

Étude de cas



A Simpson Strong-Tie® Company



RD 117 - NALZEN



Projet RD 117 - Conseil Général de l'Ariège (09)

Année 2015

Pays France

Durée 1 nuit

Objectif Réfection de chaussée, empêcher la remontée de fissures

Quantitatif S&P Glasphalt® G 120/120

50 rouleaux de 1.95 x 50m

15 rouleaux de 1.50 x 50m

Concept



La RD 117 traverse le village de Nalzen dans le département de l'Ariège. La chaussée présente des pentes importantes et plusieurs courbes ; le trafic de poids lourds est important. Le Conseil Départemental a programmé les travaux de réfection de chaussée dans la traversée du village. Il était prévu au marché une géogrille anti-fissuration sous la couche de roulement. Cette technique est particulièrement appropriée pour ce type de voie avec un trafic canalisé et un corps de chaussée hétérogène (ancienne structure, modifications de largeur, nombreuses tranchées, fissures, ...). S&P a proposé son armature pour revêtement bitumineux GLASPHALT® G, treillis souple en fibre de verre pré-enrobé de bitume polymère, de 120x120kN/ml de résistance en traction. Le treillis GLASPHALT® G est appliqué "à chaud" sur l'émulsion (après rupture) par une machine spécialement développée par S&P. Le produit spécifiquement développé pour cet usage et cette

technique d'application assurent une très bonne adhérence sur le support, aussi bien pour la phase chantier que pour la liaison entre couches de la chaussée finale. Dans le cas de la RD 117, il a été appliqué sur support raboté ou reprofilé suivant les zones. La technologie spécifique de S&P permet une pose en courbe et en pente importante sans découpe et ne nécessite pas de fixations mécaniques provisoires. Les travaux ont été réalisés de nuit, en pleine largeur sous coupure de circulation, en 1 seule intervention. La couche de roulement en enrobés est appliquée immédiatement après l'application du treillis GLASPHALT® G. Les différents intervenants ont apprécié la qualité de pose, la technicité et la rapidité du procédé S&P ; la chaussée de la RD 117 durera plus longtemps sans fissure !

Après 3 années de service, aucune fissure n'est apparue.

Étude de cas



A Simpson Strong-Tie® Company



RD 117 - NALZEN



La chaussée en pente et en courbe après 3 années de services ▲



Bénéfices de la solution

Le système S&P GLASPHALT® G garantit une grande efficacité contre la remontée des fissures ; la durée de vie de la chaussée est formement augmentée par cette technique.

Caractéristiques produits

- Treillis souple en fibre de verre pour revêtements bitumineux S&P GLASPHALT® G, en rouleaux de 1.95, 1.50 et 0.97 m de largeur - Longueur 50 m
- Matériel de pose S&P Dérouleur porté pour application à chaud

Contact

S&P Renforcement France
173 Z.A. Les Mourgues
F-30350 Gardet

Phone : +33 4 66 83 87 92
E-Mail : info@sp-reinforcement.fr

