



Belgisch **Wegen**congres Congrès belge de la **Route**

LEUVEN · 4-7.04.2022

Operationele hulpmiddelen om de risico's van verkeer langs wegenbouwplaatsen te verminderen



Plan de l'exposé



- Contexte, constat et objectif
- Différents outils mis en place au sein du SPWMI pour la sécurité de tous les travailleurs
 - Axe décisionnel
 - Axe formation
 - Axe matériel
 - Axe communication
- Conclusions





Contexte



Réseaux gérés par le SPWMI

SPW MI QUOI?

874 km
d'autoroutes

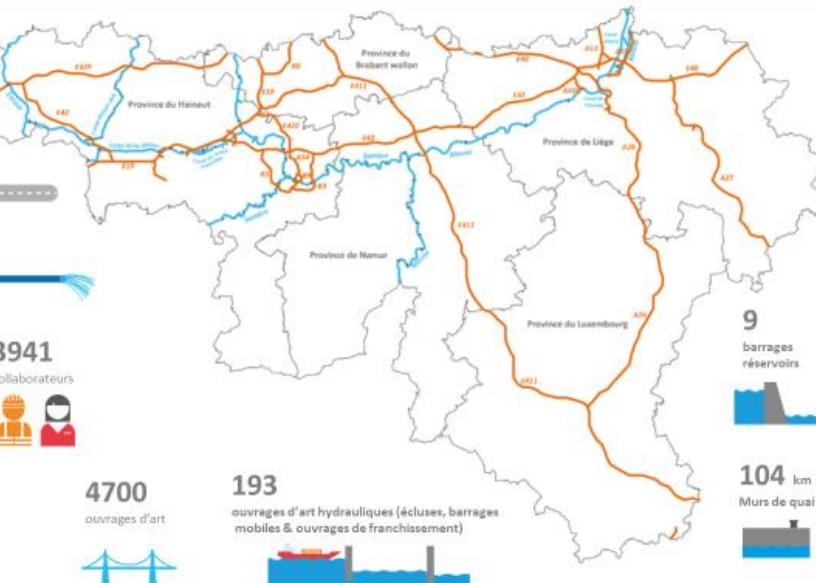
6944 km
de voiries régionales

4100 km
de fibres optiques

770 km
de voies hydrauliques

1350 km
de RAVeL

501 km
d'échangeurs routiers & autoroutiers

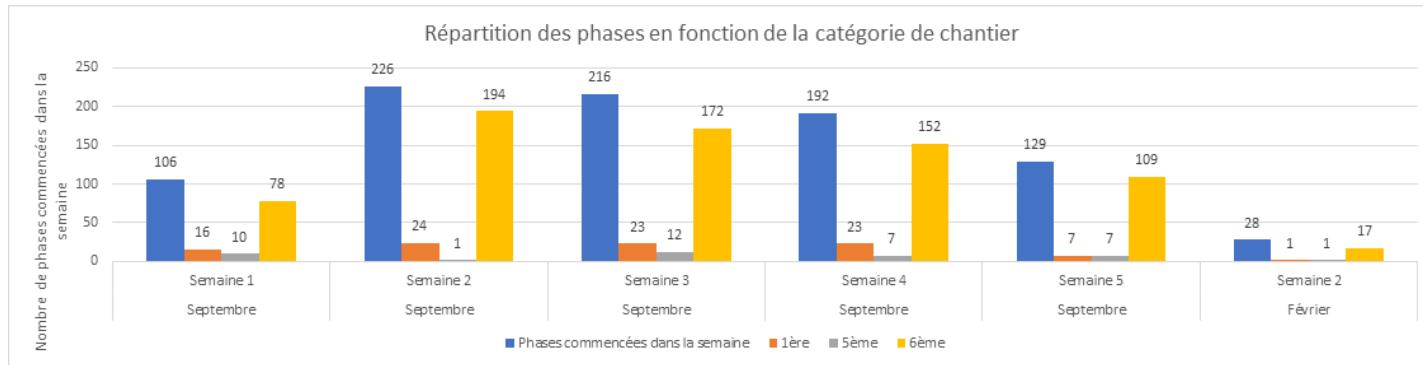




Contexte



Volumétrie de chantiers sur le réseau régional



Principalement des chantiers de 6^{ème} fixes et mobiles dont une centaine par jour sur autoroute



Constats



- Accidents récurrents sur les 6^{ème} catégorie

Friday October 16, 2020 2:06:58 PM

A015_COURCELLES_087.420_(-) 14:06:58



- Vidéo



Friday, May 7 | 2021 8:10:48 AM
A015_HUCCORGNE_026.300_(-) 08:10:48



Objectif



Sécuriser les activités sur les chantiers routier

Comment?

- - au travers de l'AGW du 16/12/2020 sur la signalisation des chantiers et des obstacles sur la voie publique (voir exposé donné par M. Gauthier MICHAUX)
- ... **et par la mise en place d'outils opérationnels**



Outils opérationnels pour améliorer la sécurité des chantiers





Outils décisionnels



Qualiroutes

Spécifications

Certifications



- Fiches de signalisation de chantier
 - Autoroutes 2X3 voies
 - Autoroutes 2X2 voies
 - Routes ord. 2x2 voies
 - Routes ord. 4 bandes
 - Routes ord. 3 bandes
 - Routes ord. 2 bandes
 - Chantiers 4ème catégorie
 - Chantiers 6ème catégorie

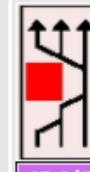
CHANTIERS DE 6ÈME CATÉGORIE

Télécharger l'ensemble des [planches](#) de la 6^e catégorie (Fichier PDF - 0,7 Mo)

AUTOROUTES ET
ROUTES ORDINAIRES
À 2X2 BANDES ET
PLUS



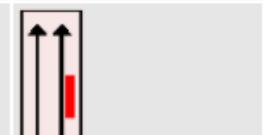
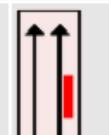
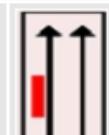
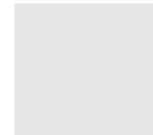
A2.6/D.M	
A2.6/D.S.(1)	
A2.6/D.S.(2)	
A2.6/D.S.(3)	



A3.6/C.M	
A3.6/C.S.1.(1)	
A3.6/C.S.1.(2)	
A3.6/C.S.1.(3)	



A2.6/G.S.(1)	
A3.6/G.S.(2)	
A3.6/G.S.(3)	





Outils décisionnels



Flaude

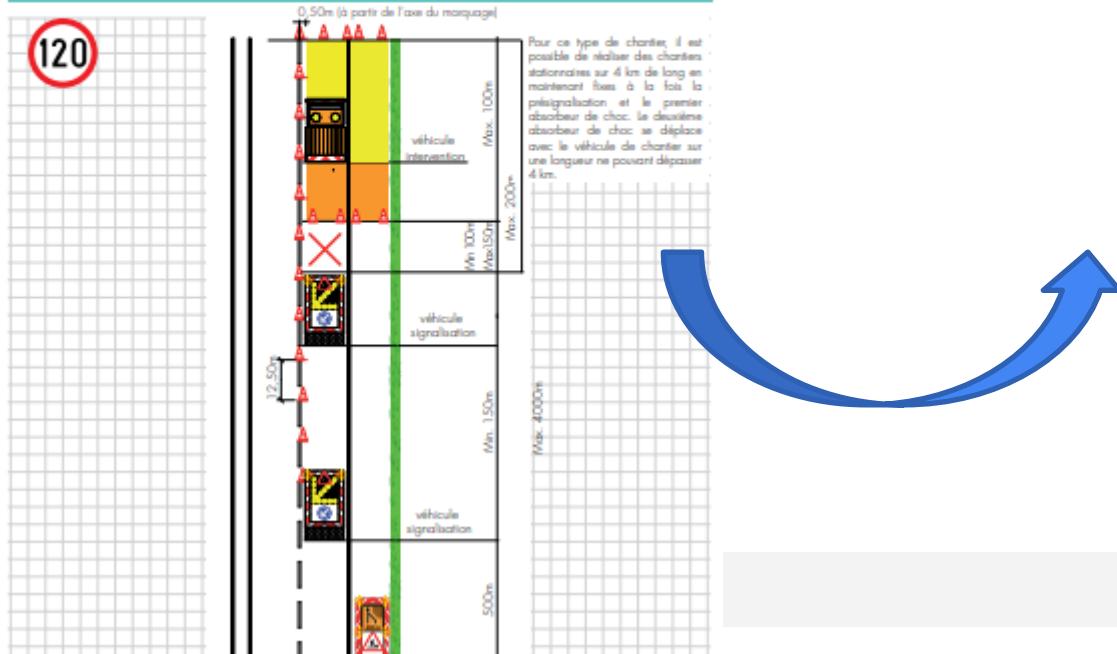
11

INTERVENTION STATIONNAIRE SUR VOIE LENTE D'UNE AUTOROUTE OU D'UNE ROUTE À 2X2 VOIES ASSIMILÉE AVEC BAU OU ACCOTEMENT PRATICABLE

CHAMPS D'APPLICATION

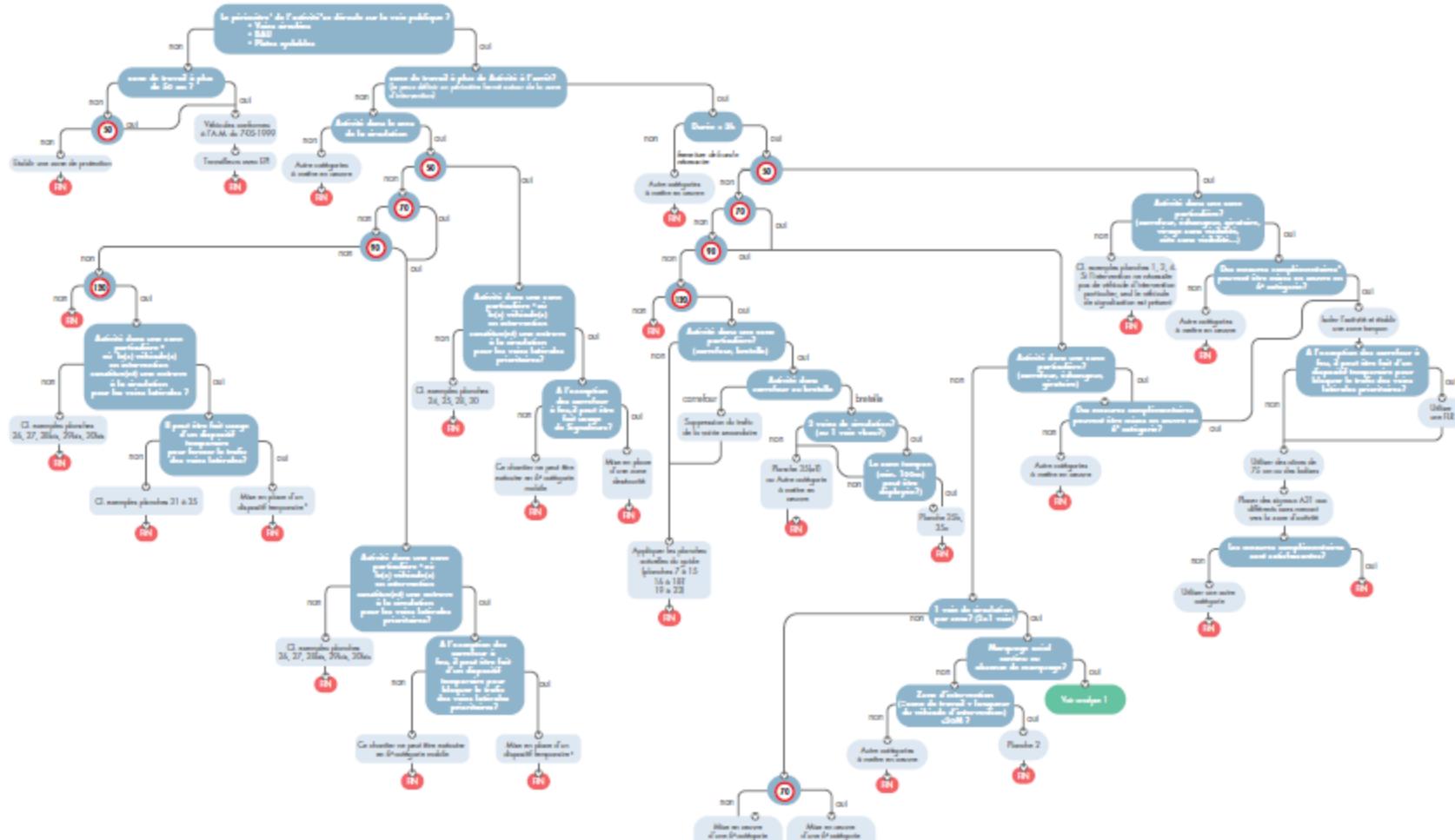
- Interventions électronicales
- Essais routiers
- Rebouchage de nids de poules
- Marquages localisés
- Curage
- Taille végétation
- Interventions sur impiéments
- Inspections
- Intervention sur la signalisation

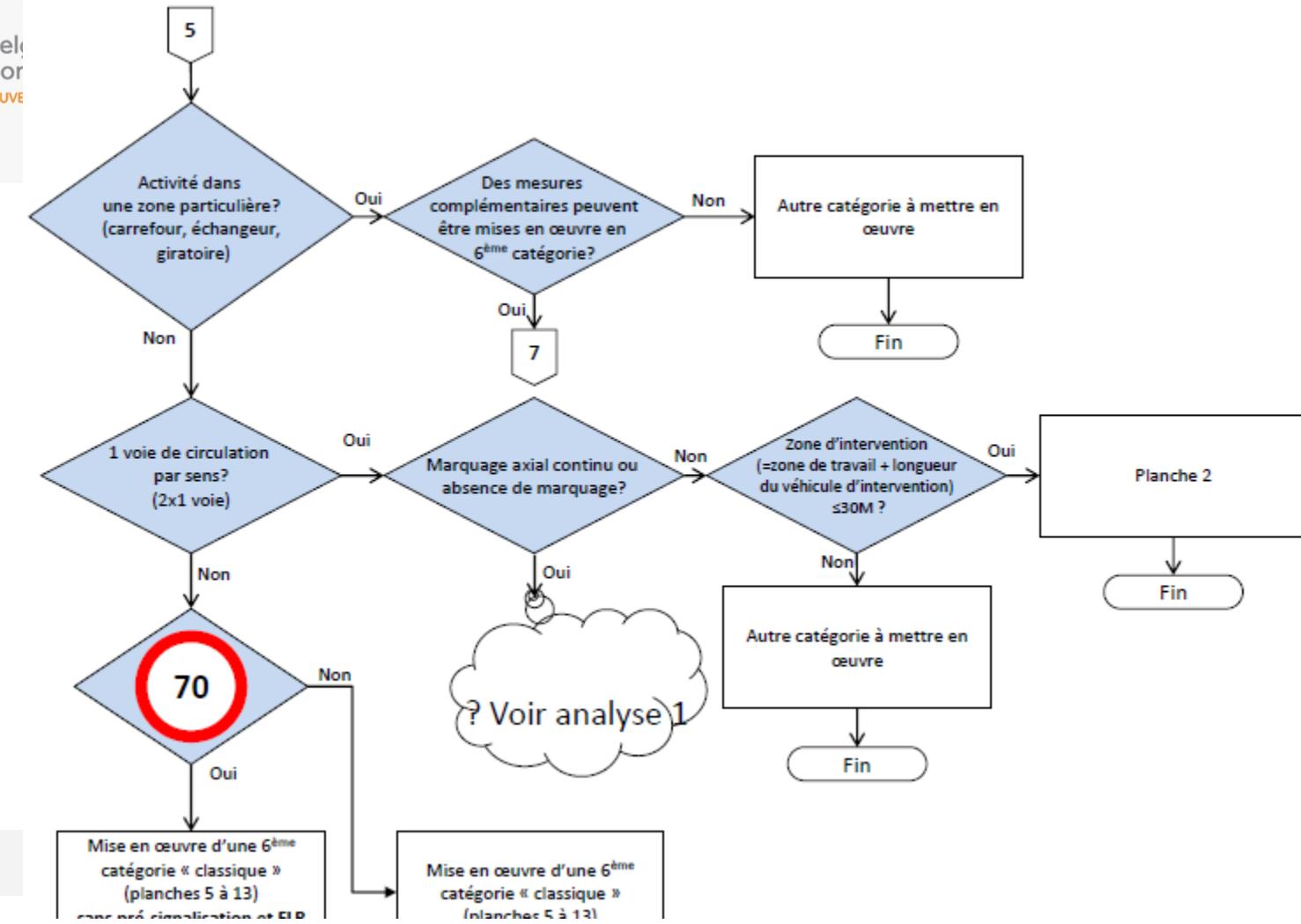
Remarque: cette planche s'applique aux envoitures échangeuses.



Route rarement droite sans points singuliers

Nécessité de donner des lignes directrices pour adapter les schémas types







FORMATION



Développement d'un module de formation pour les placeurs de signalisation
prestataire de service IFAPME

Principe: 1 jour de formation
matin: théorie
après-midi: exercice

accès au SERIOUS GAME

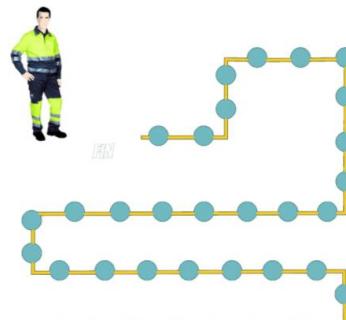
Ressources

 Wallonie
mobilité infrastructures
SPW

Cliquez sur le dé pour le lancer et répondre aux questions pour avancer.

 Chaque réponse incorrecte vous coûte 1 barre de bonus. Si vous perdez les 3, vous devrez recommencer.





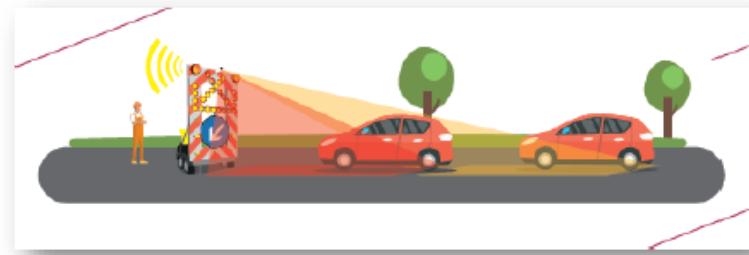


Matériels



Acquisition de deux dispositifs Yellow

Extrait 1: brochure publicitaire MAXIMUM.



Acquisition de FLU et de remorques





Outils de communication



Application Chantiers

The screenshot shows the 'Chantiers' mobile application interface. At the top, there is a header bar with the application logo (a yellow excavator icon), the title 'Chantiers', the subtitle 'SPW MI - Direction de la Gestion du trafic routier', and a user profile for 'Militsa ZAMUROVIC (Inspection Générale Département du réseau de Liège)'. The header also includes icons for notifications, help, and settings.

The main navigation bar below the header has tabs for 'Accueil', 'Mes tâches', 'Liste des chantiers', 'Propositions de planification', and 'Documents'. The 'Raccourcis' tab is currently selected, showing a list of quick links: 'Chantiers en cours et prévus'.

The interface is divided into four main sections:

- Suivi des demandes**: Shows a thumbnail of a tablet displaying charts and graphs, with links to 'Consulter mes tâches à réaliser (10)' and 'Consulter mes notifications (1)'.
- Chantiers**: Shows a thumbnail of an excavator at a construction site, with a link to 'Accéder aux chantiers'.
- Planification**: Shows a thumbnail of a person in a hard hat reviewing plans, with a link to 'Accéder aux propositions de planification'.
- Administration**: Shows a thumbnail of a person working on a laptop, with links to 'Consulter mon profil' and 'Déclarer une absence'.

L'information est communiquée en temps réels aux fournisseurs de service (HERE et INRIX,...) qui diffusent aux usagers



Outils de communication



Diffusion de CP par SOFICO pour les chantiers ou événements importants



COMMUNIQUÉ DE PRESSE



E420/A54 : divers travaux modifieront les conditions de circulation entre Jumet et Thiméon durant les vacances de Carnaval

23 février 2022

Les vacances de Carnaval seront mises à profit pour réaliser diverses interventions sur l'autoroute E420/A54 entre Jumet et Thiméon dans les deux sens de la circulation : des travaux préparatoires à un futur chantier de réhabilitation de l'E420/A54 seront effectués ainsi qu'une modernisation de l'éclairage dans le cadre du Plan Lumières 4.0.





Belgisch **Wegen**congres
Congrès belge de la **Route**
LEUVEN • 4-7.04.2022



- Campagnes SOFICO pour sensibiliser les usagers de la route



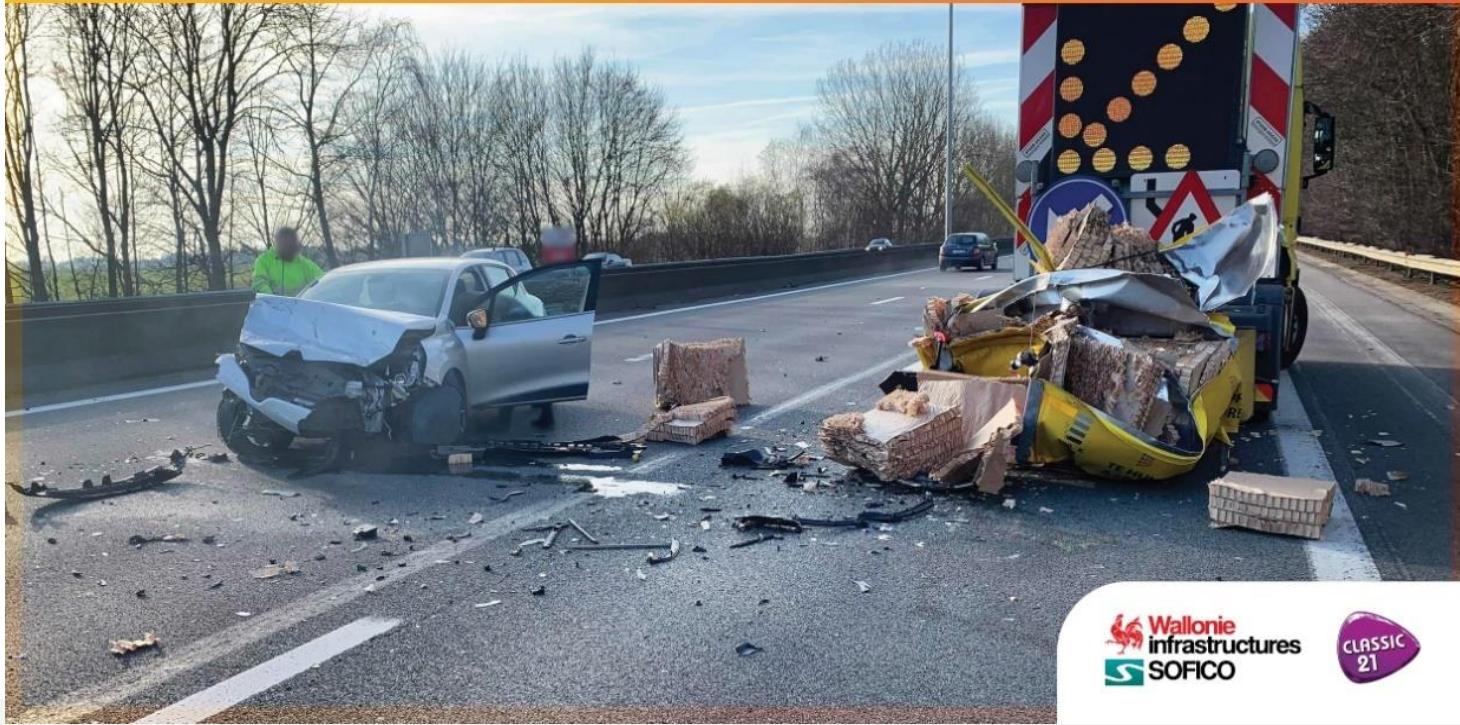
Chantier ?
Lève le pied !





Belgian
Contractors
ASSOCIATION
LEUVEN

Chantier ? Ralentissez !



Wallonie
infrastructures
SOFICO

CLASSIC
21



CHOISIR DE RALENTIR





CONCLUSIONS



- Travailler sur les 4 axes permet d'améliorer la sécurité des travailleurs et des usagers
- Continuer à développer des outils dans les 4 axes
- Et pour le futur: donner aux usagers en temps réel le suivi des signalisation de 6^{ème} cat. mobile



Belgisch Wegencongres
Congrès belge de la Route
LEUVEN • 4-7.04.2022





Belgisch **Wegen**congres
Congrès belge de la **Route**
LEUVEN • 4-7.04.2022



EEN ORGANISATIE VAN



BWV | Belgische
Wegenvereniging



AGENTSCHAP
WEGEN & VERKEER

MET DE STEUN VAN



Opzoekingscentrum
voor de Wegenbouw



BRUSSEL MOBILITEIT
GEWESTELIJKE OVERHEIDS Dienst BRUSSEL

 **Wallonie**
mobilité infrastructures
SPW



BFAW
Belgische Federatie van Aannemers van Wegenwerken vzw



Belgisch **Wegen**congres
Congrès belge de la **Route**
LEUVEN • 4-7.04.2022



Contact

 ZAMUROVIC MILITZA – SPW M&I

 0476 490 116

 militza.zamurovic@spw.wallonie.be

