

PROJET DU SYSTÈME D'ARCHIVAGE DE L'INFORMATION GEOGRAPHIQUE A L'IGN

Réunion Groupe PIN, 23 avril 2007
Patrick Leboeuf et Yann Le Disez

Présentation de l'archivage à l'IGN

➤ Contexte de l'archivage à l'IGN

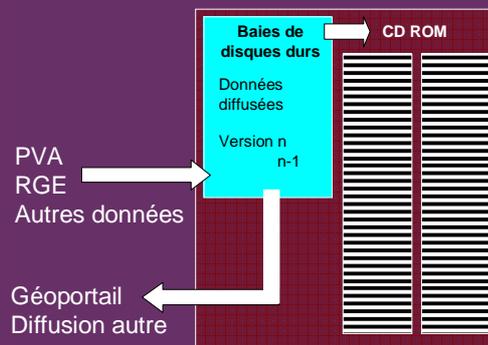
• Présentation de l'archivage à l'IGN

-Contexte de l'archivage

- Enjeux

• Spécification des besoins

• Contraintes

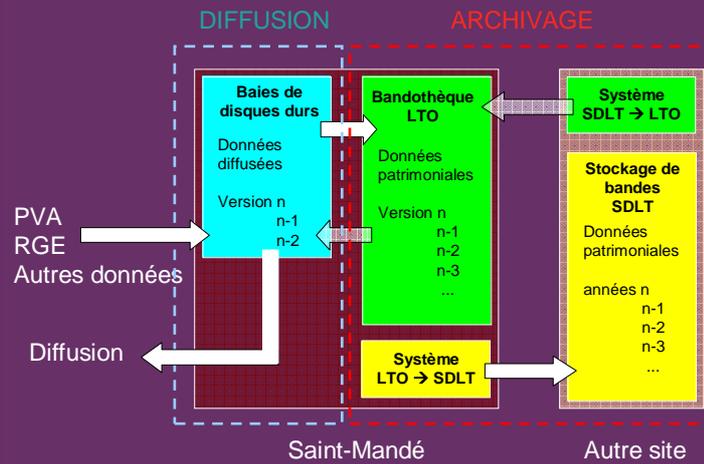


Saint-Mandé

Présentation de l'archivage à l'IGN

Les enjeux

- Présentation de l'archivage à l'IGN
- Contexte de l'archivage
- Les enjeux
- Spécification des besoins
- Contraintes



➤ SPECIFICATIONS DES BESOINS

➤ Généralités

La fonction d'archivage patrimonial est un ensemble d'activités nécessaires à la sélection, à la protection et à la préservation des données numériques, répondant aux objectifs suivants :

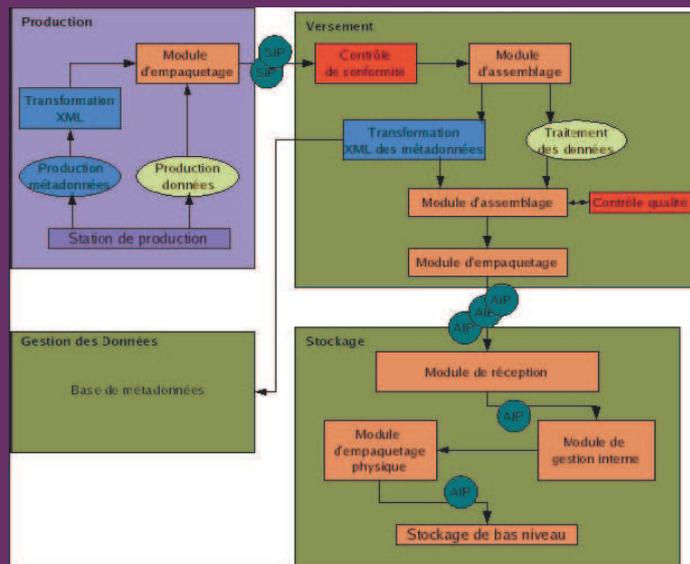
- **objectif 1 :** Garantir que les données géographiques conservées sont accessibles, authentiques, fiables, intégrés et exploitables à tout moment.
- **objectif 2 :** Assurer la conservation des données dans le temps en dépit de l'obsolescence technologique.
- **objectif 3 :** Maîtriser le volume et le contenu des archives stockées.
- **objectif 4 :** Offrir un inventaire exhaustif des données conservées en précisant pour chacune à qui elles peuvent être communiquées.

➤ Définitions

- le « stockage » permet d'offrir un espace conséquent dans lequel les données sont accessibles de façon automatique par l'utilisateur. Cela concerne la gestion des données de production
- l' « archivage » est l'espace dans lequel sont stockées les données anciennes classées à des fins historiques et ne nécessitant pas un accès immédiat. Cela concerne donc les données dites de « conservation ». Les archives sont de 2 types :
 - les archives définitives (ou historiques ce que l'on entend par patrimoine de l'Etat)
 - les archives intermédiaires constituées des données essentielles ou utiles à la conduite des activités de l'IGN sur une période déterminée, y compris les données stockées pour diffusion.

➤ Les besoins

➤ Pris en compte de l'existant





• Présentation de l'archivage à l'IGN

• Spécification des besoins

- Généralités

- Définitions

- Les besoins

- Dimensionnement

- **Objectifs**

- Sécurité
- Longévité
- Extensibilité
- Transparence
- Exportation
- Usabilité

• Contraintes

9

➤ Objectifs

➤ Sécurité / PSSI

➤ Sûreté

Accès sécurisé

➤ Incorruptibilité

Garantir l'intégrité des données

➤ Disponibilité

Continuité de service

➤ Sauvegarde

Pouvoir récupérer des données détruites

➤ Traçabilité des mouvements

Contrôle et suivi des mouvements de dossiers



• Présentation de l'archivage à l'IGN

• Spécification des besoins

- Généralités

- Définitions

- Les besoins

- Dimensionnement

- **Objectifs**

- Sécurité
- Longévité
- Extensibilité
- Transparence
- Exportation
- Usabilité

• Contraintes

10

➤ Longévité

Gérer les transitions de technologie : être capable, aussi bien d'un point de vue matériel que logiciel, de relire dans le temps les données avec la garantie de ne pas les perdre

➤ Extensibilité

S'adapter, aussi bien d'un point de vue logiciel que matériel, à des charges plus importantes sans affecter les temps de réponse des utilisateurs

➤ Transparence

Du point de vue de l'utilisateur, il ne doit pas y avoir de différence entre les différentes façons de stocker les données

➤ Exportation

Permettre la diffusion des données sur différents types de périphériques et différents types de médias

➤ Usabilité

Avoir des outils centralisés d'administration en temps réel des ressources de stockage, incluant la supervision, la métrologie et la remontée des incidents.

Ces outils doivent permettre d'avoir une vue focale sur les ressources physiques et les objets logiques tels que les volumes de données, les fichiers plats, les fichiers de bases de données, les utilisateurs et les entrées/sorties, mais aussi permettre un contrôle de la charge d'exploitation et des temps de réponse



- Présentation de l'archivage à l'IGN

- Spécification des besoins

- Généralités

- Définitions

- Les besoins

- Dimensionnement

- Objectifs

- **Contraintes**

➤ CONTRAINTES

➤ Les lieux

➤ Le réseau

➤ Clients de la Plateforme

- Postes de travail

- Logiciels

- Protocoles d'échanges