

The logo for IRSN, featuring the letters 'IRSN' in a bold, sans-serif font. The 'I', 'R', and 'S' are red, while the 'N' is blue.

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

SISERI

*Système d'Information de la Surveillance de l'Exposition
aux Rayonnements Ionisants*

Relations avec les utilisateurs

Pascale SCANFF

Unité de Suivi et d'analyse des Expositions Professionnelles
pascale.scanff@irsn.fr

Surveillance réglementaire des travailleurs

320 000 travailleurs exposés aux RI chez un ou plusieurs employeurs

Exposition externe

- Dosimétrie passive (mensuelle ou trimestrielle)
 - Corps entier
 - Extrémités
- Dosimétrie opérationnelle (entrée en zone contrôlée)



Exposition interne

- Mesures anthroporadiométriques
- Analyses radiotoxicologiques
- Calcul de la dose efficace engagée, le cas échéant

Objectifs du système SISERI

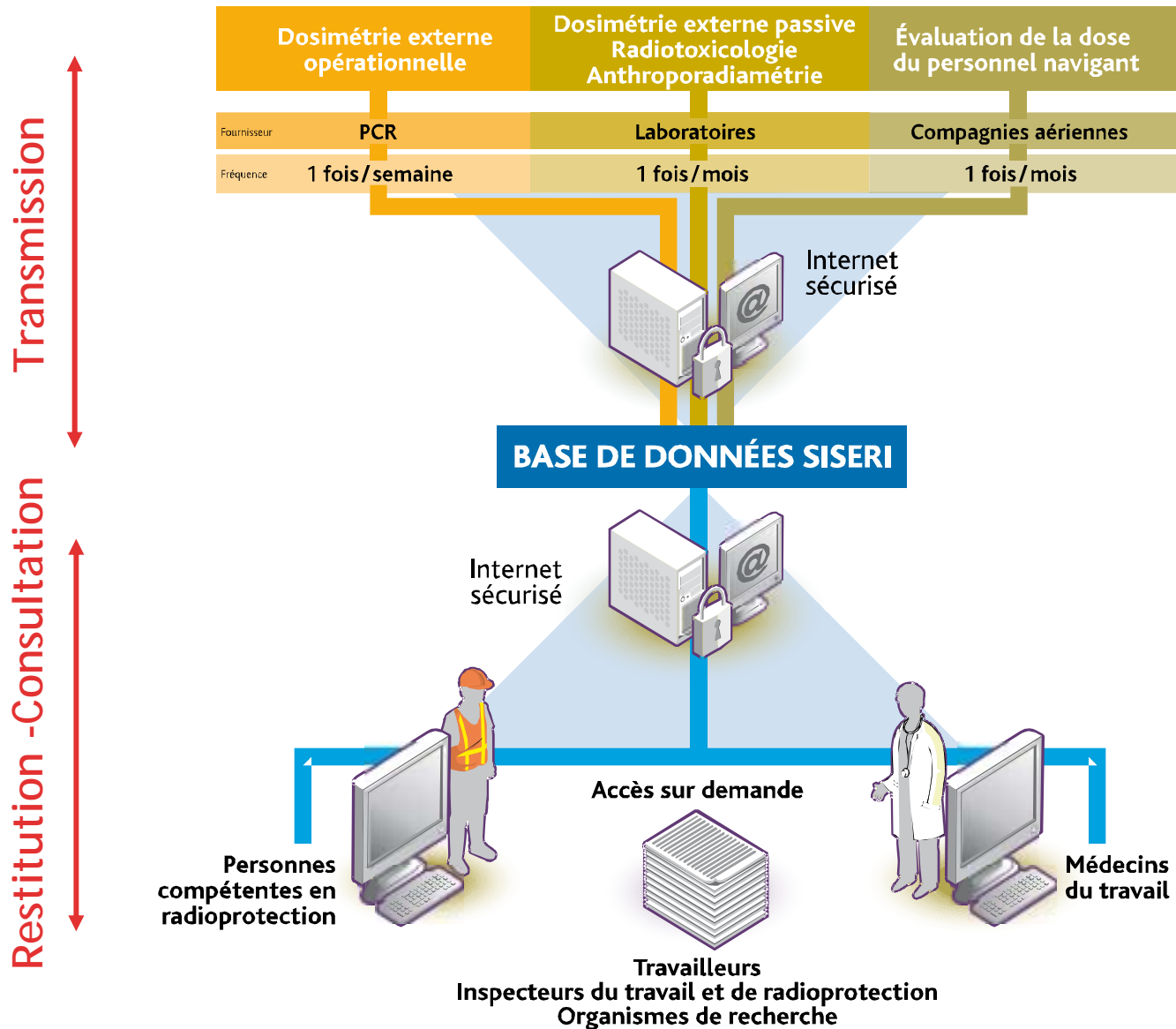
Fixés par la Direction Générale du Travail (gestion confiée à l'IRSN)

Rassembler en un même endroit toutes les données de l'exposition des travailleurs afin de constituer un **registre national**

- Visibilité totale de la surveillance individuelle des expositions
 - vérification du respect des limites annuelles d'exposition
 - visibilité sur l'ensemble de sa carrière (historique dosimétrique)
 - statistiques de l'exposition des travailleurs pour mieux orienter la politique de radioprotection
 - informations pouvant alimenter des études épidémiologiques

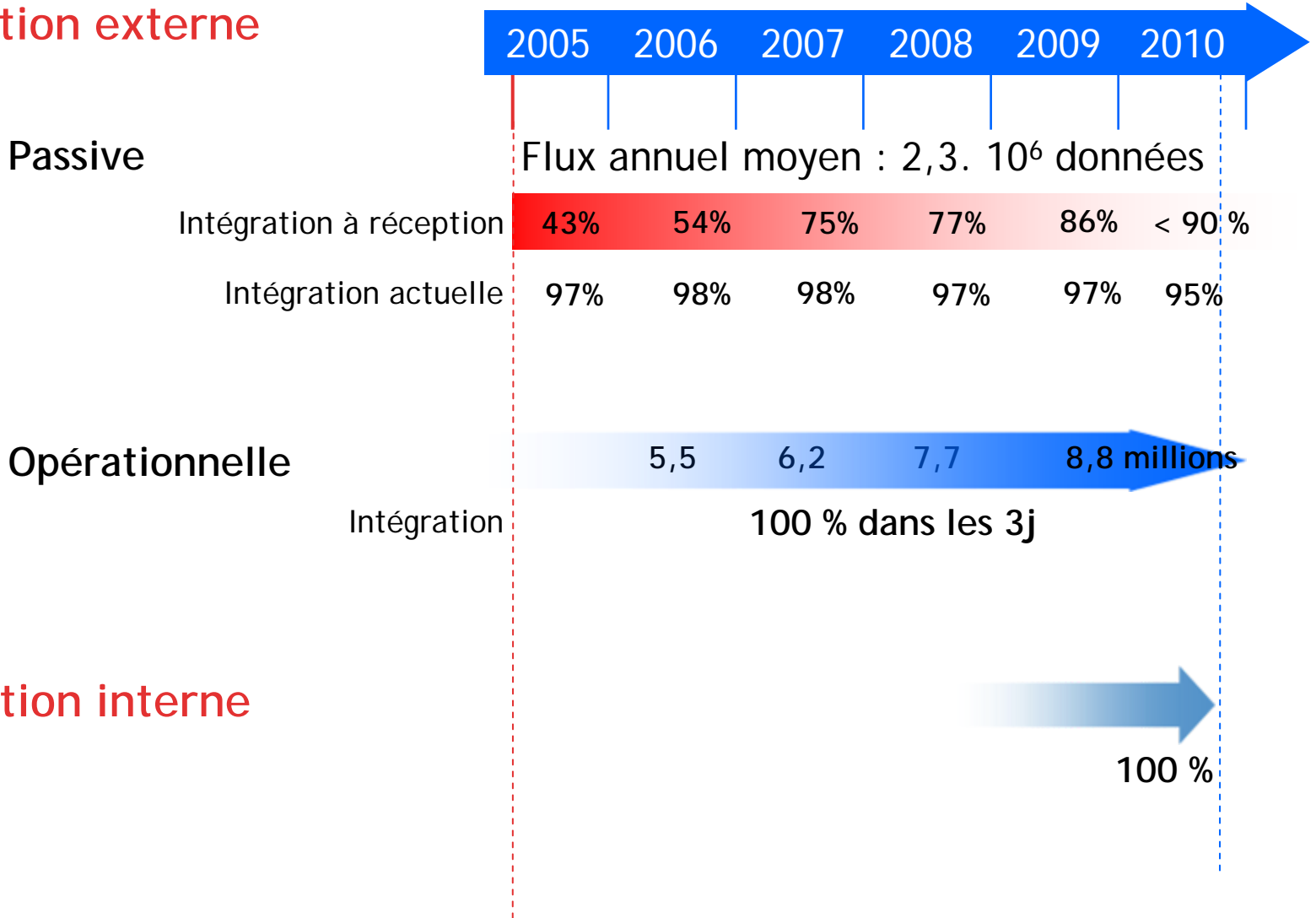
- Mise à disposition des acteurs de la radioprotection (MDT et PCR) des informations permettant le contrôle et l'optimisation des expositions, en temps réel

Principe de fonctionnement de SISERI



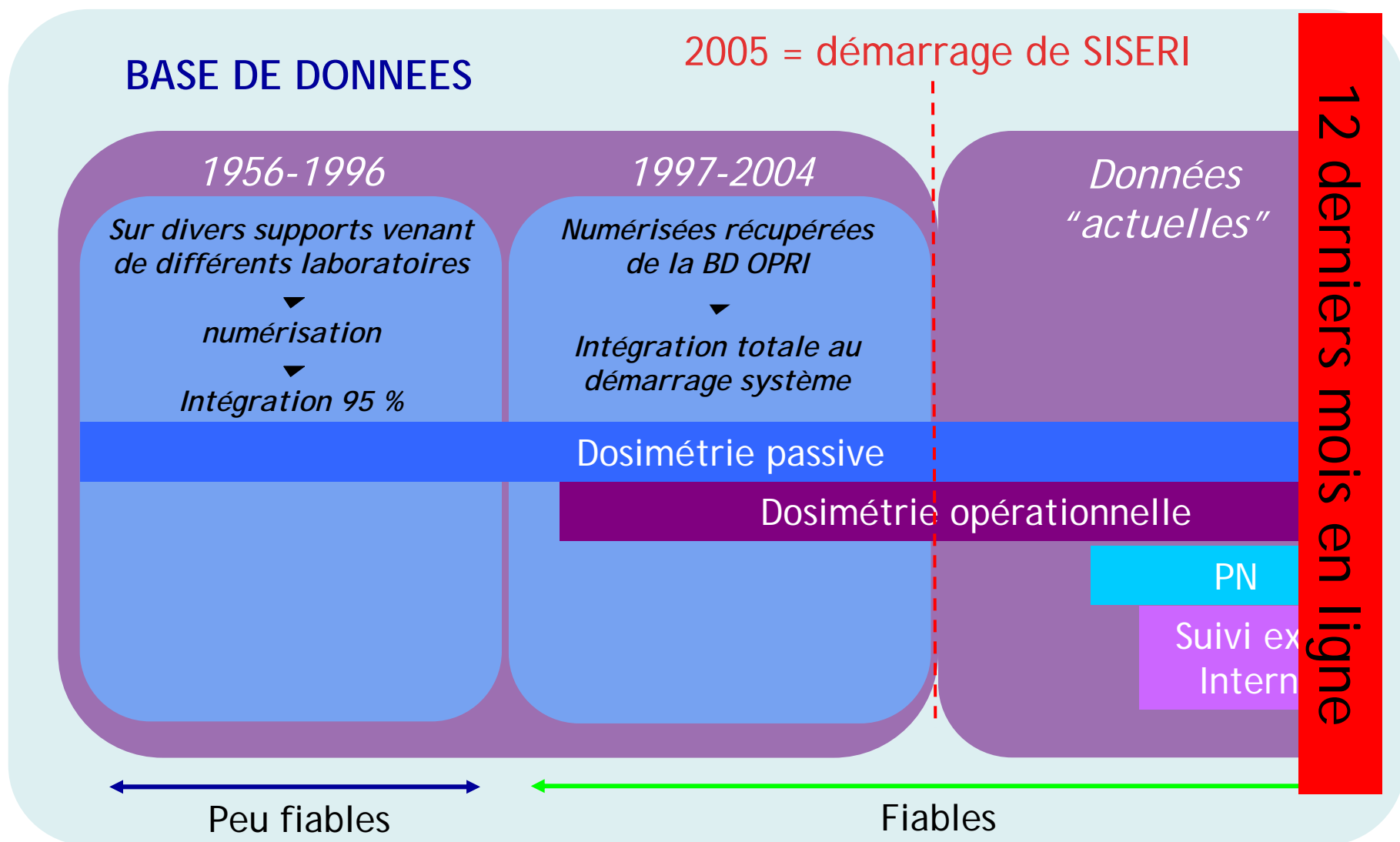
Flux annuels moyens de données

Exposition externe



Exposition interne

Etat du registre national en 2010




Accès aux données de SISERI sur internet

<http://www.irsnn.fr/siseri>

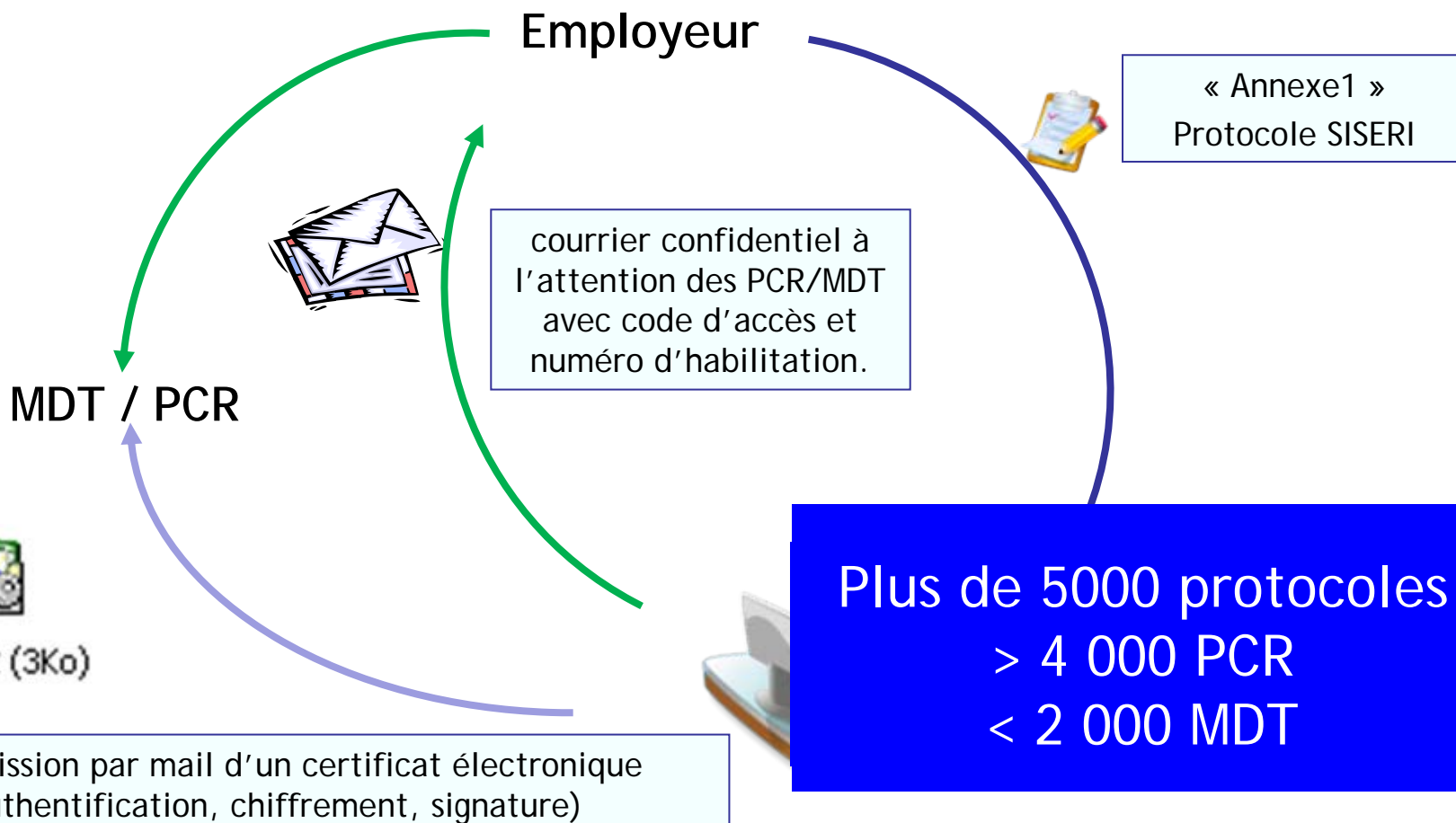
(Code du travail art. 4451-70, 71, 85 et arrêté du 30/12/2004, article 8)

	MDT	PCR
Passive Hp 10	+	
Passive Hp 0,07	+	
Opérationnelle	+	+
Suivi expo interne	+	
Dose efficace engagée	+	
Dose efficace	+	+
Dose efficace carrière	+	



Accès à SISERI

Selon protocole signé entre IRSN et un établissement/employeur
(www.irsn.fr/siseri)



Perception par l'IRSN du point de vue utilisateur (1)

Élément important pour l'IRSN afin d'apporter des réponses adaptées, dans le respect de la réglementation

■ Problèmes rencontrés

- Compréhension du fonctionnement SISERI (complexité du système),
- Accès à SISERI (lourdeur des conditions d'accès)
- Visibilité des données

■ Outils disponibles au quotidien

- Site WEB non sécurisé (réglementation, protocoles, accès données → diaporama)
<http://www.irsn.fr/siseri>
- N° d'appel : 01 58 35 84 04
- Mail : siseri@irsn.fr

→ Réponses concrètes et rapides

Perception par l'IRSN du point de vue utilisateur (2)

Pour une vision plus globale

■ Enquêtes vers les utilisateurs

- Enquête DGT/IRSN fin 2007 - 2008, adressée aux MDT
- Enquête IRSN en cours auprès de tous les MDT et PCR ayant un accès valide à SISERI

⇒ Retour attendu pour le 03 janvier au plus tard

■ Mise en place d'un club utilisateur ⇒ amélioration à apporter pour faciliter l'utilisation, dans le respect des textes réglementaires

- 1^{ère} réflexion en comité restreint en septembre (PCR, MDT, IRSN)
- A constituer avec personnes issues des réseaux PCR et des associations de MDT
- Réunion annuelle

■ Mise en place d'une « boîte à idées » sur le site

Des chantiers en cours

- Action continue vers les fournisseurs de données pour améliorer l'intégration des données ➡ visibilité accrue
- Amélioration de certains écrans de consultation
- Modernisation du système d'accès sécurisé aux données, plus facile pour les utilisateurs
- Numérisation des protocoles

Et d'autres à venir...

- Révision en cours de l'arrêté du 30/12/2004
- Et...

Merci de votre attention !



Le back office SISERI