

# Le Carnet de Santé électronique de l'Enfant et l'évaluation des maternités et des réseaux périnataux

Dr Bernard GIUSIANO - Dr Daniel LIVON

Club Informatique des Pédiatres Provençaux

# Le Carnet de Santé de l'Enfant

## • Avantages

- Instauré par le Code de la Santé Publique (article L 163)
- Réussite en tant que dispositif obligatoire pour les enfants
- Structure tacitement validée par des années d'utilisation
- Son usage fait l'unanimité parmi les professionnels et les parents
- Esquisse d'une véritable culture du partage

## • Inconvénients

- Mauvaise maîtrise de la confidentialité
- Défaut d'ubiquité
- Manque d'interactivité
- Difficilement évolutif



# L'expérimentation d'usage du CSE

- **Les objectifs**

montrer que la version électronique peut :

- pallier les lacunes de la version papier
- faire du CSE un outil de communication et de partage des informations performant

- **L'expérimentation**

- 10 pédiatres ont créé, mis à jour et consulté 170 Carnets de Santé électroniques de 170 enfants, avec l'accord et la collaboration de leurs parents
- un prototype de dossier partagé sécurisé a été développé pour l'expérimentation

Dr LIVON Daniel

Liste des carnets disponibles

|                        | Numéro | Nom      | Prénom  | Date de Naissance |
|------------------------|--------|----------|---------|-------------------|
| <a href="#">Ouvrir</a> | 1      | DEMO     | Demo    | 25/08/2002        |
| <a href="#">Ouvrir</a> | 2      | DEMODEUX | Sansfil | 15/12/2003        |
| <a href="#">Ouvrir</a> | 3      |          |         |                   |
| <a href="#">Ouvrir</a> | 4      |          |         |                   |
| <a href="#">Ouvrir</a> | 5      |          |         |                   |
| <a href="#">Ouvrir</a> | 6      |          |         |                   |
| <a href="#">Ouvrir</a> | 7      |          |         |                   |
| <a href="#">Ouvrir</a> | 8      |          |         |                   |
| <a href="#">Ouvrir</a> | 9      |          |         |                   |
| <a href="#">Ouvrir</a> | 10     |          |         |                   |
| <a href="#">Ouvrir</a> | 11     |          |         |                   |
| <a href="#">Ouvrir</a> | 12     |          |         |                   |
| <a href="#">Ouvrir</a> | 13     |          |         |                   |
| <a href="#">Ouvrir</a> | 14     |          |         |                   |
| <a href="#">Ouvrir</a> | 15     |          |         |                   |

Si vous avez des difficultés pour accéder à un carnet, veuillez contacter le support technique  
Téléphone 04 .91.87.81.08 - Fax 04 .91.87.81.09  
[envoyer un mail](#)

CARNET DE SANTÉ ENFANT - réel - Microsoft Internet Explorer

Mercredi 23 Octobre 2002

## Carnet de santé de l'enfant

Nous rappelons que ce Carnet de Santé électronique est un prototype développé pour l'expérimentation d'usage avec le principal objectif de mimer au mieux le Carnet de Santé sur support papier auquel vous êtes habitué. Tout ce que pourra ajouter l'informatique n'a pas été implémenté puisque l'expérimentation d'usage doit vous permettre de proposer vous-même les fonctionnalités, les contrôles, les aides et les améliorations que vous aimeriez retrouver dans un Carnet de Santé électronique devenu un de vos outils quotidiens.

Le Comité de pilotage.

Login

Mot de passe

[Mot de passe oublié ?](#) [Valider](#)

Carnet de Santé de l'Enfant - v1.0.2 réel - Microsoft Internet Explorer

Généralités Premiers examens Surveillance médicale Courbes Hospitalisations Renseignements généraux Vaccinations Certificats Commentaires

Sansfil DEMODEUX, né(e) le 15/12/2003

### Carnet de santé

Nom DEMODEUX

Prénoms Sansfil

Né(e) le 15/12/2003

à Marseille

Sexe féminin

Rappel des recommandations (p. 4) :

Le carnet de santé est un document qui réunit tous les événements qui concernent la santé depuis la naissance. Il constitue un lien entre les différents médecins qui interviennent pour la surveillance médicale préventive et les soins. N'oubliez pas de le présenter lors de chaque visite médicale afin que le médecin puisse prendre connaissance de son contenu, y inscrire ses observations et les traitements éventuellement prescrits.

CODE DE LA SANTE PUBLIQUE

Art. L. 163. (L. n° 89- 899 du 18 déc.1989) Lors de la déclaration de naissance, il est délivré gratuitement pour tout enfant un carnet de santé (...). Le carnet est établi au nom de l'enfant. Il est remis aux parents ou aux personnes titulaires de l'exercice de l'autorité parentale ou aux personnes ou aux services à qui l'enfant a été confié. Ils doivent être informés que nul autre qu'eux ne peut en exiger la communication et que toute personne appelée, de par sa profession, à prendre connaissance des renseignements qui y sont inscrits est astreint au secret professionnel.

Fermer le carnet Imprimer le carnet Table des matières

Carnet de Santé de l'Enfant - Wanadoo - [Travail hors connexion]

Echier Edition Affichage Favoris Outils 2

Précédente

Adresse D:\Archives\XE3\DevelopBG\CSE\CSE\_ClientLéger\CSE\_CL\_demo\CL Liens Assistant Web Norton AntiVirus

Généralités Premiers examens Surveillance médicale Courbes Hospitalisations Renseignements généraux Vaccinations Certificats

Jean DUPONT, né(e) le 2001-03-05 Examen entre 14 et 16 ans

Durant cette période, la puberté se poursuit. L'adolescent achève sa scolarité obligatoire. Le bilan de sa santé, de ses aptitudes physiques et intellectuelles (points forts, points faibles) lui est utile pour le choix de son orientation.

Mensurations (automatiquement reportées pages 74 à 76)

Poids (P) Taille (T)

Segment supérieur Compensé (P/T2)

Examen somatique

Terrain atopique (allergie - voir page 6) : non oui

Troubles circulatoires des membres inférieurs : non oui

Statique vertébrale : courbure anormale : non raideur segmentaire : non

Si oui : cervicale dosale lombo-sacrée

Maturation pubertaire : enfant (E), début (D), adolescent (A)

Seins Poils pubiens Organes génitaux

Date des premières règles

Age d'apparition des cycles réguliers

Examen psychomoteur Langage, expression : - sur - autre oui - évoque son passé, établit des

Orientation - sur

Examen auditif

Text(s) utilisé(s) non

Fréquence 500 1000 2000 4000

Oreille droite

Chercher Table des matières

# L'expérimentation d'usage du CSE

## • Résultats

- à condition
  - d'adapter l'outil à l'usage (et pas le contraire)
  - de normaliser suffisamment les données (pas de double saisie)
  - de penser l'outil comme évolutif dès le départ
  - de garantir un haut niveau de sécurité
- le Carnet de Santé électronique de l'Enfant
  - constitue le dossier de référence de la santé de l'enfant
  - favorise le partage et la communication
  - rassure les professionnels sur la confidentialité
  - permet aux parents de gérer les droits d'accès

Le CSE : un modèle de DMP\* pour l'Enfant

\* DMP = Dossier Médical Personnel

# Le DMP-CSE

- **Intérêts du DMP**
  - infrastructure : identification, sécurité, annuaires
  - normalisation des communications
  - relance technologique : SIH, logiciels de cabinet, ...
- **Opportunité d'un DMP pour l'enfant**
  - pré-déploiement du DMP de l'adulte
  - culture du partage mieux établie autour de l'enfant
  - besoins des professionnels, des réseaux

# Le DMP-CSE

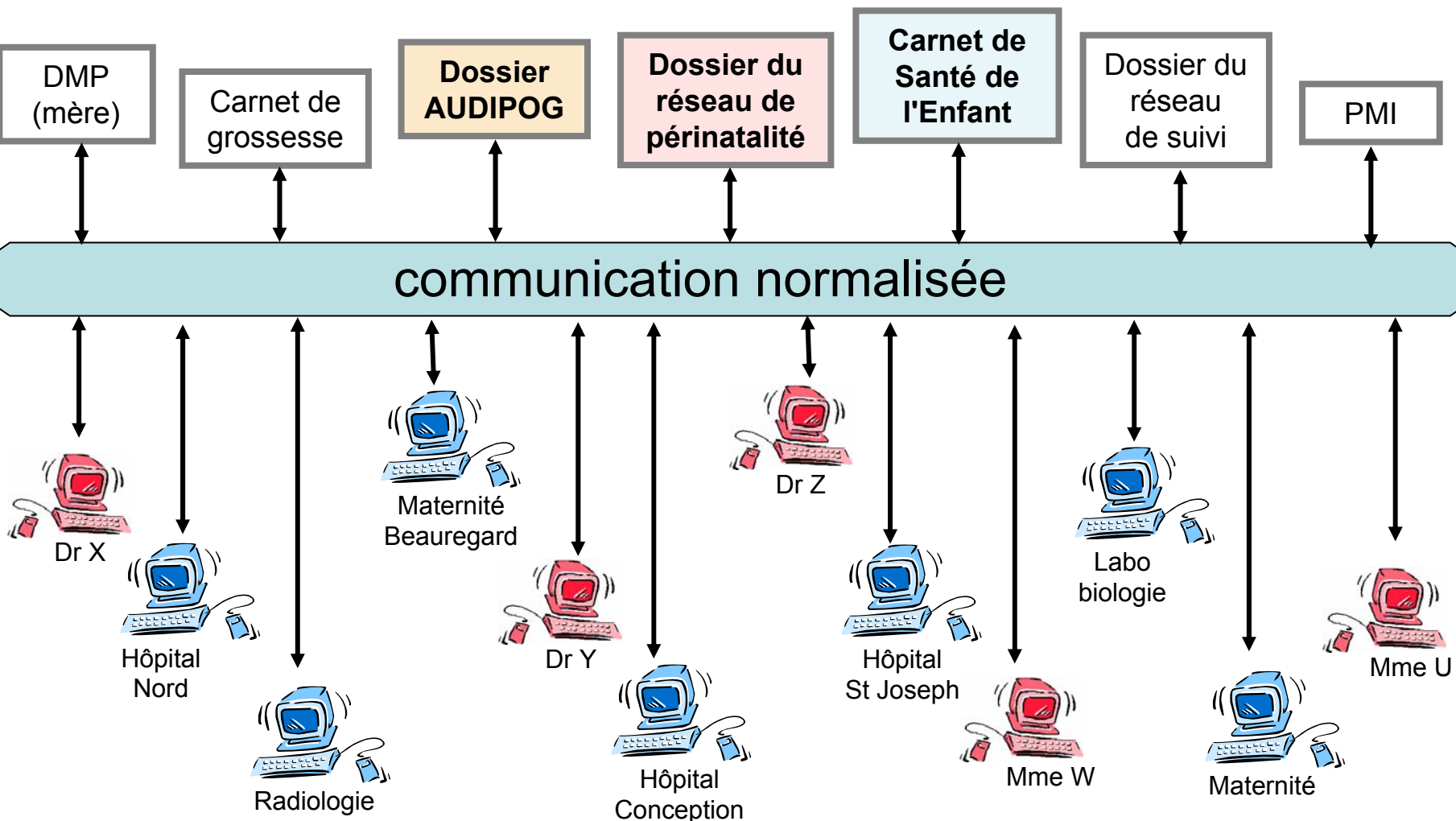
- créé dès la naissance
- articulé avec les données de la grossesse
- normalisé en contenant et en contenu
- renseigné à partir du logiciel médical
  - de façon automatisée,
  - après validation,
  - sans double saisie
- Pour alimenter le DMP-CSE
  - les logiciels des professionnels de santé de l'enfant devront se rapprocher du modèle du Carnet de Santé national (tel qu'il vient d'être remis à jour)

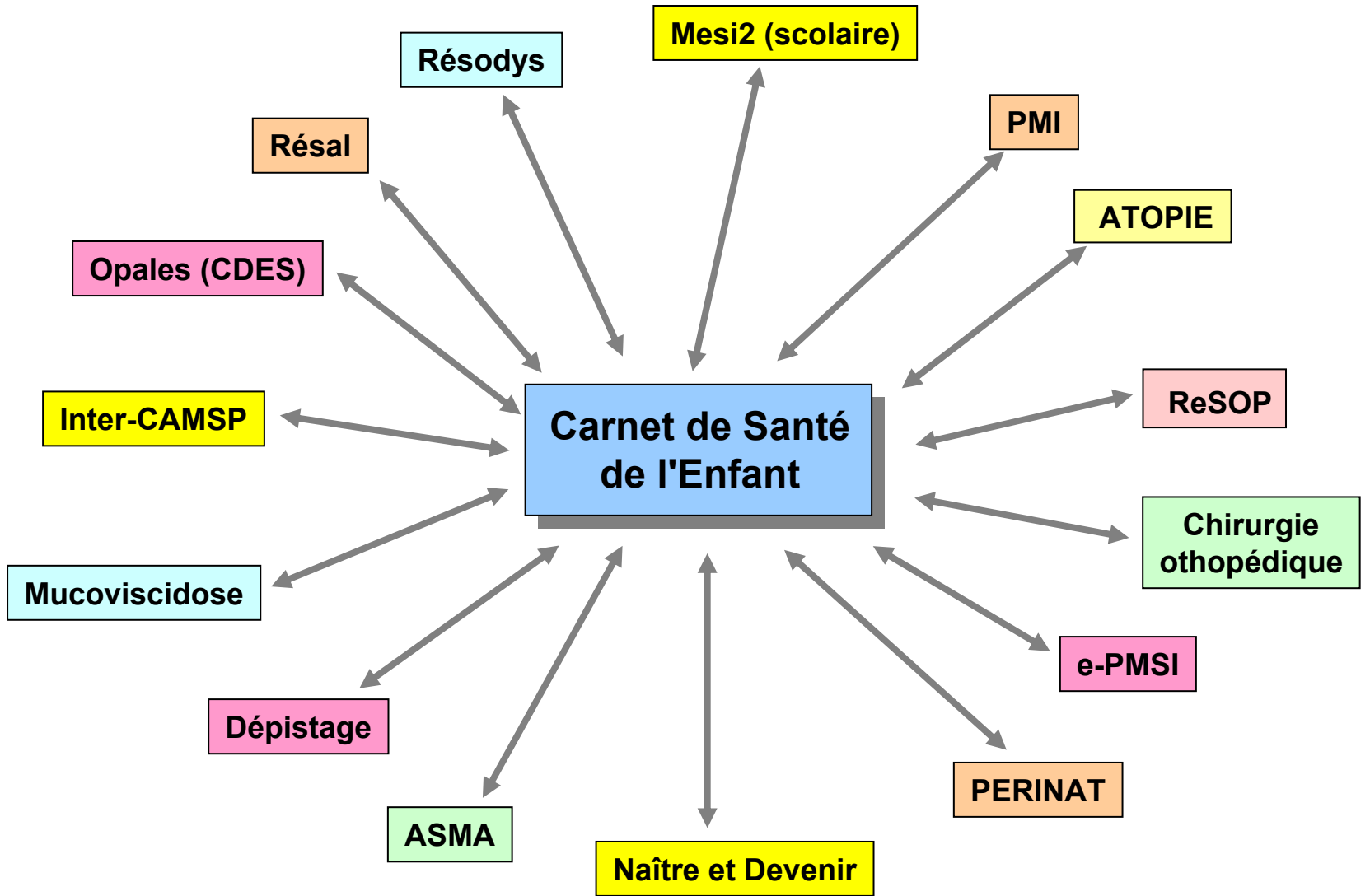
# Le DMP-CSE et l'évaluation en périnatalogie

- Éléments d'évaluation disponibles en périnatalogie :
  - les données AUDIPOG
  - le PMSI
  - le **certificat des huit premiers jours (CS8)**
    - joint au Carnet de Santé de l'Enfant
    - remplissage très proche de l'exhaustivité
    - aujourd'hui saisie sur papier par le pédiatre  
puis envoi à la PMI où il est resaisi
    - essentiel pour l'évaluation départementale et régionale de la situation de la natalité

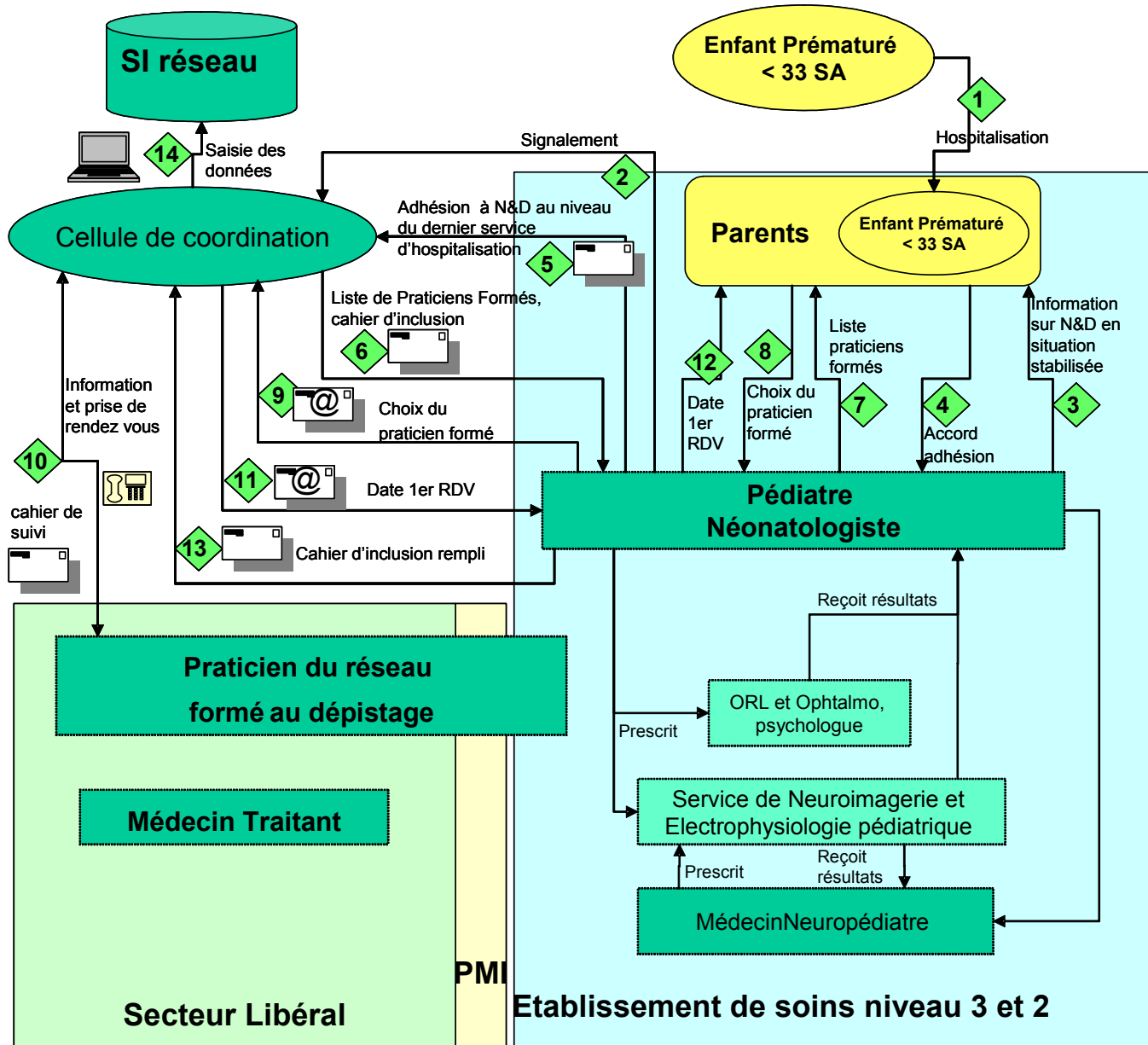


Le DMP n'est pas conçu pour des études statistiques,  
**MAIS** les normes qu'il va établir favoriseront  
inévitavelmente l'harmonisation des échanges





# Inclusion dans le réseau d'aval Naître et Devenir



# Conclusion

- le **DMP** : une opportunité à saisir pour
  - les normes qu'il va établir
  - ses dispositifs de sécurité
  - l'identification nationale des patients
- le **DMP-CSE** : le dossier de l'enfant pour ses parents, les professionnels de sa santé, les établissements, les réseaux, les institutionnels, ...