DÉTECTION DES REMONTÉES DE FILE

DÉTECTER LES RALENTISSEMENTS POUR ADAPTER LA RÉGULATION



Les solutions CAPSYS fournissent une information de détection permettant aux équipements raccordés d'adapter la régulation des feux ou d'activer une signalisation dynamique lorsqu'une remontée de file est identifiée.

Une information de remontée de file pour permettre une réponse adaptée.

DÉTECTION CIBLÉE

Surveillance d'une zone choisie selon la configuration du site.

ADAPTATION DES FEUX

Fournir au contrôleur une information exploitable pour ajuster la régulation.

SIGNALISATION DYNAMIQUE

Permettre l'activation d'un panneau à messages variables pour informer les automobilistes.

SUIVI DE L'EVOLUTION

Suivi dynamique de la progression des files afin d'éviter leur propagation vers les intersections amont et les axes adjacents.

NOS SOLUTIONS POUR DÉTECTER LES REMONTÉES DE FILE



DETECTEURS MFT - GAMME MAG-FLEX

Les **détecteurs magnétiques MAG-FLEX** détectent avec précision la présence et le passage des véhicules.

Ils transmettent un état de détection au contrôleur de feux. Celui-ci l'analyse pour identifier une éventuelle remontée de file et adapter la régulation.

FICHE APPLICATION REMONTEE DE FILE - OCTOBRE 2026 CE64008A

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



RADAR RFZS – GAMME R-FLEX

Le radar RFZS utilise la technologie FMCW 24 GHz pour détecter les véhicules et mesurer leur vitesse moyenne dans une zone virtuelle configurable.

Pour l'application « remontée de file », il active une sortie lorsque cette vitesse moyenne reste sous un seuil paramétré pendant une durée définie.

Le RFZS transmet ainsi directement une information de remontée de file au contrôleur de feux ou aux équipements de signalisation raccordés, pour permettre une réponse adaptée.

CAP'MOBILE : CONFIGURATION ET AIDE À L'INSTALLATION

Avec le radar RFZS, les paramètres dédiés à la remontée de file permettent d'ajuster la zone surveillée, le seuil de vitesse moyenne et l'intervalle de mesure selon les besoins du site.



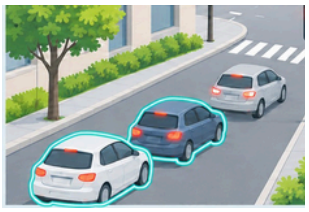
DE LA DETECTION A LA REGULATION

SURVEILLER



UNE ZONE CIBLÉE EN AMONT DU FEU

IDENTIFIER



RFZS : ANALYSE PAR LE RADAR
MFT : ANALYSE PAR LE CONTROLEUR

ADAPTER



UNE INFORMATION POUR ADAPTER LA REGULATION

LES BÉNÉFICES DES SOLUTIONS CAPSYS

- Une information exploitable pour adapter la régulation
- Une aide à la gestion des situations de congestion
- Une détection ciblée selon les besoins du site

LES ATOUTS PRODUITS

- Solution robuste et éprouvée
- Installation simple et rapide
- Aide intégrée pour les installateurs
- Paramétrage flexible selon les cas d'usage
- Visualisation des détections en temps réel

Expertise depuis 1991
PME française

+ DE 390 000 DÉTECTEURS INSTALLÉS

Depuis plus de 30 ans, notre expertise multi-technologies couvre l'ensemble des applications de détection pour les véhicules, mobilités douces, transports publics routiers et ferroviaires.

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

FICHE APPLICATION REMONTEE DE FILE - OCTOBRE 2026 CE64008A