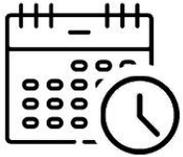


**Retraitement à froid
en centrale
au liant hydraulique et à l'émulsion**

WEBINAIRE | L'ÉMULSION DE BITUME : UNE TECHNIQUE DE CHOIX DANS LA DÉCARBONATION DES CHAUSSÉES



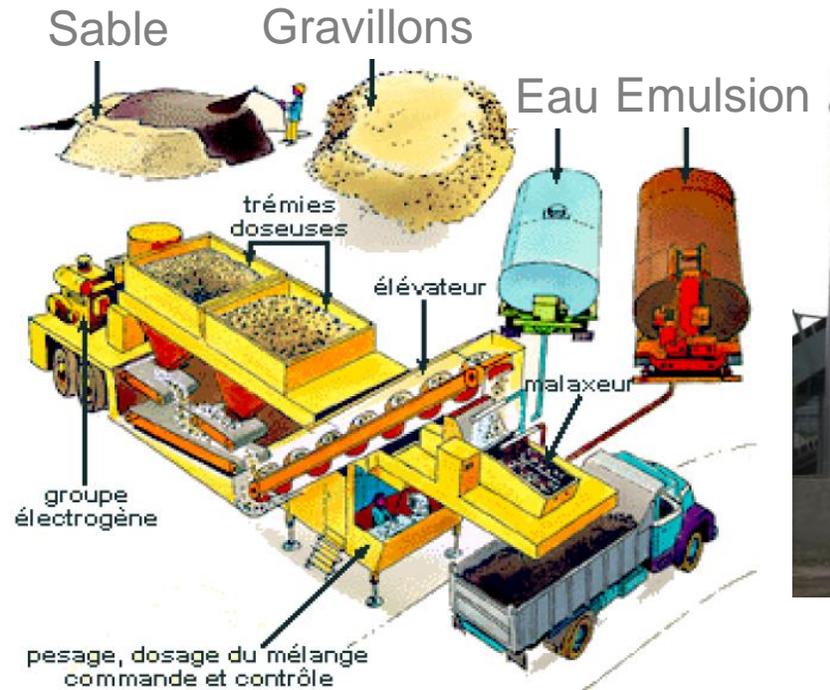
Vendredi 17 mars 2023
de 14h30 à 16h00

- 100 ans du brevet Émulsion de bitume
- Grave Émulsion et décarbonation
- BBE et décarbonation
- Recyclage en place et SEVE
- Programme de verdissement et décarbonation du Conseil Départemental 31

INFORMATIONS & INSCRIPTIONS



Fabrication et constituants



En usines fixes ou mobiles, continues ou discontinues,
généralement par des centrales à froid, conformes à la norme NF P98-732-1, de niveau 2, qui comportent:

- des dispositifs de dosage des différents composants,
- des dispositifs d'introduction de ces composants,
- un dispositif de mélange, de type malaxeur à axes horizontaux

Comparatif GE à froid / GB (et BB) à chaud ou tiède

Comparatif environnemental

+ Atout
 - Faiblesse
 -- Défaut

Thématique	Grave-émulsion	Grave-bitume (et BB)
Température de fabrication	+ À froid Granulats humides, utilisés à température de stockage	-- À chaud (ou tiède) Granulats à sécher et à chauffer, le plus souvent, à une température > 130°C
	+ Economie d'énergie	-- Forte consommation d'énergie
	+ Faible émission de GES	-- Fortes émission de GES
Constituants granulaires	+ Taux d'AE pouvant atteindre jusque 100%	- Taux d'AE souvent limité à près de 40% (techniques courantes)

Décarbonation
 par l'usage de GE

Limites

du recyclage en centrale à l'émulsion

- Mélange AE + GN = complexité sup ! ... Plus simple à 100% d'AE
 - Bitume des AE difficile à mobiliser = bitume non optimisé ! ...
plus avantageux à chaud
 - Produit avec AE moins facile à stocker... mise en œuvre à J0 recommandée
 - REX en couche de roulement mitigé
 - Ressource AE limitée... sauf sur certains territoires
 - Stock AE humide... contrairement à chaud

Conclusion

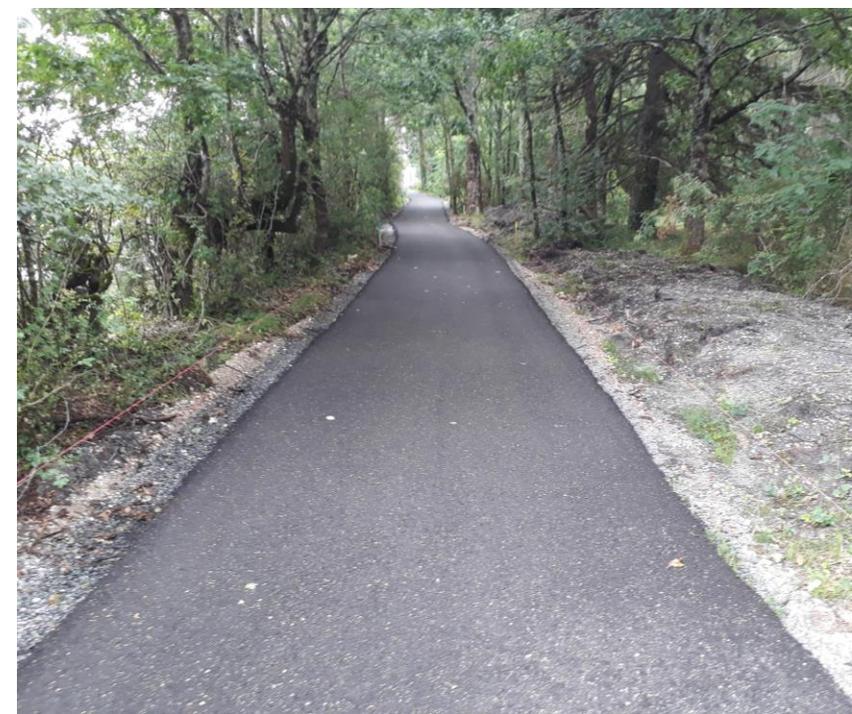
recyclage en centrale à l'émulsion

GE 100% d'AE

=> Solution pour écouler des stocks d'AE et obtenir un excellent bilan environnemental dans des secteurs où la ressource est abondante

=> idéal sur piste cyclable inter-urbaine

Le p'tit + : Émulsion Biosourcée



Recyclage en centrale au liant hydraulique

- Recyclage d'AE ou de gravillons issus du concassage de béton
- Peu d'expérience
- Plutôt porté par les centrales à béton