



# **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

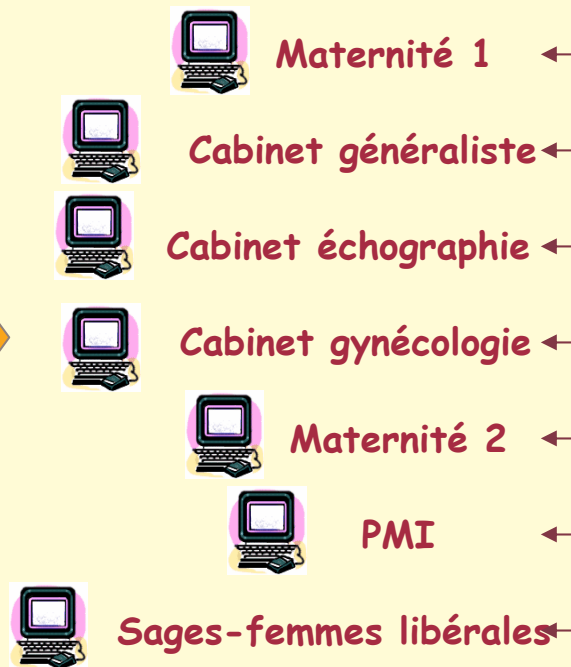
SUIVI MÉDICAL

Antécédents

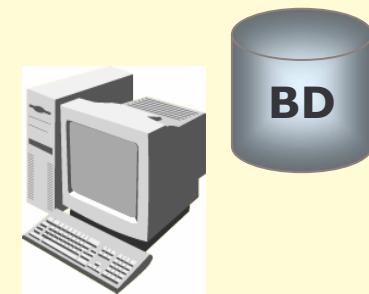
Grossesses

Conduite à tenir pour l'accouchement

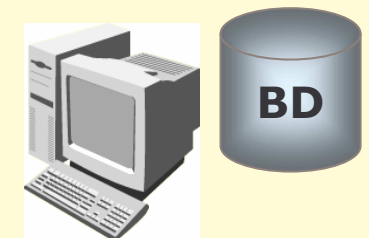
### Logiciels métiers



### Plate-forme de communication



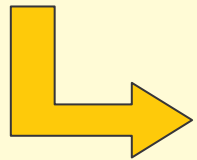
### Serveur d'évaluation



# « 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

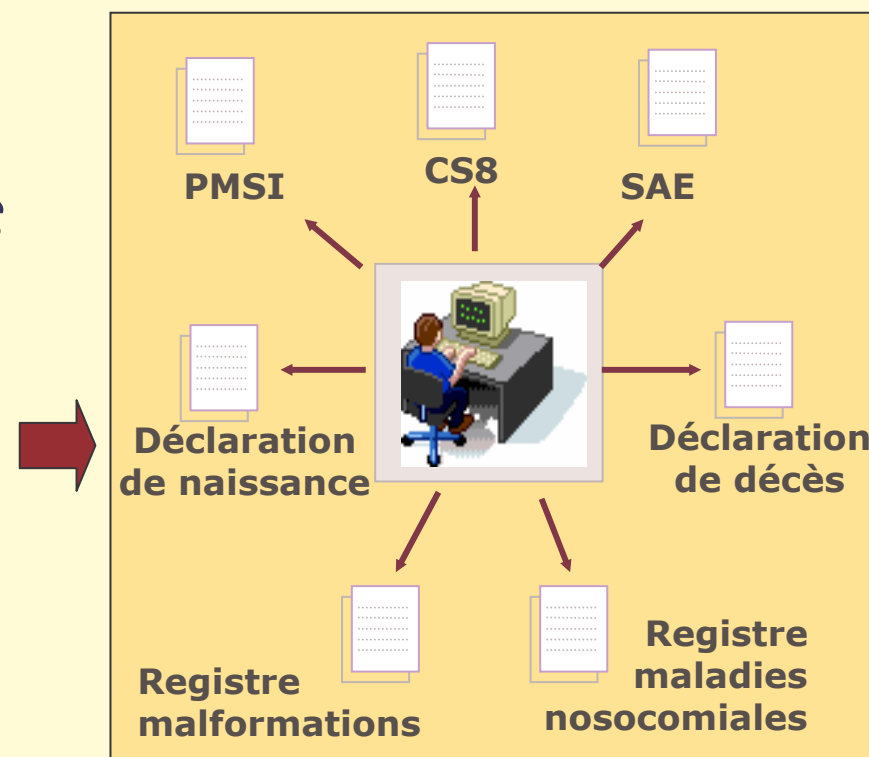
### Exemple : Amélioration du fonctionnement des services

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

A thumbnail image of a perinatal dossier form titled 'DOSSIER PÉRINATAL MINIMAL AUDIPOG'. The form is divided into several sections: 'IDENTIFICATION' (with fields for patient name, date of birth, sex, etc.), 'ANAMNÈSE' (with fields for medical history, pregnancy, and delivery), and 'RÉSUMÉ' (with fields for summary, diagnosis, and treatment). The form is designed for data entry and is part of the AUDIPOG database.

#### ► conçu pour les professionnels

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

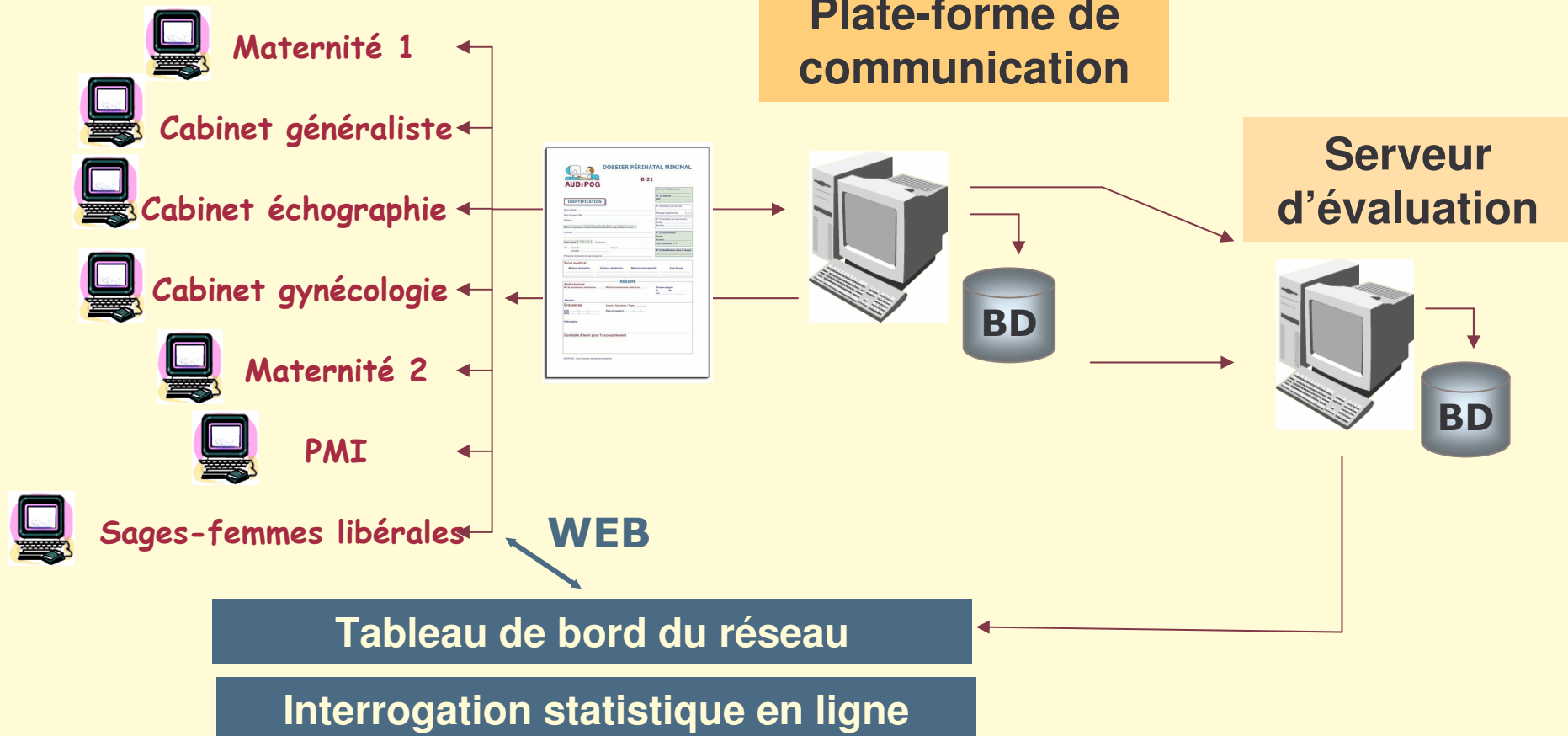
#### ► permettant d'extraire les indicateurs d'évaluation des réseaux établis par les sociétés savantes

- 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

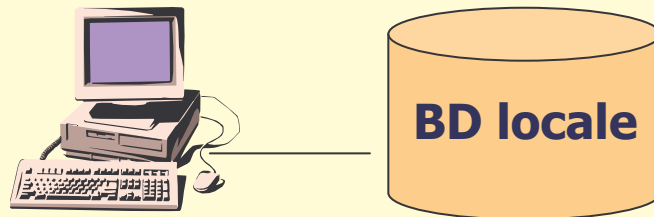
## Logiciels métiers



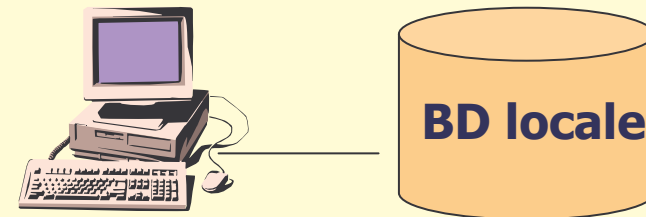
# 3 – Informatisation du réseau

## *Logiciel métier installé en local*

→ monoposte



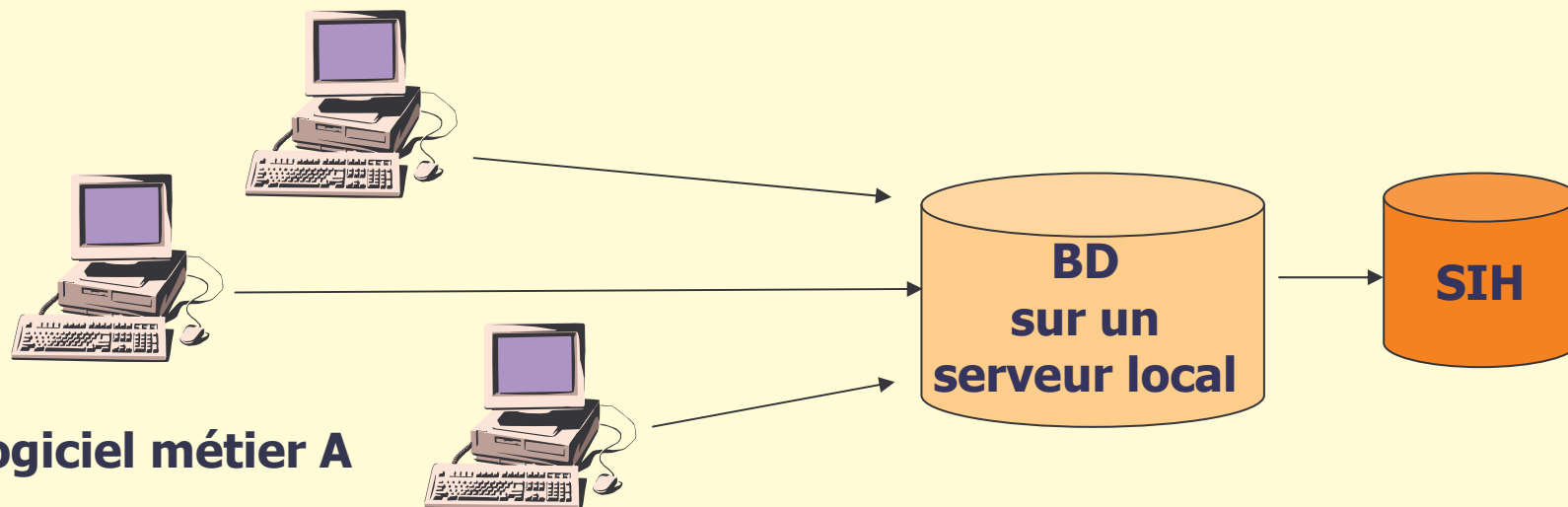
Logiciel métier A



Logiciel métier A

conservation des données en local

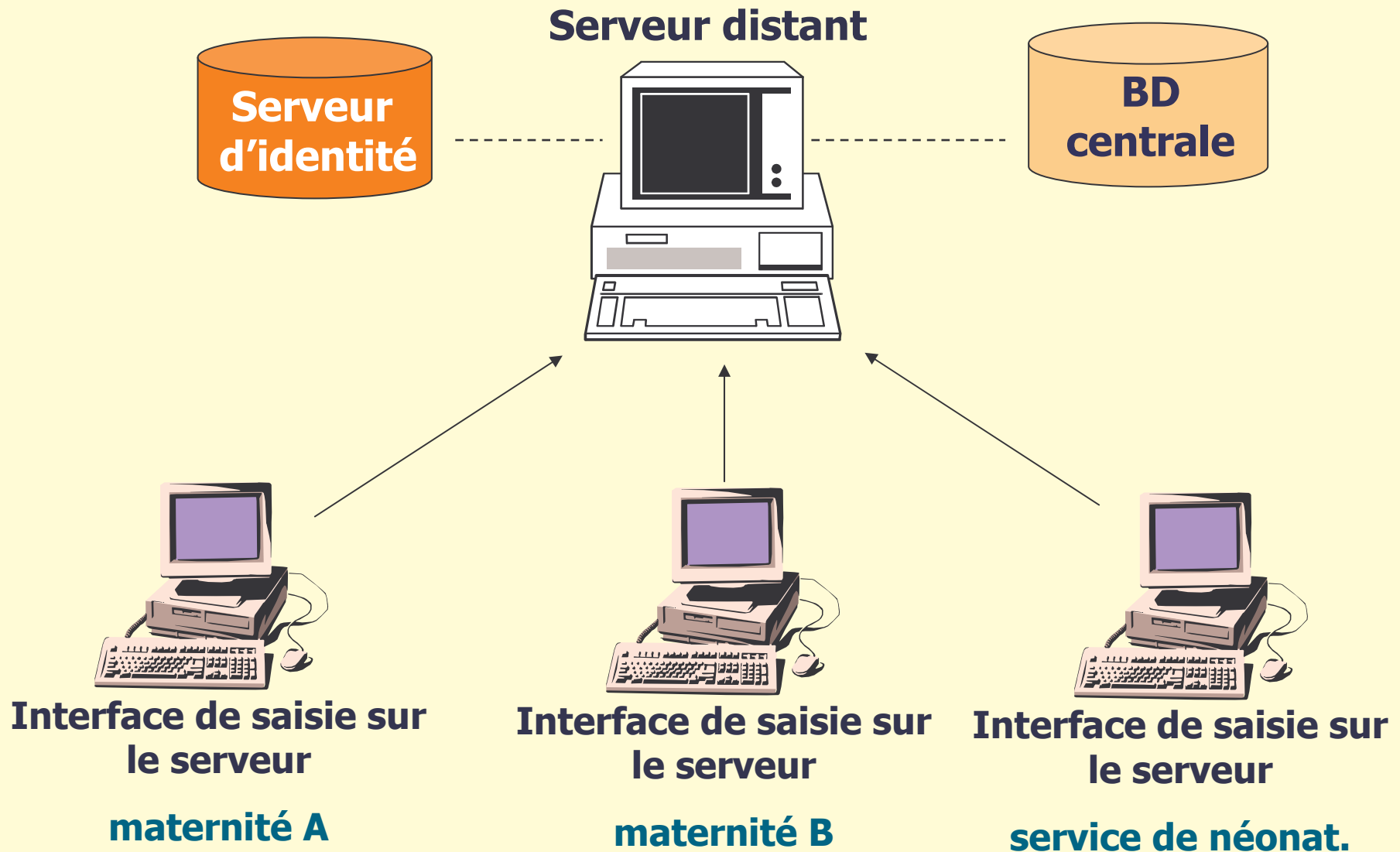
→ multiposte



Logiciel métier A

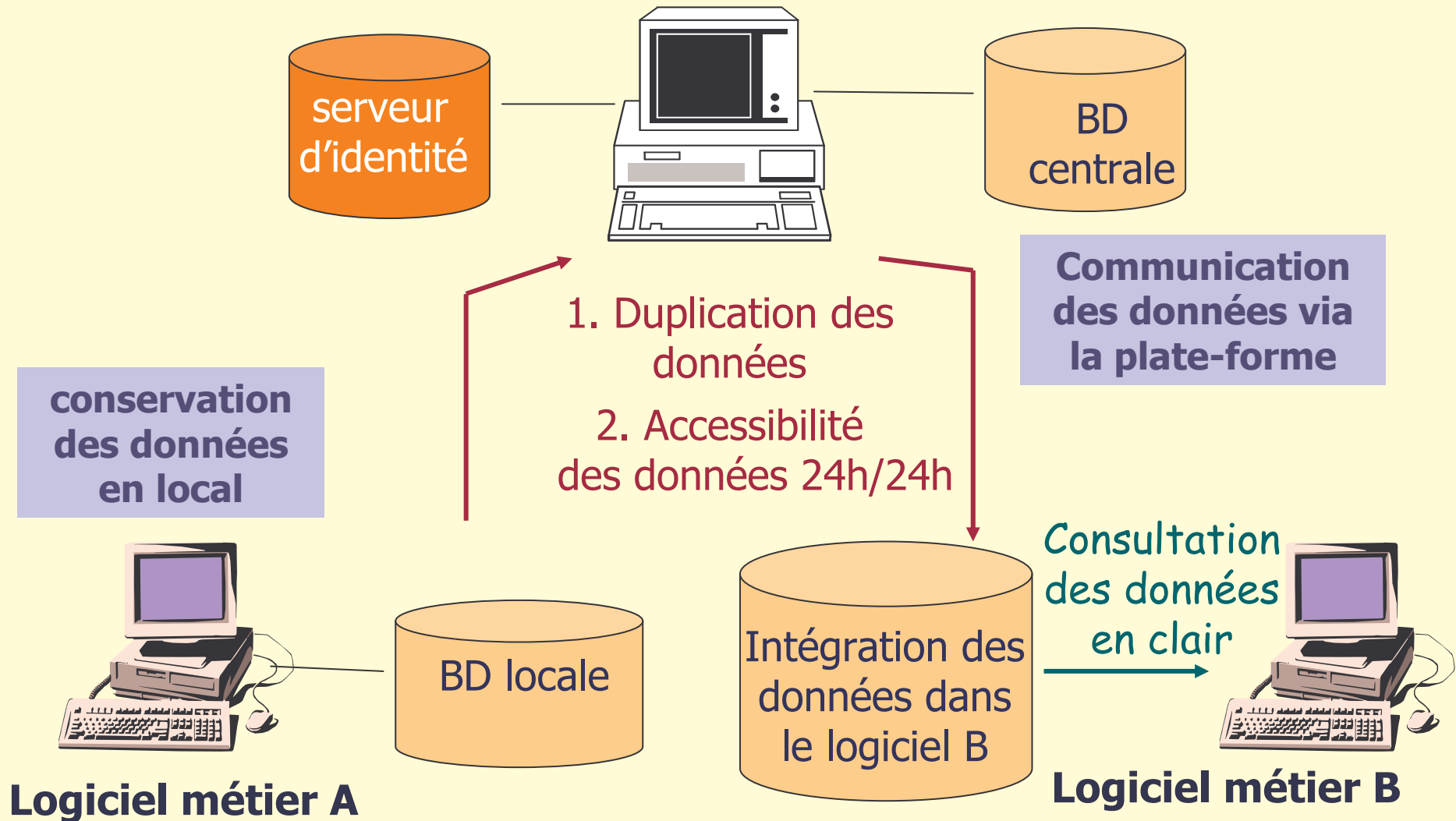
# 3 – Informatisation du réseau

## *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	ICOGEM	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 ?**