



SLOGAN : Site de LOcalisation et de Gestion des ANtidotes EN PRATIQUE

Réunion régionale SLOGAN, 17/01/2017, Angers, Anaïs ROUSSEL

www.omedit-paysdelaloire.fr

 [@OmeditPdl](https://twitter.com/OmeditPdl)

Constat

- CAPTV d'Angers couvre 4 régions => Localisation parfois difficile par le toxicologue lors de la Réponse Téléphonique Urgente
- Dotation variable en antidotes rares et coûteux dans les établissements de santé (problème de répartition régionale)
- Pour chaque PUI : mauvaise visibilité des stocks d'antidotes détenus par les autres PUI

⇒ Difficulté de localiser rapidement les stocks disponibles

Une solution ...

Idée : Récupérer les informations sur les stocks existants dans les ES => **Création d'une Base de Données**

Projet : Site web **SLOGAN** : V1 opérationnelle

Concept et maquettage : CAPTV de Toulouse (Dr JC Gallart et stagiaires informatiques)

Développement et Pilotage : ORU-MiP assisté d'un COPIL

Collaborations Régionales Initiales : OMEDIT de Midi-Pyrénées et de Poitou-Charentes, CAPTV de Bordeaux

Actuellement : déploiement en cours sur la région Bretagne
(Merci à l'OMEDIT Bretagne qui nous a transmis son support)

Description des profils

Rôle	Description
Admin National	Une seule personne. Crée les utilisateurs ayant un rôle 'Admin Territorial'. Attribue aussi la fonctionnalité 'Carte étendue à'. Gère la liste exhaustive des antidotes,
Admin Territorial = CAPTV	Gère l'ensemble des utilisateurs de son secteur = 'Gestionnaire Local' et 'Toxicologue RTU'.
Gestionnaire Territorial = OMEDIT	Visualisation sur la cartographie des antidotes de son territoire de compétence, aide à une gestion régionale. Réception des mails lors de l'utilisation d'un antidote (Péremption, consommations), participation à la toxicovigilance.
Gestionnaire Local = Gérant PUI	Gère tout ou partie du stock au sein de l'établissement (ventilé sur un ou plusieurs services).
Toxicologue RTU	Visualisation sur la cartographie des antidotes de son territoire de compétence. Des fonctionnalités supplémentaires sont attendues dans des versions ultérieures.

	Modules			
Rôle	Carto	Admin User	Recueil	Aide
Admin National	X	X		X
Admin Territorial	X	X		X
Gestionnaire Territorial	X			X
Gestionnaire Local	X		X	X
Toxicologue RTU	X			X
Invité	X			X
<i>Carte étendue à</i>	*			

Gestionnaire local

Etablissement de Santé

Responsabilité Globale ES : Pharmacien Gérant PUI

Gestion du stock horodatée de l'ES :

- quantités
- dates de péremption (par convention, la plus proche)
- motif d'actualisation

Lieux de stockage :

- Précision indispensable pour localisation
- 1 ou plusieurs gestionnaires (pharmacien, préparateur, cadre ...)

Quels antidotes ?

- **Code ATC V03AB (Antidotes) au 31/03/15 : 60 codes UCD**
- **SLOGAN : 16 antidotes suivis**

ANTICHOLIUM 2MG/5ML INJ AMP	GLUCAGEN 1MG INJ FL+FL
BAL INJ AMP2ML	LEGALON-SIL 350MG PDR INJ FL
CALCIUM EDTA SRB 5% AMP10ML	METHYLTHIONIN.PVB 5MG/ML 10ML
CONTRATHION INJ 2% FL+AMP	PRAXBIND 50 mg/ml INJ PERF
CYANOKIT 5G PERF FL +NEC	SAVENE 20MG/ML IV FL+POC
DESFERAL 100MG/ML INJ F+A5ML	SUCCICAPTAL 200MG GELU
DIGIFAB 40MG LYOT INJ FL	VIPERFAV PERF FV4ML
FOMEPIZOLE AP-HP 5MG/ML INJ 20ML	VORAXAZE 1000UI PERF FL

Princeps	DCI	Indication
ANTICHOLIUM (ATUn)	Physostigmine	Datura
BAL	Dimercaprol	Plomb, arsenic
CALCIUM EDTA	EDTA	Plomb
CONTRATHION	Pralidoxime	Insecticides organophosphorés
CYANOKIT	Hydroxocobalamine	Acide cyanhydrique et dérivés
DESFERAL	Deferoxamine	Fer, aluminium (chez l'hémodialysé)
DIGIFAB	Ac Anti-digitaliques	Digitaliques
FOMEPIZOLE	4-méthylpyrazole	Ethylène glycol, méthanol
GLUCAGEN	Glucagon	Béta-bloquants
LEGALON-SIL (ATUn)	Sibiline ou Sylimarine	Syndrome phalloïdien
PROVEBLUE	Chlorure de methythioninium	Méthémoglobinisants
PRAXBIND	Idarucizumab	Dabigatran (PRADAXA®)
SAVENE	Dexrazoxane	Anthracyclines
SUCCICAPTAL	DMSA ou acide dimercapto-succinique	Métaux lourds : mercure, plomb,...
VIPERFAV	Sérum antivenimeux contre vipères	Morsure de vipère
VORAXAZE (ATUn)	Carboxypeptidase	Methotrexate

Adresse du site : <https://pro.orumip.fr>

ORU-MIP Accueil CIM@log

Connexion

Login

Mot de passe

Connexion

[Demander un compte](#)
[Mot de passe perdu ?](#)

Bienvenue sur l'Espace PRO

Module Sigma : Ce module permet aux utilisateurs d'afficher et de télécharger les données analysées par l'ORU-MIP.

Actualités

RESCAMIP 24/10 Recueil de pratique RESCAMIP – Newsletter
 Le recueil de pratique RESCAMIP a débuté le 30 mars 2015. Il s'agit d'évaluer les réseaux de soins, les délais et les stratégies de reperfusion des patients présentant un SCA ST+ au regard des recommandations et des protocoles mis en [...]

05/09 CIM@log
 Dans le cadre de l'amélioration des RPU (Résumés de Passages aux Urgences), l'équipe de l'ORU-MIP met à votre disposition en accès libre, le module CIM@log qui permet de retrouver facilement le code CIM10 correspondant à la pathologie évoquée. Par exemple, en tapant AVC, les codes CIM10 possibles [...]

02/09 ERRATUM
 Une erreur s'est glissée page 220 du Panorama 2015. La colonne des chiffres du SMUR de Toulouse Pédiatrique et celle du SMUR de St-Gaudens a été inversée. Vous trouverez dans le PDF « Panorama 2015 » les bonnes données.

O.R.U.M.P. Recueil Cartographie Aide

Cherchez une adresse: Localiser

Antidotes

CAPTIV 24/7

Dép : Ville : Etablissement : Qté :

Télécharger le stock

The map displays the Pays de la Loire region in France. Major cities labeled include Nantes, Angers, Poitiers, Cholet, Saumur, and Bourges. The Loire River is prominent, flowing through the center. The Atlantic Ocean is visible to the west. The map includes a network of roads and rivers. The Google logo is in the bottom left corner, and the text 'Données cartographiques ©2017 Google' is in the bottom right corner.

Google

Données cartographiques ©2017 Google 10 km

Gérer un mouvement de stock

1

O.R.U.MIP Recueil Cartographie Aide

Gestion des antidotes

PHARMACIE

Gestion des stocks Pas de saisie précédente Jeu 12/01

Modifier **2**

Gestion des antidotes

PHARMACIE

Création du stock
Entrée : fournisseur

Gestion des stocks

Pas de saisie
précédente

Jeu 12/01

 Modifier

Cyanokit

Stock

Date de péremption

Motif

6

×

31/03/2018

Entrée : fournisseur

▼

3

C'est bien le stock final
qu'il faut indiquer, pas
le nombre d'unités en
mouvement de stock

6 Motifs de changement du stock

6 motifs sont identifiés	
Entrée : emprunt	Entrée suite à un emprunt
Entrée : fournisseur	Réception d'antidote de la part d'un fournisseur
Sortie : destruction périmé	L'antidote est périmé, il est détruit
Sortie : prêt	Sortie suite à un prêt
Sortie : utilisation antidote	Utilisation d'un antidote dans le contexte d'intoxication (déclenche l'envoi d'un email)
Sortie : utilisation autre	Un autre contexte (ex : bleu Méthylène)

Gestion des antidotes

PHARMACIE

Gestion des stocks

Pas de saisie
précédente

Jeu 12/01

 Modifier

Cyanokit

Stock

6

×

Date de péremption

31/03/2018

Motif

Entrée : fournisseur

▼

Voraxaze

Stock

0

Date de péremption

jj/mm/aaaa

Motif

▼

 Valider

4

Produit créé : il apparaît sur la carte

O.R.U.MIP Recueil Cartographie Aide

Cherchez une adresse... Localiser

Antidotes

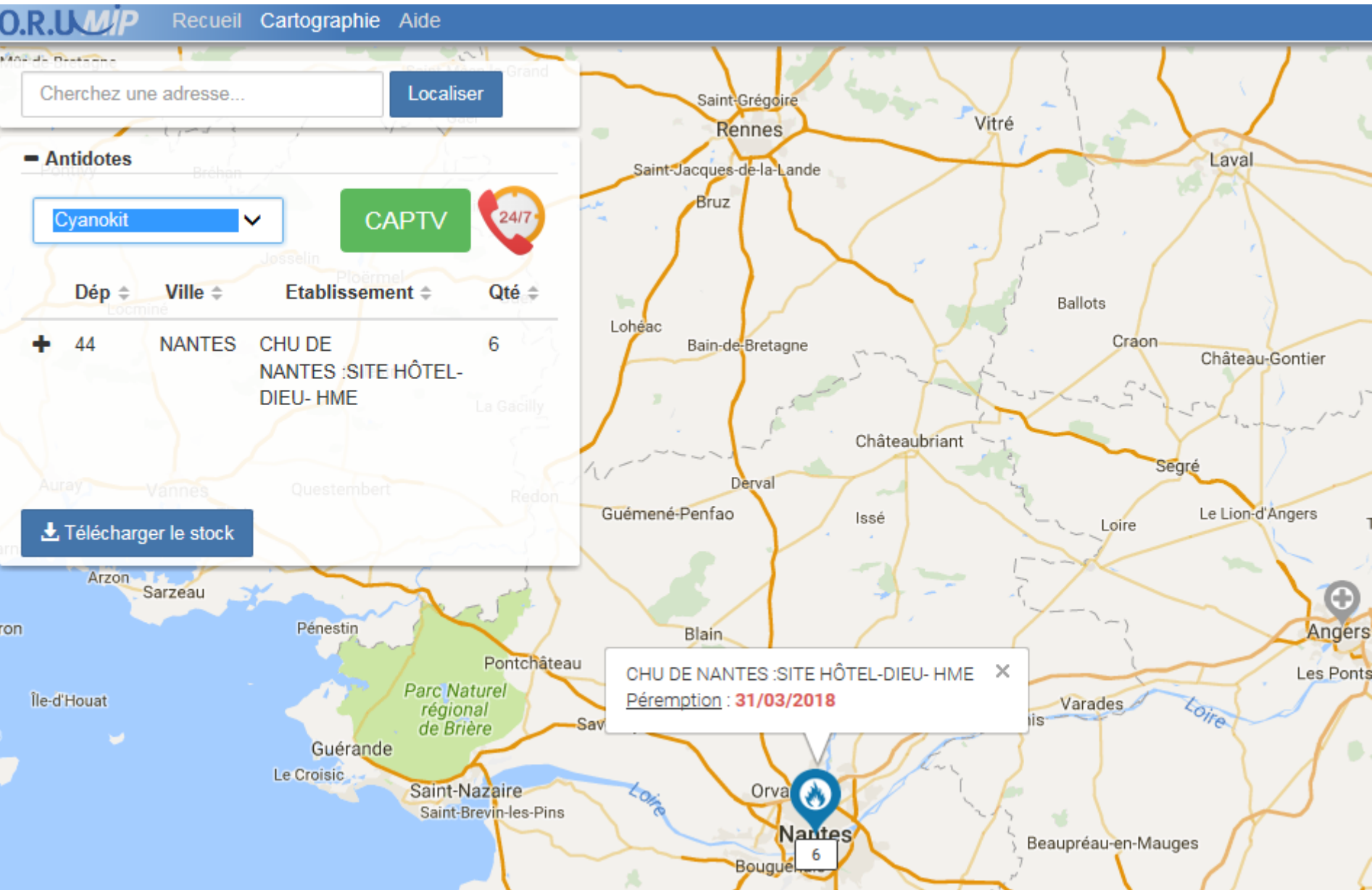
Cyanokit

CAPTV 24/7

Dép	Ville	Etablissement	Qté
44	NANTES	CHU DE NANTES : SITE HÔTEL-DIEU- HME	6

Télécharger le stock

CHU DE NANTES : SITE HÔTEL-DIEU- HME
Péremption : 31/03/2018



Gestion des péremptions

Mail automatique d'information adressé

- *au gestionnaire local (gérant PUI)*
- *au gestionnaire territorial (CAPTV et OMEDIT)*
- Courriel adressé tous les mardis à 8h00 pour les antidotes dont DLU<2mois

[Suivi des péremptions :](#)

12 - RODEZ CEDEX 9
C.H. DE RODEZ "HOPITAL JACQUES PUEL"

Antidote	Service	Téléphone	Date de péremption
GLUCAGEN	Pharmacie	05.65.55.29.43	31/10/2015

Cordialement,
L'équipe du SLOGAN

Utilisation d'un antidote

=> Mail automatique d'information adressé *au gestionnaire territorial (CAPTV et OMEDIT)*

ALERTE : Utilisation d'un antidote

BAL INJ	
Etablissement	HOP DU PAYS D'AUTAN SITE DU CAUSSE
CP	81108
Ville	CASTRES CEDEX
Service	Pharmacie
Tél	05.63.71.63.71
Date et Heure de saisie	06/08/2015 11:44:54
Contact	
Gestionnaire Local	TIC-Team ORU-MiP
Tél	0561778743
Mail	informatique@orumip.fr

L'équipe du SLOGAN

Intérêts pour le Gestionnaire local (= gérant PUI)

- **Visualisation du / des stock(s)** de son ES et d'une zone étendue
=> téléchargement du stock de son ES
- **Surveillance péremption** : réception courriel alerte
- **Participation à la Toxicovigilance** (*décret du 14-02-15*)
Identification des consommations => récupération de dossiers de toxicovigilance

Possibilité de Tableaux de Bord de Consommations

Pharmacien du CAPTV, de l'OMEDIT :

- **Visualise** l'ensemble des stocks de sa zone de compétence
- **Réceptionne les alertes mails spécifiques** pour l'ensemble du territoire (*Pérémutations, Utilisation Antidotes...*)

Intérêts :

- Aide à la mobilisation régionale des stocks (pérémutations)
- **Analyse des consommations :**
 - Possibilités de statistiques annuelles
 - Proposition du stock optimal pour les Etablissements de Santé
 - **CAPTV** : Action toxicovigilance en récupérant des dossiers de toxicovigilance, cartographie territoriale des intoxications nécessitant un antidote.

Toxicologue RTU - Invité

(RTU : Réponse Téléphonique à l'Urgence - CAPTV)

Médecins ou Pharmaciens en poste à la RTU

Localisation des stocks des antidotes sur toute la zone de compétence régulée et plus *(après accord du/des administrateurs territoriaux concernés)*

Visualisation par cartographie en 2 temps :

- Saisie du lieu de l'intoxication
- Visualisation des lieux de stockage avec :
 - Service de stockage
 - État du stock et date d'actualisation
 - Coordonnées téléphoniques utiles

Chercher

- Antidotes

DigiFAB

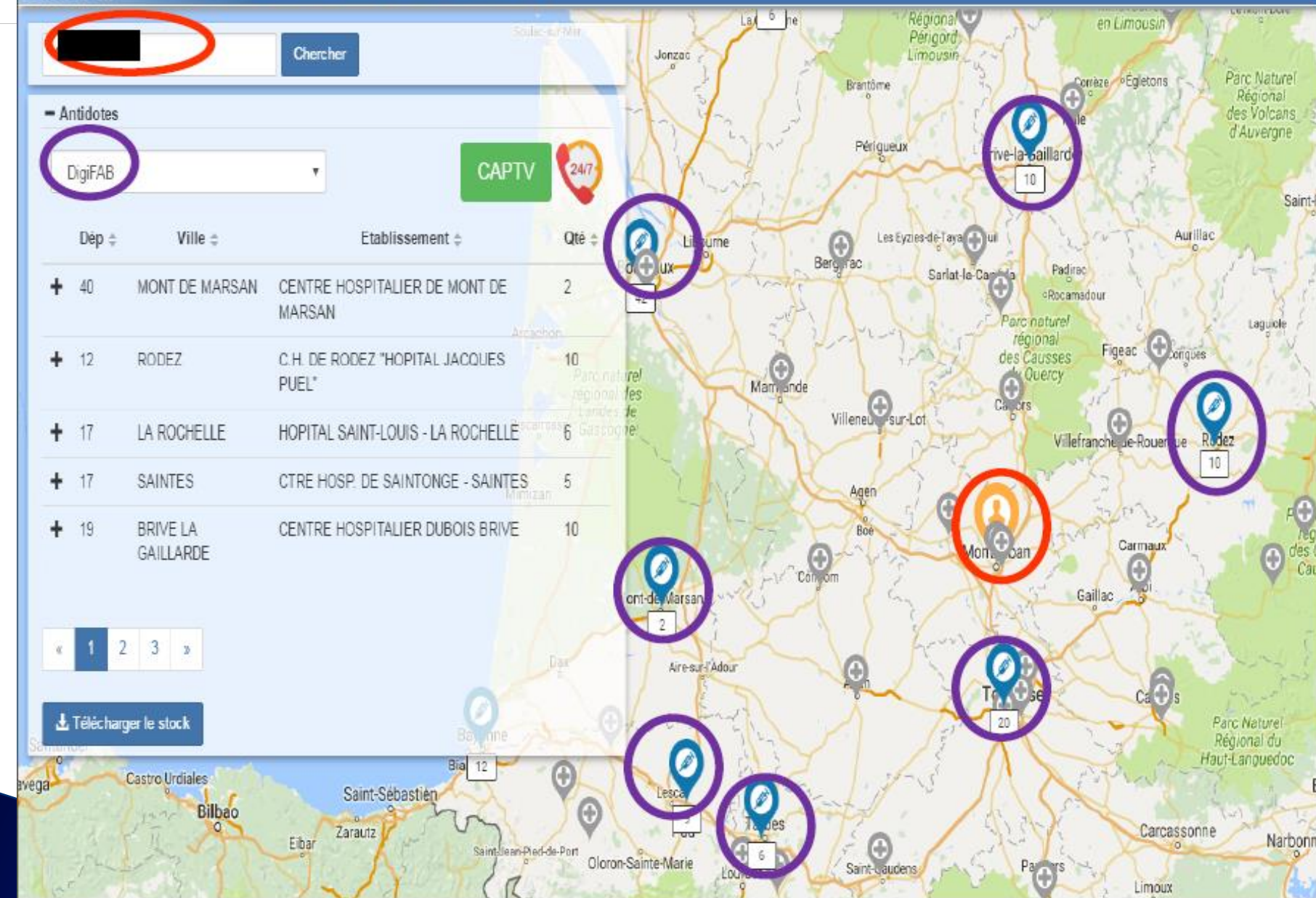
CAPTV



Dép	Ville	Etablissement	Qté
40	MONT DE MARSAN	CENTRE HOSPITALIER DE MONT DE MARSAN	2
12	RODEZ	C.H. DE RODEZ "HOPITAL JACQUES PUEL"	10
17	LA ROCHELLE	HOPITAL SAINT-LOUIS - LA ROCHELLE	6
17	SAINTES	CTRE HOSP. DE SAINTONGE - SAINTES	5
19	BRIVE LA GAILLARDE	CENTRE HOSPITALIER DUBOIS BRIVE	10

1	2	3	4
---	---	---	---

↓ Télécharger le stock



Chercher

- Antidotes

DigiFAB

CAPTV



	Dép ▾	Ville ▾	Etablissement ▾	Qté ▾
+	31	TOULOUSE	HOPITAL DE PURPAN CHU TOULOUSE	20
+	33	BORDEAUX	ROUPE HOSPITALIER PELLEGRIN - CHU	42

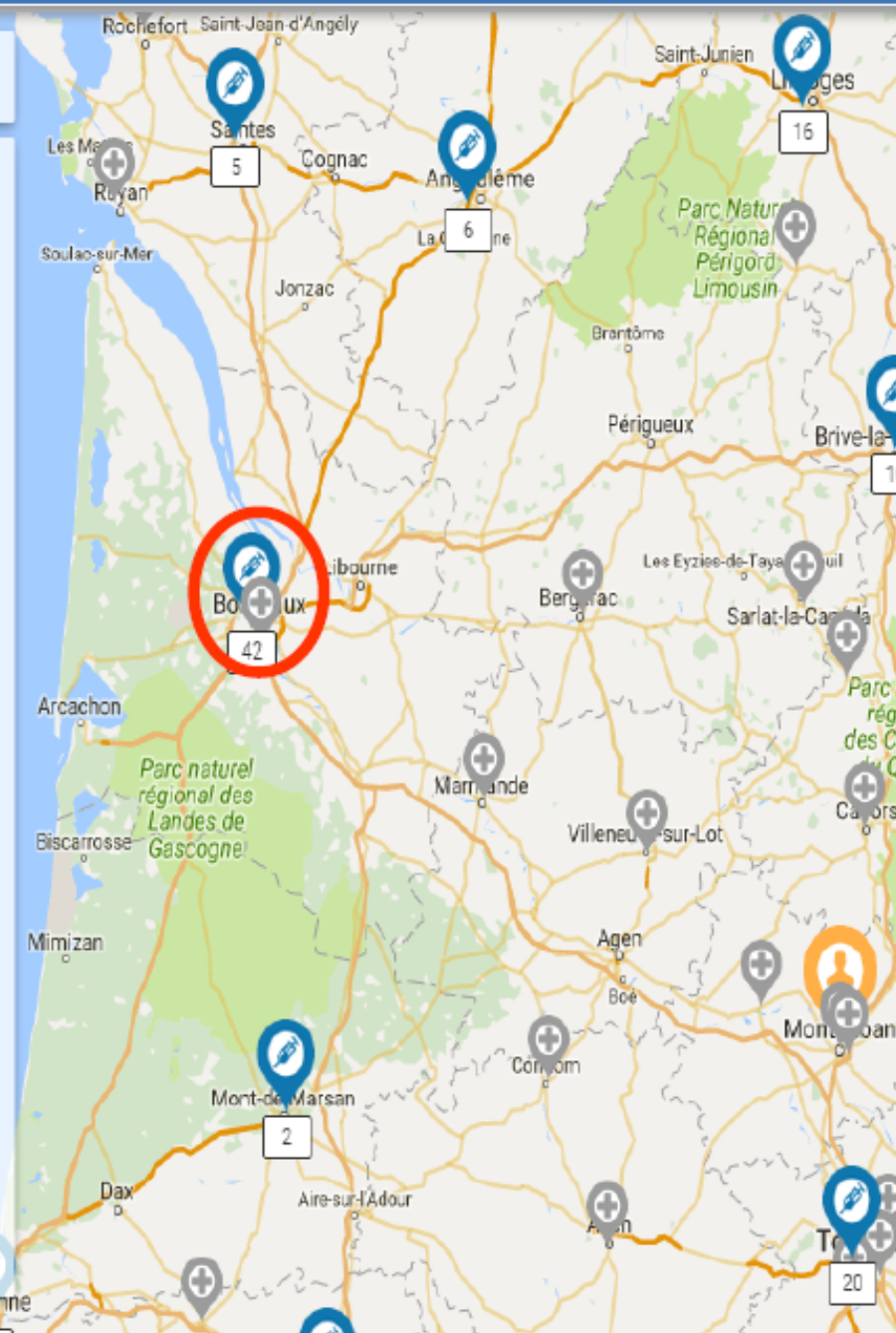
Service	Tél	Qté	Date de péremption	MAJ
Pharmacie	05.56.79.56.79	26	31/12/2016	< 5j
Anesthésie-Réanimation	05.57.82.09.94	16		> 7j

+	16	ANGOULEME	CENTRE HOSPITALIER D'ANGOULEME	6
+	54	TOUL	CENTRE HOSPITALIER SAINT CHARLES TOUL	24
+	64	BAYONNE	CH DE LA COTE BASQUE - BAYONNE	12

« 1 2 3 »

Télécharger le stock

Santander



Intérêts pour le Toxicologue RTU

(RTU : Réponse Téléphonique à l'Urgence - CAPTV)

Localisation des antidotes rares et coûteux dans la zone de compétence régulée

Aide à la RTU :

- **En pré-hospitalier** : permet l'orientation du patient vers l'établissement de santé possédant l'antidote
- **Patient hospitalisé** : acheminement de l'antidote à partir de l'établissement de santé détenteur le plus proche (*sous couvert des pharmaciens responsables*)

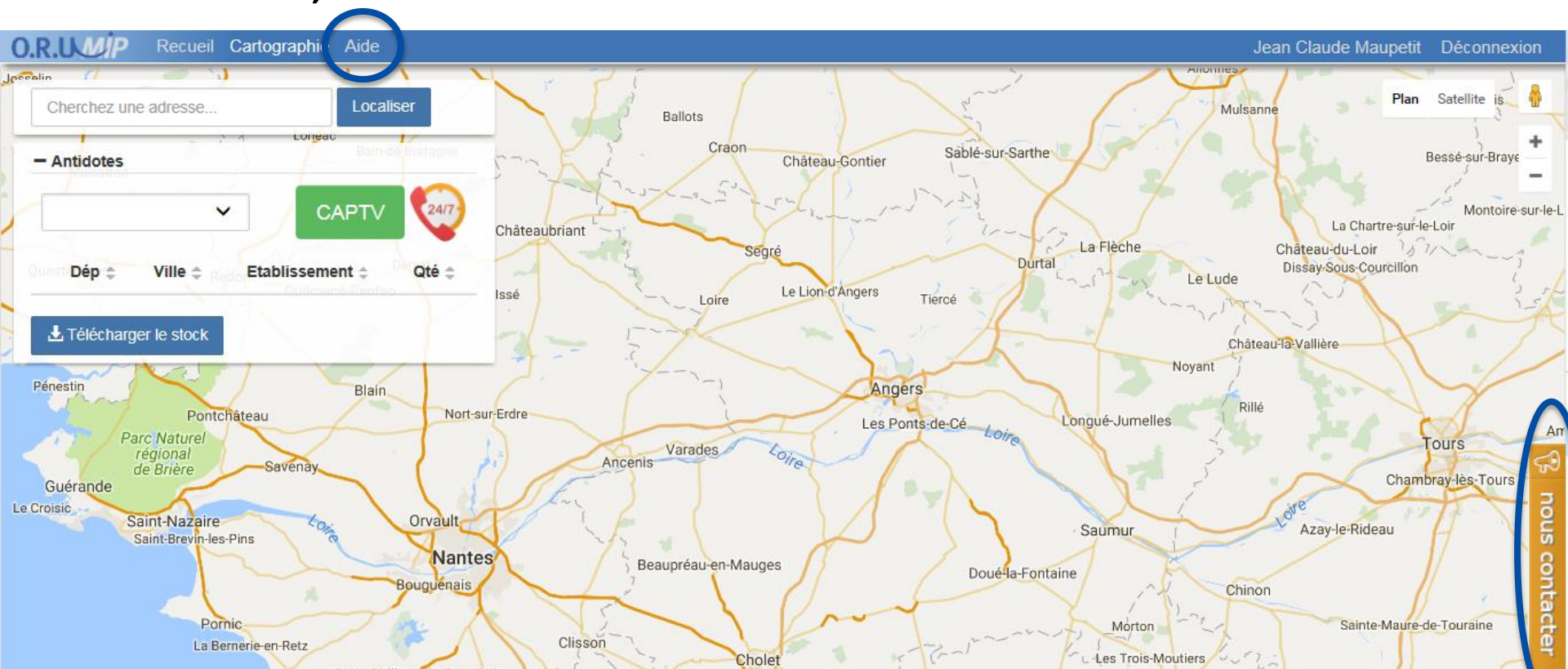
Participation à la gestion des antidotes : si délai compatible, utilisation de l'antidote à péremption la plus proche

Outil d'aide en ligne

Lien vers le document d'aide en ligne :

https://docs.google.com/document/d/1_IhvCpYBTXaq76_arlPK1ShLsPCXfP2oriEYW3juJFU/edit

Sinon, directement sur le site :



Modalités pratiques

Pour la création des comptes : Marie.Deguisse@chu-angers.fr

Pharmaciens gérants PUI : *infos indispensables pour le paramétrage des comptes ...*

- Description des lieux de stockage (services détenteurs)
- Désignation du/des gestionnaire(s) loca(ux)

1 : Établissement	2 : Utilisateur(s)
Nom de l'établissement (+ <i>FINESS</i>)	Nom et Prénom
Dénomination du/des lieu(x) de stockage (<i>Pharmacie, Réanimation, SAU, SMUR...</i>)	Email et Téléphone
Numéro téléphone direct du/des lieu(x) de stockage	Etablissement de rattachement
	Lieux de stockage géré

Questions ?

- Processus de mise à disposition (circuit pharmaceutique)
- Modalités de transport : ordonnateur, chaîne du froid
- Modalités de remboursement des médicaments
- Interface avec la gestion des PSM
- Suivi du niveau des stocks / recommandations par centre
- Responsabilité du pharmacien / déclaration des stocks sur la plateforme