

## Maître de l'ouvrage

Direction générale de la mobilité et des routes  
Département des infrastructures et des ressources  
humaines  
Place de la Riponne 10  
1014 Lausanne

## Programme

Travaux de génie civil nécessaires à l'assainissement du talus aval de la RC 543 D entre Sottens et Moudon, consécutivement à un glissement de terrain survenu peu avant Noël 2011.

Les travaux comprennent la réalisation d'un mur de soutènement, à l'aval de la chaussée, d'une longueur d'environ 37.0 m, en béton armé coulé en place.

La sécurité, vis-à-vis d'un affouillement inférieur futur est assurée par la réalisation de 8 micropieux type GEWI, verticaux, scellés dans la molasse jusqu'à environ 5.0 m de profondeur au-dessous de la semelle du mur.

La réalisation du mur implique le terrassement dans une roche relativement dure, jusqu'à ce que l'entier de la semelle se trouve intégralement appuyé sur la molasse.

Le projet implique la réfection d'une demi-chaussée ; le revêtement existant comprend une couche d'enrobé contenant des HAP.

Les travaux se sont réalisés en deux étapes avec une gestion de la circulation de chantier en bordure du talus. Le trafic sur la RC 543 a été interrompu, hors circulation de chantier, pendant la période des travaux ; à cet effet, une planification et un respect des délais contractuels ont été des critères déterminants lors de la réalisation de cet ouvrage.

## Prestations effectuées

Mandat en tant que directeur général du projet  
SIA 103 pour les phases : 31, 32, 41, 51, 52 et 53

## Coût des travaux

CHF 320'000.- (Honoraires 14'000.-)

