



RENFORCER LE RESPECT DES FEUX TRICOLORES AUX CROISEMENTS BHNS/TRAM OU DES SAS VÉLO

Une solution lumineuse, dynamique et efficace qui **incite les usagers à mieux respecter les feux de signalisation**, particulièrement aux abords des traversées de transport en commun urbain. Il peut aussi permettre de renforcer la présence d'un SAS cyclistes.

Placé dans le champ de vision direct du conducteur, la ligne d'effet Flowell **améliore la sécurité aux intersections** et fluidifie le trafic urbain.

Une solution testée et approuvée !

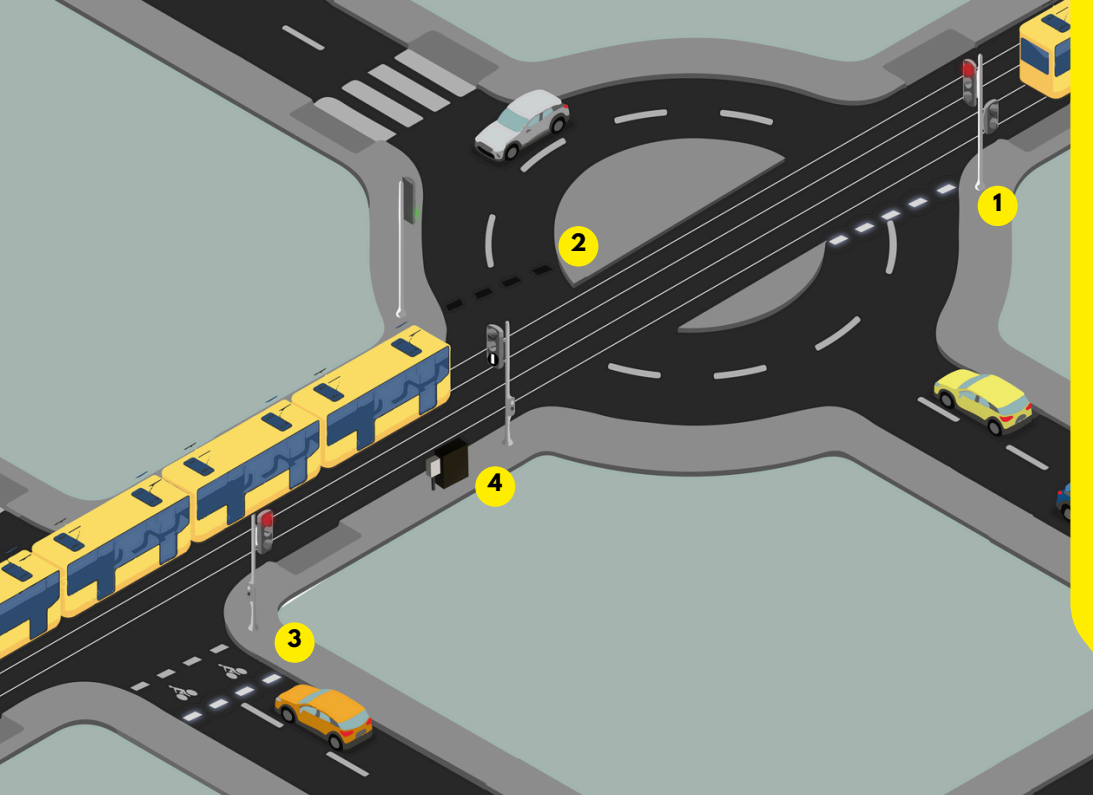
En 2021, près de **35 % des accidents impliquant des tramways ou BHNS** ont eu lieu aux intersections.

Une expérimentation a été menée sur un carrefour perçu comme dangereux et traversé par le BHNS Nantais. Après la mise en place de Flowell, les infractions au feu R24 ont chuté, passant de **40 % à 15 % aux heures de pointe du soir (17h-19h)**, soit une baisse de 25 points.

LES AVANTAGES DE LA SOLUTION

- ⊕ **Un meilleur respect des feux rouges aux intersections** : les dalles Flowell s'illuminent et indiquent où le véhicule doit s'arrêter.
- ⊕ **Une visibilité améliorée** : les dalles lumineuses sont visibles de jour comme de nuit
- ⊕ **Un marquage interactif** : synchronisé avec le feu, Flowell délivre un signal lumineux au bon moment et entraîne un **impact durable sur les comportements des usagers**





- 1** Ligne d'effet Flowell [active] (rouge + jaune véhicule)
- 2** Ligne d'effet Flowell [éteinte] (vert véhicule)
- 3** Ligne d'effet Flowell sur SAS cyclistes [active]
- 4** Coffret accolé ou intégré dans le contrôleur

LES + SIMPLICITÉ



Installation
et mise en
service en 48h



Installation peu
intrusive sur
support existant

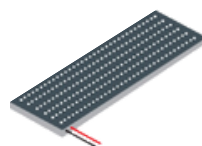
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES DALLES FLOWELL

Dalles Flowell	Ligne d'effet des feux
Dimensions	515x167mm
Épaisseur	5 mm
Puissance max	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

¹ Besoin d'un point d'énergie permanent au coffret en 230VAC (1Kw maximum), raccordement non fourni.

LE CONTENU DU PACK

A Noter : La solution doit obligatoirement être couplée à un feu tricolore R11.



**Dalles Flowell de ligne
d'effet de feux**
Jusqu'à 15m linéaire (soit 3
voies véhicule en moyenne)



**Coffret de pilotage
500 x 400 x 200 mm**
(ou intégration dans
armoires SLT existante)

EN OPTION : Capteur de présence véhicule ou boucle magnétique pour les cas de remontées de files

NOS PRESTATIONS

- L'étude de faisabilité
- La fourniture et pose des dalles Flowell¹
- La fourniture, l'installation et le paramétrage avec le contrôleur de feux.
- La mise en service