



## SÉCURISEZ LES PIÉTONS AUX ABORDS DES ÉCOLES

Solution dynamique impactante qui permet de **renforcer la sécurité des passages piétons** grâce à un changement durable des comportements. L'ensemble est **visible de jour comme de nuit**, quelles que soient les conditions climatiques.

Placé dans le champ visuel direct du conducteur, la dalle ne s'éclaire que si nécessaire, grâce à son **système de détection ultra efficace**.

### Le saviez-vous ?

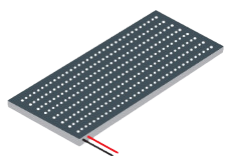
Les passages piétons canalisent les flux de piétons et facilitent la cohabitation des différents modes de mobilité. Bien qu'ils réduisent les risques, ils ne les éliminent pas. **En 2021, près de la moitié des accidents mortels** impliquant des piétons **sont survenus à moins de 50 m d'un passage piéton**, souvent dans des **zones sensibles** (écoles, gares, commerces). Sécuriser ces zones en ville reste un enjeu majeur.

## LES AVANTAGES DE LA SOLUTION

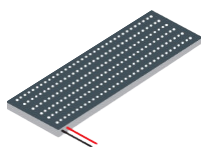
- + **Un meilleur respect de la priorité piétonne** grâce à des gains de visibilité et lisibilité du marquage de jour comme de nuit
- + **Une meilleure accessibilité de la ville** notamment pour les populations les plus fragiles qui appréhendent mieux leur environnement
- + **Offre clé en main** : fourniture et pose d'une solution complète pour sécuriser vos passages piétons sensibles
- + **Système de pilotage intelligent** des capteurs thermiques envoient le bon message au bon usager et au bon moment
- + **Installé en 72 heures** : faibles nuisances, installation directement sur la chaussée sans génie civil lourd



## LE CONTENU DU PACK



**Dalles Flowell d'extrémités de bandes de passage piéton**  
515 x 261 mm



**Dalles Flowell de ligne d'effet de passage piéton**  
515 x 167 mm



**Coffret électrique de pilotage sur mât**  
400x400x200mm  
Mât de 3,20m



**Système de détection urbain intelligent**  
Capteur FLIR Trafi0ne ou équivalent

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES DALLES FLOWELL

Dalles Flowell	Extrémité	Ligne d'effet
Dimension	515x261mm	515x167mm
Epaisseur	5mm	
Puissance max <sup>1</sup>	47 W	28 W
Tension PWM	24-48V DC	
Couleur Dalle	Noire	
Couleur LED	Blanc neutre	
Résistance à l'impact	IK10	
Étanchéité	IPX8 & IPX9	
Charge et trafic admissible	Classe P6 (2 millions de passages de roues) soit 5 500 VL/jour et 250 PL/jour	
Anti-glissance (norme NF 1436)	SRT > 0,45	

## LE + RESPONSABLE

### SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE

Flowell vient **éclairer l'instant** grâce à un usage tactique et raisonné de la lumière. La consommation énergétique est réduite grâce à une solution qui s'allume **uniquement sur détection** de présence et **ajuste son intensité lumineuse en fonction de la luminosité ambiante**.



- 1** Capteurs de présence
- 2** Extrémités de bandes Flowell
- 3** Ligne d'effet Flowell
- 4** Coffret de pilotage sur mât

## LES VERSIONS DU PACK

- **NOMBRE DE BANDES** : Solution adaptée pour passages piétons continus (sans îlots) de **4 à 10 bandes**.
- **LIGNES D'EFFET DE PASSAGE PIÉTON** : En **option**. Elles favorisent un meilleur respect de la distance d'arrêt des véhicules (+20% en moyenne).

## NOS PRESTATIONS

- L'étude de faisabilité
- La fourniture et pose des dalles Flowell
- La fourniture, l'installation et le réglage des détecteurs de présence
- La mise en service

<sup>2</sup> Besoin d'un point d'énergie permanent au coffret électrique en 230VAC (1Kw maximum), raccordement non fourni.