

Passage Piéton Spécifique

Détecter les piétons pour mieux les sécuriser



LA PRIORITÉ PIÉTONNE EN TEMPS RÉEL

LE PASSAGE PIÉTON SPÉCIFIQUE

LE CONSTAT

- ▶ L'utilisation d'un passage piéton conventionnel ne répond pas toujours à l'usage des problématiques : les traversées piétonnes dites isolées, les zones industrielles ou les zones à flux de véhicules moyen.
- ▶ Dans ces cas, il faut donner la priorité aux piétons en pénalisant le moins possible les véhicules.

LA SOLUTION

- ▶ Des feux comportementaux qui s'adaptent à la présence de piétons en se mettant en sommeil lorsqu'il n'y en a pas.
- ▶ Une solution qui s'adapte aux comportements des piétons et du trafic.
- ▶ Un dispositif intelligent qui propose des scénarios prédéfinis.



LE FONCTIONNEMENT

- ▶ Au repos, le carrefour est qualifié de dormant, tous signaux éteints, et n'intervient pas sur les conditions de trafic. Plusieurs scénarios possibles :
- ▶ Cas numéro 1 - Circulation quasi nulle
Lorsqu'un piéton souhaite traverser, s'il prend acte qu'il n'y a pas de voiture à proximité, il peut traverser sans déranger la circulation et le carrefour reste dormant (tous signaux éteints).
- ▶ Cas numéro 2 - Circulation disséminée
Dans la zone de détection, le piéton est pris en compte par le carrefour et les signaux deviennent clignotants. Le piéton peut prendre l'initiative de traverser entre deux passages de véhicules.
- ▶ Cas numéro 3 - Circulation dense
Après une temporisation un peu plus soutenue, si le piéton est toujours dans la zone de détection, le feu passe au rouge et impose aux véhicules de marquer l'arrêt.

LES BÉNÉFICES

- ▶ **Dispositif intelligent :**
Le signal s'adapte aux flux de circulation des véhicules et des piétons.
- ▶ **Gestion du trafic :**
le carrefour reste en sommeil lorsqu'il n'est pas utilisé pour minimiser l'impact du feu rouge sur le trafic.
- ▶ **Traversée sécurisée :**
notre solution assure un passage protégé pour les piétons.

LES COMPOSANTS DE NOTRE SOLUTION :



Gamme Alumix
de signalisation tricolore

Contrôleur Traffy

Capteur vidéo

LE +

Le signal PPS de la gamme Alumix a été spécialement développé pour répondre à ce cas d'usage. Conforme aux exigences de la norme française NFP 99-200 et aux couleurs personnalisables, il s'adapte parfaitement à l'identité de votre ville.