

## 2013, dernière phase de travaux

La Direction Interdépartementale des Routes Centre-Est engage la dernière étape de travaux pour le renforcement de la protection acoustique de l'habitat en bordure de rocade :

► mise en place d'écrans casquette sur la commune d'Eybens, de part et d'autre de la rocade. La longueur totale de ces écrans est de près de 470 m, pour une hauteur de 5 m. Ils sont constitués en partie basse de béton-bois absorbant d'une hauteur variable, créant ainsi une animation visuelle. Au-dessus, une «casquette» transparente courbe réverbère le bruit. La structure métallique de cette partie transparente est perforée pour augmenter l'absorption du bruit.



détail de la structure métallique

► mise en place sur des merlons existants d'écrans en béton-bois «double face» : ils absorbent le bruit routier côté rocade mais aussi, comme à Échirolles, celui de la voie ferrée pour éviter que le bruit des trains se réfléchisse sur l'écran et gêne les riverains.

L'aménagement paysager qui va être réalisé sur l'hiver 2013-2014 apportera une harmonie visuelle à l'ensemble des protections réalisées.



écran casquette

## Déroulement des travaux

Consciente de la gêne occasionnée par des travaux de nuit, la DIR Centre-Est a programmé ses interventions pour concentrer en journée les activités les plus bruyantes. Ponctuellement, des travaux peuvent cependant se dérouler de nuit. En raison de l'importance du trafic, la Rocade Sud ne fait pas l'objet de coupure ou de restriction de voies de circulation pendant la journée. Ponctuellement, une voie peut être neutralisée et/ou une bretelle d'entrée ou de sortie de la Rocade Sud fermée ; le trafic est alors dévié, de 20h à 6h du matin.

Les accès au chantier se font par la Rocade Sud ou la voirie locale. Des alternats ponctuels peuvent être mis en place, mais les voies communales restent ouvertes à la circulation. Pour la sécurité de tous et l'écoulement du trafic, la prudence est de rigueur aux abords du chantier.

## Merci

de votre compréhension durant ces différentes étapes de travaux qui, à terme, offriront à nombre d'entre vous, une meilleure protection vis-à-vis du bruit généré par le trafic sur la rocade.



conception : itama - Crédit photos : DIR CE, société SOBERCO - 12000 ex. - imprimé sur papier écologique



[www.dir-centre-est.fr](http://www.dir-centre-est.fr)

### DIR Centre-Est

Service Régional d'Exploitation et d'Ingénierie

1 rue des Cévennes

73026 Chambéry cedex

Tél. : 33 (0)4 79 70 02 00

Fax : 33 (0)4 79 60 13 00

Rhône-Alpes

isère  
CONSEIL GÉNÉRAL  
[www.isere.fr](http://www.isere.fr)

LA METRO



ROCADE SUD  
DE GRENOBLE  
PROTECTIONS  
ACOUSTIQUES

Renforcer la protection  
contre le bruit  
en bordure de rocade



AOÛT 2013



## Moins de bruit

## plus de confort

En raison de l'augmentation du trafic routier sur la RN87 Rocade Sud de Grenoble, des actions de protections phoniques ont été entreprises ces dernières années. En 2009, des merlons (buttes de terre) ont été réalisés et des protections de façade mises en œuvre sur certains bâtiments riverains. Les travaux continuent et se poursuivront jusqu'au printemps 2014.

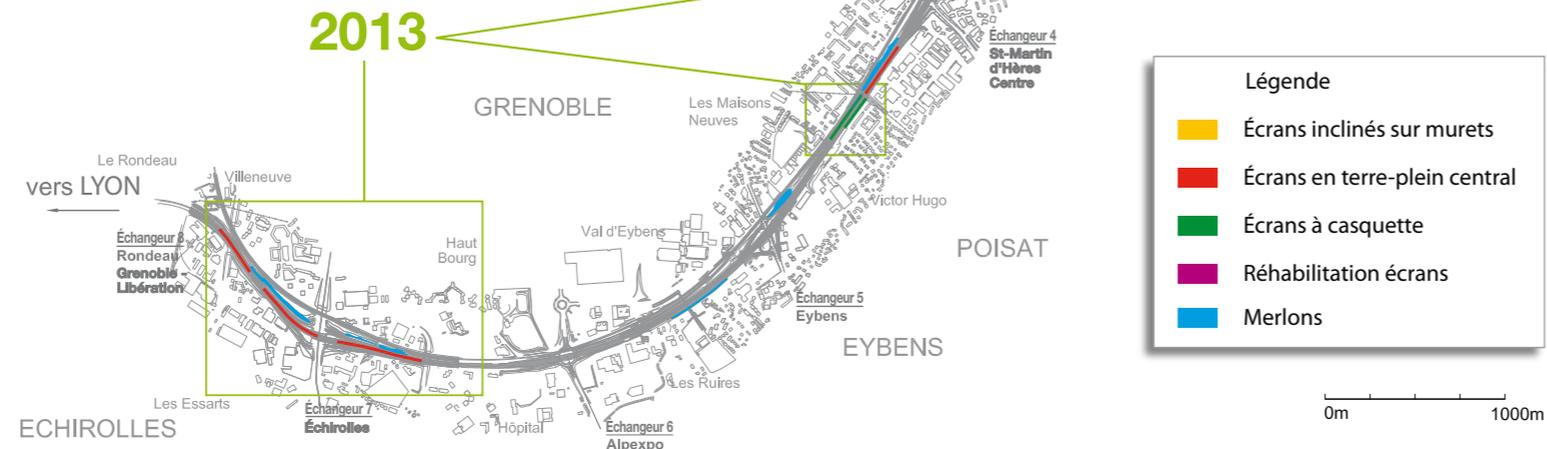
Les ouvrages existants de protections sonores (murs antibruit) sont complétés entre Gières et Échirolles afin de minimiser le bruit routier pour les habitations proches. L'insertion paysagère de ces ouvrages fait l'objet d'une étude particulière.



EN COURS  
2013

### Saint-Martin-d'Hères, Eybens et Échirolles

- Pose d'écrans à casquette
- Pose d'écrans sur merlons
- Plantation pour l'aménagement paysager



RAPPEL  
2011



### Gières, Saint-Martin-d'Hères

- Pose d'écrans inclinés sur murets
- Créations de merlons

RAPPEL  
2012



### Saint-Martin-d'Hères, Eybens et Échirolles

- Réhabilitation des écrans existants
- Pose d'écrans en terre-plein central

## Insertion

## architecturale et paysagère

Une combinaison de multiples protections acoustiques le long de la Rocade peut devenir perturbante pour les automobilistes et les riverains. Cette densité visuelle est atténuée par une recherche de cohérence de l'architecture et par des plantations d'accompagnement.

Les merlons sont végétalisés (bosquets forestiers arbustifs, arbres, engazonnement), les écrans font l'objet d'un traitement architectural (choix des matériaux, formes, couleurs) et d'une insertion paysagère. La végétalisation est adaptée à l'environnement du site et aux contraintes d'entretien.



L'opération représente un investissement total de 11 M€ (valeur 2013) financé par

ÉTAT  
GRENOBLE ALPES MÉTROPOLE  
CONSEIL RÉGIONAL RHÔNE-ALPES  
CONSEIL GÉNÉRAL DE L'ISÈRE

