



Enrobés tièdes et semitièdes:

Adaptation des équipements

Claude LE NOAN Alain ROMIER



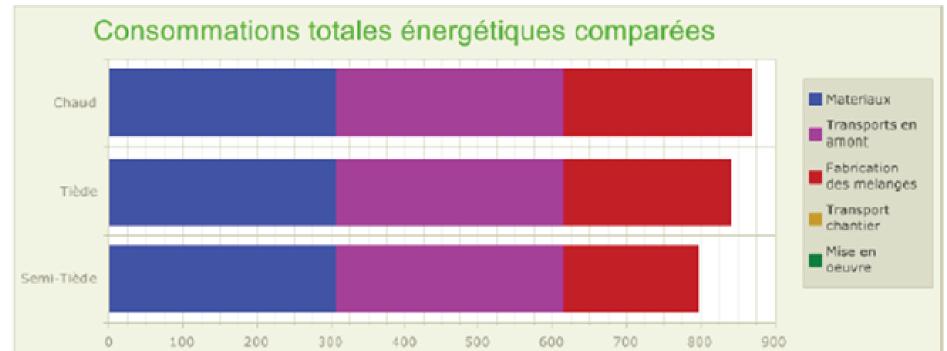
Réduction des émissions: CONGRÈS DE L'IDRRIM La cible

- La fabrication d'enrobés nécessite une consommation d'énergie significative
- C'est un gisement d'économies exploitable
- La CEV a fixé l'objectif de réduction des émissions : 33 % en 2020
- Il est possible d'associer à chaque formule une consommation minimale d'énergie pour sa fabrication.



Consommation en MJ par tonne

Solution	Matériaux	Transport en amont	Fabrication des mélanges		Mise en oeuvre		Comparaiso n / Base
Chaud	307	307	255	0	0	869	
Tiède	307	307	227	0	0	841	-3,2 %
Semi-Tiède	307	307	181	0	0	796	-8,4 %



Equipements spécifiques

Pré-requis minimum sur centrale Discontinue

3 adaptations minimum

2 doseurs pour recyclage

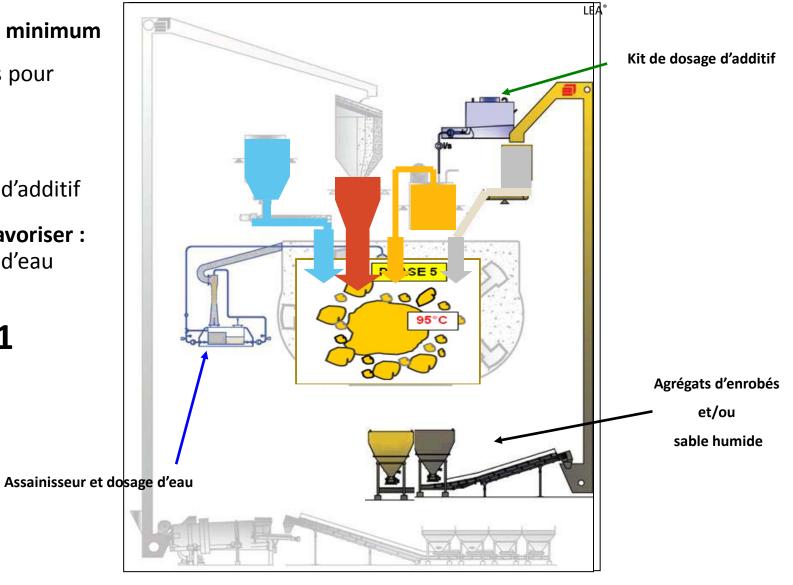
à froid

1 dosage d'additif

liquide **Séquence à Favoriser :**

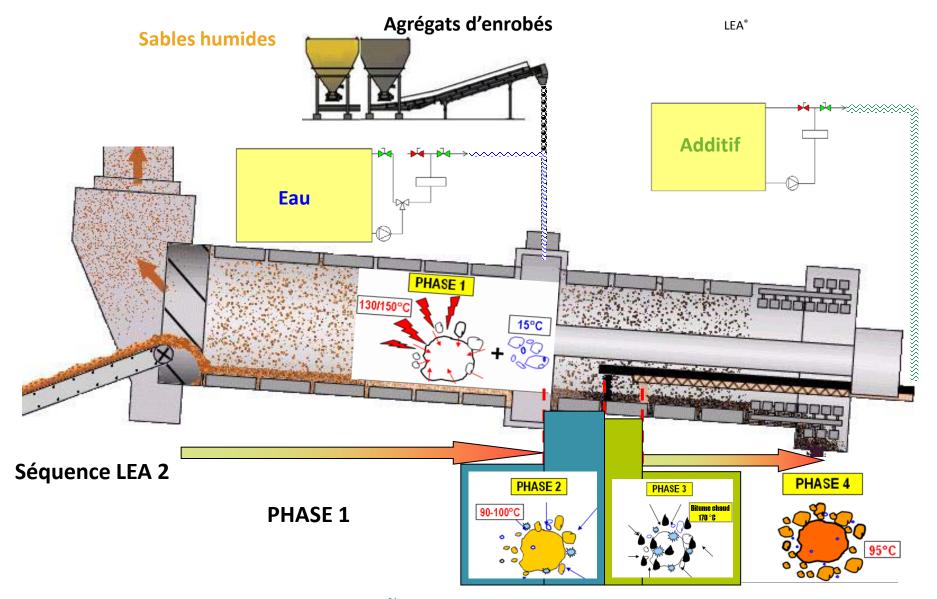
1 dosage d'eau

LEA 1



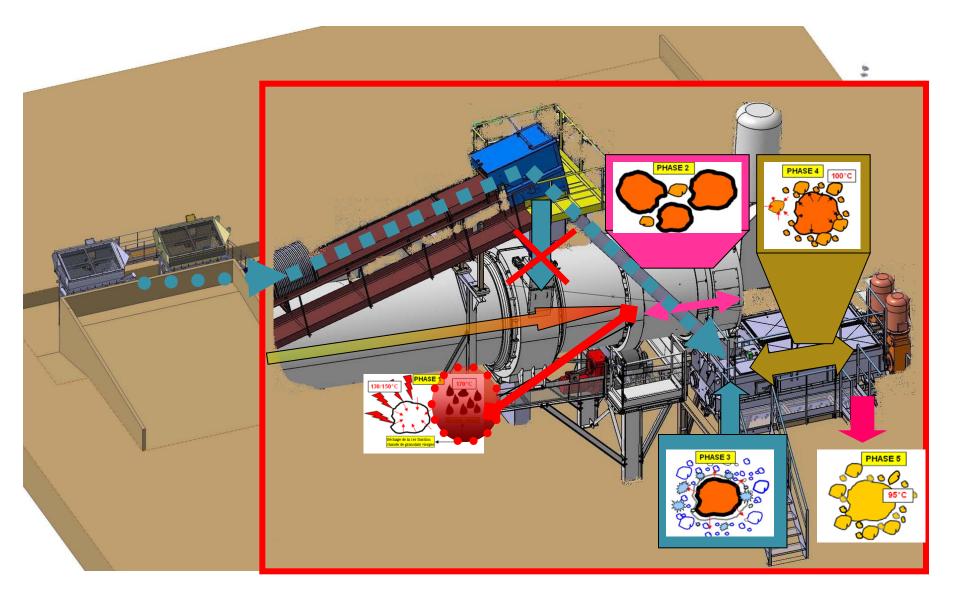
Equipements spécifiques

Pré-requis minimum sur centrale continue



Equipements spécifiques

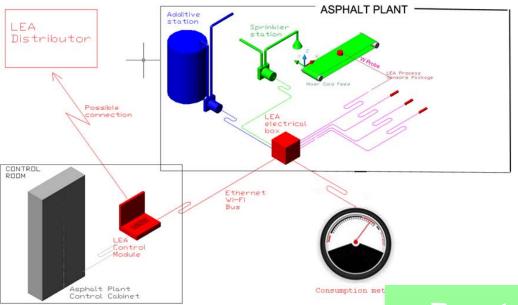
Production de LEA 1 sur une centrale continu





Comptage de l'énergie





Ajout en centrale





Transport et mise en œuvre CONGRÈS DE CONSERVATION et homogénéité des les releasements pour la Molité de la conservation et homogénéité des les releasements pour la Molité de la conservation et homogénéité de la conservation et des la conservation et de la conservat



Congrès de l'IDRRIM – Lyon Eurexpo – 2/4 octobre 2012



Parce qu'il faut: FAIRE CE QUE L'ON A DITTURE POUR MONTE POUR MON

Extrait de la CEV

Amélioration de l'efficience énergétique des centrales d'enrobage

- Un système d'information de la consommation en énergie des centrales d'enrobage et des usines de liants sera établi.....
- La profession adoptera en 2011 des recommandations sur la mise en place d'indicateurs de suivi de l'efficience énergétique
- Un système d'information assurera par ailleurs la traçabilité des produits fabriqués.





Merci pour votre attention