



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

LEUVEN · 4-7.04.2022

Marquages luminescents





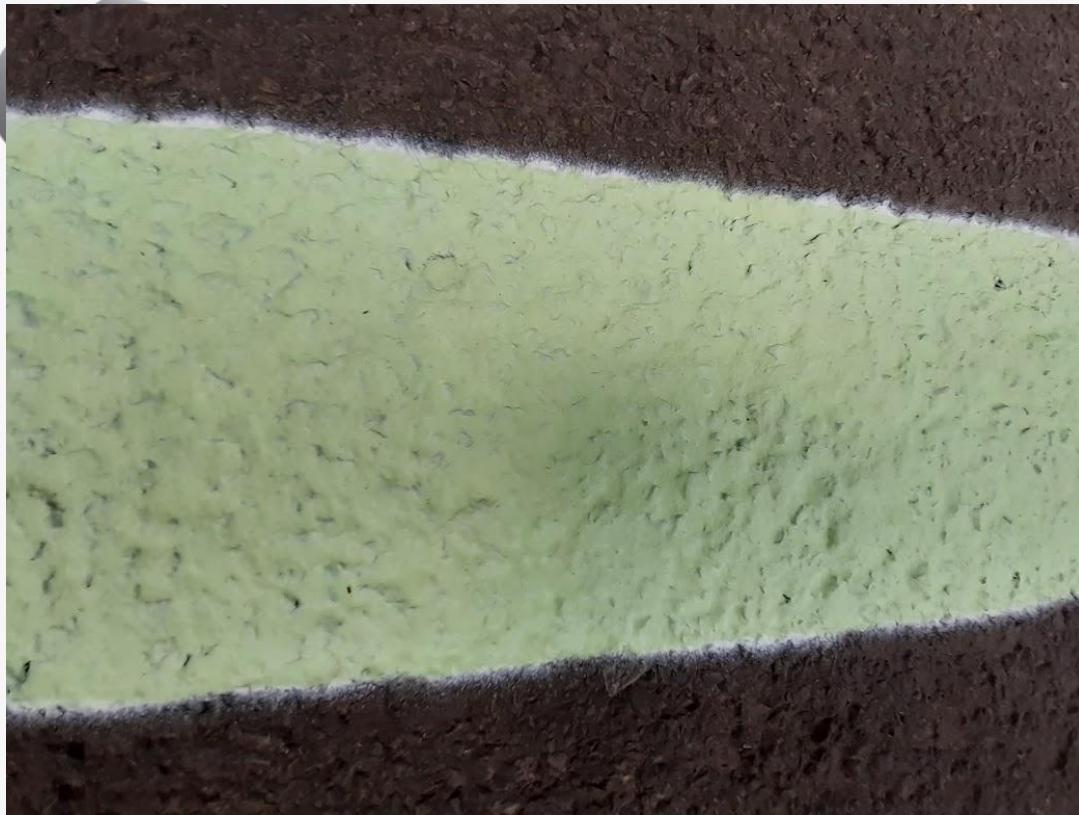


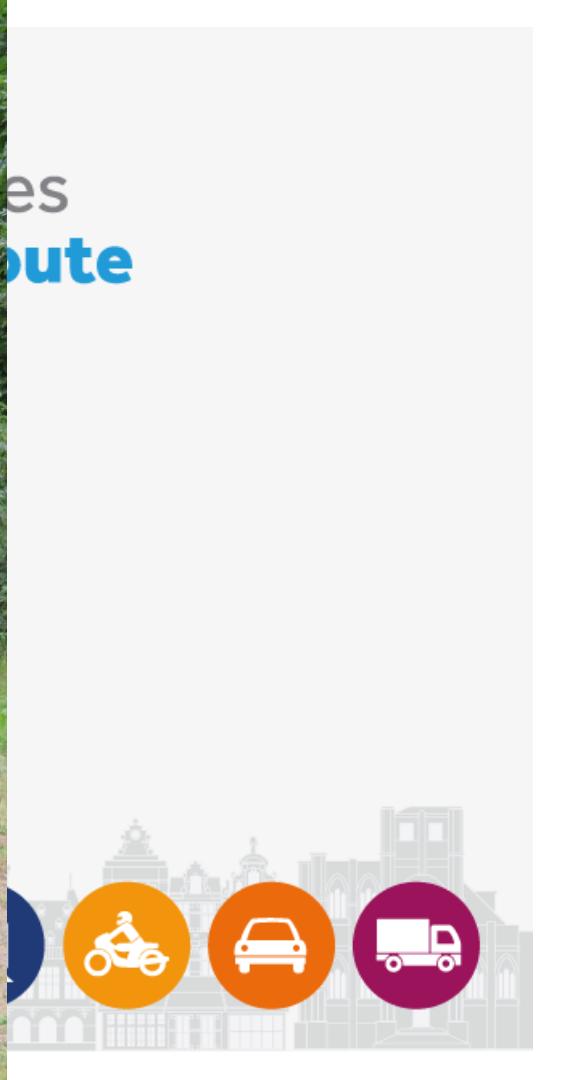
es
route









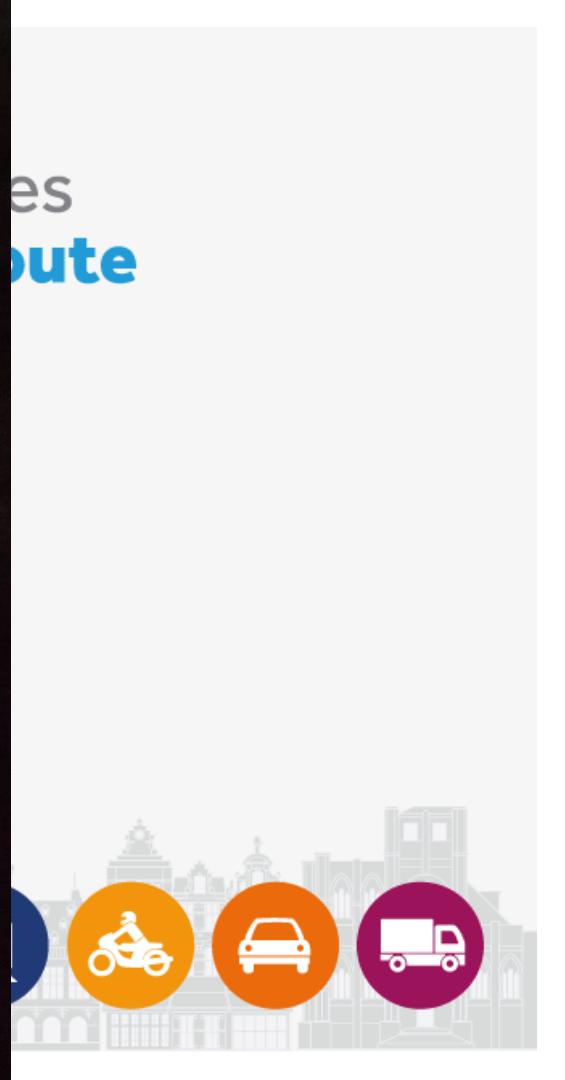




ures
Route











Luminescent?



Adj.

"Qui émet de la lumière à froid
(après avoir reçu un rayonnement, etc.)."

Peinture routière qui contient des pigments:

- Première couche en peinture blanche classique (400 g/m^2)
- Seconde couche de peinture avec **pigments** (1200 g/m^2)



Luminescent?



Pas besoin de soleil (OK si nuages / pluie...)
Se recharge le jour et s'illumine la nuit

Ne fonctionne qu'en l'absence d'éclairage externe
(éclairage public, phares de véhicules...)

Pas de raccordement électrique / Pas d'émission de CO2

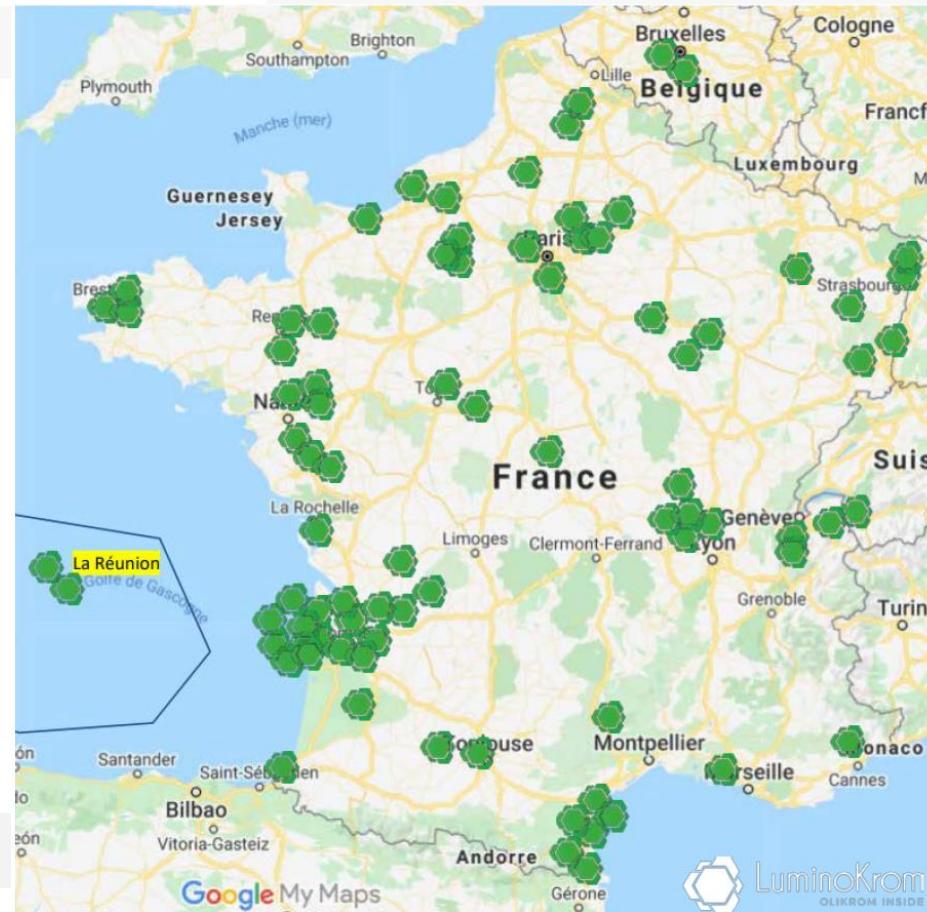


Luminescent

- Avantages
 - Applicable en 1j sans travaux (pas de tranchée – pas de liaison électrique)
 - Pas de pollution visuelle
 - Guidage à 80 m pour les usagers
- Inconvénients
 - A renouveler
 - Ne sécurise pas la zone (voir / être vu)



Fin 2021 : + 80 déploiements en France, Suisse, Canada...





1er chantier en Septembre 2018 : 3 ans de recul

Technologie résistante

- Luminescence inchangée
- Bonne adhérence et SRT >0,45
- Faible usure
- Tous environnements et tous climats



Applicateurs variés

- Pose simple et rapide
- Applicateurs en régie
- Applicateurs externes





Visibilité et sécurité : Quel niveau de luminance pour sécuriser les mobilités?

Pour une limite de détection de l'œil humain de 5 mcd/m²

	Classes de Luminance – ISO 17398				
	Classification	2 min.	10 min.	30 min.	60 min.
Visibilité pendant 45 minutes	Classe A	108	23	7	3
Visibilité pendant 1h30	Classe B	210	50	15	7
Visibilité pendant 3 heures	Classe C	690	140	45	20
Visibilité pendant 5 heures	Classe D	1100	260	85	35
Visibilité pendant 10 heures dans la nuit	Classe E	1800	400	120	55
> 10 heures	Classe F	2300	520	155	70
> 10 heures	Classe G	3000	650	190	80





Homologation à Baillonville (NBN EN 1824)





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



Contact

 MICHaux Gauthier – SPW M&I DESG

 04 231 63 99 / 0473 30 17 86

 gauthier.michaux@spw.wallonie.be

