



13<sup>E</sup> CNRC

Jeudi 9 & vendredi 10 novembre 2023 | Les Salons de l'Aveyron, Paris

# Sécurisation de la délégation régionale des chimiothérapies en onco-pédiatrie : 2<sup>ème</sup> phase



*Bénédicte RASPAUD (pharmacien) - Leïla MIAZ (médecin)  
Céline SANTOS et Alexandre BARATIER (ingénieurs informatique)*

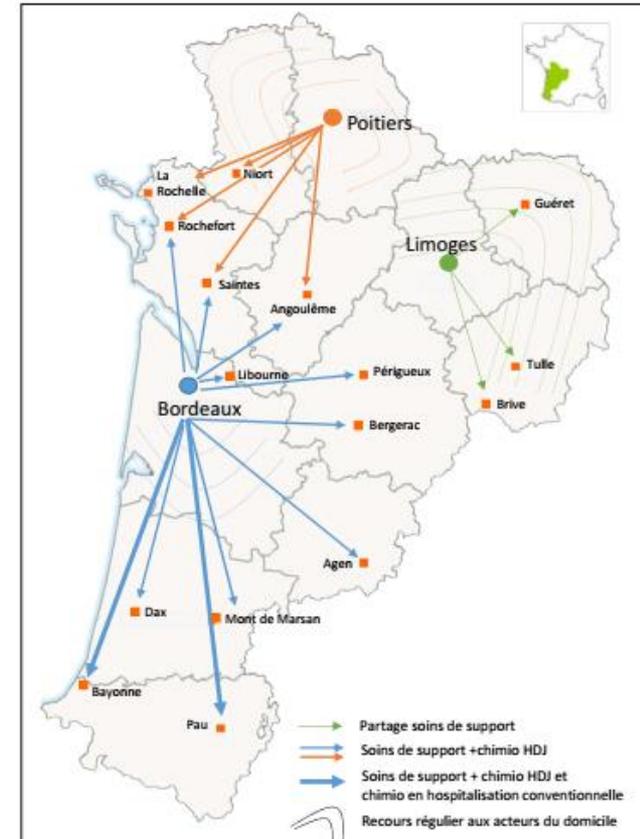


# Sécurisation de la délégation régionale des chimiothérapies en onco-pédiatrie : 2<sup>ème</sup> phase



## INTRODUCTION :

- 130 nouveaux patients / an au CHU de Bordeaux
- Originaires de 7 départements de la Nouvelle-Aquitaine
- Prise en charge initiale systématique au CHU de Bordeaux = centre spécialisé et accrédité à l'oncologie pédiatrique
- **Prise en charge partagée** entre le CHU et 11 CHG :
  - assurer le plus de soins possibles à proximité du lieu de vie
    - soins de support
    - administration de chimiothérapies





## INTRODUCTION :

- Soutien par l'équipe du DSRC pédiatrique **RESILIAENCE**
- 1<sup>ère</sup> phase = harmonisation des pratiques
- 2<sup>ème</sup> phase = création d'**accès bidirectionnel au logiciel CHIMIO®** : **CHU ↔ CHG**
  - **sécuriser** la délégation d'administration des chimiothérapies :
    - harmoniser la création des protocoles
    - sécuriser les modalités de prescription
  - **historique complet** du traitement de chaque enfant



## ORGANISATION – METHODOLOGIE :

- Création par les DSI d'accès sécurisés en **lecture seule** aux bases du logiciel CHIMIO® respectives des établissements
- **Etat des lieux :**
  - CHIMIO® lourd / CHIMIO web
  - Utilisateurs potentiels : pédiatres + pharmaciens
  - Identification des correspondants dans les DSI des 11 CHG
- Mise en place des **accès sécurisés double sens** CHU ↔ CHG
  - Tests de fonctionnement
  - Communication aux utilisateurs

# Sécurisation de la délégation régionale des chimiothérapies en onco-pédiatrie : 2<sup>ème</sup> phase



## RESULTATS :

- Outil de travail **CHIMIO**<sup>®</sup> :
  - client lourd : CHU + 3 CHG
  - application WEB : 8 CHG



- **Utilisateurs :**

	CHU	CHG
Pédiatres	10	26
Pharmaciens	3	42
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>68</b>



- Création d'un **répertoire** avec les correspondants de chaque DSI



## RESULTATS :

- Création par les DSI :
  - 7 connexions web à distance : sens CHU → CHG
  - 10 **ponts VPN** = **Virtual Private Network**
    - 8 dans le sens CHG → CHU
    - 2 en double sens CHU ↔ CHG
- Accès pour pédiatres et pharmaciens
  - Accès visuel au **logiciel CHIMIO®** des différents centres
    - CHU → 9 CHG
    - 10 CHG → CHU
  - **Profil consultatif** uniquement
  - Aucune modification ne peut être faite

**VPN** = réseau privé virtuel  
→ permet de se connecter  
à un réseau à distance de  
manière sécurisée



## RESULTATS :

- Pour chaque utilisateur, création de **2 comptes** :
  - Accès au portail
  - Accès au logiciel CHIMIO® } identifiants et mdp ≠
- Création des comptes :
  - par la DSI + pharmaciens des 9 CHG pour les **13 utilisateurs du CHU**
  - par la DSI du CHU pour les **68 utilisateurs des CHG**
- **Tests de fonctionnement** par le CHU et par chaque utilisateur
- **Tutoriels** d'utilisation des connexions



## RESULTATS :

- Au total :
  - 20 réunions avec la DSI du CHU
  - Mails et appels téléphoniques +++
  - Durée : 2 ans
  - Manque encore 2 CHG
- Multiples **demandes de réinitialisation** des mots de passe



## DISCUSSION – CONCLUSION :

- **Intérêt majeur** pour les utilisateurs en terme de **sécurité** :
  - Visualisation des protocoles
  - Visualisation des prescriptions nominatives
  - Visualisation des historiques
  - Vue d'ensemble de l'antériorité des protocoles par enfant
  
- **Gain / avantages** :
  - CHG [
    - Pharmaciens : création des protocoles sur CHIMIO®
    - Pédiatres : vérification données de prescription (jour de cure, dose, bras de traitement...)
  
  - CHU [
    - Pharmaciens : administration en hors les murs des chimiothérapies faites dans les CHG
    - Pédiatres : historique complet des patients



## DISCUSSION – CONCLUSION :

- Mais **réalités sur le terrain** :
  - Nombreux interlocuteurs de services et d'établissements différents
  - **Difficultés DSI du CHU** :
    - Adaptation du fonctionnement + contraintes des 11 CHG
    - Suivi de l'évolution de chaque centre
    - Maintenance des comptes
    - Temps +++
  - Nécessité d'un **suivi régulier** :
    - Mise à jour liste des utilisateurs du CHU et des 11 CHG
    - Demande création comptes pour chaque nouvel utilisateur et fermeture si besoin



## DISCUSSION – CONCLUSION :

Poursuite du projet du réseau en cours → **phase 3 :**

- Phase purement fonctionnelle : utilisation des connexions
- Évaluation de leur apport
  - Sécurisation des pédiatres + pharmaciens
  - Complétude des dossiers nominatifs sur CHIMIO<sup>®</sup> du CHU
  - Optimisation de l'utilisation du logiciel CHIMIO<sup>®</sup> par tous les centres de la région
- Connexion à distance sur les logiciels CHIMIO<sup>®</sup> des CHG
  - Revue de la base protocolaire CHIMIO<sup>®</sup> du CHU et des CHG
  - Harmonisation des protocoles CHIMIO<sup>®</sup> dans tous les CHG



**13<sup>E</sup> CNRC**

Jeudi 9 & vendredi 10 novembre 2023 | Les Salons de l'Aveyron, Paris

**MERCI**