



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GRAND EST**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction régionale
de l'environnement,
de l'aménagement
et du logement

Opération de protection phonique sur l'A31



ville de
Maxéville

Présentation aux riverains
vendredi 13/10/2023

Maître d'Œuvre



Sans écrans acoustique, on dénombre un total de **11 Points Noirs du Bruit** dont 8 situés rue de la Justice.



FIG 1 : Vue en plan des PNB sans écrans

Solution retenue à l'issue des études d'Avant-Projet

Géométrie :

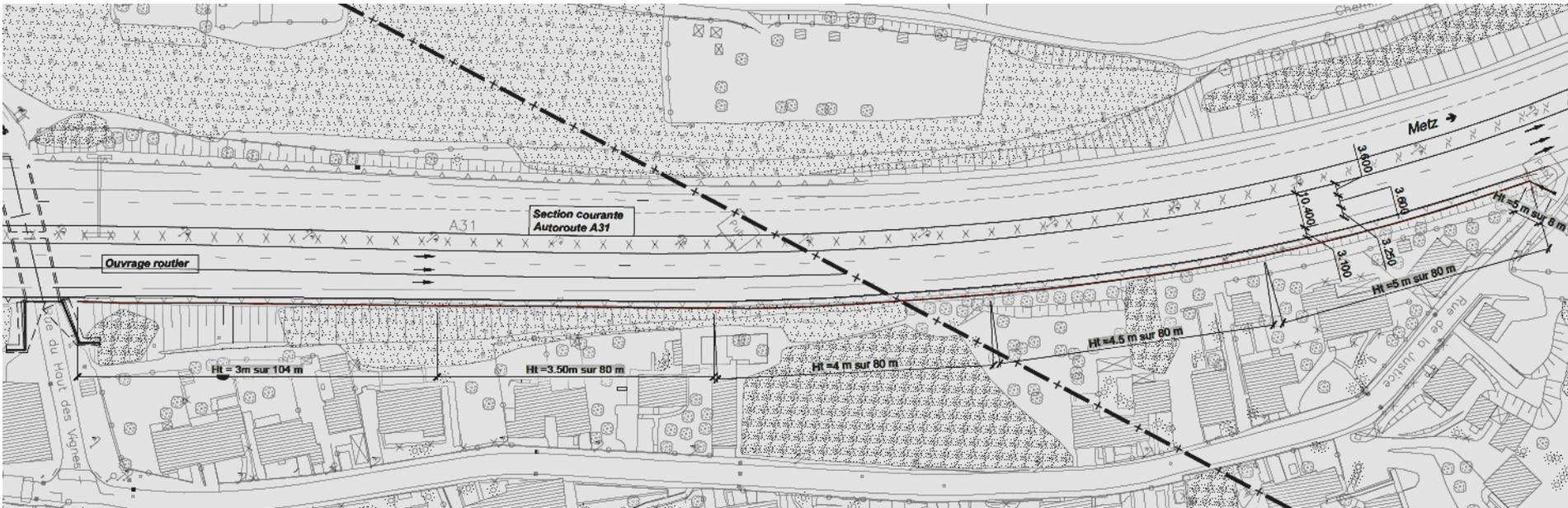
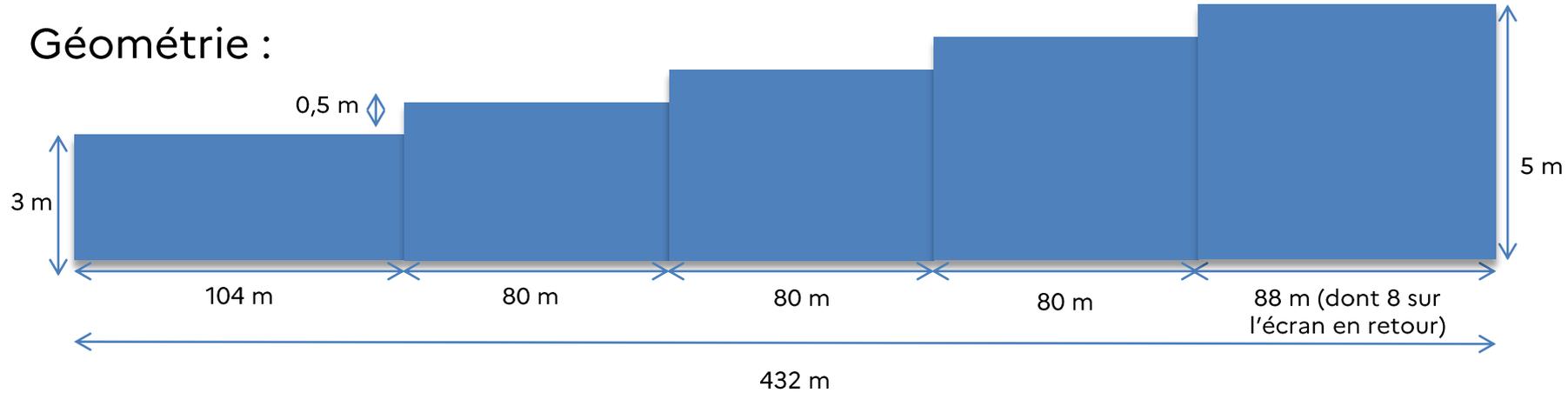
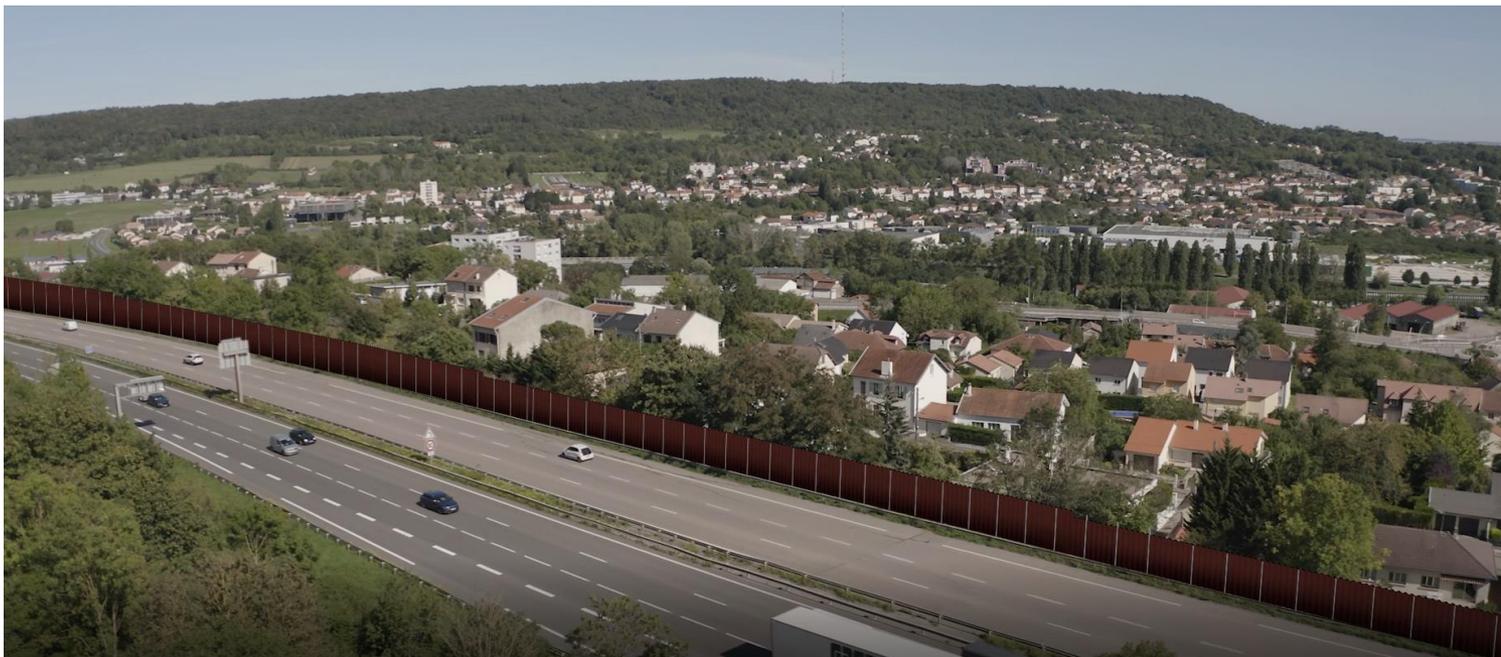


FIG 2 : Représentation schématique des écrans



VID 1 : Film de présentation des écrans



Projet retenu

Points noirs bruit traités par l'écran (1/3)

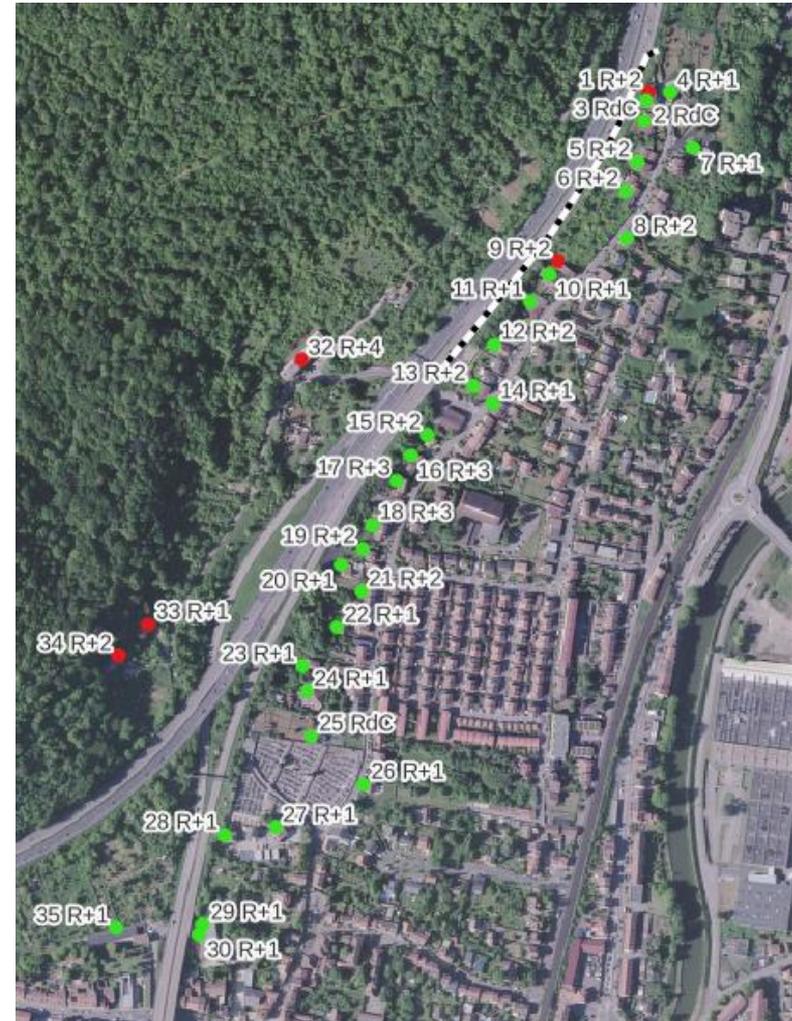


FIG 3 et 3bis : Vue en plan des PNB 2030 sans écrans (à gauche) et des PNB avec l'ouvrage (à droite)

Projet retenu

Points noirs bruit traités par l'écran (2/3)

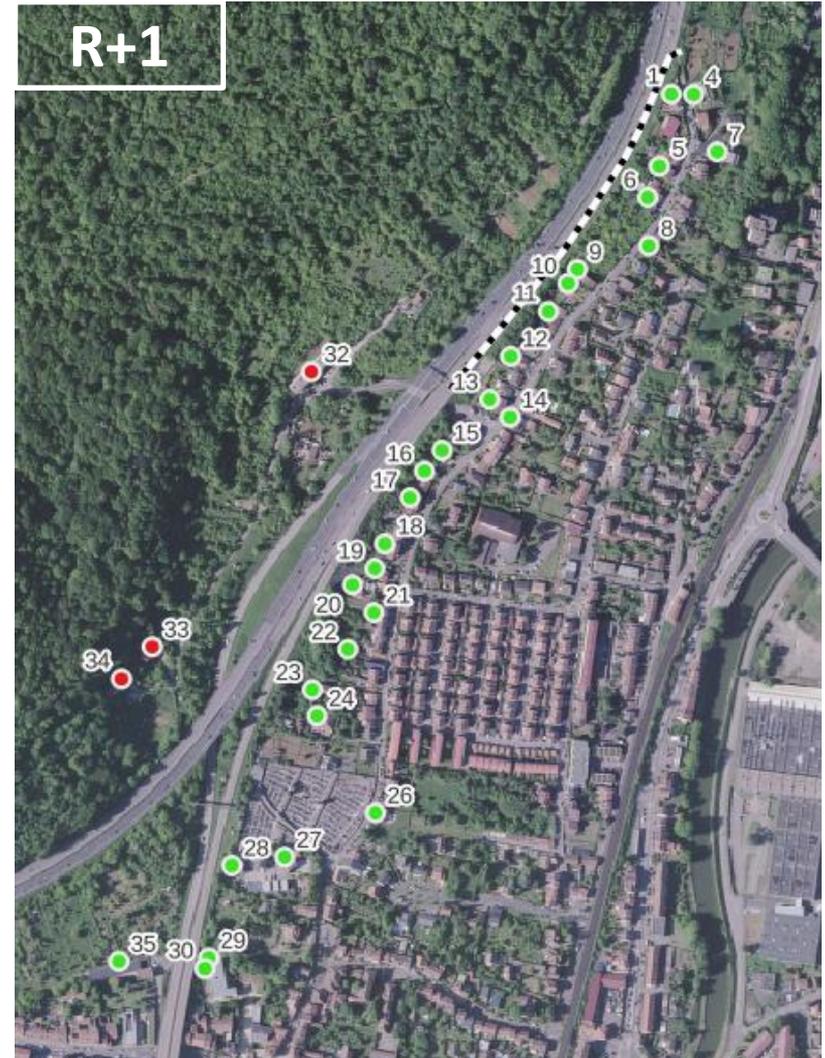
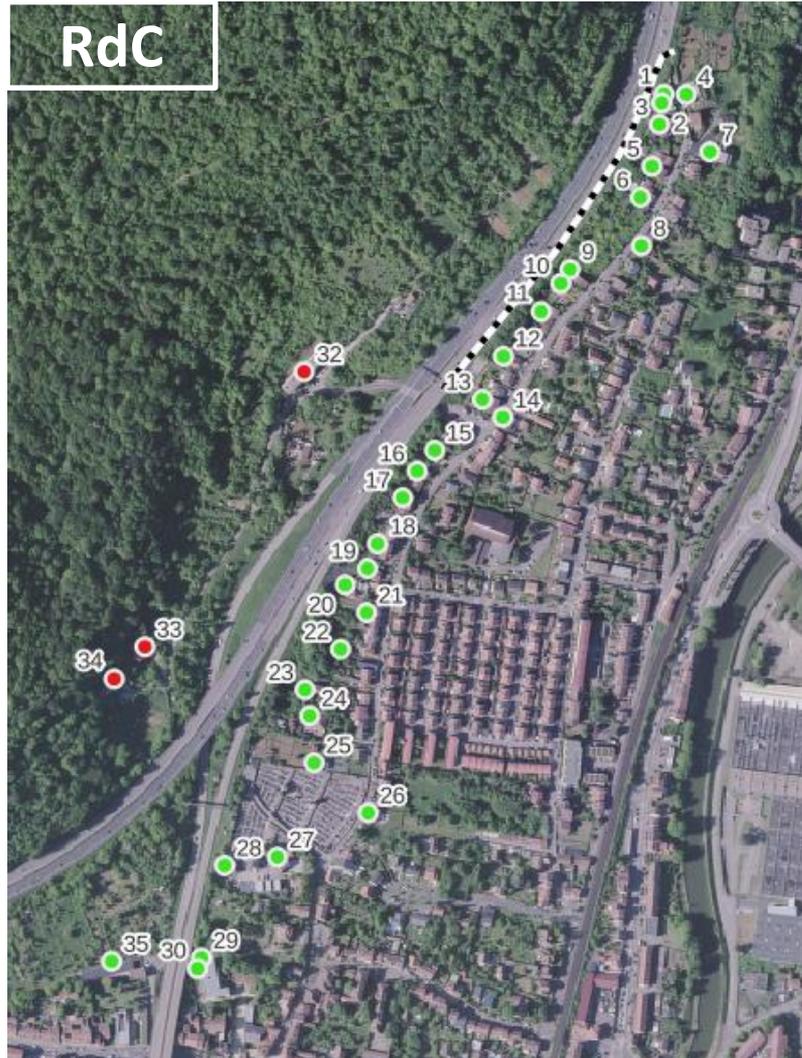


FIG 4 et 5 : Vue en plan des PNB avec écrans (RdC et R+1)

Projet retenu

Points noirs bruit traités par l'écran (3/3)

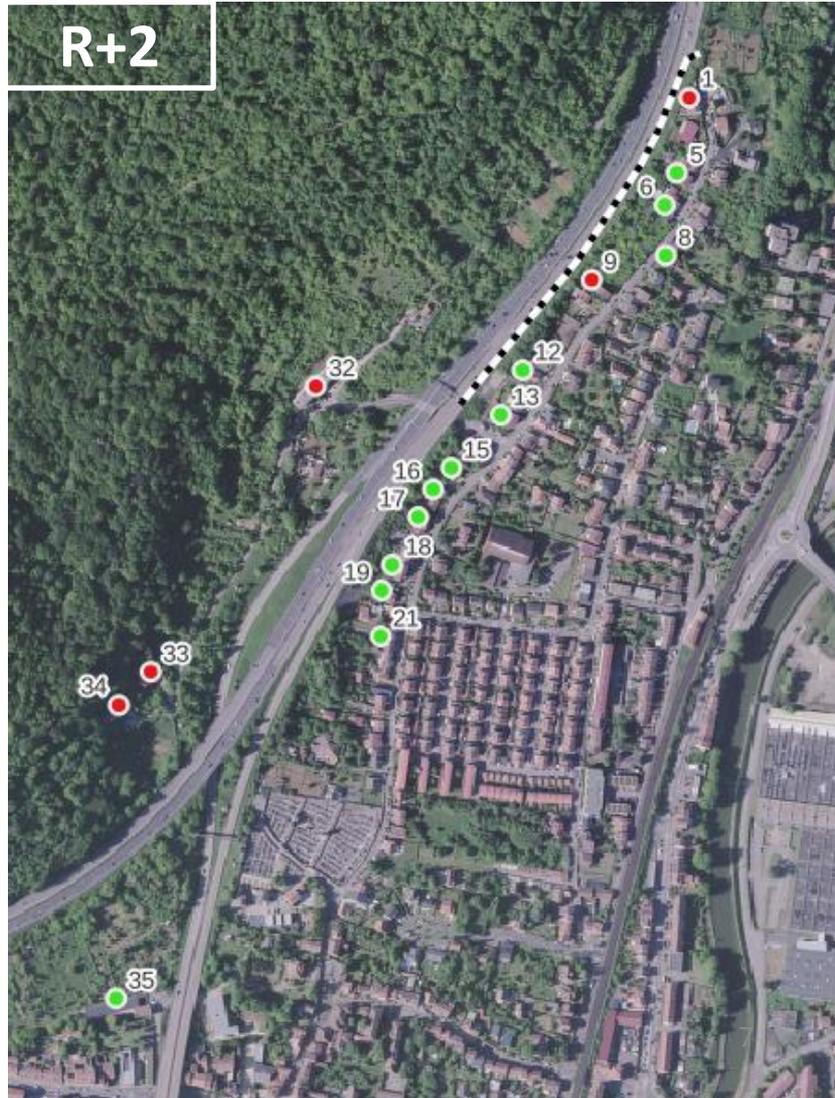


FIG 6, 7 et 8 : Vue en plan des PNB avec écrans (R+2, R+3 et R+4)

Projet retenu

Synthèse sur l'efficacité

Efficacité	Solution retenue
Nombre de PNB traités par écrans	6
<i>Nombre d'étages associés</i>	17
Nombre de PNB à traiter en façade	5
<i>Nombre d'étages associés</i>	12
Gain moyen sur l'ensemble des PNB situés rue de la Justice	-8,4 dB

FIG 9 : Synthèse sur l'efficacité des écrans



Projet retenu

Mesures complémentaires



IMG 1 : Mise en œuvre de traitement acoustique en façade



Questions