

Réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement

10^{ème} Comité de pilotage

18 novembre 2008 - ASN - Paris

Ordre du jour

- 1 - Rapport de gestion 2007
- 2 - Point d'avancement sur le développement du SI :
 - Conception
 - TRA
 - Hébergement
 - Mise en production
- 3 - Développement du site Internet :
 - Spécifications réalisées
 - Modalités de développement et calendrier
 - Éléments de travail : home page et story-board
- 4 - Gestion de l'activité « Réseau national »
 - Support
 - Exploitation
 - Maintenance évolutive

Réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement

Le Réseau national et le rapport de gestion 2007

18 novembre 2008 - ASN - Paris

F. LEPRIEUR

Rapport de gestion 2007 du Réseau national



Conformément à la décision homologuée n°2008-DC-0099 de l'ASN

L'IRSN a pour tâche de rédiger chaque année le rapport de gestion du Réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement.

Ce rapport a pour principaux objectifs :

- d'effectuer un bilan sur l'organisation et le fonctionnement du comité de pilotage ;
- de réaliser une synthèse sur les différentes tâches menées par les groupes de travail thématiques, ainsi que sur les ressources dédiées au projet ;
- de faire le point sur le projet de développement du système d'information du Réseau national.

Rapport de gestion 2007 du Réseau national

CONTEXTE REGLEMENTAIRE : PRESENTATION ET EVOLUTION

Le cadre européen et français

OBJECTIFS DU RESEAU

BILAN DE FONCTIONNEMENT DU COMITE DE PILOTAGE

Présentation du comité de pilotage

Rapport moral sur le COPIL et les GT

LE DEVELOPPEMENT DU SYSTEME D'INFORMATION

Le lotissement du projet et les principales étapes

Finalisation des exigences de la maîtrise d'ouvrage

Création des spécifications fonctionnelles

Développement du protocole d'échange d'informations et du référentiel

L'architecture technique et fonctionnelle du système d'information

L'HEBERGEMENT DU SYSTEME D'INFORMATION

CONCEPTION ET TIERCE RECETTE APPLICATIVE

PLANNING GLOBAL DU PROJET (2008-2010)

ACTIONS CONNEXES AU RESEAU NATIONAL

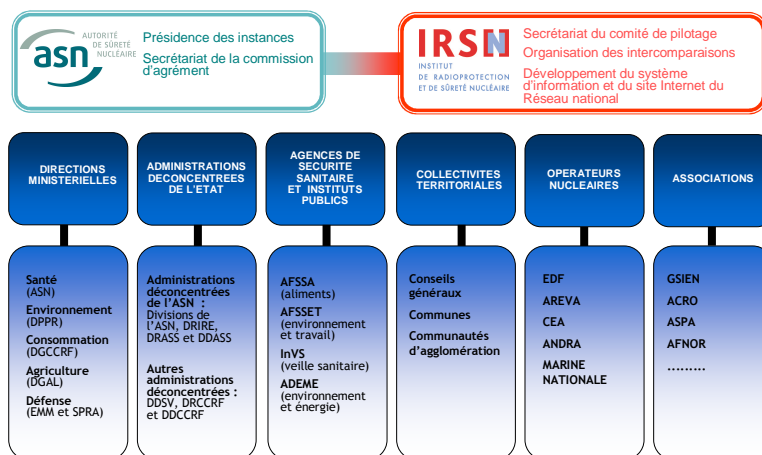
Action pilote environnement Loire (APEL)

GT stratégie de surveillance du territoire

DOCUMENTS PRODUITS PAR LE RESEAU ET PUBLICATIONS

Comptes rendus, documents techniques et stratégiques

Les acteurs et l'organisation



Le réseau national est animé par deux instances placées sous la présidence de l'ASN. Il s'agit d'une part du **comité de pilotage** chargé des orientations stratégiques du réseau, et d'autre part de la **commission d'agrément** chargée de proposer les laboratoires à l'agrément de l'ASN.

Rapport moral sur le COPIL et les GT

Depuis le 10 juin 2004, date de la première réunion du comité de pilotage, celui-ci s'est réuni 8 fois. Le COPIL s'est réuni 3 fois en 2007.

En outre, cinq réunions du groupe de travail (GT) ont été organisées au cours de l'année 2007.

Les groupes de travail (GT) ont été mis en place à la demande du comité de pilotage dont certains de ses membres participent. Ces GT thématiques ont été créés pour développer les aspects techniques nécessaires au développement du Réseau national.

Le projet de développement du système d'information entrant dans une phase de spécification essentielle, le rythme des réunions s'est intensifié en 2007 afin de permettre la restitution des travaux réalisés par l'IRSN et la validation des différentes étapes par l'ASN après avis du comité de pilotage.

Les données du réseau national

Lorsque le système d'information du réseau national sera opérationnel, les données sur la radioactivité de l'environnement rassembleront :



- les résultats des mesures de la radioactivité de l'environnement réalisées dans le cadre de dispositions législatives ou réglementaires. Ces mesures sont obligatoirement effectuées par des laboratoires agréés ou par l'IRSN ;
- les résultats des mesures de la radioactivité de l'environnement réalisées à la demande de l'ASN, des collectivités territoriales, des services de l'Etat et de ses établissements publics, si ces mesures ont été effectuées par un laboratoire agréé ou par l'IRSN ;
- les résultats des mesures de la radioactivité de l'environnement réalisées à la demande de tout organisme public, privé ou associatif, si les mesures ont été confiées à un laboratoire agréé ou à l'IRSN et que l'organisme détenteur des résultats demande à diffuser ses résultats de mesures sur ce réseau.

Rapport de gestion 2007

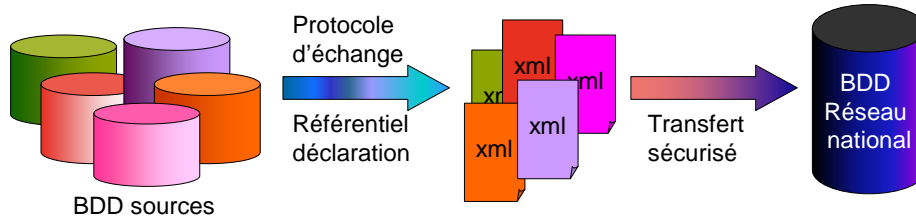
	Action	Période	Objectifs
1	Inventaire des données	Juin 2004 à novembre 2005	Recenser l'ensemble des mesures Identifier le cadre des mesures Cerner les attentes des acteurs
2	Définition des orientations stratégiques	Mai à septembre 2005	Synthétiser les principales fonctionnalités du système d'information du Réseau national
3	Organisation des entretiens Individuels	Août à novembre 2005	Constituer le dossier d'expression des besoins à partir de la synthèse technique des entretiens
4	Rédaction du dossier d'expression des besoins	Novembre 2005 à mars 2006	Document de référence pour la réalisation du cahier des charges fonctionnel du système d'information du Réseau national
5	Etude technique et financière	Juillet à octobre 2006	Rédiger un dossier d'aide à la décision pour l'ASN et le comité de pilotage
6	Finalisation des exigences de la maîtrise d'ouvrage	Février à Septembre 2007	Synthétiser les exigences pour la création des spécifications techniques et fonctionnelles du système informatique
7	Création des spécifications	Septembre 2007 à janvier 2008	Réaliser les spécifications générales, techniques et détaillées du système informatique du Réseau National
8	Réalisation du système informatique (SI)	Année 2008	Réaliser le SI et mettre à disposition l'architecture technique de développement, d'intégration et de Production
9	Tierce Recette Applicative (TRA)	Année 2008	Mettre en œuvre une TRA pour l'assistance à la recette du système informatique
10	Mise en production du système	Année 2009	Accompagner au changement induit par le nouveau système par rapport à l'actuel. Référencer le site auprès des principaux moteurs de recherche. Elaborer un plan de communication associé à l'ouverture du site

Réalisations
2007
(étape 6 et 7)

Le développement du système d'information

La création du standard de déclaration commune RNM

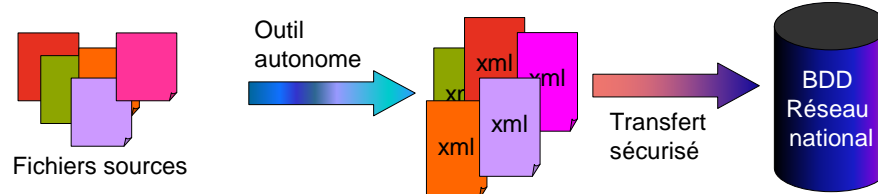
- En 2007, l'IRSN a procédé au développement du protocole d'échange d'information et du référentiel de déclaration (normalisation de l'échange informatique).
- Les différents producteurs devront envoyer leurs données formatées selon cette norme vers le réseau national par un mode de transfert imposé et sécurisé.



Cette déclaration standardisée permet ainsi d'interconnecter des systèmes informatiques hétérogènes.

Le développement du système d'information

La création du standard de déclaration commune RNM

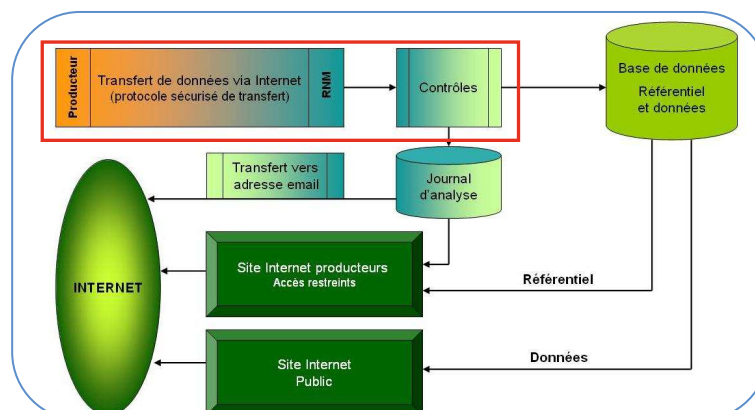


Les petites structures productrices d'un nombre limité de données auront également la possibilité de transmettre leurs résultats à partir d'un outil autonome téléchargeable sur le site internet du réseau national.

Le développement du système d'information

Une architecture informatique optimisée

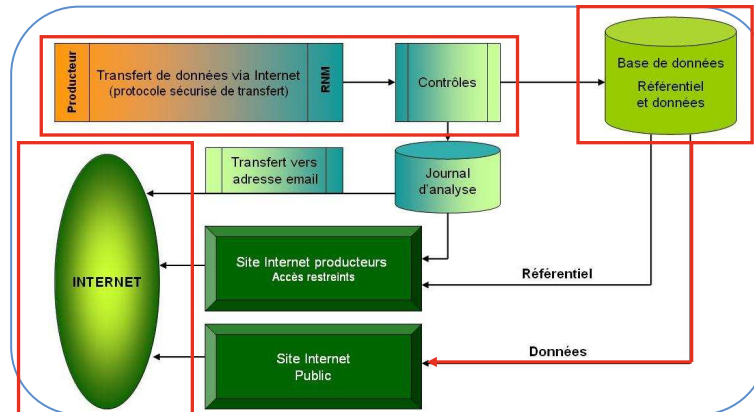
Un programme de contrôle du système d'information vérifiera le formatage des fichiers de données.



Le développement du système d'information

Une architecture informatique optimisée

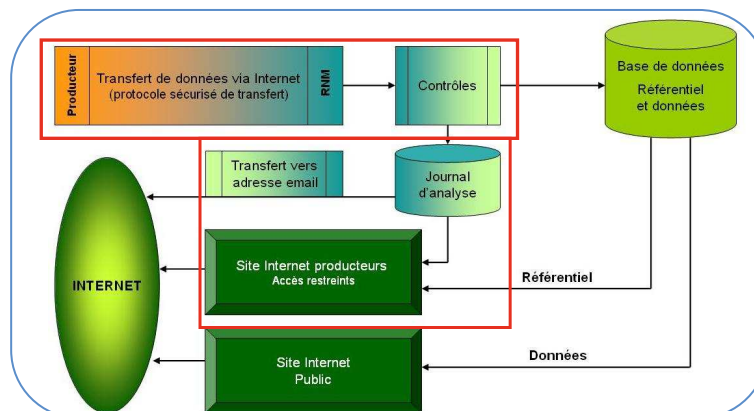
Seules les lignes correctes des fichiers transmis seront intégrées à la base de données, puis mises à disposition sur Internet.



Le développement du système d'information

Une architecture informatique optimisée

En réponse à toute déclaration, un fichier édité automatiquement sera transmis au producteur et mis à disposition sur Internet dans un espace privé.



Publications 2007 sur le Réseau national

En 2007, l'IRSN et l'ASN ont publié des articles sur le Réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement dans leur rapport d'activité.

L'objectif consiste à mieux faire connaître le Réseau national ainsi qu'à expliquer la démarche de développement du système d'information.

Ces publications font également la promotion du site Internet « www.mesure-radioactivite.fr » qui constitue par ailleurs la principale source d'information sur le Réseau national.



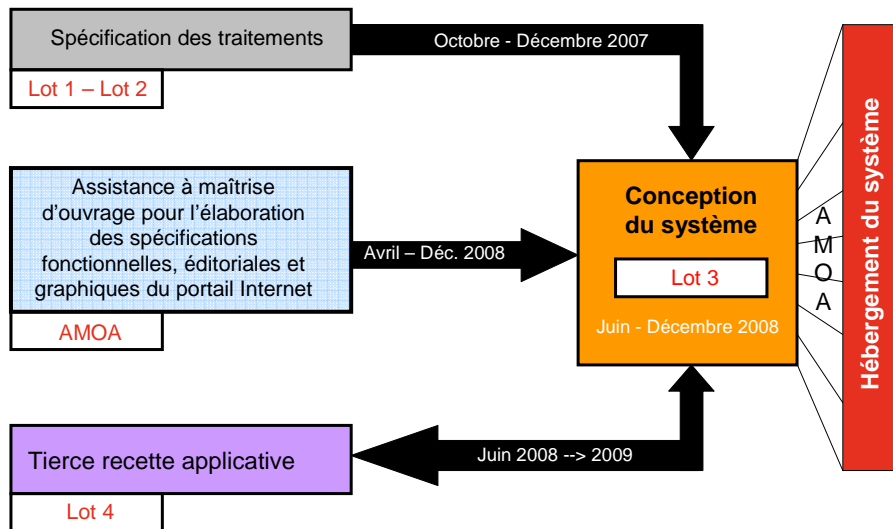
Réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement

Point d'avancement sur le développement du système d'information

18 novembre 2008 - ASN - Paris

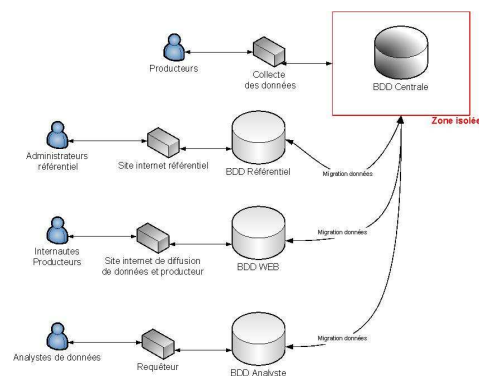
B. GULDNER - JN. MANGIN

Développement du système d'information RNM



Conception et maintenance du Système Informatique

- **Société : CRIL - ALYOTECH (équipe technique basée sur RENNES)**
- **1 comité de pilotage par mois**
- **1 suivi technique dédié**
- **4 modules centralisés :**
 - La collecte, le contrôle et l'enregistrement
 - Le site web référentiel
 - Le site web producteurs
 - Le site web analyse
- **1 module autonome**
 - L'outil d'aide à la saisie pour la déclaration (Démo)



Le plus de la prestation : Modules centralisés « full web », nouvelles technologies bien supportées par le monde de la programmation

Conception et maintenance du Système Informatique

- **Liste des technologies utilisées (Open Source principalement) :**
 - Système d'exploitation : Linux REDHAT, Inotify (détection des dépôts de fichiers)
 - Base de données : MySQL et Postgre
 - Migrations base de données : ETL talend
 - Langage de programmation : JAVA, PHP, Eclipse RCP, Mapserver, Open layers, ...
 - Outils de l'analyste : Cognos ou Business-Object (outil d'aide à l'analyse et d'interprétation de l'information)
- **Planning des livraisons :**
 - 26 septembre 2008 : collecte et site web référentiel
 - 14 novembre 2008 : outil de constitution des fichiers XML
 - 28 novembre 2008 : nouvelle version collecte et site web référentiel
 - 8 décembre 2008 : site web producteurs
- **Planning prévisionnel**
 - Février 2009 : site web analyse
 - Juin 2009 : site web « public » en accès restreint
 - Janvier 2010 : site web « public »
- **Planning de la maintenance**
 - Depuis la première livraison jusqu'à fin 2010 sur l'ensemble des modules

Recette du Système Informatique

- **Société : ASTEK (Equipe technique basée sur Boulogne)**
- 1 comité de pilotage par mois
- 1 suivi technique dédié
- 3 versions majeures testées (création des tests) et 4 versions intermédiaires (non régression)
- Audits des procédures d'installation
- Assistance à la mise en place de l'hébergement (« SLA »)
- Assistance à la mise en production et à la vérification au bon fonctionnement « routinier »

Le + de la prestation : oblige à une rigueur importante pour toutes les livraisons réalisées par le concepteur (application et documentation).

Recette du Système Informatique

■ Stratégie de tests

Toute la stratégie est enregistrée dans l'outil Test Director de la suite HP-mercury

- Collecte : passage de 260 cas tests sous forme de fichiers, utilisation de script shell (1 exigence fonctionnelle = au moins 1 cas test)
- Référentiel : 3 cas test minimum par table « référentiel » création; modification ; suppression. Utilisation d'un robot avec outil Mercury (QTP)
- protocole de transfert entre Base de données
- outil autonome : en cours

■ Planning des phases de recette (préparation et exécution) :

- 15/09/2008 au 11/10/2008 : collecte et site web référentiel
- 10/11/2008 au 29/11/2008 : outil de constitution des fichiers XML
- 08/12/2008 au 18/12/2008 : site web producteurs
- 01/12/2008 au 10/12/2008 : collecte et site web référentiel

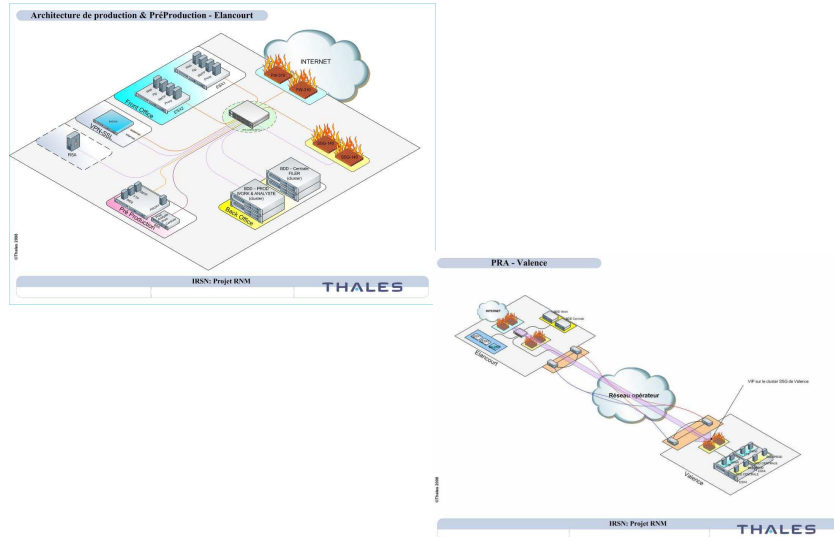
Hébergement du système d'information du RNM :

- Société : THALES (Equipe technique et Data Center basés à Elancourt - Site du PRA à Valence)
- 1 comité de pilotage par mois
- 1 suivi technique dédié
- 1 plateforme de production, 1 plateforme d'intégration
- 1 plan de reprise intégré à l'architecture (48 Heures d'arrêt maximum)
- Mise en place de la sécurisation du système (à définir : PKI)

Le + de la prestation :

- Fortes compétences mutualisés au sein de l'entreprise
- Architecture sécurisée proposée standard
- Force de conseil et de proposition pour la vue système de l'application du Réseau

Hébergement du système d'information du RNM :



Outil collaboratif RNM GFORGE

IRSN
INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

L'IRSN effectue
des recherches
et des expertises
sur les risques
liés à la radioactivité

Accès direct à ...

Connecté: Bruno GILLOUET (logué) | Déconnexion

ACCUEIL MON ENVIRONNEMENT UTILISATEUR RECHERCHE PROJETS: PAPILLON SNIPPETS

RÉSUMÉ REPORTING RECHERCHE TRACKER DOCUMENT NOUVEAUTÉS

Accueil > Projets > papillon projet >

RÉSEAU FRANÇAIS

asn RÉSEAU NATIONAL DES MESURES DE L'ENVIRONNEMENT IRSN

13/04/2008 - Ouverture de l'espace GFORGE de tests

<https://gforge.irsnn.fr>

Activité

Requête to join project

Description

Réseau National de Mesures de la radioactivité de l'environnement

Informations développeur

Vincent deluca
Bruno GILLOUET
Acteur RNM

Catégories Trouve

- Langage de programmation: Java
- Langage parlé: French
- Licence: Other/Proprietary License
- Profil concerné: Developers
- Statut de développement: 1 - Planning
- Système: Linux

Outil collaboratif RNM GFORGE

■ Définition d'un flux de traitement des anomalies

Etape 1 : Déclaration de l'anomalie (TRA ou IRSN)

Etape 2 : Validation (IRSN)

Etape 3 : Correction et livraison (Concepteur)

Etape 4 : Vérification de la correction (TRA)

Identification / Description	Responsable / Priorité / Statut
TRA 1 - Anomalie IRSN 2012-0001 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 2 - Anomalie IRSN 2012-0002 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 3 - Anomalie IRSN 2012-0003 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 4 - Anomalie IRSN 2012-0004 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 5 - Anomalie IRSN 2012-0005 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 6 - Anomalie IRSN 2012-0006 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 7 - Anomalie IRSN 2012-0007 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 8 - Anomalie IRSN 2012-0008 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 9 - Anomalie IRSN 2012-0009 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 10 - Anomalie IRSN 2012-0010 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 11 - Anomalie IRSN 2012-0011 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 12 - Anomalie IRSN 2012-0012 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 13 - Anomalie IRSN 2012-0013 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 14 - Anomalie IRSN 2012-0014 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 15 - Anomalie IRSN 2012-0015 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 16 - Anomalie IRSN 2012-0016 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 17 - Anomalie IRSN 2012-0017 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 18 - Anomalie IRSN 2012-0018 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 19 - Anomalie IRSN 2012-0019 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 20 - Anomalie IRSN 2012-0020 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 21 - Anomalie IRSN 2012-0021 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 22 - Anomalie IRSN 2012-0022 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 23 - Anomalie IRSN 2012-0023 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 24 - Anomalie IRSN 2012-0024 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 25 - Anomalie IRSN 2012-0025 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 26 - Anomalie IRSN 2012-0026 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 27 - Anomalie IRSN 2012-0027 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 28 - Anomalie IRSN 2012-0028 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 29 - Anomalie IRSN 2012-0029 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours
TRA 30 - Anomalie IRSN 2012-0030 : Anomalie de la base de données de l'outil GFORGE	Responsable : A / Priorité : 1 / Statut : En cours

■ Traçabilité assurée dans GFORGE :

■ 65 anomalies déclarées (47 ouvertes à ce jour)

- 46 pour la collecte et les transferts
- 11 pour le site web référentiel
- 4 pour la documentation
- 4 diverses (pré livraison site web producteurs et outil autonome)

Mise en production

■ Depuis le 4 novembre : tests avec les producteurs sur des cas réalistes (3 comptes pour AREVA, CEA et EDF)

■ Le 15 janvier démarrage :

- du module de collecte
- du site web RNM
 - <http://www.mesure-radioactivite.fr/>
 - <http://www.mesure-radioactivite.fr/referentiel/>
 - <http://www.mesure-radioactivite.fr/producteurs/>
 - <http://www.mesure-radioactivite.fr/analyse/>

■ A partir du 15 janvier

- L'équipe d'exploitation fournira tous les mois un bilan (à définir) des enregistrements réalisés dans la base de données centrale à destination des déclarants.

Risques du projet

■ Phase de développement :

- Spécifications tardives de la gestion des agréments
 - Impact : délai de livraison en conception et en TRA
- Pré-requis de l'hébergeur (version et édition du système Linux)
 - Impact : délai de livraison en conception et en TRA

■ Phase de démarrage

- Référentiel incomplet
 - Impact : taux d'erreurs importants au démarrage
 - Recommandation : connaître au plus tôt cas test de déclaration

■ Phase d'exploitation

- Maintenance du référentiel
 - Impact : taux d'erreurs importants
 - Recommandation : organiser la maintenance et la diffusion du référentiel

Réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement

Développement du portail internet

*Spécifications fonctionnelles, éditoriales
et graphiques
Processus de validation*

18 novembre 2008 - ASN - Paris

F. LEPRIEUR - V. MARCHEL - C. GOUDEDRANCHE

AMOA pour les spécifications fonctionnelles, éditoriales et graphiques du portail internet

19 mai 2008 : Réunion de lancement

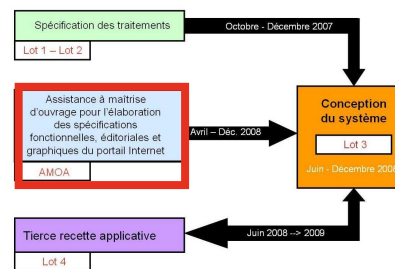
Juin 2008 : Séminaire et ateliers thématiques (4 réunions)

28 juillet 2008 : Synthèse des ateliers – 1^{ère} livraison des maquettes et des nouveaux éléments graphiques du RNM

3 septembre 2008 : Livraison des spécifications pour le concepteur (CRIL ALYOTECH)

Octobre 2008 : Itération sur les spécifications et charte graphique

Novembre 2008 : Transmission de tous les livrables (spécifications back office, front office, éléments graphiques, photos, ...) au concepteur



Spécifications du portail internet

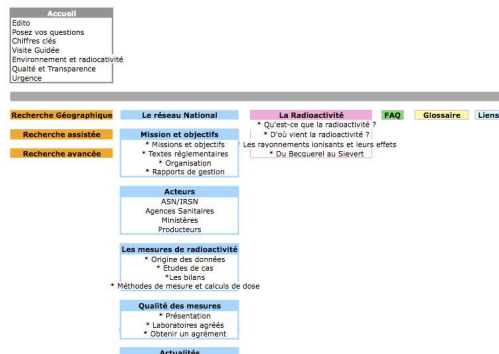
1. Rubricage du portail internet
2. Zoning des pages (home page et pages internes)
3. Contraintes techniques (architecture, fonctionnalités statistiques, suivi technique du trafic ...)
4. Circuits de validation
5. Administration du site



Back office	Interface d'administration d'un site
Front office	Partie visible du site

Spécifications back-office du portail internet

- Gestion des utilisateurs (définition, rôle)
- Publication (contraintes, processus)
- Contenu (rubricage du site, structure du contenu)



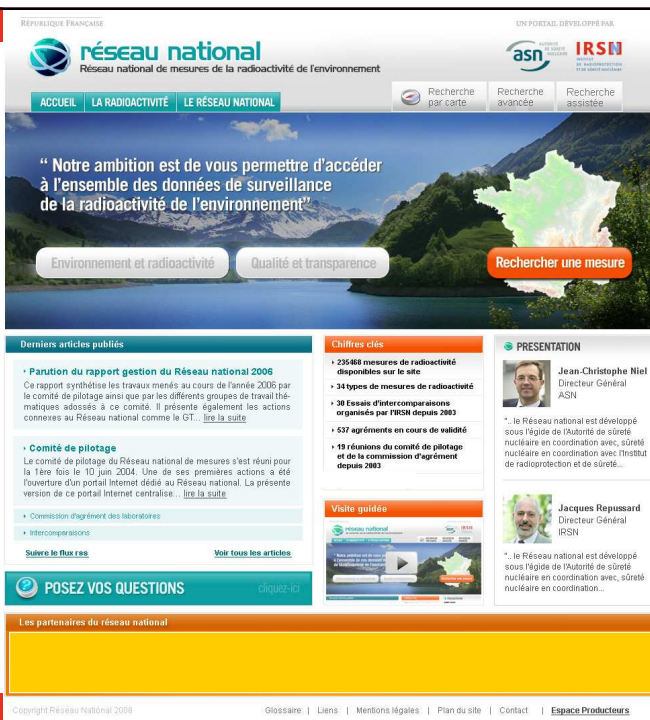
Spécifications front-office du portail internet

- Spécifications générales relatives au story-board (principe et découpage du site, principes généraux d'ergonomie)
- Spécifications détaillées de toutes les pages

Home page

La page d'accueil se compose de dix zones principales :

- Entête
- Barre de menu
- Animation Flash
- Bloc : dernières parutions
- Bloc : chiffres clés
- Bloc : visite guidée
- Colonne droite : présentation
- Bloc : posez vos questions
- Bloc : partenaires
- Pied de page



Développement du portail Internet



réseau national



réseau national
Réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement

Nouveau logo du Réseau national



réseau national
Réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement



réseau national
Réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement


PROJET - NE PAS DIFFUSER

Développement du portail Internet


Point d'avancement

Phase 3 de la conception : décembre 2008 - avril 2009

Développement du portail internet de diffusion


 **Démarrage dès la livraison des spécifications fonctionnelles, éditoriales et graphiques du portail web**

CLEVER AGE CRIL ALYOTECH



IRSN - ASN

IRSN/DEI - Page 34



Processus de validation du portail Internet V2

Actions réalisées pour les spécifications :

- Retour d'expérience IRSN/ASN
- Baromètre IRSN de perception des risques (plus de 1000 personnes sélectionnées selon la méthode des quotas et des 32 strates INSEE identifiées)
- Action pilote Environnement – Loire

Actions pour la « validation » de la V2 :

- Mise en ligne « accès restreint » pour les acteurs du Réseau national
- Tests (avec grille d'analyse) par les membres des CLI de Saint-Laurent-des-Eaux et de Dampierre (retour lors d'une réunion de l'APEL dédiée)
- Proposition de l'ASN de finaliser la validation par une étude qualitative complémentaire (étude approfondie sur un panel restreint)

Planning global « site web » 2009-2010

- Mars 2009 : GT du RNM dédié portail web
- **Avril 2009 : tests approfondis sur le portail web avec des données réalistes**
- Mai 2009 : comité de pilotage
- **Juin 2009 : mise en ligne « privée » du portail web**
- **Juin à septembre 2009 : Validation du portail web (selon les processus évoqué précédemment)**
- Septembre 2009 : GT du RNM dédié portail web
- Fin 2009 : Evolution de la V2 → V3
- **Début 2010 : démarrage public du portail web**
- **2010 : maintenance évolutive**

Réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement

Gestion de l'activité « Réseau national »

18 novembre 2008 - ASN - PARIS

F. LEPRIEUR / JN. MANGIN / B. GULDNER

Gestion de l'activité RNM

Gestion de l'activité RNM



L'année 2009 sera consacrée à :

- à la **finalisation de la conception du système d'information** (collecte des informations du réseau national, échanges de données, gestion du référentiel, développement du site web de restitution des informations). La prestation de Tierce recette applicative (TRA), initiée en 2008, se poursuivra en 2009

- à la **finalisation de la mise en œuvre de l'hébergement du système d'information** (installation, paramétrage et mise à disposition de l'environnement de qualification et pré-production ; de l'environnement de production et d'une version du site Internet de consultation restreinte aux seuls besoins des producteurs de donnée, de l'environnement de production du site Internet de consultation des données, de la mise en œuvre du plan de reprise d'activité).

- à la **gestion opérationnelle de l'hébergement du système d'information, du plan de reprise d'activité du système de collecte de données et du plan de reprise d'activité de l'environnement de production du site Internet public.**

- au **démarrage de l'exploitation du système informatique** (gestion du réseau national : exploitation des résultats d'analyse, mise à disposition et diffusion des données, mise à jour régulière du site internet comprenant la rédaction d'actualités et la mise en ligne de documents, secrétariat du comité de pilotage ; soutien à l'animation technique et informatique du système)

Gestion de l'activité RNM - actions pérennes

FONCTION DE SUPPORT :

- Support aux producteurs de données
- Support aux analystes (ASN, InVS, IRSN)
- Mise en ligne sur le site web public du « Guide de déclaration » et de tout doc relatif au support

FONCTION D'EXPLOITATION :

- Suivi de l'exploitation du système d'information , relation avec l'hébergeur
- Exploitation métier :
 - Mise à jour des référentiels, gestion des agréments, administration ...
 - Expertise : rédaction du rapport annuel RNM (et du rapport de gestion)

FONCTION DE MAINTENANCE EVOLUTIVE

- Evolution du système de collecte, de l'hébergement, création et évolution du portail internet public ...

Mise en place à l'IRSN d'une organisation spécifique IRSN afin de répondre aux différentes charges de support, d'exploitation et de maintenance