

**Annexe P**  
**Fichier de sortie du modèle**  
**SoundPlan**



## Description du projet

Titre du projet: Hébertville  
Responsable : Michel Forest  
client: EBI

## Description calcul

Calcul: Récepteurs ponctuelles  
Titre: hébertville  
Run file: Noname.runx  
Result number: 1  
Début de calcul: 2011-07-08 17:17:17  
Fin de calcul: 2011-07-08 17:17:18  
Calculation time: 00:00:297 [m:s:ms]  
No. of points: 13  
No. of calculated points: 13  
Kernel version: 2010-11-12 (RKKernel7.dll)

## Exécution parametres

Reflectionorder: 1  
Maximal reflection distance to receiver 200 m  
Maximal reflection distance to source 50 m  
Recherche distance 5000 m  
Pondération: dB(A)  
Erreur autorisée: 0,001 dB

### Normes:

Industrie: ISO 9613-2 : 1996  
Absorption aérienne: ISO 9613  
Limitation de l'atténuation d'écran:  
single/multiple 20 dB /25 dB  
Calcul avec écran latéral  
Environnement:  
Pression atmosphérique 1013,25 mbar  
rel. Humidity 70 %  
Temperature 10 °C  
Corr. météo. C0(6-18h)[dB]=0,0; C0(18-22h)[dB]=0,0; C0(22-6h)[dB]=0,0;

VDI-Parameters for screening  
C1=3 C2=20

Paramètre dissection  
Distance au facteur diamètre 2  
Distance minimum [m] 1 m  
Max. Difference GND+Diffraction 1 dB  
Max. Number of Iterations 4

Évaluation: Lden (DE, FR)

Reflection of "own" facade is suppressed

## Geometry Data

Hébertville.sit 2011-07-08 17:17:10  
- Comprend:  
DXF\_Topo50k\_UTM19\_m(2).geo 2011-07-08 17:17:10  
Récepteurs.geo 2011-07-08 17:14:28  
Sources.geo 2011-07-08 17:15:48

Source 1 : construction de la route

Name	Y	X	Z	Lden
m	m	m	dB(A)	dB(A)
Récepteur	15369700	308919	170	59,6
Récepteur	15366042	307621	200	22,8
Récepteur	15367602	305756	170	23,8
Récepteur	15368170	309177	170	27,6
Récepteur	15367833	307901	170	23,3
Récepteur	25369521	309804	170	44,2
Récepteur	35370028	309970	170	40,1
Récepteur	45370475	308371	170	40,1
Récepteur	55369649	308171	170	44,9
Récepteur	65368768	307953	170	39,3
Récepteur	75368898	306955	170	32,0
Récepteur	85369958	306541	170	29,6
Récepteur	95370878	306824	170	29,1

Source 2 : l'ensemble des sources lors de la construction du système de traitement et des CET 1-2-3

Name	Y	X	Z	Lden
m	m	m	dB(A)	dB(A)
Récepteur	15369700	308919	170	32,7
Récepteur	15366042	307621	200	34,9
Récepteur	15367602	305756	170	27,1
Récepteur	15368170	309177	170	43,8
Récepteur	15367833	307901	170	39,7
Récepteur	25369521	309804	170	33,1
Récepteur	35370028	309970	170	30,2
Récepteur	45370475	308371	170	28,2
Récepteur	55369649	308171	170	31,8
Récepteur	65368768	307953	170	35,8
Récepteur	75368898	306955	170	30,7
Récepteur	85369958	306541	170	26,2
Récepteur	95370878	306824	170	24,2

Source 3 et 4 : sources de bruit lors de l'exploitation, de jour

Name	Y	X	Z	Lden
m	m	m	dB(A)	dB(A)
Récepteur	15369700	308919	170	27,4
Récepteur	15366042	307621	200	27,8
Récepteur	15367602	305756	170	21,8
Récepteur	15368170	309177	170	34,3
Récepteur	15367833	307901	170	36,1
Récepteur	25369521	309804	170	26,4
Récepteur	35370028	309970	170	23,5
Récepteur	45370475	308371	170	23,1
Récepteur	55369649	308171	170	27,5
Récepteur	65368768	307953	170	33,2
Récepteur	75368898	306955	170	26,6
Récepteur	85369958	306541	170	21,5
Récepteur	95370878	306824	170	19,2

Source 4 : sources de bruit lors de l'exploitation, de nuit

Name	Y	X	Z	Lden
m	m	m	dB(A)	dB(A)
Récepteur	15369700	308919	170	20,1
Récepteur	15366042	307621	200	22,6
Récepteur	15367602	305756	170	15,8
Récepteur	15368170	309177	170	25,7
Récepteur	15367833	307901	170	26,7
Récepteur	25369521	309804	170	18,6
Récepteur	35370028	309970	170	16,4
Récepteur	45370475	308371	170	16,7
Récepteur	55369649	308171	170	20,7
Récepteur	65368768	307953	170	26,6
Récepteur	75368898	306955	170	20,3
Récepteur	85369958	306541	170	15,8
Récepteur	95370878	306824	170	13,8

