



# **Systeme d'Information AUDIPOG & Audit Préalable**

***Christelle Dagoneau  
AUDIVAL, Lyon***

# « Système d'Information »

## - Définition -

Structure de données médicales

DOSSIER PÉRINATAL MINIMAL  
AUDIPOG B 21

IDENTIFICATION

SUIVI MÉDICAL

ANCIENNÉTÉS

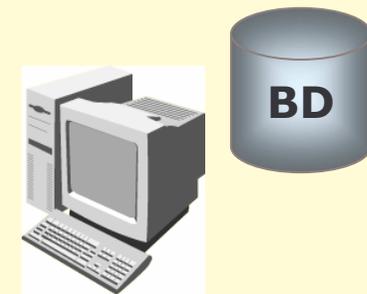
GROSSESSES

CONDUITE à tenir pour l'accouchement

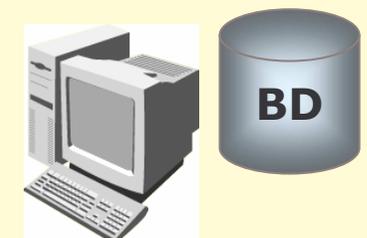
Logiciels métiers



Plate-forme de communication

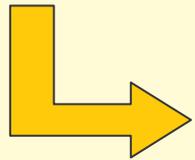


Serveur d'évaluation



# « Système d'Information » - Propriétés -

- ▶ **Compatibilité avec l'existant des services**
- ▶ **Compatibilité avec les systèmes institutionnels**  
→ PMSI, CCAM, CS8, ...
- ▶ **Compatibilité avec le système d'évaluation choisi**



## **Pour assurer :**

- ▶ la continuité des soins
- ▶ le fonctionnement du réseau (et des services)
- ▶ l'évaluation du réseau (et des services)

# Quelles étapes pour la mise en place du Système d'Information ?

- 1 **Effectuer un audit préalable du réseau**
- 2 **Déterminer le « tronc commun d'informations » du dossier périnatal partagé**
- 3 **Développer les outils informatiques nécessaires à la saisie du "dossier périnatal partagé"**
  - *logiciels métiers*
  - *plate-forme de communication*
- 4 **Mettre en place un système d'évaluation interne et externe du réseau**

# 1- L'audit préalable

## *Pour quoi faire ?*



- ▶ **Pour clarifier les objectifs du réseau**
- ▶ **Pour recenser l'existant**
- ▶ **Pour identifier les contraintes de chacun des acteurs du réseau**
- ▶ **Pour poser les bases d'un « tronc commun d'informations »**

# 1- L'audit préalable

## ► Clarifier les objectifs du réseau

- **continuité des soins**
- **amélioration du fonctionnement des services**  
→ extraction des RUMs, des CS8, etc.
- **évaluation** : du réseau, des maternités, ...
- **formation professionnelle, ...**

## ► Recenser l'existant

- **dossiers utilisés**
- **niveau d'informatisation des services**
- **caractéristiques des logiciels** : de service / SIH
- **compatibilité des logiciels**
- **systèmes d'évaluation en place** : ∅, via PMSI, via CS8, ...

# 1- L'audit préalable

## ► Identifier les contraintes

- **humaines** : effectif, ....
- **organisationnelles** : mode de travail, situation géographique, ..
- **budgétaires**, ...

## ► Poser les bases d'un « tronc commun d'informations »

- **par croisement des objectifs et de l'existant du réseau**

## **2 - Le tronc commun d'informations**

**Dans l'idéal, le tronc commun d'informations devrait permettre de répondre aux objectifs :**

- ▶ **de continuité des soins**
- ▶ **de fonctionnement de services**
- ▶ **de surveillance de l'activité des services**
- ▶ **d'évaluation du réseau**
- ▶ **d'évaluation des pratiques professionnelles**

## 2 - Le tronc commun d'informations

### Exemple : Amélioration du fonctionnement des services

Un Tronc Commun Minimal  
d'Informations bien défini

SAISIE UNIQUE DES DONNEES

#### ***Gain de temps***

- ▶ *PMSI: 10 min / accouchement*
- ▶ *CS8: 5 min / accouchement*
- ▶ *Registre: 5 min / accouchement*
- ▶ ...



## 2 - Le tronc commun d'informations

### La base de travail → Les Dossiers AUDIPOG

- conçus pour être « informatisés »
- comportant un tronc commun minimal répondant à tous les objectifs précédents



#### ► conçu pour les professionnels

- Par l'AUDIPOG et le CNGOF
- Validation actualisée par le CNGOF (juin 2005)

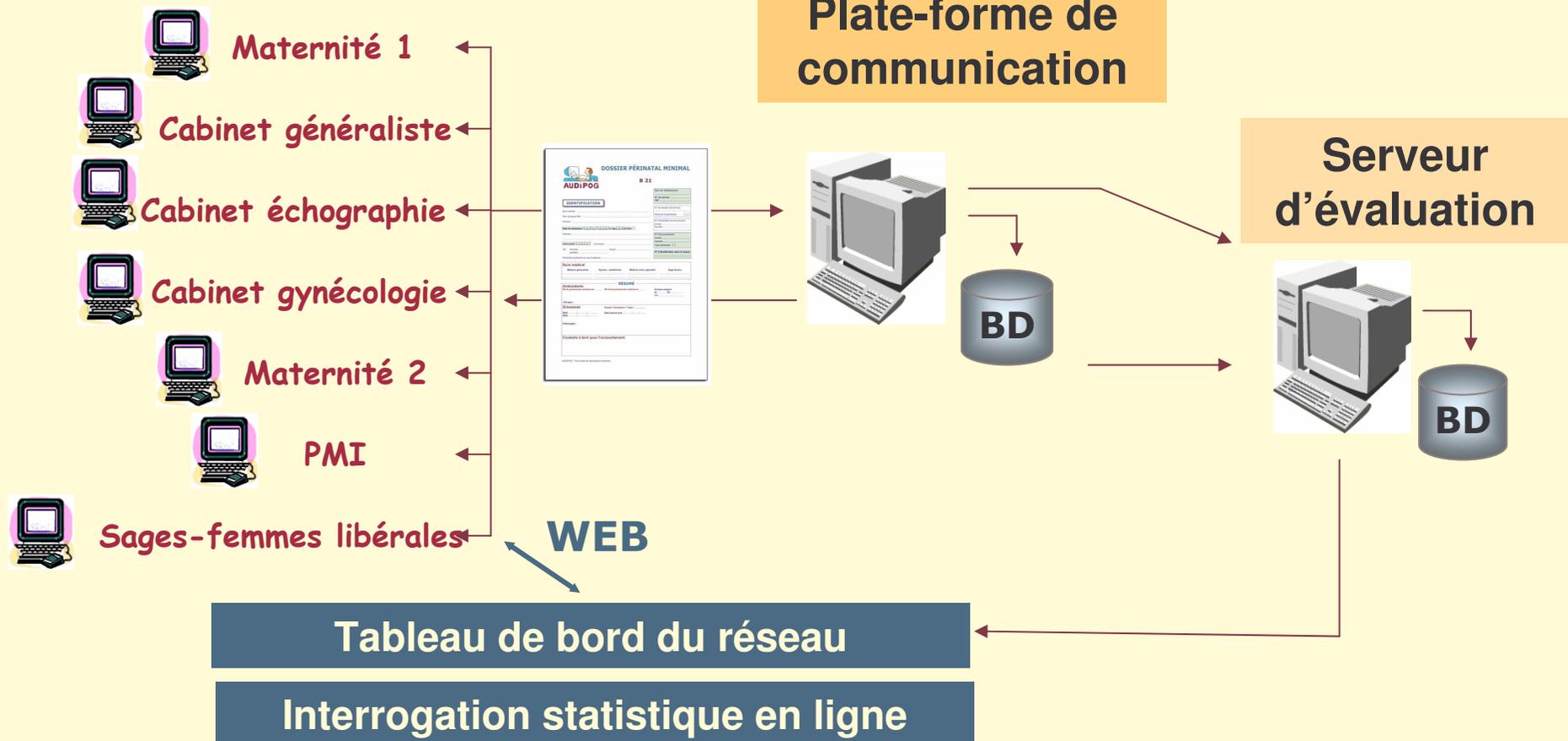
#### ► permettant d'extraire les indicateurs d'évaluation des réseaux établis par les sociétés savantes

- CNGOF: Collège National des Gynécologues et Obstétriciens Français
- FNPN : Fédération Nationale des Pédiatres Néonatalogistes
- SFMP : Société Française de Médecine Périnatale

*Indicateurs et Outils d'Evaluation des Réseaux de Soins Périnataux.  
J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris) 2001 ; 30:641-656.*

# 3 – Informatisation du réseau

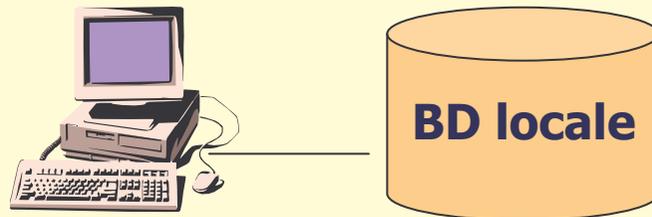
## Logiciels métiers



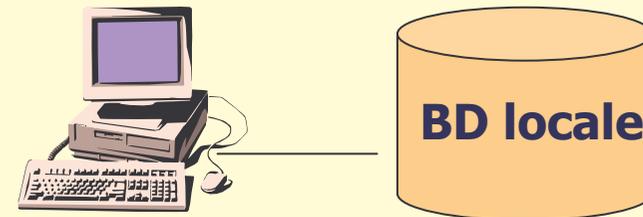
# 3 – Informatisation du réseau

## *Logiciel métier installé en local*

→ monoposte



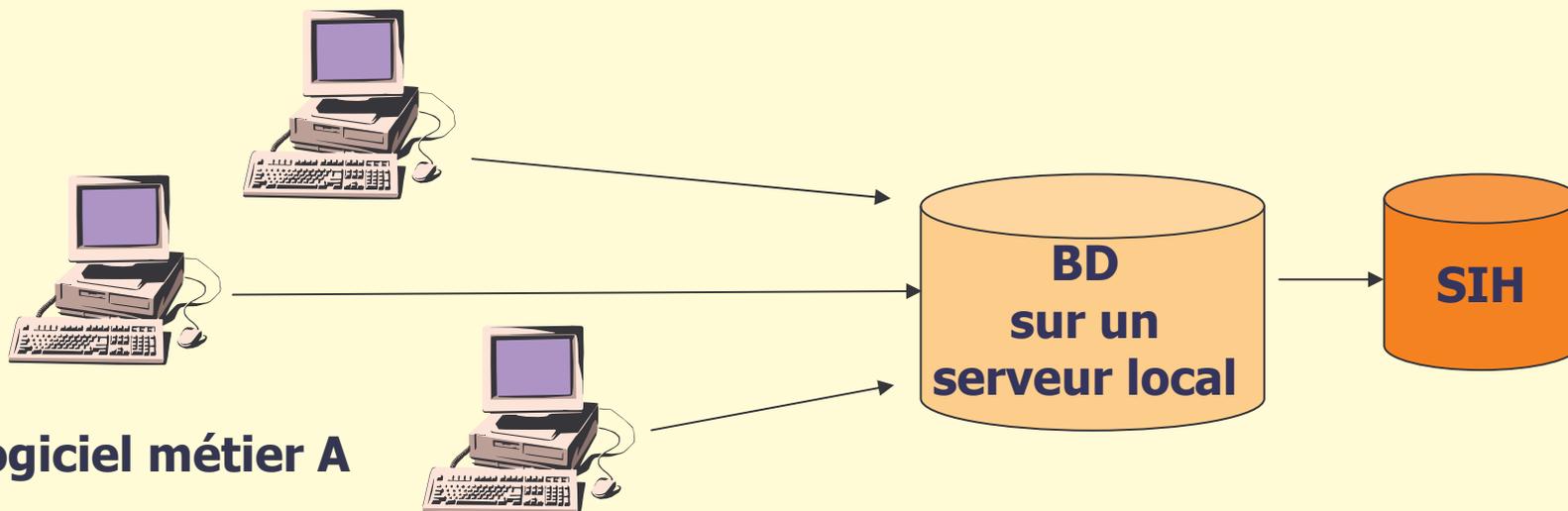
Logiciel métier A



Logiciel métier A

conservation des données en local

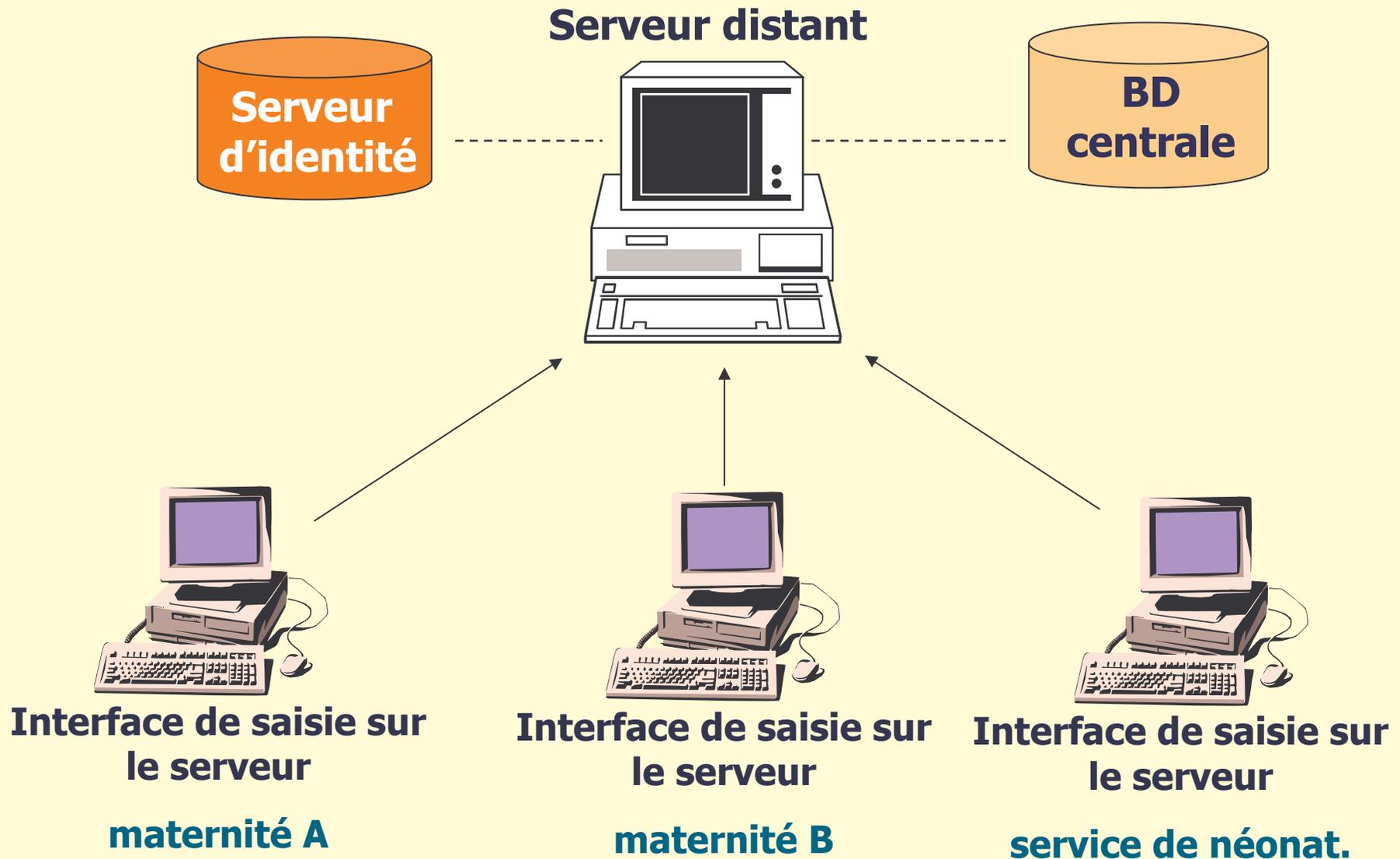
→ multiposte



Logiciel métier A

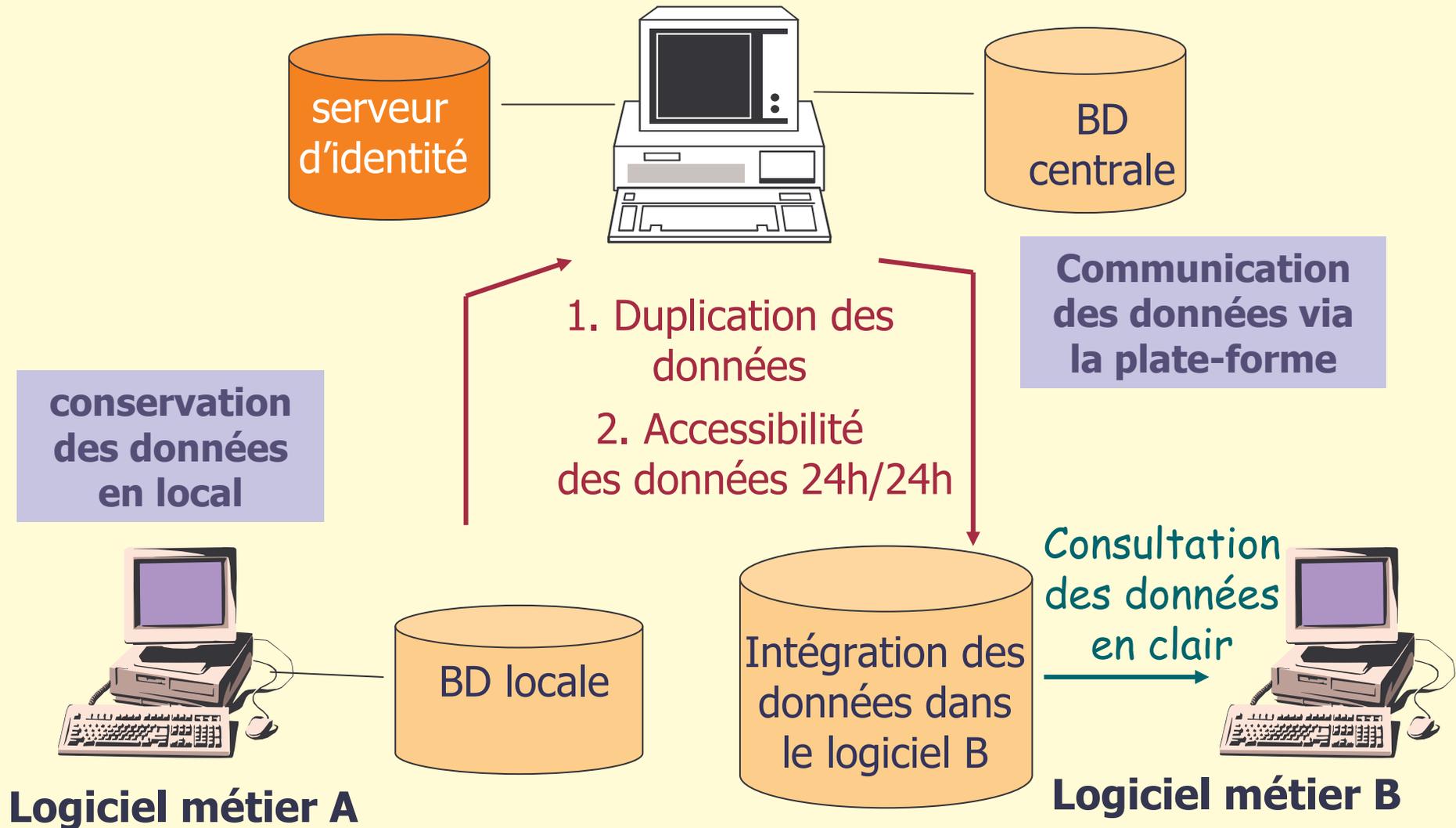
# 3 – Informatisation du réseau

## *Logiciel métier sur Internet*



# 3 – Informatisation du réseau

## *Plate-forme de Communication*



## 3 – Informatisation du réseau

### *Plate-forme de Communication*

**Pour permettre l'accès au dossier périnatal partagé et la circulation d'informations nominatives d'un lieu de prise en charge à l'autre en temps réel (24h/24) :**

- ▶ **Nécessité d'un serveur d'identité du réseau périnatal régional** (compatible avec un serveur d'identité régional, si existant)
  
- ▶ **Nécessité de:**
  - structure de données commune
  - découpage du dossier médical par évènements
  - format d'échange (XML) commun

# Labellisation AUDIPOG

## Pour proposer aux maternités et aux éditeurs des logiciels

- ▶ conformes à la **structure de données AUDIPOG**
- ▶ garantissant un **contrôle qualité** des données
- ▶ permettant l'**extraction automatisée du PMSI et du CS8**
- ▶ présentant les fonctionnalités essentielles au suivi des patientes et à la gestion des services (tableau de bord d'activité,...)
- ▶ différents mais compatibles (**libre choix du logiciel**)
- ▶ garantissant la **communication de données** avec les autres logiciels et plateformes de communication labellisés

# Labellisation AUDIPOG

## Pour proposer au réseau et aux éditeurs des plateformes de communication :

- ▶ garantissant la **communication** avec les logiciels métiers labellisés
- ▶ **compatible avec les systèmes d'identification des SIH** des différents établissements des réseaux
- ▶ **permettant d'évaluer le fonctionnement du réseau** en terme de participation des acteurs de santé au système d'information commun
- ▶ Et aussi compatibles :
  - avec les autres plateformes de réseaux périnatales des régions voisines (*idéalement!*)
  - avec les plateformes d'autres spécialités médicales au sein de la même région (*idéalement!*)

# Les logiciels et plate-formes labellisés ou en cours de labellisation

## ► Logiciels métiers

Nom du logiciel	Nom de l'éditeur	Labellisation
MEDIS	DIS	label Argent
DIAMMG	MICRO 6	label Argent
ICOS Maternité	ICO GEM	label Argent labellisation Or en cours
Crossway Ville	CEGEDIM	labellisation Argent en cours
Fusion F	VARIMED	Label Argent (2000)
QSP médical	QSP systèmes	labellisation Argent en cours



## ► Plate-forme de communication

Nom du logiciel	Nom de l'éditeur	Labellisation
AgdF-PPP	AGDF	labellisation niveau 2 en cours



## ► Logiciel de PMI

Nom du logiciel	Nom de l'éditeur	Labellisation
InterCert	SILOXANE	labellisation Nickel en cours



# Pourquoi choisir le système d'information AUDIPOG ?

- ▶ **Économie de temps sur la conception du dossier partagé**  
→ adaptation du « tronc commun AUDIPOG » aux spécificités du réseau
- ▶ **Économie de temps sur les développements informatiques**  
→ adaptation rapide des logiciels et plate-forme labellisés
- ▶ **Garantie de qualité des données partagées**  
→ contrôles identiques partout (risque médico-légal)
- ▶ **Économie de temps en personnel et gestion de service**  
→ automatisation des exports vers les systèmes institutionnels
- ▶ **Garantie de mise à jour médicale du dossier partagé**  
→ respect de l'évolution du contenu médical et des systèmes institutionnels (PMSI, CCAM, CS8..)
- ▶ **Compatibilité avec des systèmes d'évaluation déjà en place**  
(PMSI, CS8, autres..)

**DES QUESTIONS ?**