

GIpSyNOISE

Projet LIFE 2002

Contribution MVB vendredi 14/02



Rôle de METRAVIB au sein du projet GIpSyNOISE

- PILOTAGE du COMITE TECHNIQUE
 - ✓ coordination des actions techniques et de développement logiciel
 - ✓ liens avec le comité opérationnel
 - ✓ assistance au maître d'ouvrage / mise en œuvre de GIpSyNOISE
- Contribution au contenu scientifique de GIpSyNOISE
 - ✓ acoustique physique et modèles de propagation
 - ✓ calculs d'indicateurs qualitatifs
- Contribution au développement de l'outil logiciel
 - ✓ spécifications et conception logicielle (*en lien avec FORTH*)
 - ✓ développement du prototype GIpSyNOISE et version 1.0 (*en lien avec FORTH*)
- Diffusion de l'outil logiciel aux partenaires
- Actions de Communication (*participation*)



GIpSyNOISE



Équipe Projet METRAVIB

- Chef de Projet :
Christine AUJARD
- Responsable dev. technique :
Christophe THIRARD
- Responsable dev. logiciel :
Jean Pierre DEMARS
- Équipe dev. logiciel :
Sébastien DUDREUILH
Laurent FAIVRE
- Chef de Service :
Daniel VAUCHER de la CROIX



GipSYNOISE



Contributions METRAVIB – liens avec les **Partenaires**

- TACHE 3 - ETAT de l'ART vs. DIRECTIVE 2002/49/CE
 - ✓ revue critique des outils existants – comparaison/sélection
 - ✓ lien avec **recensement de l'existant // Partenaires (p.ex. SIG)**
 - ✓ recueil d'**éléments // coûts & contraintes d'exploitation**
 - ✓ réalisation d'un viewer **DIAPASON**
 - ✓ recueil d'**expression de besoins des utilisateurs** GIpSyNOISE sur la base d'une série de cas test commentés
 - ✓ exploitation / conversion sous forme de spécifications fonctionnelles
 - ✓ **retour commentés des spécifications fonctionnelles**
 - ✓ définition de critères de comparaisons/exploitation de **GIpSyNOISE**
 - ✓ notions qualitatives (gêne sonore potentielle, relations dose-effets...)
 - ✓ critères orientés **aide à la décision**



GIpSyNOISE



Contributions METRAVIB – liens avec les **Partenaires**

- TACHE 4 - CONCEPTION/REALISATION PROTOTYPE

- ✓ conception générale intégrant :

- ✓ aspects quantitatifs (modèles de propagation, ...)

- ✓ aspects qualitatifs (relations dose/effets, indicateurs de gêne, ...)

- ✓ cartographie à l'aide du SIG sélectionné

- ✓ définition des interfaces/articulations entre sous-ensembles

- ✓ **import/export de données SIG villes partenaires**

- ✓ recueil de **données partenaires**

- ✓ développement des grandes fonctionnalités

- ✓ **simulation**

- ✓ **aide à la décision – management du bruit urbain**

- ✓ **cartographies**

- ✓ **bases de données**



GipSyNOISE



Contributions METRAVIB – liens avec les **Partenaires**

- TACHE 5 - MISE EN ŒUVRE / TEST SOLUTION PROTOTYPE
 - ✓ mise à disposition du prototype GIpSyNOISE
 - ✓ définition de **cas tests représentatifs**
 - ✓ définition des **modalités d'exploitation**
 - ✓ **installation** du logiciel sur **sites partenaires & formation**
 - ✓ **phase de tests** réalisée par les partenaires
 - ✓ exploitation en vue de la finalisation Version 1.0
 - ✓ recueil des **appréciations partenaires opérationnels**
 - ✓ mise à jour des spécifications logicielles
 - ✓ évolution du logiciel (*hors contexte programme LIFE actuel*)
 - ✓ recueil des **demandes partenaires opérationnels** concernant les **évolutions** souhaitées **du logiciel**



GIpSyNOISE



Contributions METRAVIB – liens avec les **Partenaires**

- TACHE 6 - FINALISATION GIPSYNOISE V1.0 - DIFFUSION

- ✓ Finalisation des développements logiciels
 - ✓ exploitation des retours opérationnels (cf. Tâche 5)
 - ✓ correction des dysfonctionnements
 - ✓ réalisation GIpSyNOISE version 1.0
 - ✓ édition **manuel utilisateur**
- ✓ **Transfert GIpSyNOISE** aux villes partenaires
 - ✓ Envoi CD-ROM et documentation
- ✓ Processus de diffusion
 - ✓ évaluation des **modes de diffusion**
 - ✓ participation à la définition d'une stratégie de diffusion élargie



GIpSyNOISE

