330 kg (700 lb)
Norme	ATC
Format de l'écran	640 x 480 mm (25 x 19")
Résolution	64 x 48 pixels
Angularité	50° x 100°
Visibilité	150 m (493')
Couleurs	RGB (rouge, bleu, vert) 7 couleurs

## SSA-3 with batterie

Texte	Les messages et pictogrammes sont tricolores en fonction de la limite de vitesse affichée
Consommation électrique maximale	180 Wh
Tension d'entrée	10,8 à 15 VDC
Connecteur	Snap-in, surmoulé IP67, 10mm diamètre
Communication	Bluetooth, 50m (160") de portée
Photocellule	Réglage automatique en fonction de la luminosité ambiante
Texte	Jusqu'à 8 lignes de 12 caractères de 70mm (2 3/4)

## Visibilité

Un temps de lecture prolongé aura un impact positif sur le comportement des usagers de la route. Plus la limite de vitesse est élevée, plus la taille des chiffres doit être grande afin que les conducteurs aient le temps de lire les messages et d'ajuster leur vitesse.



# Afficheur de vitesse radar portable SSA-3

Le KAM-15 est un afficheur de vitesse pleine-matrice à 7 couleurs. Son écran de 640 x 480 mm permet d'afficher des chiffres de 380 mm (15") tout en laissant de l'espace pour une zone de texte. Son radar éducatif spécialement conçu permet de configurer l'affichage de vitesse et propose plus de 10 pictogrammes préprogrammés (Kam-Smart) selon la vitesse détectée.

De plus, le radar permet la collecte de données et l'activation des FRCR en cas de vitesse excessive. Pour éviter que l'affichage de vitesse ne devienne un élément banal du paysage urbain et perde son impact, le Kamelion-15 peut être transformé. Sur une plage horaire programmable, sa fonction Kam-Smart (affichage éducatif de vitesse) peut évoluer en KAM-Sens (sensibilisation routière) ou en KAM-Sign (signalisation temporaire).



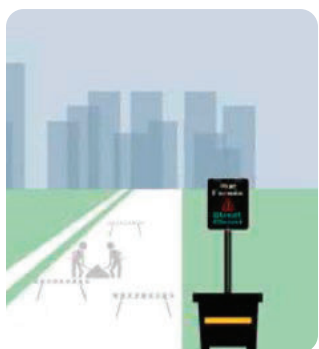
## KAM-SMART - Affichage Éducatif de Vitesse

La fonction KAM-SMART permet une configuration rapide et simple. Un écran numérique intégré au radar offre un accès direct aux plages de vitesse, pictogrammes, collecte de données et activation des stroboscopes. L'affichage en couleur et les pictogrammes créent une interaction éducative avec les usagers de la route. L'activation de l'affichage de vitesse n'a jamais été aussi facile. Si nécessaire, le logiciel KAM-TOOL permet de personnaliser les pictogrammes et de définir les plages de vitesse selon un horaire précis.



## KAM-SENS - Sensibilisation Routière

La fonction KAM-SENS est intégrée au dispositif KAM-15. Elle permet de diffuser des campagnes de sensibilisation sur diverses questions de sécurité routière. Un calendrier interne offre la possibilité de programmer les messages en fonction de l'heure ou du jour de la semaine. Cette fonction permet d'alterner entre le mode affichage de vitesse et le mode sensibilisation, captant ainsi davantage l'attention des usagers de la route.



## KAM-SIGN - Signalisation Temporaire

La fonction KAM-SIGN est intégrée au dispositif KAM-15. Elle permet d'annoncer un événement imprévu aux usagers de la route. Grâce au logiciel Matrix Image Editor, inclus gratuitement avec le Kamelion, il est possible de créer des messages personnalisés et de les transférer au KAM-15 via Bluetooth. Installé sur une unité transportable, le Kamelion peut ainsi remplir les mêmes fonctions qu'un panneau à message variable sur remorque.



Propulsé par

# Afficheur de vitesse radar portable SSA-3

**Panneau solaire 100W**

En option, un panneau solaire de 100 W peut être ajouté pour garantir l'autonomie énergétique.

**Collecte de données.**

Utilisée pour analyser le comportement des usagers de la route.

**Afficheur de vitesse**

Écran de 380 mm, tricolore  
Messages et pictogrammes pour les limites de vitesse.  
Idéal pour une utilisation résidentielle ou sur boulevard.

**Panneau de limite de vitesse**

Un espace est prévu pour l'installation d'un panneau de limite de vitesse. (panneau non inclus)

**Poteau pivotant**

Le poteau pivote à 360° pour un ajustement facile de l'affichage en fonction de la route.

**Pieds réglables**

Permettent une installation stable et de niveau sur toute surface

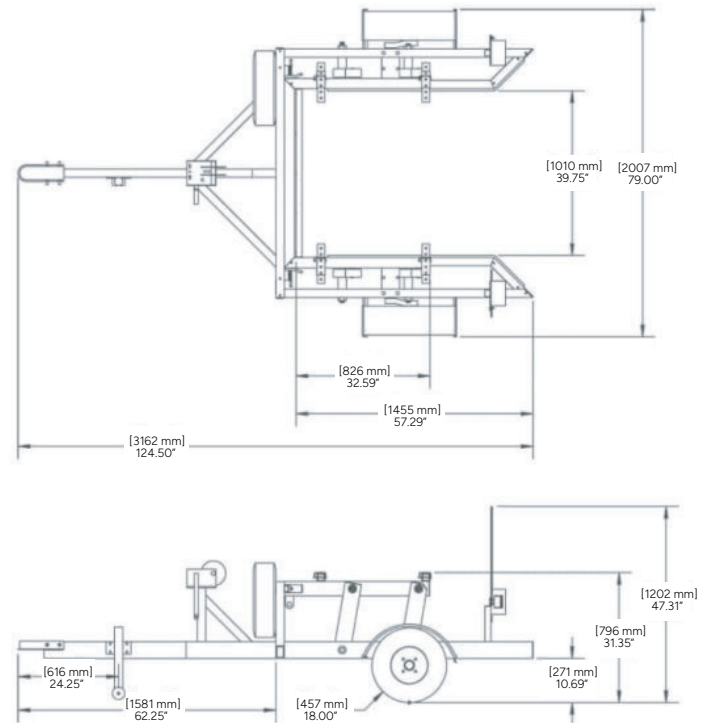
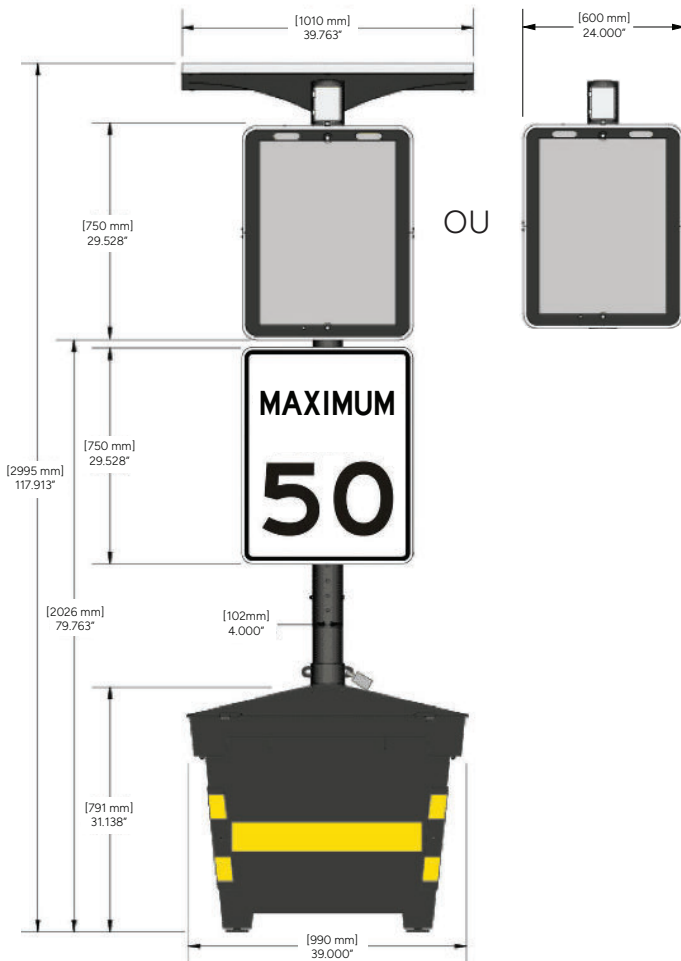
**Bac en acier**

Fabriqués en acier galvanisé et revêtus de peinture poudre polyester pour offrir une durabilité supérieure et une protection contre le vandalisme.



# Afficheur de vitesse radar portable SSA-3

**!** Avec cette remorque, une seule personne peut déplacer l'afficheur portable SSA-3



## SSA-3 avec batterie (sans panneau solaire)

Batterie	4x 110 Ah (440 Ah) batteries AGM
Autonomie	De 3 à 4 semaines
Chargeur Mural 120V	25 Amp, Noco GeniusPro25 pour une recharge complète pendant la nuit

## SSA-3 avec panneau solaire

Batterie	AGM 110 Ah
Chargeur mural 120V	10 Amp, Noco Genius10
Panneau solaire	100 W Monocristallin, recharge constamment la batterie
Chargeur solaire	MPPT, 10 Ampères
Autonomie	Environ 5 jours sans exposition au soleil
Poids	320 kg (700 lb)


## Remorque SSA-3

Matériau	Acier galvanisé
Caractéristiques	Treuil, roue de secours 457 mm (18")
Éclairage	DEL
Suspension	Indépendante
Attelage	50 mm (2")
Poids	275 kg (600 lb)

# Radars portatifs THIN SSA-3 afficheur de vitesse et de messages

Produits	Taille de l'emballage - Poids	Code HSS
 <p data-bbox="358 453 732 533">Coffret d'assemblage # 38483 Afficheur de vitesse portatif SSA-3 avec batterie de 380 Ah (1)</p>	Palette 42" x 48" x 80" - 800 lb	8530.90
 <p data-bbox="358 667 841 747">Coffret d'assemblage # 38482 Afficheur de vitesse portatif SSA-3 avec panneau solaire et batterie de 100 Ah (1)</p>	Palette 42" x 48" x 80" - 800 lb	8530.90

Garantie limitée de deux (2) ans contre les défauts de fabrication et de matériaux.

Produit	Taille de l'emballage - Poids	Code HSS
 <p data-bbox="358 1005 651 1062">Remorque RSSA-3 # 34041 Remorque</p>	84" x 120" x 36" - 600 lb	8530.90



# Afficheur de vitesse PLVV

L'afficheur de vitesse Kamelion-PLVV est un panneau de limite de vitesse variable, programmable en fonction des besoins précis d'une plage horaire. Sa programmation permet d'activer une vitesse maximale selon une grille horaire (quotidienne, hebdomadaire et annuelle). Le KAM-PLVV est équipé de feux clignotants qui s'activent lorsque la vitesse affichée est réduite. Il s'avère un excellent outil de sécurité en zone scolaire pour attirer l'attention sur la vitesse à respecter durant les heures d'école.

Design discret, esthétique et léger



Installation facile sur poteaux standards



Activation sans fil



Améliore la vigilance des conducteurs



✓ Technologie brevetée

## Panneaux DEL de signalisation THIN

Le panneau de signalisation électronique DEL ULTRA-THIN a été conçu avec une méthode d'assemblage brevetée permettant d'incorporer tous les composants électroniques dans l'épaisseur d'un panneau de signalisation standard. Revêtu de film réfléchissant, il est aussi léger qu'un panneau standard tout en répondant à la norme d'étanchéité IP67, offrant une protection contre la poussière et l'eau. Le panneau peut être facilement installé sur tout type de poteau ou de structure de signalisation.

En combinaison avec l'unité solaire de signalisation, il constitue l'un des systèmes les plus économiques pour transformer un panneau de signalisation standard en panneau électronique intelligent.

Design discret, léger et mince



Coût réduit et installation facile



Technologie brevetée



Résistant aux intempéries



Installation la plus courante de signalisation DEL



Notre système DEL de panneau THIN



✓ Technologie brevetée

## Panneaux DEL de signalisation THIN



Panneau STOP DEL THIN

Notre panneau de stop lumineux DEL se distingue par sa qualité et sa visibilité. Le contour lumineux du panneau de stop incite les conducteurs à s'arrêter.



Feu clignotant simple THIN  
Ambre ou rouge

Le feu clignotant intelligent de 8" ou 12" est un panneau DEL électronique conçu pour renforcer la signalisation dans les zones critiques, telles que les zones scolaires et les passages piétons.



Feux clignotants double THIN

Avec ses DEL haute intensité, la balise clignotante intelligente double de 8" pour zone scolaire offre une indication claire du changement de zone et renforce la sécurité.



Panneau de feux clignotants double THIN

Le panneau de feux clignotants intelligent double de 8" clignote alternativement pour attirer l'attention des conducteurs et renforcer un message.



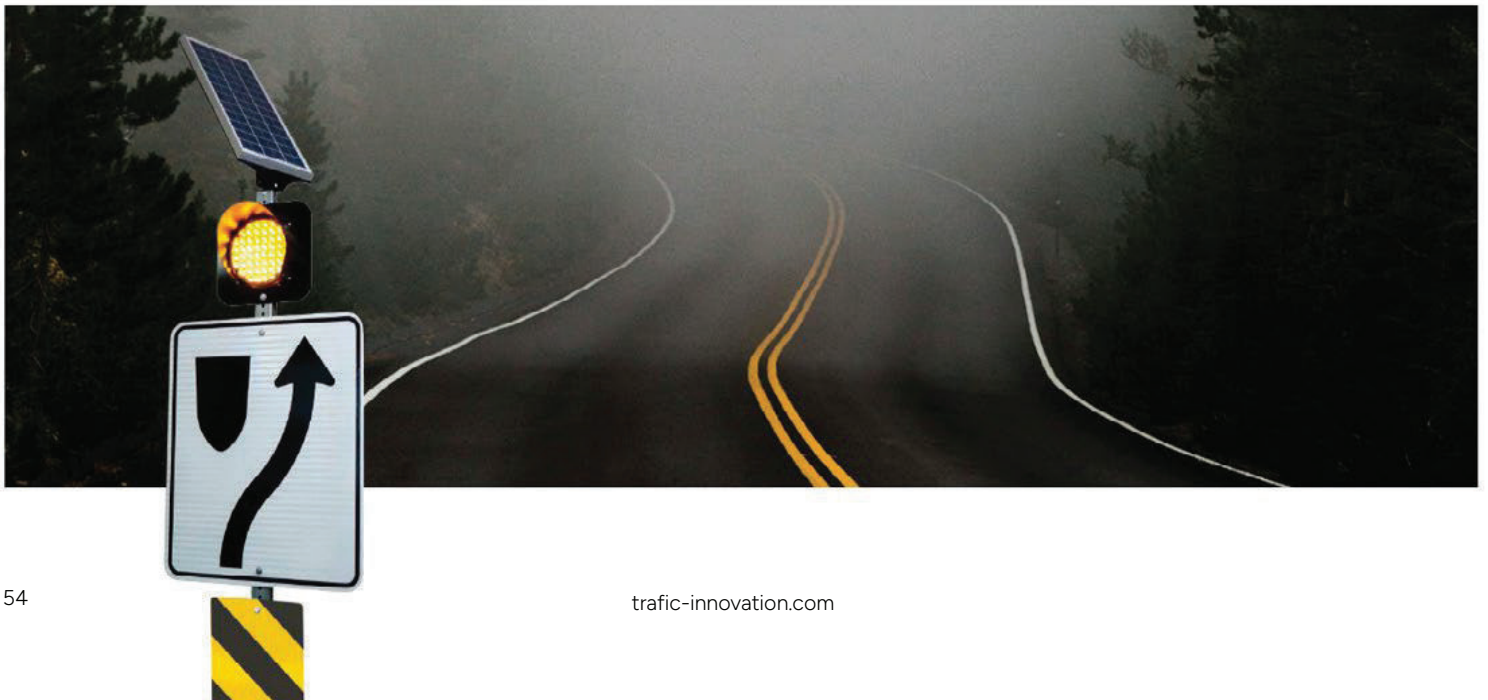
Panneau DEL de stationnement THIN

Visible et adapté aux conditions hivernales, notre panneau de stationnement DEL P-150-8 pour l'hiver permet de mieux gérer la circulation.



Afficheur de vitesse THIN-12

Notre panneau de rétroaction radar pour conducteurs THIN-12 est le premier du genre. Léger et visible, son design mince facilite son installation.



✓ Technologie brevetée

## Alimentation solaire Tout-en-un

Léger et facile à installer, il se connecte rapidement à l'un de nos panneaux ULTRA-THIN. Ce produit a été développé spécifiquement pour les applications routières. Il est compatible avec la plupart des poteaux de circulation et répond à toutes les exigences spécifiques aux produits routiers. Conçu pour fonctionner toute l'année.

- Panneau photovoltaïque avec capteur dans un boîtier en aluminium
- Température de fonctionnement : -40 à +165°F (-40 à +74°C)
- Plaque de protection
- Batterie LifePO4 lithium longue durée
- Chargeur intelligent MPPT pour maximiser la charge
- Indicateur DEL de statut de la batterie
- Support universel pour une installation rapide
- Câble avec connecteur IP 67

Design discret,  
léger et mince



Installation facile  
sur poteaux  
standards



Durée de vie  
estimée

15+

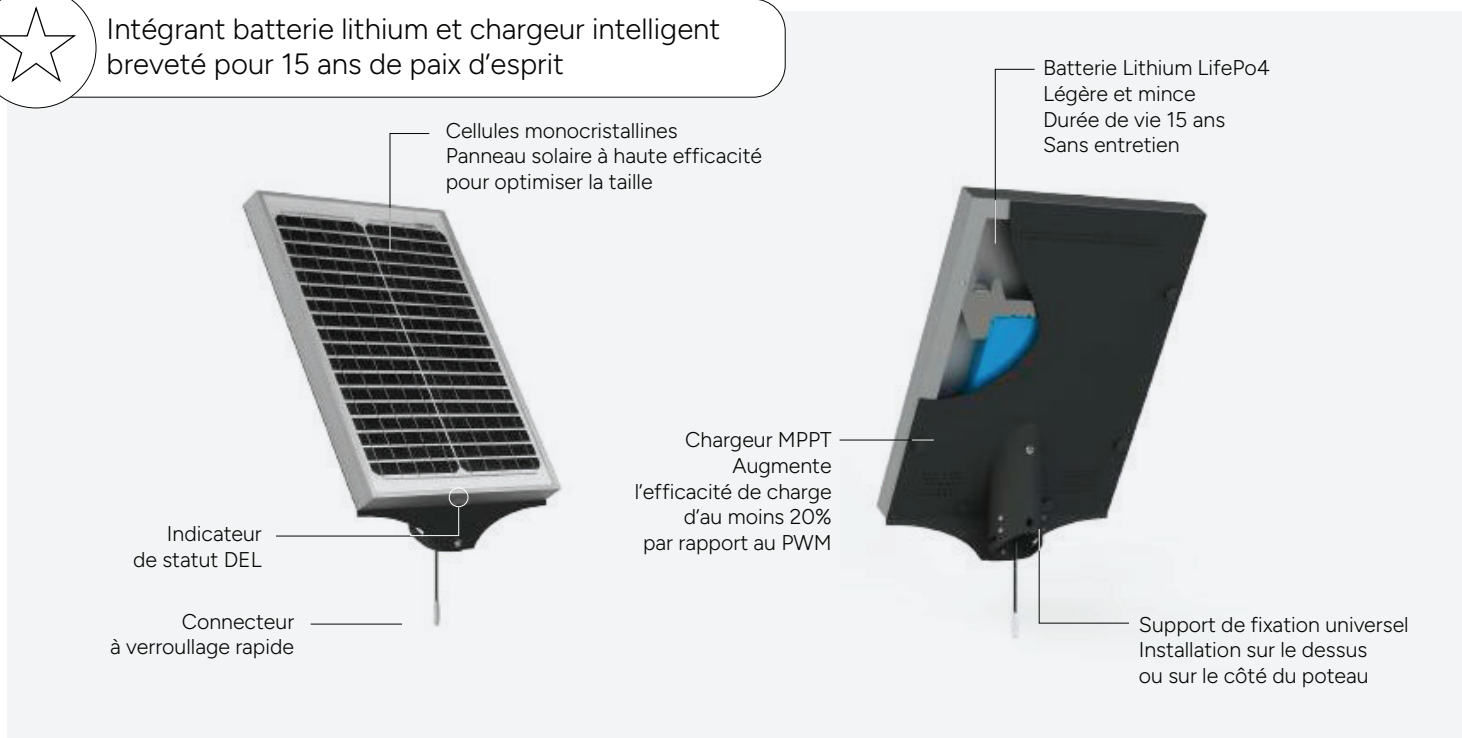
Énergie verte



### Alimentation solaire (Tout-en-un)

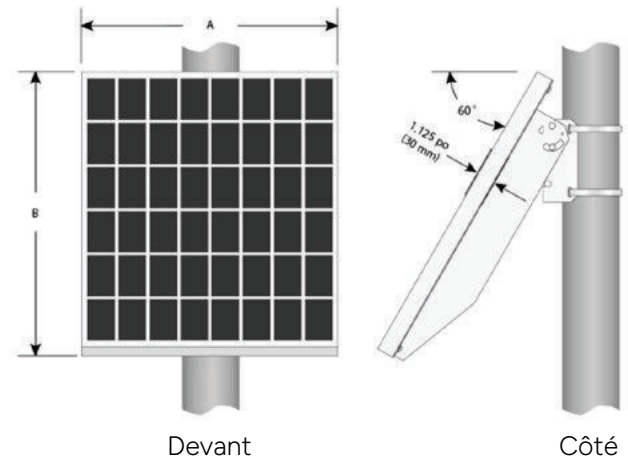
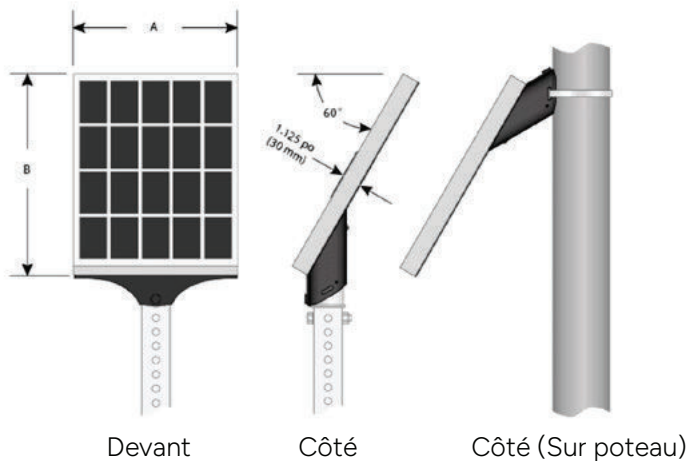


Intégrant batterie lithium et chargeur intelligent  
breveté pour 15 ans de paix d'esprit



✓ Technologie brevetée

## Alimentation solaire Tout-en-un



### Panneau solaire (10w)

Panneau solaire	10 W – Monocristallin
Batterie	12.8 V – 9 Ah – LifePo4
Chargeur solaire	MPPT, 10 A, IP67
Connecteur	10 mm OD, mâle, 6", IP67
Temp. de fonctionnement	-40 à +74°C(-40 à +165°F )
Poids	4.5 kg (10 lb)
Largeur (A)	(A): 270 mm (10.63")
Hauteur (B)	(B): 360 mm (14.17")

### Panneau solaire (50w)

Panneau solaire	50 W – Monocristallin
Batterie	12.8 V – 27 Ah – LifePo4
Chargeur solaire	MPPT, 10 A, IP67
Connecteur	10 mm OD, mâle, 6", IP67
Temp. de fonctionnement	-40 à +74°C(-40 à +165°F )
Poids	10.8 kg (24 lb)
Largeur (A)	(A): 537 mm (21.13")
Hauteur (B)	(B): 670 mm (26.38")

### Panneau solaire (30w)

Panneau solaire	30 W – Monocristallin
Batterie	12.8 V – 14 Ah ou 27 Ah – LifePo4
Chargeur solaire	MPPT, 10 A, IP67
Connecteur	10 mm OD, mâle, 6", IP67
Temp. de fonctionnement	-40 à +74°C(-40 à +165°F )
Poids	7.7 kg (17 lb)
Largeur (A)	(A): 350 mm (13.80")
Hauteur (B)	(B): 670 mm (26.38")





### Panneau solaire (100w)






Panneau solaire	100 W – Monocristallin
Batterie	12.8 V – 40 Ah – LifePo4
Chargeur solaire	MPPT, 10 A, IP67
Connecteur	10 mm OD, mâle, 6", IP67
Temp. de fonctionnement	-40 à +74°C(-40 à +165°F )
Poids	14.3kg (36 lb)
Largeur (A)	(A): 537 mm (21.13")
Hauteur (B)	(B): 1010 mm (39.75")

 Technologie brevetée

 2 ans de garantie

# Alimentation solaire Tout-en-un

Produits		Taille de l'emballage - Poids	Code HSS
	Coffret d'assemblage # 36233 Panneau solaire 10W (prêt à utiliser) avec batterie de 9Ah et chargeur MPPT	12 x 18 x 6 po - 14 lb	8530.80
	Coffret d'assemblage # 35983 Panneau solaire 30W (prêt à utiliser) avec batterie de 14Ah et chargeur MPPT	12 x 28 x 6 po - 21 lb	8530.80
	Coffret d'assemblage # 35919 Panneau solaire 50W (prêt à utiliser) avec batterie de 27Ah et chargeur MPPT	24 x 36 x 6 po - 29 lb	8530.80
	Coffret d'assemblage # 37239 Panneau solaire 100W (prêt à utiliser) avec batterie de 40Ah et chargeur MPPT	48 x 36 x 6 po - 45 lb	8530.80

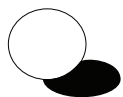
Options			
	37072 Câble d'extension de 2.5' (mâle/femelle)	5 x 3 x 2 po 1 lb	8530.80
	37019 Câble d'extension de 5' (mâle/femelle)	5 x 3 x 2 po 1 lb	8530.80
	36300 Câble d'extension de 10' (mâle/femelle)	5 x 3 x 2 po 1 lb	8530.80
	37824 Cable de 2 mètres pour une autre source d'alimentation 12 V	5 x 3 x 2 po 1 lb	8530.80
	35911 Cable de 60 pieds avec connecteur compatible pour unité solaire à d'autres fins	5 x 3 x 2 po 1 lb	8530.80

Inclus avec le coffret d'assemblage : Matériel d'installation pour poteau Telespar de 2", poteau rond de 2-3/8", poteau en U ou poteau de lampadaire.

Garantie limitée de deux (2) ans contre les défauts de fabrication et de matériaux.

✓ Technologie brevetée

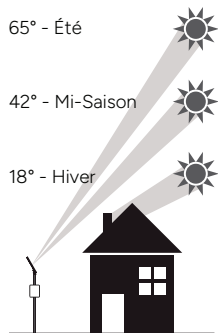
# Alimentation solaire Tout-en-un



L'ombre des bâtiments, des arbres ou des lignes électriques sur le panneau solaire réduit l'efficacité énergétique à presque zéro.



Le panneau solaire doit être orienté vers le soleil de midi. Si le panneau solaire est orienté de l'autre côté, l'efficacité énergétique sera nulle.



Exemple pour le 45e parallèle Nord

Pendant le solstice d'hiver, les heures d'ensoleillement sont réduites et le soleil sera également à son niveau le plus bas. Utilisez une application comme SunApp de casafok.dk pour évaluer la possibilité d'obstruction du panneau solaire pendant l'hiver. Assurez-vous qu'il n'y ait pas d'ombre sur le panneau solaire tout au long de la journée.



Téléchargez



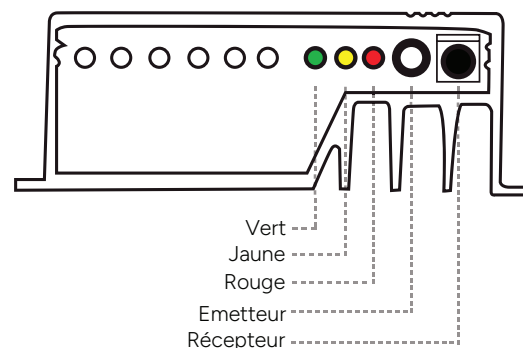
SunApp pour IOS



SunApp pour Android

## Indications DEL de l'unité d'alimentation solaire

DEL	Indicateur	Statut
DEL Vert	On	Le panneau solaire est correctement connecté
	Flash Vite (0.1/0.1s)	Chargement intelligent MPPT
	Flash Lent (0.5/2s)	Chargement
DEL Jaune	Off	Protection contre les surcharges
	On	La batterie est normale
	Flash Lent (0.5/2s)	La tension de la batterie est faible
DEL Rouge	Flash Vite (0.1/0.1s)	Protection contre la basse tension
	Off	Fonctionnement
	On	La charge est éteinte
DEL Rouge	Flash (0.5/0.5s)	Protection contre la surchauffe
	Flash Vite (0.1/0.1s)	Protection contre les courts-circuits ou surintensités



✓ Technologie brevetée

# Alimentation solaire Tout-en-un

ON



OFF

Allumer l'interrupteur. L'interrupteur se trouve à l'arrière de l'unité d'alimentation solaire.

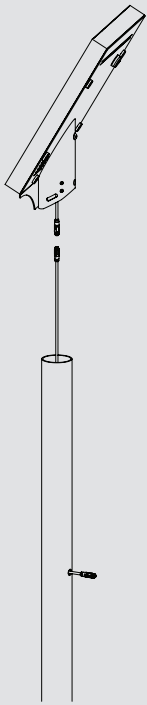


Le panneau solaire doit être orienté vers le soleil de midi et éviter les ombres sur le panneau solaire.

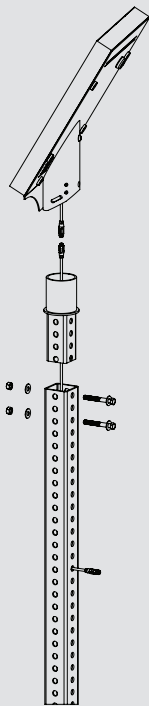


Enlever ce papier

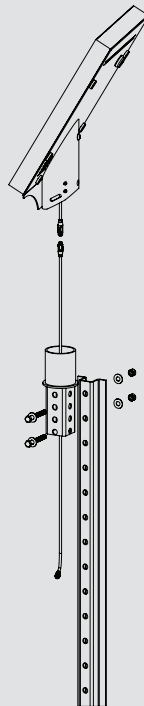
**!** Visionner les vidéos d'installation!



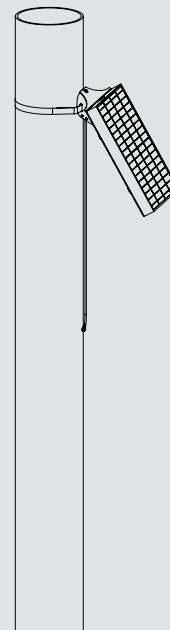
2 3/8" Telespar



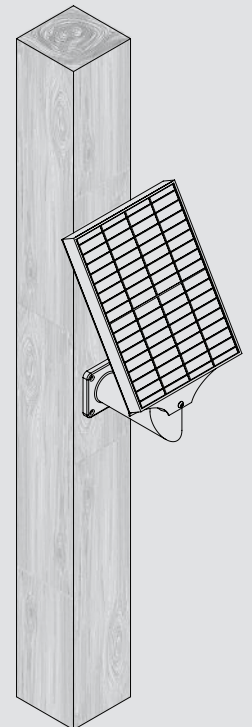
2" Telespar



Poteau en U



Poteau  
d'éclairage



Installation sur  
Poteau en Bois  
Carré

# Panneaux de signalisation DEL Feux clignotants solaires THIN

Les produits conçus par Trafic Innovation sont le fruit d'un mélange unique d'expertise approfondie en matière de signalisation routière et de technologie électronique de pointe.

Depuis plus de 25 ans, les solutions intégrées de TI sont pionnières en matière d'innovation !

## Ce qui veut dire pour vous

Panneaux de signalisation à LED solaires (connectés) faciles à installer. La technologie DEL solaire ne nécessite ni tranchée, ni câblage, ni socle en béton et peut être activée par télécommande.

Les panneaux et la signalisation s'adaptent aux infrastructures existantes pour une installation facile, rentable et rapide. Les systèmes permettent d'adapter les infrastructures existantes (poteaux et panneaux solaires) pour une installation rapide et facile, en moins de 15 minutes.

Système compact conçu pour les espaces limités et les paysages exigeants. Des unités minces, légères et de petites tailles peuvent être érigées dans l'espace le plus restreint, parfaites pour les espaces urbains encombrés ou les terrains difficiles. Ingénierie robuste conçue et testée pour résister à des conditions extrêmes, du désert brûlant à l'arctique polaire. Conception mince et robuste combinée à un système de câblage unique caché à l'intérieur des structures pour résister à l'usure et aux climats extrêmes.

Peu d'entretien. Moins d'interventions sont nécessaires grâce à notre panneau solaire durable, alimenté par la batterie au lithium qui durent jusqu'à trois fois plus longtemps que les batteries ordinaires. Les panneaux sont équipés d'un bouton piézoélectrique qui ne nécessite ni batterie ni entretien.

Accès libre et facile aux données pour des analyses précises. Données d'utilisation et d'exploitation téléchargées par connexion sans fil Bluetooth.

Données de planification et d'ordonnancement (programmes). Facilement disponibles pour optimiser la gestion du réseau. Rapports gratuits sur la convivialité, la sécurité et l'efficacité pour analyser le retour sur investissement, dépanner et planifier les activités du réseau.



Voir notre vidéo



Trafic Innovation  
1 (866) 623-2580  
info@trafic-innovation.com  
226 Rue Roy, Saint-Eustache, QC J7R 5R6  
trafic-innovation.com

Mars 2026