

e-Maladies et avatars : un dossier patient sur le web aisément configurable et adaptable

Pr Jean-François Vibert
INSERM UMR-S 1136

e-Maladies - Présentation

► e-Maladies : Application Web2

- ↳ pour le recueil des données cliniques ou de recherche
- ↳ pour le suivi des patients
- ↳ composée d'une base de données (MySQL 5)
- ↳ et d'une interface Web en PHP 5

► L'application sert :

- ↳ aux médecins lors de leurs consultations
- ↳ aux chercheurs pour la recherche
- ↳ est accessible en ligne.

e-Maladies : adaptabilité

- ▶ **Les logiciels nécessaires à son fonctionnement :**
 - ◆ téléchargeables gratuitement sur Internet et utilisables librement.
- ▶ **Il est unique pour les différents corps de métiers :**
 - ◆ s'adapte à chacun en fonction des droits d'accès qui leur sont alloués.
- ▶ **Il est aisément personnalisable pour :**
 - ◆ Tous les formulaires
 - ◆ le logo, les entêtes,..
 - ◆ les couleurs des pages et des formulaires
 - ◆ les liens vers d'autres sites.
 - ◆ Etc.

e-Maladies : un outil de travail

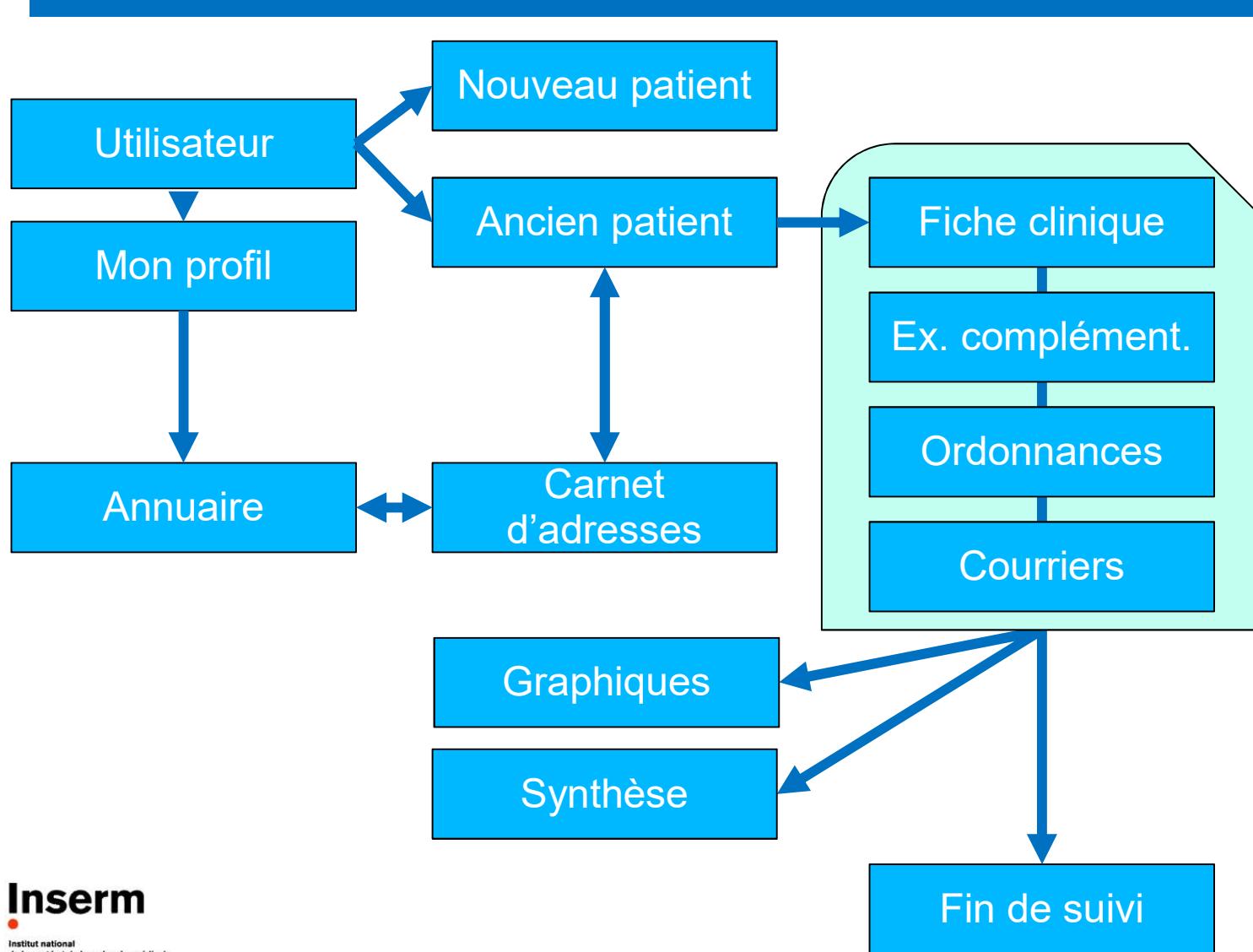
► Dossier clinique des patients

- ↳ Antécédents personnels et familiaux au diagnostic
- ↳ Carnet d'adresses :
 - ↳ Contacts familiaux / médicaux / paramédicaux
- ↳ Événements annuels
- ↳ Génétique
- ↳ Vaccinations
- ↳ Fiches cliniques
 - Traitements/Ordonnances
 - Examens complémentaires : EFR, microbiologie, anatomo-pathologie, iconographie...

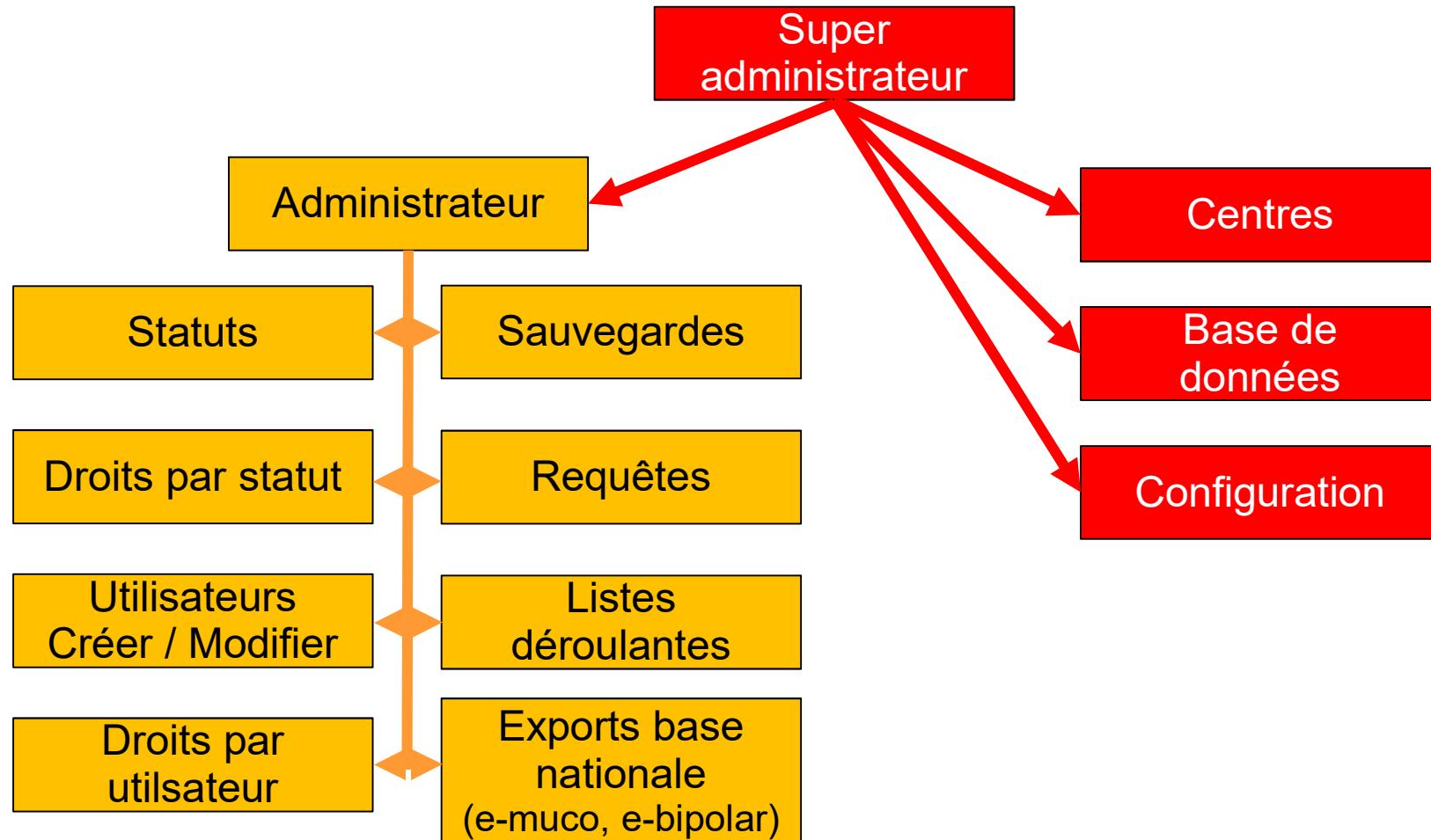
e-Maladies : un outil de travail

- ▶ Édition de courriers et d'ordonnances
- ▶ Génération de compte-rendus
- ▶ Suivi temporel de paramètres choisis
 - ↳ graphiques et tableaux de valeurs
 - ↳ tableaux récapitulatifs
 - ↳ graphique temporel des traitements
 - ↳ Tableau de bord
- ▶ Gestion d'annuaire des intervenants
- ▶ Générateur de requêtes SQL

Synoptique utilisateur type e-muco



Synoptique administrateurs



Base de données locale

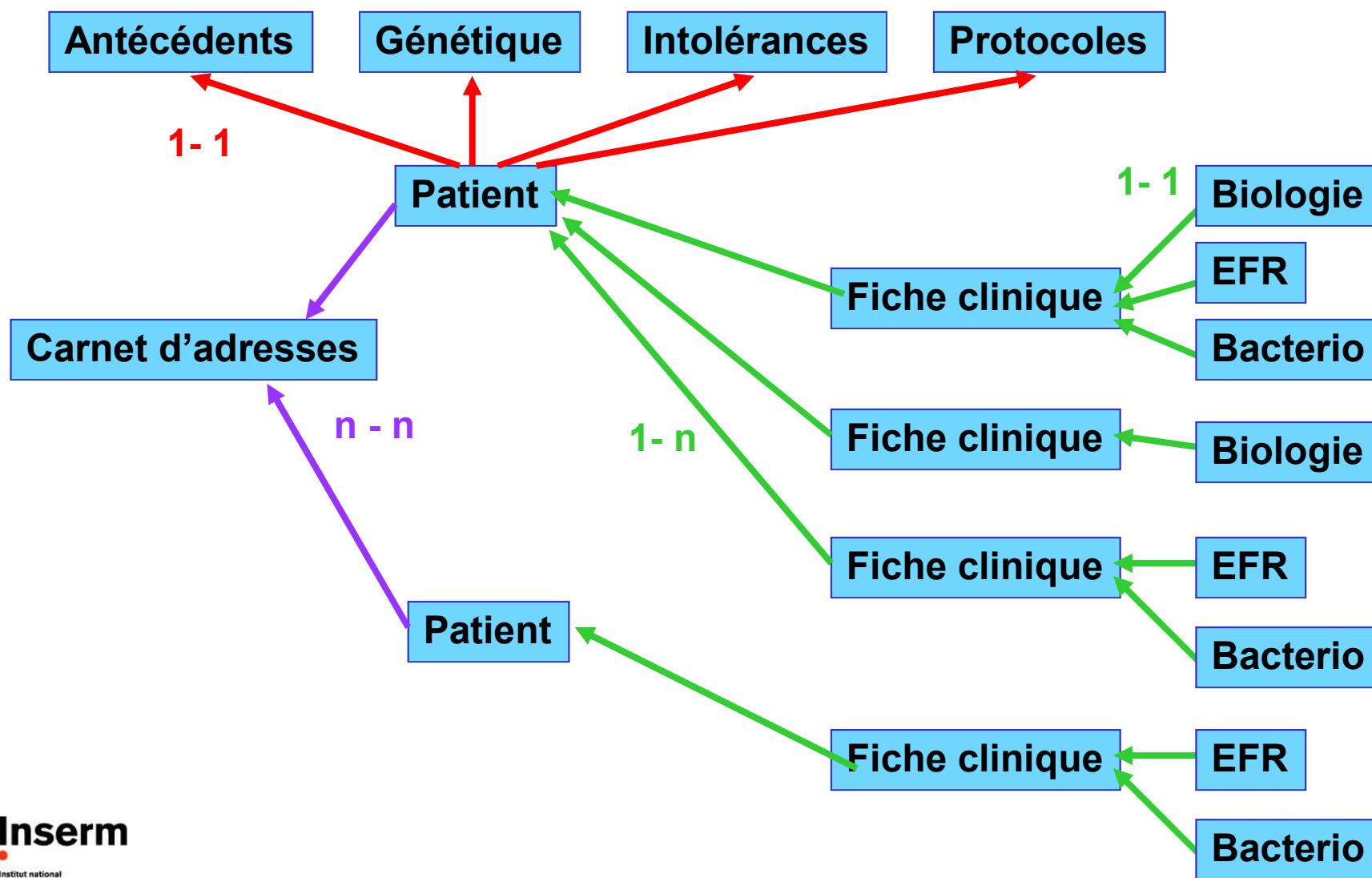
□ Renseignée grâce à un interface

- minimisant le texte libre
- favorisant le texte constraint
 - menus déroulants ou boutons radios dynamiques
 - listes à choix multiples
 - cases à cocher

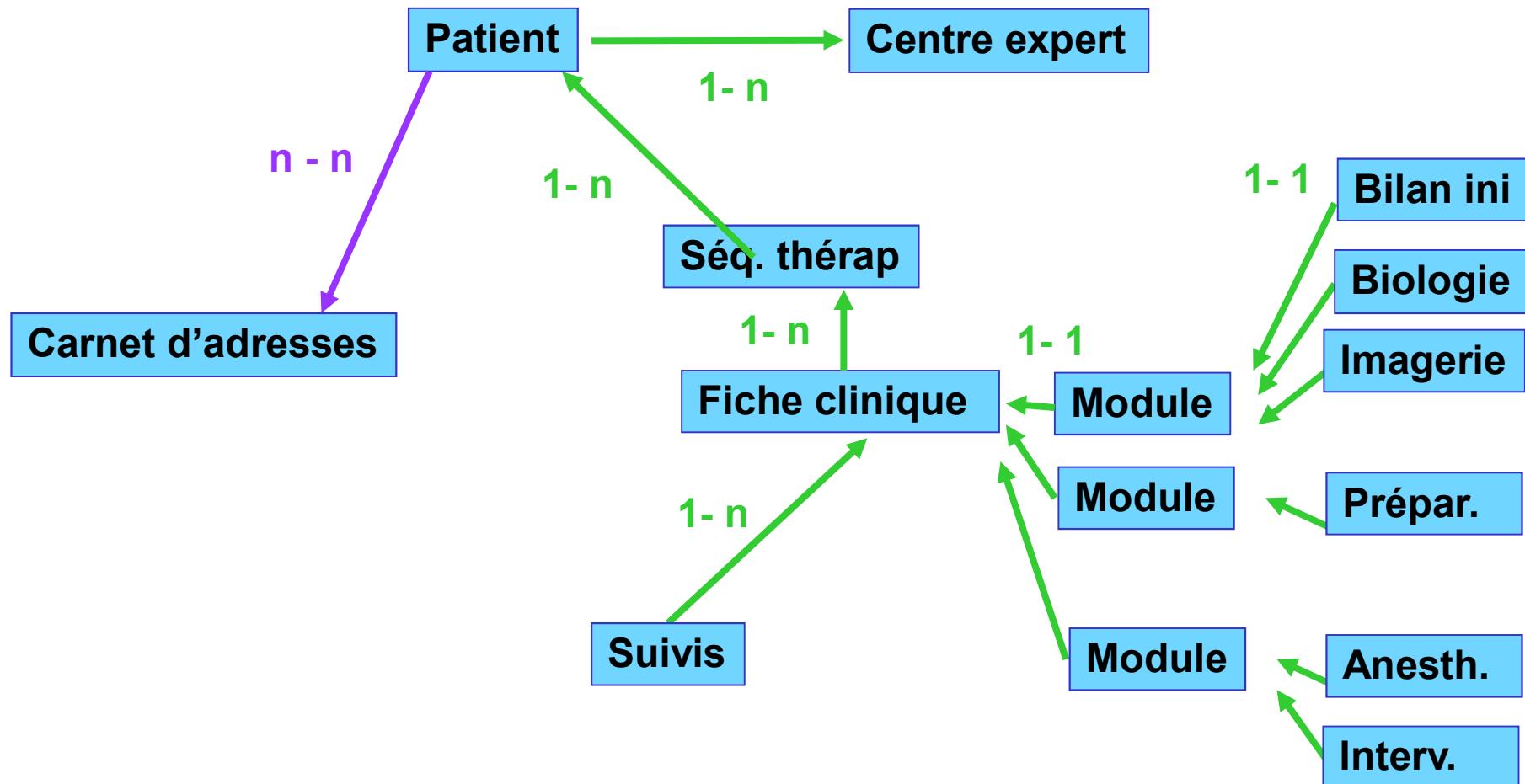
□ Accessible via le Web

- Directement via le système e-Muco
- Indirectement via des requêtes SQL standard
- Par export de tables ou extraits de tables
 - en format texte structuré (xml)

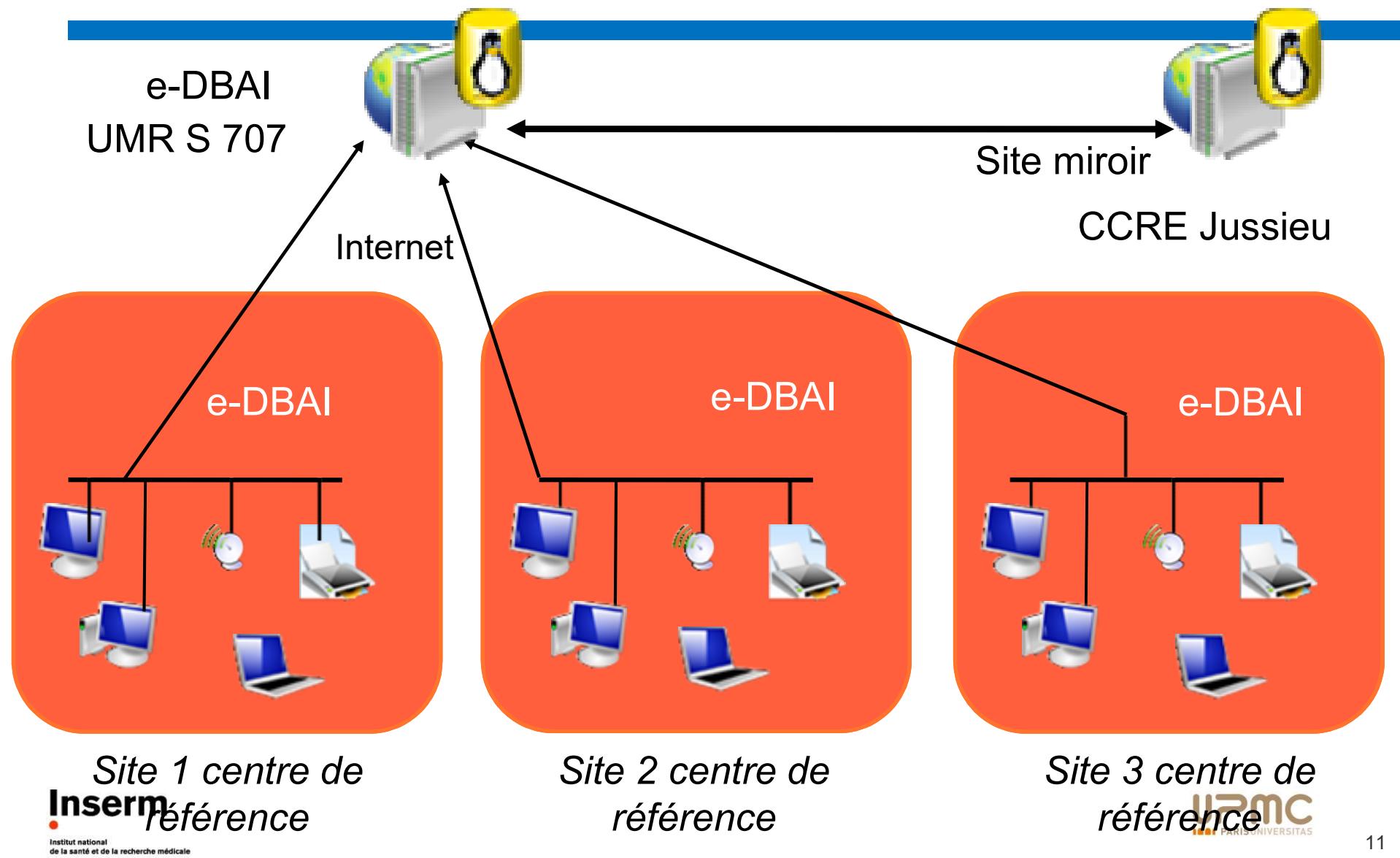
Organisation de la base de données type e-respirare ou e-dbai



Organisation de la base de données type e-hpbchir



Une base unique centralisée



Avatars de e-Maladies

□ De nombreux dérivés ont été créés

- e-muco (mucoviscidose)
 - Le point de départ
- e-dbai (dermatoses bulleuses auto-immunes)
- e-pi, e-cil, e-dev, e-r, e-lab (mal. Resp. rares) -> e-Respirare
- e-mici (mal. Inflam. chroniques intestin)
- e-bipolar, e-schizo, e-asperger (psychiatrie)
- e-isisdiab (diabète)
- e-neurogen (parkinson)
- e-hpbchir (chirurgie hépatique)
- e-transpchir (transplantation hépatique)
- e-porc_chir (expérimentations sur les porcs)
- e-ferma (pollution dans le fermes)
- e-corons (épidémiologie dans les corons)

Pages d'accueil

The collage consists of six screenshots of website home pages:

- CRCM Trouseau**: A blue-themed page with a sidebar for "Général" and "Accès administratif". It features the Inserm logo.
- e-HpbChir V4s**: A purple-themed login page for the Observatoire des actes de chirurgie Hépato-Bilio-Pancréatique. It includes fields for "Login" and "Mot de passe" and links for "Changer de mot de passe" and "Mot de passe perdu".
- ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS**: An "Espace public" page with a sidebar for "Général" and "Liens". It features the Inserm logo.
- e-DBAI**: A light blue-themed page for Dermatoses Bulleuses Auto-Immunes. It features the Inserm logo and the Université Pierre & Marie Curie logo.
- fondaMental**: A red-themed login page for the Centre hospitalier de Crétel. It includes fields for "Login" and "Mot de passe" and a "Se connecter" button.
- e-Bipolar**: A white-themed login page for the Centre Experts fondaMental. It includes fields for "Login" and "Mot de passe" and a "Se connecter" button.

Logos visible in the screenshots include CRCM Trouseau, Inserm, ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS, e-HpbChir V4s, fondaMental, e-Bipolar, and various university and hospital logos like Université Pierre & Marie Curie, UPMC, Institut Mondor, and Sanofi Aventis.

Menu utilisateur e-dbai

Inserm

Espace Médecin

e-DBAI

Utilisateur : le_roux (Médecin) (se déconnecter)

You êtes connecté(e) avec un compte disposant de TOUS les priviléges (Super-administrateur). Les manipulations proposées ici ne sont pas toutes documentées, et peuvent rendre le site inutilisable ! Cliquez ici pour vous reconnecter en mode normal.

e-DBAI > Accueil > Menu utilisateur

Menu utilisateur

Bienvenue, votre dernière connexion date du lundi 09 novembre 2009

Vous faites partie du centre **Avicenne**.

Inclusion d'un patient

Ajouter un nouveau patient

Inclusion d'un patient

Suivi d'un patient

Accéder aux données d'un patient

Patients n'ayant pas consulté ces 9 derniers mois

Dr Le Roux
Changer la signature pour cette session

Institut national de la santé et de la recherche médicale

PARISUNIVERSITAS

Fiche patient e-dbai

Marie MARTIN Clé d'anonymisation : cliquez ici Code Patient - Hôpital :		Date de naissance : 02/02/1950 Sexe : Féminin Situation actuelle : Actif Diagnostic de la DBAI : DBAI déjà confirmée (IFD positive) Type de DBAI : nemohinus vulgaire				
<p>Date de mise à jour : Date inconnue</p> <p>Antécédents médicaux : Non renseigné Autres :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Antécédents chirurgicaux : Non renseigné</p> <p>Allergies/Intolérances : Non Renseigné</p> <p>Date du diagnostic de DBAI : 0000-00-00</p> <p>Date de la première prise en charge dans le service : 2014-01-01</p> <p>Traitements antérieurs : Non</p> <p>Date de début d'attaque (J0) : Non renseigné</p> <p>Statut actuel de la maladie : maladie toujours active nouvelle(s) lesion(s)</p>						
Statut Non Traitement	Identité	Antécédents	Examens pour le diagnostic			
Identité	Carnet d'adresses	Antécédents	Histoire de la maladie	Examens complémentaires - Diagnostiques	Protocoles cliniques	Photographies
Consulter	Consulter	Consulter	Consulter	Consulter	Consulter	Consulter
Modifier	Modifier	Modifier	Modifier	Modifier	Modifier	Modifier
 Gérer les visites du patient		 Graphiques			 Fin de suivi	

Fiche patient e-hpbchir

ACHBT
Association Française de Chirurgie Hépatique et d'Organisation Médecine

Accueil → Choix du patient → Aaa AAA

e-HpbChir V4s

Utilisateur : vibert (Coordonnateur) Déconnexion

Pr Jean-François Vibert

Changer la signature pour les courriers

Général
Déconnexion
Coordonnées des centres
Liens utiles
Aide et support

Administrateur
Menu administrateur

Utilisateur
Accueil
Création d'un patient
Suivi d'un patient
Suivi graphique
Carnet d'adresses
Mon profil
Questionnaires (pdf)
Protocoles en cours
Requêtes

Fiche patient

Aaa AAA
Date de naissance : 01/01/2014
Sexe : Masculin
NIP :
Identifiant unique : 1453
Clé d'anonymisation : 1_A_61B7FF040BC67BB692C1B0B199F77100

Compléter/Modifier Afficher identité Courriers et CR Dernières nouvelles Vide

Basculer entre l'historique des visites et des questionnaires

Séquence thérapeutique N°1
(Débutée le 10 Oct 2013)

13 Oct 2013	13 Oct 2013	20 Oct 2013	25 Oct 2013	En cours
Evaluation initiale	Préparation	Intervention	Événements indésirables post-op.	Anapath

[Ajouter une nouvelle séquence thérapeutique](#)

Non hospitalisé Mettre à jour

Suivi	M	V	S
Dernières nouvelles (2013-10-10)	Modifier	Voir	Supprimer

Ajouter un nouveau

Biologie	Suivi journalier
Suivi volumétrique	Suivi questionnaire

L'accès aux formulaires d'étape

ACHBT
Association Française de Chirurgie Hépatique et pancréato-biliaire

e-HpbChir V4s

Utilisateur : vibert (Coordonnateur) Déconnexion

Accueil → Choix du patient → Aaa AAA → Evaluation initiale

Séquence thérapeutique N° 1 (Débutée le 10 Oct 2013)
Evaluation initiale du 2013-10-10

Aaa AAA

Date de naissance : 01/01/2014
Sexe : Masculin

Afficher le résumé Evaluation initiale terminée le 13 Oct 2013 Ecrire une synthèse pour cette étape

Evaluation initiale :

Modifier

Bilan Addictions Nutrition Imagerie Biologie Histologie préopératoire Volumétrie/Doppler

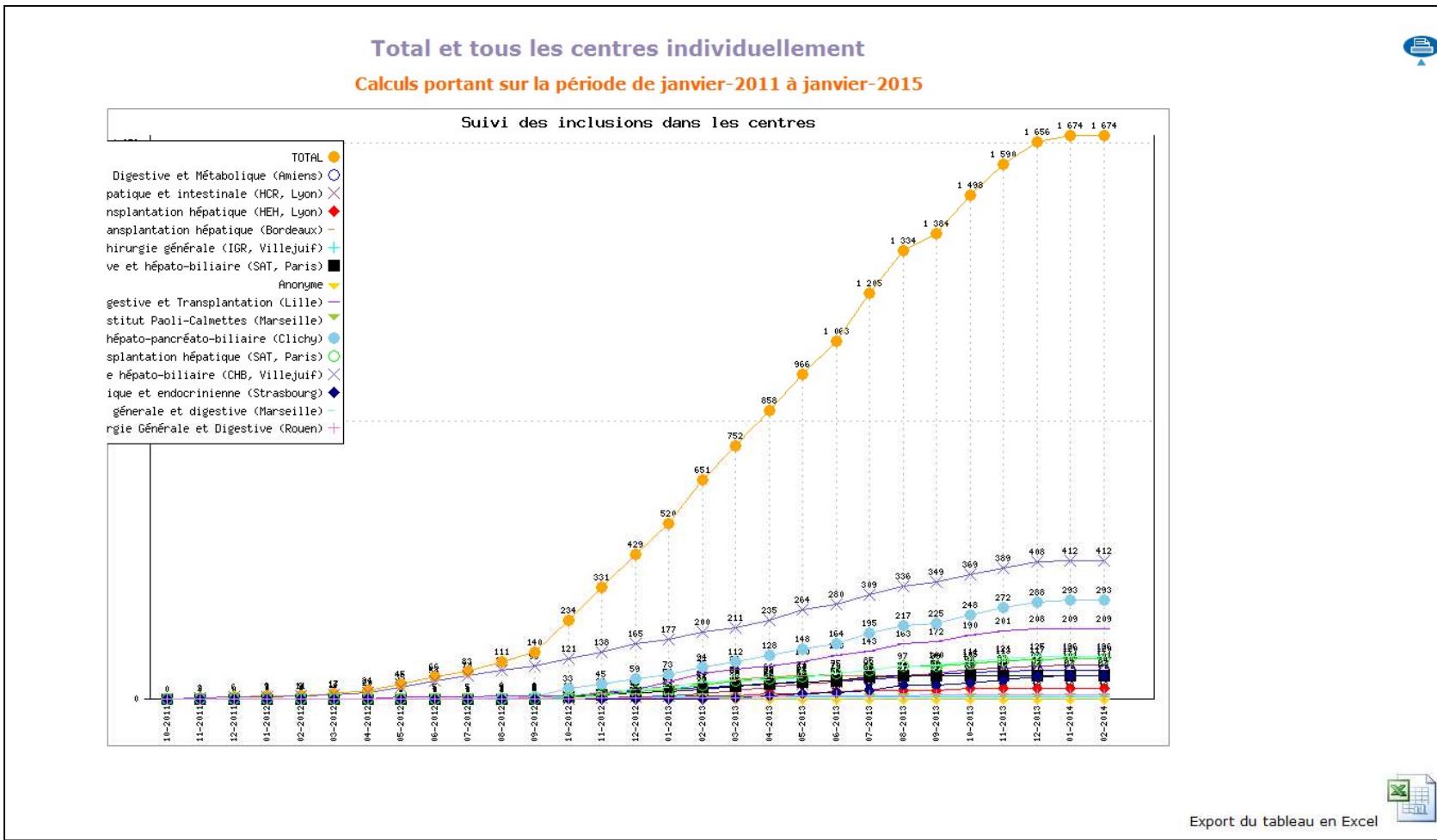
Consulter

Bilan Addictions Nutrition Pas de données Biologie A vérifier... Volumétrie/Doppler

You pouvez changer la date des formulaires, qui sont par défaut à celle du début de la séquence thérapeutique.

Un point d'interrogation sur un oeil pour un formulaire signifie qu'il n'y a pas de champ obligatoire (à part la date) et qu'on ne peut savoir si cela a été rempli ou non. Il faut donc vérifier en cliquant sur l'oeil. Non rempli, cela donne une table vide, sinon, cela donne le contenu de la table.

Suivi des inclusions



Antécédents

Mise à jour Antécédents familiaux / Origine géographique Antécédents personnels Tabac - Alcool Allergies - Intolérances médicamenteuses

Antécédents personnels

Antécédents chirurgicaux

Antécédents médicaux (A préciser au-dessous)

- aucun
- diabète
- HTA
- AVC
- infarctus du myocarde ou angor
- insuffisance cardiaque
- cancer
- tuberculose
- maladie pulmonaire
- psoriasis
- démence
- maladie de Parkinson
- insuffisance renale
- maladie hépatique
- ne sait pas

Possibilité de sélectionner plusieurs réponses. Pour sélectionner des propositions contigües, cliquer sur les propositions non contigües, Ctrl/clic sur chaque élément désiré

Si cochés, des renseignements complémentaires sont demandés

Traitements du diabète	régime seul	antidiabétique(s) oral(aux)	insuline	Choix unique	Diabète équilibré	oui	non	ne sait pas	Choix unique
Traitements de l'HTA	régime seul	traitement médicamenteux	Choix unique	HTA contrôlée	oui	non	ne sait pas	Choix unique	
Antécédents médicaux: autre ou précision	tuberculose traitée en 19								

Gestion des visites

http://localhost - e-Muco - Mozilla Firefox

Espace Médecin e-Muco Utilisateur : mm (Médecin)

Fiche clinique

Liste pour [REDACTED]

Saisie d'une nouvelle visite

Page 1 sur 1. Réponses 1 à 14 sur 14

	Date de consultation		
Préparer courrier	Courrier patient	06/12/2006	Consulter
Préparer courrier	Courrier patient	06/12/2006	Modifier
Préparer courrier	Courrier patient	12/07/2006	Consulter
Préparer courrier	Courrier patient	12/07/2006	Modifier
Préparer courrier	Courrier patient	05/04/2006	Consulter
Préparer courrier	Courrier patient	15/03/2006	Modifier
Préparer courrier	Courrier patient	15/02/2006	Consulter
Préparer courrier	Courrier patient	21/11/2005	Modifier
Préparer courrier	Courrier patient	14/09/2005	Consulter
Préparer courrier	Courrier patient	14/09/2005	Modifier
Préparer courrier	Courrier patient	22/06/2005	Consulter
Préparer courrier	Courrier patient	22/06/2005	Modifier
Préparer courrier	Courrier patient	06/04/2005	Consulter
Préparer courrier	Courrier patient	05/01/2005	Modifier

1

X FERMER

Terminé

20 20 PARISUNIVERSITAS

A chaque visite: *Fiche clinique*

en n° 117

BAI → Accueil → Menu utilitaire → Fiche clinique → Examen cutanéomuqueux

Afficher le menu fiche clinique
Afficher le résumé

Tableau traitements

Examen cutanéo-muqueux

Synthèse

Cadre de l'examen Traitements Interrogatoire Constantes Examen cutanéo-muqueux Score ABSIS Scores PDAI/PGA Examen clinique général Synthèse biologie Synthèse

Cadre de l'examen

Type de fiche clinique: Consultation Hospitalisation de jour Hospitalisation Bilan biologique seul Choix unique Date de la fiche clinique: 01 Juin 2009 Nombre de jours depuis J0: _____

Médecin: Choisissez une de ces propositions

Cadre de l'examen Traitements Interrogatoire Constantes Examen cutanéo-muqueux Score ABSIS Scores PDAI/PGA Examen clinique général Synthèse biologie Synthèse

Valider l'ensemble des onglets du formulaire

Marie DURAND

Date de naissance : 16/11/1989

Sexe : Féminin

Situation actuelle : Actif

Stade de la mucoviscidose : Mucoviscidose confirmée

Commentaires diagnostic : diagnostiquée à l'âge de 4 mois 1/2 Mucoviscidose à mutation : DF508. Mauvaise prise de poids, diarrhée.

Identification

Fiche n° 1103



Biologie



EFR



Endoscopie



Iconographie



Immunologie



Microbiologie



ORL



Diététique



Traitements
Ordonnances

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Vaccinations

Consulter
Modifier

Antécédents au diagnostic

Consulter
Modifier

Génétique

Consulter
Modifier

Intolérances médicamenteuses

e-Muco → Accueil → Menu utilisateur → Patient → Saisie fiche clinique

Fiche clinique du jeudi 07 décembre 2006

Résumé de l'histoire de la mucoviscidose

Génétique CFTR :Δ F508/Δ F508

Date du diagnostic : 01/04/1990

Mode de révélation : retard de croissance-malnutrition, diarrhée chronique-stéatorrhée-malabsorption

Insuffisance pancréatique externe : Oui

Primoinfection respiratoire à Pseudomonas aeruginosa : Oui

Staphylococcus aureus Meti R : Oui

Colonisation staphylococcus aureus Meti R : Oui

pneumothorax : Oui

hemoptysie : Oui

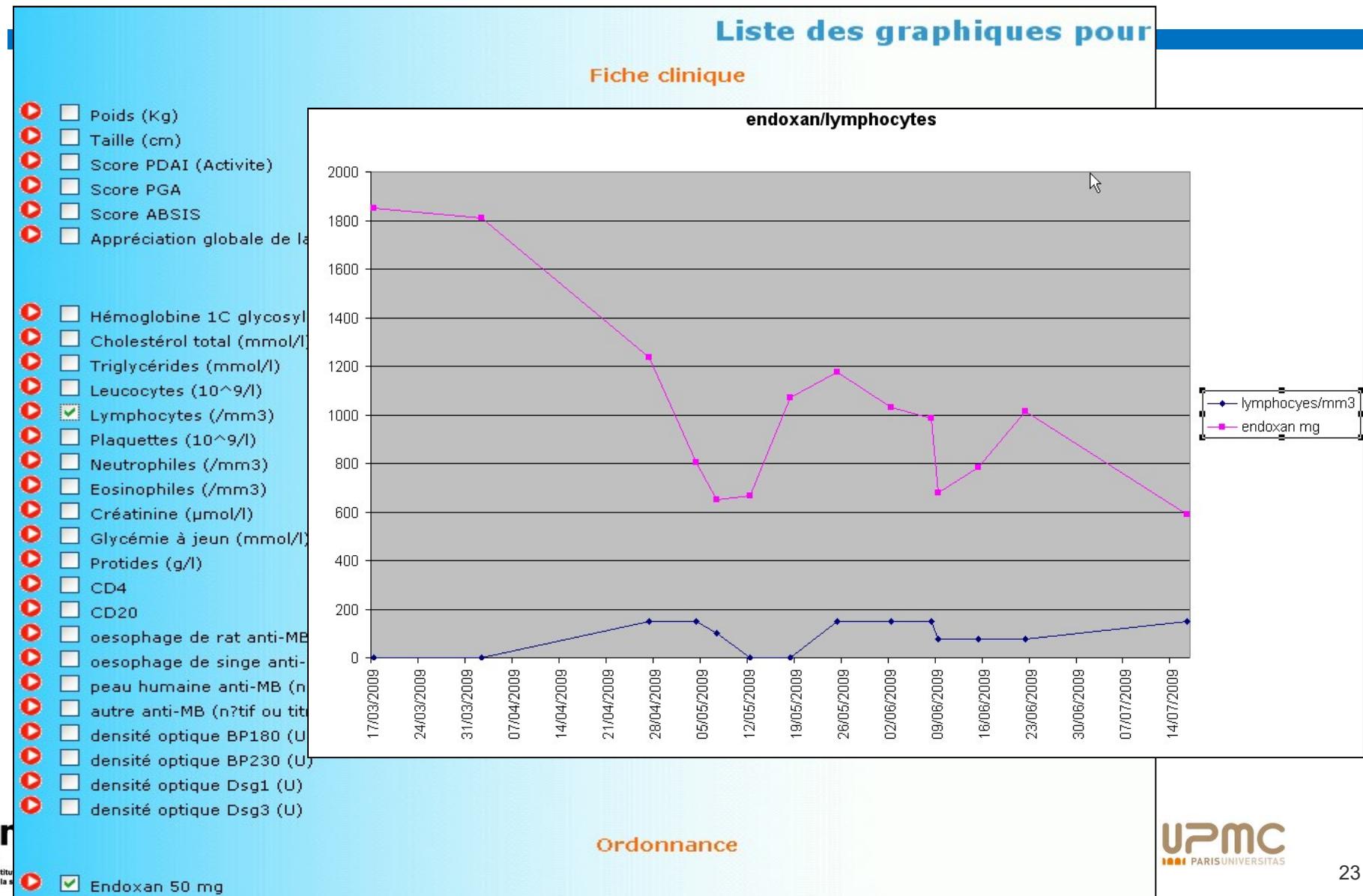
Intolérances médicamenteuses : Pyostacine

Allergies médicamenteuses : Aspirine

Autres évènements annuels :

Post-it jaune :
rempli

Fiche clinique: synthèse - graphe



Traçabilité à deux niveaux

□ Au niveau des utilisateurs

- Trace des connexions et déconnexions
 - Nom, date, heure
- Enregistré dans un fichier journal
 - Lisible directement

□ Au niveau des données

- Trace de toute modification des la base
 - Nom, date, heure, table, champ ajouté, modifié, supprimé, ancienne valeur, nouvelle valeur.
 - Enregistré dans une table de la base

Arborescence du site

► Le site se divise en deux parties distinctes :

► **Accès utilisateur :**

- ▶ Espace utilisé par le personnel médical = partie médicale de *e-Maladies*
- ▶ Permet l'ajout de patients, la consultation et la modification de leurs données, l'impression des comptes-rendus et des ordonnances...

► **Accès administrateur :**

- ▶ Espace utilisé par l'administrateur = partie administration de *e-Maladies*
- ▶ Permet la gestion des utilisateurs (ajout, suppression, définition de leurs droits...).

Gestion de la base de données

- La base de données est gérée dynamiquement
 - Des classes PHP ont été développées à cette fin
- Basé sur les noms de champs
 - ID_* pointeur vers un champ d'une table
 - chk_* checkbox
 - rad_*radio box
 - date_* champ date
 - fichier_* fichier à uploader
 - tab_*pointeur vers une table complète
 - etc...
- Permet de générer automatiquement les formulaires

Gestion de la présentation des tables

□ Pour l'ensemble de la base

- Table du nom en « français » de chaque table

□ Pour chaque table

- Table elle-même

- (ex : antecedents)

- Table des groupes de champs

- (antecedents _groupe)

- Table de libellés de champs

- (antecedents _nom_champ)

The screenshot shows a web-based configuration interface for a medical record system. At the top, there's a header: "Ajouter/modifier une entrée de 'Configuration de e-Muco'" with a red arrow pointing to it. Below the header are tabs: "Informations du CRCM", "Charte graphique" (highlighted in yellow), "Sécurité" (highlighted in red), and "Ergonomie". A sub-header "Informations du CRCM" is present. Under this, there are several input fields: "Nom du CRCM" (CRCM Armand Trousseau), "Numéro seul, sur 2 chiffres, du CRCM" (26), "Pr Annick Clement", "N° F.I.N.E.S.S." (7), "Adresse 1 du CRCM" (Hôpital Armand Trousseau), "Adresse 2 du CRCM" (26, rue du docteur Arnold Nettier), "Adresse 3 du CRCM" (75012 Paris), "Téléphone du CRCM" (01.44.73.68.77), "Fax du CRCM" (01.44.73.66.68), "e-mail du CRCM" (empty), "Site web de l'hôpital" (http://www.aphp.fr), and "Lien web associé au bandeau en haut de la page accueil" (empty). At the bottom, there are more tabs: "Informations du CRCM", "Charte graphique", "Sécurité", and "Ergonomie". A red arrow also points to the "Sécurité" tab at the bottom.

Gestion de la base de données

CRCM Trousseau

Espace structure **e-Muco** Utilisateur : vibert (Médecin) (se déconnecter)

Vous êtes connecté(e) avec un compte disposant de TOUS les priviléges.
Les manipulations proposées ici ne sont pas toutes documentées, et peuvent rendre le site inutilisable !
Cliquez ici pour vous reconnecter en mode normal.

Général

- Déconnexion
- Notre hôpital
- Les autres CRCM
- Infos mucoviscidose
- Aide
- Credits

Administrateur

- Menu administrateur
- Menu INED
- Menu MucoNat

Utilisateur

- Menu utilisateur
- Nouveau dépisté
- Nouveau patient
- Transfert dépisté vers patient
- Données dépisté
- Données patient
- Requêtes

Annuaire

- Médecins
- Kinésithérapeutes
- Paramédicaux
- Société

Outils nationaux

- Agenda CRCM
- Forum
- Enquêtes

Gestion de la base de données

Attention, la modification de la structure des tables peut avoir des répercussions sur l'ensemble du site.
Pour connaître les actions autorisées, veuillez vous référer au manuel administrateur.

Gestion des tables utilisées dans le site

- Ajouter une table dans la base de données
Actualiser la page pour pouvoir modifier la nouvelle table
- Supprimer une table ou un enregistrement
- Modifier les listes déroulantes

Structure des tables existantes

Nom de la table	Libellé de la table	Actions		
adresse	Adresse	Ajouter champs	Modifier champs	Gestion des groupes
antecedent_diag	Antécédents au diagnostic	Ajouter champs	Modifier champs	Gestion des groupes
biologie	Biologie	Ajouter champs	Modifier champs	Gestion des groupes
carnet_d_adresses	Carnet d'adresses	Ajouter champs	Modifier champs	Gestion des groupes
configuration	Configuration de e-Muco	Ajouter champs	Modifier champs	Gestion des groupes
dietetique	Diététique	Ajouter champs	Modifier champs	Gestion des groupes
dossier_infirmier	Dossier infirmier	Ajouter champs	Modifier champs	Gestion des groupes
efr	EFR	Ajouter champs	Modifier champs	Gestion des groupes
endoscopie	Endoscopie	Ajouter champs	Modifier champs	Gestion des groupes
evenements_annuels	Évènements annuels	Ajouter champs	Modifier champs	Gestion des groupes
fiche_clinique	Fiche clinique	Ajouter champs	Modifier champs	Gestion des groupes
fin_suivi	Fin de suivi	Ajouter champs	Modifier champs	Gestion des groupes
genetique	Génétique	Ajouter champs	Modifier champs	Gestion des groupes
grossesse	Grossesse	Ajouter champs	Modifier champs	Gestion des groupes
iconographie	Iconographie	Ajouter champs	Modifier champs	Gestion des groupes
immunologie	Immunologie	Ajouter champs	Modifier champs	Gestion des groupes
ined_grossesse	Bulletin de grossesse du RFM	Ajouter champs	Modifier champs	Gestion des groupes
ined_inclusion	Bulletin d'inclusion au RFM	Ajouter champs	Modifier champs	Gestion des groupes
ined_sortie	Bulletin de sortie du RFM	Ajouter champs	Modifier champs	Gestion des groupes
ined_suivi	Bulletin de mise à jour annuelle	Ajouter champs	Modifier champs	Gestion des groupes

Inserm

Institut national
de la santé et de la recherche médicale

28

PARIS UNIVERSITAS

28

Gestion du back-office

Menu administrateur

Général

- Déconnexion
- Coordonnées des centres
- Liens utiles
- Aide et support

Administrateur

- Menu administrateur

Utilisateur

- Accueil
- Création d'un patient
- Suivi d'un patient
- Suivi graphique
- Carnet d'adresses
- Mon profil
- Questionnaires (pdf)
- Protocoles en cours
- Requêtes

Gestion des utilisateurs

- Gestion des utilisateurs et de leurs droits
- Gestion des statuts et de leurs droits
- Gestion des patients
- Partager un patient avec un autre centre

Gestion de mon centre expert

- Caractéristiques de mon centre expert
- Gestion des annonces en page de choix de patients

Sauvegarde des données en SQL sur votre PC local

- Sauvegarder seulement les tables de données de la base de données
- Sauvegarder les métadonnées (*_group et *_nom_champ) la base de données
- Sauvegarder le contenu de toute la base de données sans la traçabilité
- Sauvegarder la traçabilité seulement (très très long, à ne lancer que la nuit)
- Sauvegarder le contenu de toute la base de données (très très très long..., à ne lancer que la nuit)
- Sauvegarder le contenu de la base de données d'anonymat

Gestion super-administrateur

- Mise du site en maintenance
- Modifier la structure de la base de données
- Création/modification des textes pour les compte-rendus
- Gestion des protocoles de recherche
- Extraire la structure des tables pour préparer la CIM10
- Gérer la liste des codages CIM10
- Tester les codages CIM10 (ATTENTION, choisir un patient avant de lancer cette commande)
- Modifier les listes déroulantes
- Gestion des super-administrateurs
- Récupération des suivis
- Visualiser les images utilisables sur le site
- BugTracker Mantis (nécessite un login spécifique)
- Ressusciter des patients
- Modifier les préférences e-HpbChir V4s
- Ajouter/modifier des liens utiles
- Import de fichier CSV pour créer une nouvelle table
- Import de fichier CSV pour ajouter des variables à une table existante
- Gestion des centres experts
- Information sur l'installation

RETOUR

LOGINSERM® e-HpbChir V4s® 2011 INSERM Unité UMR_S 1136, IPLESP, Equipe EPAR, e-SQF et l'ACHBT,
voir les crédits pour plus de détails.

Ajout d'un utilisateur

Espace administrateur

e-MUCO

Utilisateur : vibert_administrateur

Ajouter un nouveau membre dans la base de données

utilisateur Valider tout

utilisateur

Statut Administrateur Infirmière Interne Médecin Secrétaire Choisissez un des items

Nom de connexion

Mot de passe mot de passe Verification

Signature

Valider Annuler

X FERMER

Gestion des statuts et des droits

e-HpbChir V4s

Utilisateur : vibert (Coordonnateur) Déconnexion

Menu administrateur ➔ Gestion des statuts

Général

- Déconnexion
- Coordonnées des centres
- Liens utiles
- Aide et support

Administrateur

Menu administrateur

Utilisateur

- Accueil
- Création d'un patient
- Suivi d'un patient
- Suivi graphique
- Carnet d'adresses
- Mon profil
- Questionnaires (pdf)
- Protocoles en cours
- Requêtes

Gestion des statuts

Page 1 sur 1. Réponses 1 à 13 sur 13

En cliquant sur le titre d'une colonne, on classe le tableau en fonction de cette colonne. On modifie la largeur des colonnes en cliquant entre les titres de deux colonnes du tableau.

Statut	
Administrateur	Modifier les droits
Secrétariat	Modifier les droits
Infirmière	Modifier les droits
Médecin	Modifier les droits
Chirurgien	Modifier les droits
Réanimateur	Modifier les droits
Data manager	Modifier les droits
ARC	Modifier les droits
Imagerie	Modifier les droits
Patient	Modifier les droits
Assistante sociale	Modifier les droits
Coordonnateur	Modifier les droits
Externe	Modifier les droits

LOGINSERM® e-HpbChir V4s® © 2011 INSERM Unité UMR_S 1136, IPLESP, Equipe EPAR, e-SQF et lACHBT, voir les crédits pour plus de détails.

RETOUR

e-HpbChir V4s

Utilisateur : vibert (Coordonnateur) Déconnexion

Menu administrateur ➔ Gestion des statuts ➔ Droits Médecin

Général

- Déconnexion
- Coordonnées des centres
- Liens utiles
- Aide et support

Administrateur

Menu administrateur

Utilisateur

- Accueil
- Création d'un patient
- Suivi d'un patient
- Suivi graphique
- Carnet d'adresses
- Mon profil
- Questionnaires (pdf)
- Protocoles en cours
- Requêtes

Modifier les droits sur les tables pour le statut Médecin

Outil de sélection : Inverser la sélection Tout cocher Tout décocher Mettre la sélection à : [Consulter] [Ajouter] [Modifier] [Supprimer]

Questionnaire	Droits
Addictions	<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser l'accès : Modifier
Anatomopathologie du foie	<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser l'accès : Modifier
Anesthésie	<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser l'accès : Modifier
Annonces	<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser l'accès : Consulter
Anticipation des suites	<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser l'accès : Modifier
Bilan	<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser l'accès : Modifier
Bilan biologique infirmier	<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser l'accès : Modifier
Bilan social	<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser l'accès : Modifier
Biologie	<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser l'accès : Modifier
Carnet d'adresse du patient	<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser l'accès : Supprimer
Carnet d'adresses	<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser l'accès : Supprimer
Catégorie de traitement	<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser l'accès : Modifier
Centre expert	<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser l'accès : Consulter
Chimio embolisation	<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser l'accès : Modifier
Chimiothérapie	<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser l'accès : Modifier

Gestion des champs (étape 1)

Espace structure e-Muco Utilisateur : aa (Médecin)

Vous êtes connecté(e) avec un compte disposant de TOUS les priviléges.
Les manipulations proposées ici ne sont pas toutes documentées, et peuvent rendre le site inutilisable !
Cliquez ici pour vous reconnecter en mode normal.

[Obtenir de l'aide](#)

Modifier la table suivante : EFR

Définition des champs

Nom de champ 5 champs	Préfixe	Libellé	Type de champ	Longeur ou énumération	Requis	Valeur par défaut	Label	Nom de groupe	Ordre	Affichage
consultation	date	Date des EFR	DATE		Oui	0000-00-00	<input type="checkbox"/>	EFR	1.1	<input checked="" type="checkbox"/>
age_patient	aucun	Age du patient	VARCHAR	30	Non		<input type="checkbox"/>	EFR	3.1	<input checked="" type="checkbox"/>
classe_age	bouton radio	Classe d'âge du patient	ENUM	'Nourrisson (< 3 ans)',Enfant,Adulte	Non		<input type="checkbox"/>	EFR	3.2	<input checked="" type="checkbox"/>
poids_efr	aucun	Poids (en kg)	VARCHAR	255	Non		<input type="checkbox"/>	EFR	4.1	<input checked="" type="checkbox"/>
taille_efr	aucun	Taille (en cm)	VARCHAR	255	Non		<input type="checkbox"/>	EFR	4.2	<input checked="" type="checkbox"/>

Paramètres EFR

Nom de champ 75 champs	Préfixe	Libellé	Type de champ	Longeur ou énumération	Requis	Valeur par défaut	Label	Nom de groupe	Ordre	Affichage
cpt_valeur_attendue	aucun	CPT () : Valeur attendue	VARCHAR	50	Non		<input type="checkbox"/>	Paramètres EFR	1.2	<input checked="" type="checkbox"/>
cpt	aucun	CPT () : Valeur mesurée	VARCHAR	10	Non		<input type="checkbox"/>	Paramètres EFR	1.3	<input checked="" type="checkbox"/>
cpt_valeur_pourcentage	aucun	CPT (%) :	VARCHAR	50	Non		<input type="checkbox"/>	Paramètres EFR	1.4	<input checked="" type="checkbox"/>
vr_valeur_attendue	aucun	VR () : Valeur attendue	VARCHAR	50	Non		<input type="checkbox"/>	Paramètres EFR	2.2	<input checked="" type="checkbox"/>
vr	aucun	VR () : Valeur mesurée	VARCHAR	10	Non		<input type="checkbox"/>	Paramètres EFR	2.3	<input checked="" type="checkbox"/>
vr_valeur_pourcentage	aucun	VR (%) :	VARCHAR	50	Non		<input type="checkbox"/>	Paramètres EFR	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>
vr_cpt_valeur_attendue	aucun	VR/CPT : Valeur attendue	VARCHAR	50	Non	<= 0.20	<input type="checkbox"/>	Paramètres EFR	3.2	<input checked="" type="checkbox"/>

Gestion des champs (étape 2)

Espace structure

e-Muco

Vous êtes connecté(e) avec un compte disposant de TOUS les priviléges.
Les manipulations proposées ici ne sont pas toutes documentées, et peuvent rendre le site inutilisable !
Cliquez ici pour vous reconnecter en mode normal.

Modifier une table de la base de données

D Obtenir de l'aide

Modifier la table suivante :		EFR					
Définition des champs							
EFR							
Nom de champ 5 champs	Limites Min et Max		Valeurs normales Min et Max		Contrainte	Base INSERM	Graphique
consultation						Oui <input checked="" type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>
age_patient						Non <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>
classe_age						Non <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>
poids_efr						Non <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>
taille_efr						Non <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>

Paramètres EFR							
Nom de champ 75 champs	Limites Min et Max		Valeurs normales Min et Max		Contrainte	Base INSERM	Graphique
cpt_valeur_attendue						Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>
cpt						Oui <input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/>
cpt_valeur_pourcentage						Non <input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/>
vr_valeur_attendue						Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>
vr						Oui <input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/>
vr_valeur_pourcentage						Non <input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/>
vr_cpt_valeur_attendue						Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>
vr_cpt						Oui <input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/>

Gestion des champs (étape 3)

Espace structure

e-Muco

Vous êtes connecté(e) avec un compte disposant de TOUS les priviléges.
Les manipulations proposées ici ne sont pas toutes documentées, et peuvent rendre le site inutilisable !
[Cliquez ici pour vous reconnecter en mode normal.](#)

Modifier une table de la base de données

[Obtenir de l'aide](#)

Modifier la table suivante : EFR

Définition des champs

EFR

Nom de champ 5 champs	Nom du champ dépendant	Position de dépendance ex: {0},{1}...	Autocomplétion	Info-bulle	Commentaire de l'info-bulle	Type du dictionnaire INED	Type du dictionnaire e-muco	Type du dico e-Muco
consultation	non	0	1	0		non	non	non
age_patient	non	0	1	0		non	non	non
classe_age	non	0	1	0		non	non	non
poids_efr	non	0	1	0		non	non	non
taille_efr	non	0	1	0		non	non	non

Paramètres EFR

Nom de champ 75 champs	Nom du champ dépendant	Position de dépendance ex: {0},{1}...	Autocomplétion	Info-bulle	Commentaire de l'info-bulle	Type du dictionnaire INED	Type du dictionnaire e-muco	Type du dico e-Muco
cpt_valeur_attendue	non	0	1	0		non	non	non
cpt	non	0	1	0		non	non	non
cpt_valeur_pourcentage	non	0	1	0		non	non	non
vr_valeur_attendue	non	0	1	0		non	non	non
vr	non	0	1	0		non	non	non
vr_valeur_pourcentage	non	0	1	0		non	non	non

Modification des tables

e-HpbChir V4s

Utilisateur : vibert (Coordonnateur) Déconnexion

Modifier une table de la base de données

Obtenir de l'aide

Modifier la table suivante : Addictions

Modifier la taille des libellés de cette table (laisser vide pour une largeur variable des libellés) : 200

Modifier l'ordre de présentation de cette table pour les requêtes (1000 ne proposera pas cette table dans les tables principales) : 43

Définition des champs

Page 1 Page 2 Page 3

Tabac									
Nom de champ 21 champs	Préfixe	Libellé	Type de champ	Longueur ou énumération	Requis	Valeur par défaut	Nom de groupe	Ordre Affichage	
consultation	date	Date de consultation	DATE	Cliquez pour éditer...	Oui	0000-00-00	Tabac	1	
tabac	bouton radio	Consommation de tabac actuelle ou ancienne	ENUM	'Non','Oui','Ne sais pas'	Oui	Ne sais pas	Tabac	5	gras
t_age_debut	aucun	A quel âge avez-vous commencé à fumer	VARCHAR 20		Non	Cliquez pour éditer...	Tabac	20	
t_nb_annee	aucun	Pendant combien d'années avez-vous fumé	VARCHAR 20		Non	Cliquez pour éditer...	Tabac	20.1	
t_nb_cig_moy	aucun	Combien de cigarettes par jour avez-vous fumé en moyenne	VARCHAR 20		Non	Cliquez pour éditer...	Tabac	30	
tabac_actuel	bouton radio	Fumez-vous actuellement	ENUM	'Non','Oui','Ne sais pas'	Non	Ne sais pas	Tabac	35	
arret_cig_depuis	date	Si vous ne fumez plus actuellement, date d'arrêt	DATE	Cliquez pour éditer...	Non	0000-00-00	Tabac	35.1	

Des formulaires dynamiques

majeure

Exacerbations pulmonaires depuis le dernière consultation

Non renseigné Oui Non Choix unique

Traitement antibiotique intercurrent (Hors traitement de fond)

Non renseigné Oui Non Choix unique

Aucun
Symptômes non modifiés
Recrudescence de la toux

Exacerbations pulmonaires depuis le dernière consultation

Non renseigné Oui Non Choix unique Si oui, combien

Nombre de cures pour exacerbations Per os Sélectionnez une seule proposition

Traitement antibiotique intercurrent (Hors traitement de fond)

Non renseigné Oui Non Choix unique

Antibiotique 1

Non renseigné Oui Non Choix unique

Aucun
Symptômes non modifiés
Recrudescence de la toux

Si Non ou Non renseigné, rien ne se passe

Si Oui, des renseignements complémentaires sont demandés

Des formulaires dynamiques

Pathologie neurologique

Migraine	Oui	Non	Ne sais pas	Choix unique
Autre type de céphalée				
Epilepsie	Oui	Non	Ne sais pas	Choix unique
Méningite	Oui	Non	Ne sais pas	Choix unique

Si **Non** ou **Non renseigné**, rien ne se passe

Pathologie neurologique

Migraine	Oui	Non	Ne sais pas	Choix unique
Autre type de céphalée				
Epilepsie	Ne Oui	Non	sais pas	Choix unique
	Primaire	Secondaire	sais pas	Choix pas unique
Méningite	Oui	Non	Ne sais pas	Choix unique
Autre maladie neurologique	Oui	Non	Ne sais pas	... Age de la méningite

Si **Oui**, des renseignements complémentaires sont demandés

Age de début d'épilepsie

Ne sais pas Sélectionnez une seule proposition

Ne sais pas Sélectionnez une seule proposition

Des infobulles pour clarifier (Ajax)

Mutations

Biologie moléculaire - Mutation 1

Mois d'identification de la mutation 1

Biologie moléculaire - Mutation 2

Mois d'identification de la mutation 2

Déclarer

Données médicales

Consultation

Vérification

1 Liste des mutations disponibles

∆F508
∆I507
1078delT
1717-1G->A
1811+1.6kbA->G
2183AA->G
2789+5G->A
3120+1G->A
3272-26A->G
3659delC
3849+10kbC->T
394delTT
621+1G->T
711+1G->T
A455E
E60X
G542X
G551D

on du patient Circonstances et éléments du diagnostic

ec la muco Anthropométrie - EFR (dernières de l'année)

Transplantation / Grossesse / Protocole Données socia

Des champs autocomplétés (Ajax)

Mutations

Biologie moléculaire - Mutation 1	<input type="text" value="3"/> 3120+1G->A	Vérification mutation 1 (uniquement INED)
Mois d'identification de la mutation 1	3272-26A->G 3659delC	Année d'identification de la mutation 1
Biologie moléculaire - Mutation 2	3849+10kbC->T 394delTT	Vérification mutation 2 (uniquement INED)
Mois d'identification de la mutation 2	<input type="text"/>	Année d'identification de la mutation 2

A red arrow points from the text "Tout ce qui commence par 3 est affiché" to the first mutation entry "3120+1G->A".

Tout ce qui commence par **3** est affiché

Pour les sites internationalisé

□ Step 1

- Add a new language (ISO name: fr_FR)

□ Step 2

- Internationalize each table

- Creates a new table (ex: famille_txt_fr)
 - Each label, information text and options (rad and chk) prepared

□ Step 3

- Translate

- Chose a model and a target languages
 - Automatically translation using translate.google.com
 - Verify and possibly modify the translation

Translation process

What is the average number of units (Add the total number of units of any type of alcohol in a week) ONE

À propos de vous

Translate or modify the group name by clicking on its name below:

About Us

Libellé (10 champs)	Bulle	Opt 0	Opt 1	Opt 2	Opt 3	Opt 4	Opt 5	Opt 6	Opt 7	Opt 8
Quel âge aviez-vous lorsque vous avez fini vos études		16 ans ou moins	Entre 17 et 19 ans	20 ans ou plus						
How old were you when you finished your studies		16 years or less	Between 17 and 20 years or 19 years more							
Quel est votre degré d'étude le plus élevé		Aucun	Enseignement secondaire	Formation professionnel	Autre					
What is your degree? The highest grade?		No	Secondary education	Professional Training	Other					
Quel est votre activité économique actuelle		Travaille principalement à la maison	En bus	En train	En moto scooter ou cyclomoteur	En vélo	À pied	Autre moyen de transport	Ne sais pas	
What is your activity? The current economic		Works mostly? the House	By bus	By train	By motorcycle or v? moped	In Lo	? Alternative foot transportation	I do not know		
Travaillez-vous actuellement		Non	Oui							
are you working right n	Ok	Cancel	No	Yes						
Si vous n'êtes pas né dans ce pays, quel âge aviez-vous quand vous y avez emménagé définitivement										
If you are not born in this country, how old were you when you moved there definitely										

Translation is done automatically via Google translation, and can be corrected/modified on this page by administrators

Translation verification



HEALS

Section Super administrateur (fr)

e-EXHES V0s

Utilisateur : vibert (Doctor) (Déconnexion)

Vous êtes connecté(e) avec un compte disposant de TOUS les priviléges (Super-administrateur). Les manipulations proposées ici ne sont pas toutes documentées, et peuvent rendre le site inutilisable ! Cliquez ici pour vous reconnecter en mode normal.

Général

Déconnexion
Centres participants
Liens
Documents à télécharger

Administrateur

Menu administrateur
Menu super-admin

Utilisateur

Mon profil
Menu utilisateur
Nouvelle famille
Requêtes

Annuaire

Général
Médecins

Langue

Changer de langue

Gestion/vérification des traductions

Structure des tables existantes

ATTENTION : Internationaliser remplace dans la table des données les propositions des boutons radio, cases à cocher et listes déroulantes par des chiffres, les propositions étant mises dans les tables des langues. Donc, avant de modifier les tables (ajouter, ou modifier des champs) il faut Restaurer la table (remets les propositions initiales), modifier la table puis de nouveau internationaliser. Puis Traduire.

Nom de la table	Libellé de la table	Actions	
adresse	Adresse	Mots à traduire	Traduire
annonces	Annonces	Mots à traduire	Traduire
carnet_d_adresses	Carnet d'adresses	Mots à traduire	Traduire
centre_competence	Site	Mots à traduire	Traduire
configuration	Configuration du site	Mots à traduire	Traduire
documents	Documents	Mots à traduire	Traduire
ech_biol	Echantillons biologiques	Mots à traduire	Traduire
famille	Famille	Mots à traduire	Traduire
fiche_clinique	Fiche clinique	Mots à traduire	Traduire
huit_mois	Huit mois	Mots à traduire	Traduire
liens_utiles	Liens utiles	Mots à traduire	Traduire
mere	Mère	Mots à traduire	Traduire
mores_n_p	Mères non participant	Mots à traduire	Traduire

Translation process

vous consommez au cours d'une semaine		quel type d'alcool, au cours d'une semaine) UNE un										
What is the average number of units you (Add the total number of units of any type of alcohol in a week) ONE												
À propos de vous												
Translate or modify the group name by clicking on its name below:												
About you												
Libellé (10 champs)	Bulle	Opt 0	Opt 1	Opt 2	Opt 3	Opt 4	Opt 5	Opt 6	Opt 7	Opt 8	Opt 9	
Quel âge aviez-vous lorsque vous avez fini vos études		16 ans ou moins	Entre 17 et 19 ans	20 ans ou plus								
How old were you when you finished your studies		16 years or less	Between 17 and 20 years or more		Translations are corrected							
Quel est votre degré d'étude le plus élevé		Aucun	Enseignement secondaire	Formation professionnel	Autre							
What is your degree of study of the highest grade		No	Secondary education	Professional Training	Other							
Quel est votre activité économique actuelle		Travaille principalement à la maison	En bus	En train	En moto scooter ou cyclomoteur	En vélo	À pied	Autre moyen de transport	Ne sais pas			
What is your current economic activity		Works mostly? the House	By bus	By train	By motorcycle In v? ? scooter or moped	Lo	foot	Alternative transportation	I do not know			
Travaillez-vous actuellement		Non	Oui									
are you working right now		No	Yes									

Conclusion sur e-Maladies

► e-Maladies

- ▶ Développé pour fournir aux services un outil
 - ▶ Adaptable aisément aux besoins locaux
 - ▶ Complètement configurable
 - ▶ Sécurisation importante
 - ▶ Ergonomie optimisée
- ▶ Manuel utilisateur et administrateur complet
- ▶ Import direct des données de labo via HPrim XML

Implémentation

- Basé sur des outils
 - Open Source et libres de droits
- Technologie LAMP
 - Système d'exploitation
 - Linux (mais aussi Windows et Mac OS X)
 - Serveur https
 - Apache 2 sécurisé SSL
 - Base de données
 - MySQL
 - Langage de scripts
 - PHP
- Le serveur peut être Linux ou Windows