

Chantiers d'intérêt commun en hydrométrie

Suivi et gestion de la maintenance du matériel d'hydrométrie

Pascal Perrin (DREAL Lorraine)

Journées Hydrométrique
du 3 et 4 Février 2014



Ressources, territoires, habitats et logement
Énergies et climat Développement durable
Prévention des risques Infrastructures, transports et mer

Présent
pour
l'avenir

Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
de Lorraine

Rappel du mandat

Constitution du groupe :

Pascal PERRIN	DREAL Lorraine
Christophe CARTIGNES	DREAL Midi Pyrénées
Laurence DURAND	DREAL PACA
José GARRO	DRIEE IF
Christophe TRIMARCHE	DREAL Nord Pas de Calais
Patrice TAFFOUREAU	DREAL Centre
Rachel PUECHBERTY	SCHAPI



Objectif :

Proposer à l'ensemble des UH un outil national de gestion de la maintenance des matériels:

- Inventaire de l'ensemble du matériel
- Suivi des stocks
- Gestion du matériel
- Historique des visites et des interventions sur les stations
- Suivi des événements
- Anomalies ou dysfonctionnement

Appui du CPII (Centre de prestations et d'ingénierie Informatiques)

Rappel du mandat

Méthodologie :

- Recueillir et prioriser les besoins métiers sur le suivi et la gestion de la maintenance des matériels
- Analyser les outils existants auprès des UH et intervenants extérieurs

Exemple: Intervention CS, Altair

- Faire des propositions de scénarii pour le choix ou le développement d'un outil national de maintenance du matériel hydrométrique



Station de Corny S/Moselle

Calendrier

3 Réunions du COFIL depuis le 13 Décembre 2012

4 Réunions du GT

- Février 2013 : Présentation des premières conclusions de l'étude du CPII
- Avril 2013 : Présentation des concepts et processus métiers
Mise en commun des premières listes Types incidents matériels etc...)
- Mai 2013 : Présentations des schémas modifiés (planification, Stocks et interventions)
Travail sur les fiches types
- Juin 2013 : Présentations des différentes productions
Listes des actions récurrentes à effectuer par station
Périmètres réel d'informatisation des processus métiers

Etat d'avancement

COFIL du 18 février : finaliser la solution retenue

- Logiciel écrit spécifiquement avec saisie sur le terrain par Tablette ou smart phone
- Intervention CS avec réécriture lourde du code et adaptation Tablette ou smart Phone

Problème de stockage de la base compliqué en fonction des règles de sécurité

- Logiciel de GMAO avec les adaptations à notre métier

Perspectives

Rédaction d'un cahier des charges premier semestre 2014 en fonction de la solution retenue.

Acquisition des interfaces terrain (Tablette ou smartphone fin d'année)

Livraison des premières versions du logiciel début 2015 pour mise en place du référentiel par les UH

Livraison de la version pour la saisie sur site fin 2015 début 2016 en fonction des enveloppes budgétaires disponibles

