

Dispositif d'Optimisation du Réglage des SAleuses DORSA



■ OBJECTIFS :

L'appareil DORSA permet, par la connaissance rapide du dosage en fondant routier, d'optimiser les réglages des épanduses et de maîtriser les quantités de fondant épandues chaque hiver. La méthode, fixée par la NF P 98-797, détermine le dosage moyen (g/m^2) du fondant routier au sol, ainsi que le coefficient de variation longitudinale.

■ UNE EQUIPE A VOTRE SERVICE :

- ✧ Formations, suite à l'acquisition de l'appareil DORSA :
 - « Prise en main de l'appareil »
 - « Application de la méthode d'essai normalisée »
- ✧ Expertise et support technique pour le contrôle de machines :
 - Conseils aux demandeurs d'essais ou aux opérateurs
- ✧ Réalisation des essais sur le site de la SEMR

Le DORSA, étudié et réalisé par le Centre d'Etudes et de Conception de Prototypes (CECP) de Rouen et la Station d'Essais de Matériels Routiers, deux divisions du CETE Normandie-Centre, est un matériel MLPC.

Une prestation de la Station d'Essais de Matériels Routiers



■ LA METHODE D'ESSAI NORMALISEE :

Elle est fixée par la norme NF P 98-797.

- * Vérification du dosage, aux conditions suivantes :
 - Vitesse d'avancement ; 15, 30 et 60 km/h
 - Largeur d'épandage affichée : 1/3, 2/3 et pleine largeur
 - Dosage affiché ; 5, 10, 15, 20 et 30g/m²
- * Vérification de la répétabilité du dosage
- * Vérification de l'asservissement
- * Vérification du dosage avec 1/3 du chargement
- * Test de dépotage

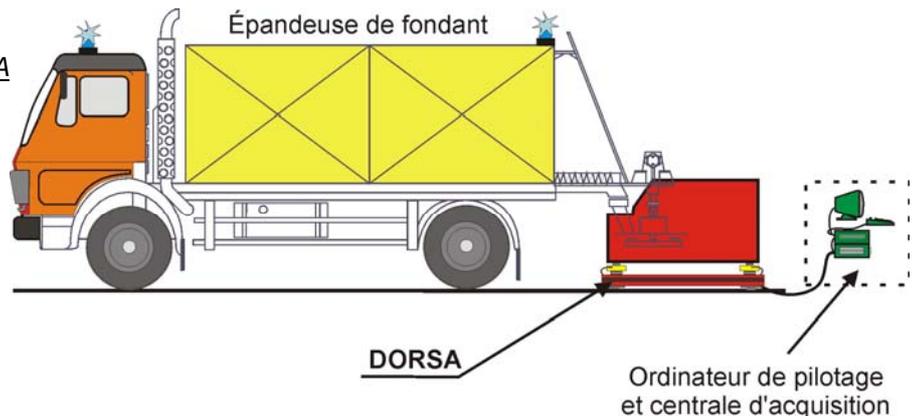
Possibilité de réaliser les essais avec des paramètres personnalisés

■ MOYENS DE MESURE :

L'essai, à poste fixe, est basé sur la pesée dynamique du fondant routier épandu.

Les éléments constitutifs du DORSA

- bascule de pesage en continu
- cartes d'acquisitions
- logiciel informatique
- micro-ordinateur



La bascule de pesage et sa cuve recueillent tout le fondant routier éjecté par le disque d'épandage. Le logiciel pilote l'acquisition des données et détermine le dosage en fondant épandu ainsi que sa variation longitudinale.

Le DORSA est adapté à tout type d'épandeuse de fondant routier sec, à dispositif d'éjection centrifuge.

CONTACT : CETE NC – Station d'Essais de Matériels Routiers – Equipe ressource “Techniques et Matériels de Chantier”
31 rue Laplace – CS 2912, 41029 Blois CEDEX
tél : 02 54 55 49 60 – fax : 02 54 55 48 72 – mél : semr.cete-nc@equipement.gouv.fr

centre d'Etudes techniques de l'Équipement Normandie-Centre

10 chemin de La Poudrière – BP 245 – 76121 Le Grand-Quevilly CEDEX – FRANCE
tél : +33 (0)2 35 68 81 00 – fax : +33 (0)2 35 68 88 60 – mél : cete-nc@equipement.gouv.fr

