

Utilisation d'un stylo numérique avec les dossiers AUDIPOG

Séminaire **AUDIPOG**
18 octobre 2005



Présentation

Technologie du stylo numérique avec des formulaires papiers **ANOTO**

Solution **OedipSystem** de la société **FMS**

↪ interfaçage de formulaires papiers avec une application informatique



OEDIPSYSTEM

Adaptation de la technologie **OedipSystem** avec les **dossiers médicaux AUDIPOG**

Développements

- Utilisation du dossier périnatal minimal AUDIPOG B21



- Intégration des données dans le module AUDINET



audinet
périnatal

Fonctionnement – Saisie des dossiers

- Saisie du dossier périnatal minimal AUDIPOG (B21)
- Dossier papier numérique tramé (tramage invisible à l'œil nu)
- Utilisation d'un stylo numérique fonctionnant comme un stylo-bille

▪ Contraintes

- ↳ Respect des zones
- ↳ Écrire lisiblement

The image shows a form titled "DOSSIER PÉRINATAL MINIMAL B 21 AUDIPOG". The form is divided into several sections: "IDENTIFICATION" (with fields for name, date of birth, address, etc.), "Suivi médical" (with checkboxes for medical follow-up), "Antécédents" (with fields for previous pregnancies and complications), "Grossesse" (with fields for gestation and delivery date), and "Conduite à tenir pour l'accouchement". The form is designed for data entry and is compatible with a digital pen.



Fonctionnement – Récupération des données



- **Insertion du stylo dans son socle** (connecté à l'ordinateur)
- **Transmission et intégration automatisées des données saisies dans la base de données d'un logiciel médical** (par défaut AUDINET)

Accès aux données

The screenshot shows a web browser window titled "Renseignements généraux - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://127.0.0.1/Audinet_light/rens_gen.php?". The page header includes the Audinet perinat logo and registration details: "N° d'inscription : 20050145", "N° d'accouchement : 20050145", and "N° de dossier : OBST145A". The page title is "RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX ET ANTÉCÉDENTS".

The form contains the following fields and values:

- Date de naissance de la mère : 17/12/1979
- Age : 25
- Situation de famille : Mariée
- Mode de vie familiale : En couple
- Nationalité : Française
- Origine géographique : France métropolitaine
- Code postal de l'adresse personnelle : 73610
- Niveau d'études : Enseignement supérieur
- Profession en clair : (empty)
- Profession exercée pdt la grossesse : Non
- Conditions d'hébergement précaires : Non
- Tabac avt grossesse : < 10 cig/jour
- Tabac pdt grossesse : Non
- Alcool pdt grossesse : Non
- Toxico. pdt grossesse : Non
- Taille : (empty) cm
- Poids habituel : (empty) kg
- Pathologies générales antérieures nécessitant une surveillance particulière : Oui

There are two columns of checkboxes for "Pathologies générales antérieures nécessitant une surveillance particulière":

- HTA
- diabète
- épilepsie
- asthme
- autre pathologie pulmonaire
- accident thrombo-embolique
- cardiopathie
- maladie auto-immunes
- pathologie hépatodigestive
- thyroïde et autres pathologies endocrinales
- pathologie uro-néphrologique
- pathologie infectieuse

The left sidebar contains navigation tabs: "Renseignements généraux et antécédents", "Grossesse", "Accouchement (mère)", "Accouchement (enfant)", "Séjour de la mère", "Séjour du nouveau-né", and "validation du dossier". The status bar at the bottom indicates "Terminé".

Via l'interface du logiciel (**Audinet** pour les tests)

Avantages

- ➔ **Continuité des habitudes d'utilisation d'un dossier médical papier**
- ➔ **Économie de temps** : numérisation des données manuscrites
- ➔ **Meilleure qualité des données**
 - ↪ sans double saisie = cause d'erreur
- ➔ **Exploitation des données facilitée**
 - ↪ analyses statistiques
 - ↪ export vers le réseau
 - ↪ ...

Conclusion

- Tests effectués en interfaçant le dossier papier AUDIPOG avec le module de saisie AUDINET
- **Objectif :**
 - ➔ Interfacier le dossier Audipog avec les logiciels labellisés AUDIPOG
 - ↳ Intégrer les données saisies dans le logiciel
 - ↳ Accéder à toutes les fonctionnalités du logiciel sans avoir à effectuer une double saisie des informations.