FEU VERT RECOMPENSE

UNE RÉGULATION DYNAMIQUE POUR APAISER LA CIRCULATION ET AMÉLIORER LA SÉCURITÉ



Adapter la signalisation au comportement réel des usagers

Le feu vert récompense permet d'adapter dynamiquement la signalisation selon le comportement des usagers et les conditions de circulation.

Grâce à une détection précise des véhicules en approche et en pied de feu, ce dispositif contribue à :

- *réduire la vitesse d'approche,*
- *renforcer la sécurité des intersections,*
- *fluidifier le trafic,*
- *favoriser une conduite plus apaisée,*
- *adapter les cycles de feux en temps réel*

Les solutions radar CAPSYS permettent de mettre en œuvre des stratégies de feu vert récompense fiables, flexibles et simples à déployer, sans travaux de génie civil.

DÉTECTION D'APPROCHE POUR ADAPTATION DU FEU

La détection longue portée permet d'identifier les véhicules en approche et d'adapter dynamiquement la signalisation selon leur vitesse ou leur présence.

VÉRIFICATION DE PRÉSENCE EN PIED DE FEU

La détection en pied de feu permet de confirmer l'arrêt effectif des véhicules et d'optimiser les changements d'état du carrefour.

GESTION DES CARREFOURS MULTIMODAUX

Les solutions CAPSYS permettent d'intégrer différents types d'usagers et de gérer des configurations complexes, notamment avec SAS vélo ou voies dédiées.

RÉGULATION DYNAMIQUE ET SÉCURISATION DES INTERSECTIONS

Nos solutions radar permettent d'adapter le fonctionnement du carrefour en temps réel afin d'améliorer la fluidité et limiter les situations à risque.

FICHE FEU VERT RECOMPENSE - AOUT 2026 REF : CE64007A

Capsys
Parc technologique des Fontaines - F 38190 Bernin - FRANCE
Tél : +33 (0)4 76 08 90 75 - Fax : +33 (0)4 76 08 89 85 contact.capsys@capsys.eu - www.capsys.eu

DES TECHNOLOGIES DE DÉTECTION AVANCÉES POUR UNE GESTION DYNAMIQUE DES FEUX



RADAR RFZS

DÉTECTION LONGUE PORTÉE ET ZONES DYNAMIQUES

Le radar RFZS avec sa technologie FMCW 24GHz assure une détection fiable des usagers avec **sa gestion avancée des zones de détection.** Il permet de créer jusqu'à **deux zones de détection virtuelles indépendantes et entièrement paramétrables**.
Il détecte les véhicules en approche selon leur distance, leur vitesse ou leur sens de circulation.

RADAR RFPV

DETECTION INTELLIGENTE EN PIED DE FEU

Le radar RFPV FMCW 24GHz détecte les véhicules **en approche et leur présence en pied de feu**.
Il permet :

- la détection de présence des véhicules arrêtés,
- la demande ou prolongation de vert,

Le radar RFPV assure une détection fiable pour tous types de véhicules, sur voies mixtes ou réservées.

DUO RFZS + RFPV

Une détection radar double niveau pour une gestion dynamique du trafic

L'association des radars RFZS et RFPV permet de combiner :

- une détection longue portée des véhicules en approche,
- une détection intelligente de présence en pied de feu.

Le duo RFZS + RFPV constitue une solution particulièrement adaptée aux stratégies avancées de feu vert récompense et aux carrefours urbains complexes.

Installation et paramétrage simplifiés avec Cap'Mobile

Les radars R-FLEX sont entièrement configurables via l'application Cap'Mobile :

- visualisation temps réel des détections,
- réglage intuitif des zones,
- assistance intégrée et dynamique pour les installateurs
- mise en service rapide et sécurisée.



LES BÉNÉFICES DES SOLUTIONS CAPSYS

- Détection fiable et homogène
- Gestion optimisée des carrefours et des flux
- Amélioration de la fluidité du trafic
- Réduction des temps d'attente
- Sécurisation des usages multimodaux
- Paramétrage flexible selon les cas d'usage
- Installation rapide sans génie civil,
- Remplacement des boucles magnétiques,
- Réduction des coûts d'installation et de maintenance

FICHE FEU VERT RECOMPENSE - AOUT 2026 REF : CE64007A

Capsys
Parc technologique des Fontaines - F 38190 Bernin - FRANCE
Tel : +33 (0)4 76 08 90 75 - Fax : +33 (0)4 76 08 89 85 contact.capsys@capsys.eu - www.capsys.eu