



Faire avancer la sûreté nucléaire

Changement d'hébergeur et mise en application du nouveau protocole d'échange : Calendrier

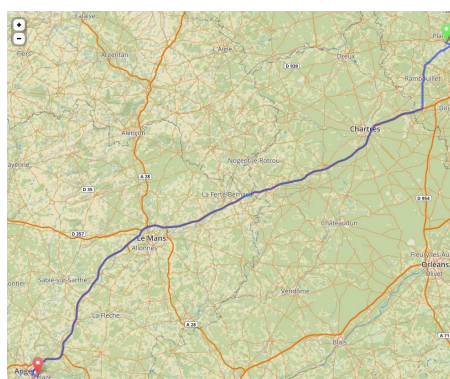
COFIL RNM - 12/11/2014

B. GULDNER - IRSN

Le RNM « déménagement »

Changement d'hébergeur du Système d'Information (SI) du RNM

- Pourquoi ?
- Où ?
- Quand ?
- Comment ?



©OpenStreetMap

COFIL RNM - 12/11/2014



2

Pourquoi, où

➤ Renouvellement du contrat d'hébergement du RNM intégré à une externalisation plus large de l'informatique de l'IRSN :

- Hébergeur sortant : THALES (Elancourt) - 5 ans + 1 an
 - Budget > 150 k€ / an
- Hébergeur entrant : BULL (Trélazé proche Angers) - 5 ans
 - Budget :
 - 1^{ère} année : 148 k€ (avec la prise en charge)
 - Années suivantes : 110 k€ / an

COPIL RNM - 12/11/2014

IRSN

3

Quand, comment

- La bascule doit être effective avant le 31/12/2014 (fin du contrat THALES)
- *Une période d'interruption de la collecte est inévitable pour assurer le transfert des données, vérifier, réinitialiser et transmettre aux producteurs les nouveaux paramètres de connexion aux environnements*
- Le site public du RNM ne subira pas d'interruption de service

COPIL RNM - 12/11/2014

IRSN

4

Comment : préparatifs

■ Actions réalisées ou en cours :

- Lancement du nouveau contrat d'hébergement : IRSN/BULL
- Transfert de connaissances : IRSN/THALES/BULL
- Construction (réseau, supervision, support, documentation ...) : BULL
- Installation des applications sur des environnements de tests : BULL
- Approvisionnement des serveurs de production : BULL

■ Actions restantes à réaliser avant la bascule :

- Vérification du fonctionnement de l'environnement de tests : IRSN
- Installation de l'environnement et des applications de production : BULL
- Vérification du fonctionnement de l'environnement de production : IRSN
- Bascule à « blanc » : BULL/IRSN

COPIL RNM - 12/11/2014

IRSN

5

Comment : le scénario bascule (proposition)

Date	Action	Responsable
10/12/2014	Début de bascule et communication vers les producteurs par messagerie électronique	IRSN
10/12/2014	Coupure de la collecte et des demandes de créations/modifications d'utilisateurs en laissant la partie publique du site ouverte	THALES
10/12/2014	Vérification que seule la partie publique du site est bien accessible et que les autres accès sont inaccessibles	IRSN
10/12/2014	Préparation et transmission des données vers BULL (bases de données, annuaire producteurs et utilisateurs, fichiers de déclarations, de logs applicatifs et du site internet)	THALES
11/12/2014	Import des données sur les environnements BULL	BULL
12/12/2014	Vérification que RNM est accessible (partie publique + privée) via les adresses IP	IRSN
12/12/2014	Réinitialisation des mots de passe	BULL
12/12/2014	Vérification de l'accès à la collecte et à l'espace producteur	IRSN
12/12/2014	Propagation des DNS (Domain Name System)	BULL
15/12/2014	Vérification que RNM est accessible (partie publique + privée) via les adresses URL	IRSN
15/12/2014	Envoi des mots de passe aux producteurs par courrier (courriers recommandés pour la collecte et courriers simples pour l'espace producteur)	IRSN
15/12/2014	VABF (Vérification d'Aptitude au Bon Fonctionnement)	IRSN
19/12/2014	Coupure définitive de l'environnement THALES	THALES

COPIL RNM - 12/11/2014

IRSN

6

Catalogue des services

Service d'hébergement

- Environnement de production (incluant un Plan de Reprise d'Activité)
- Environnement d'intégration / Recette / Tests

Service de maintien en condition opérationnelle (MCO)

- La supervision,
- L'administration des systèmes,
- L'administration des bases de données,

L'Exploitation et administration applicative

Service de support et expertise

- Gestion des incidents
- Gestion des demandes
- Gestion des changements
- Assistance aux utilisateurs

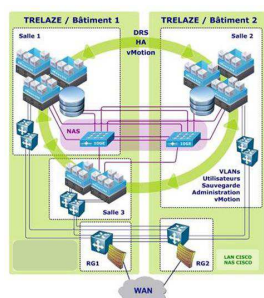
Service de sauvegarde

COPIL RNM - 12/11/2014

IRSN

7

Installations



Les groupes électrogènes



Les batteries



Les TGBT



Les onduleurs



Les centrales Air-Air de Production de froid



Les centrales de traitement d'air (CTA) positionnées dans les couloirs techniques

©BULL

COPIL RNM - 12/11/2014

IRSN

8

La mise en application du protocole 2015

- Bascule prévue la dernière semaine de janvier : 26-30 janvier 2015
- Les dépôts de février 2015, correspondants aux données de janvier, se feront donc selon le nouveau protocole
- Les producteurs seront informés de la date précise de la mise à jour, et de la fin de réalisation (1 journée)
- Support habituel