

# Intégration MED-Office / SQIM

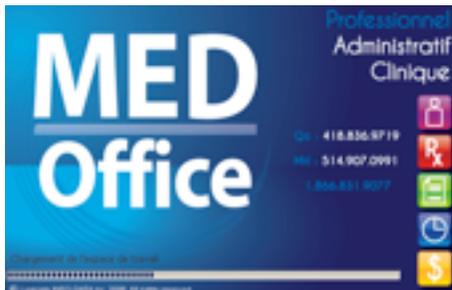
## Systeme Québécois d'Informations sur les Médicaments



Annoncé depuis quelques années déjà, le SQIM est maintenant une réalité! MED-Office, de Logiciels INFO-DATA, est le premier logiciel clinique à intégrer ces nouvelles fonctionnalités.

### Pré-requis

Dans la phase initiale de déploiement, seuls les centres médicaux faisant parti du projet pilote auront accès au module SQIM.



Les professionnels se verront attribuer une clé de sécurité (clé USB). Chaque utilisateur doit consigner dans sa fiche de données le nom indiqué sur sa clé.

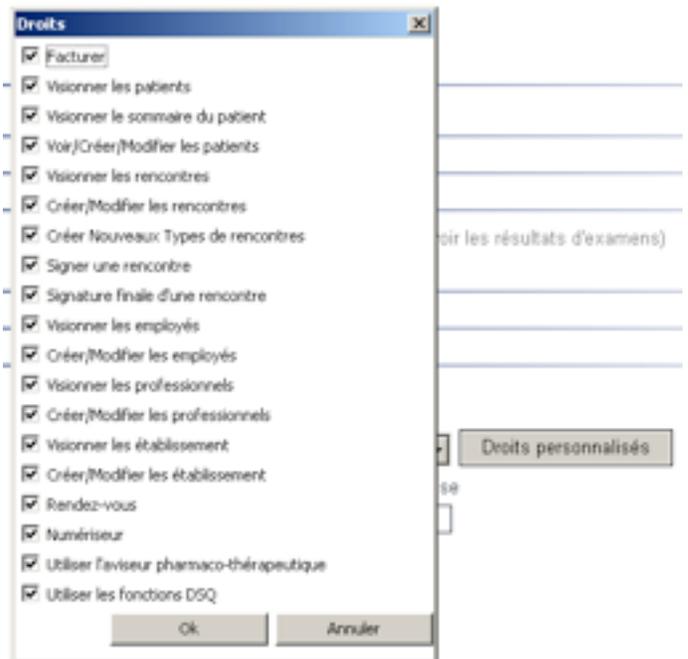


Le responsable du site doit également indiquer l'identifiant de la clinique (dans les «Préférences»,

onglet «Global») qui sera utilisé dans le cadre des appels aux différents services du DSQ.



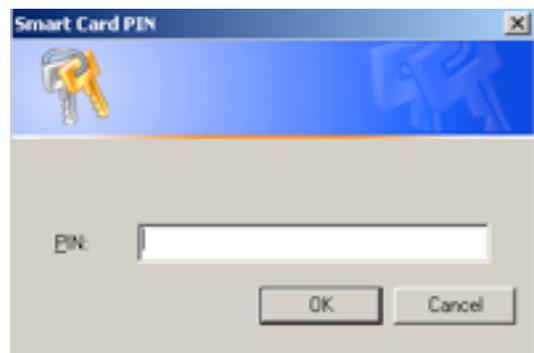
Finalement, l'administrateur local de MED-Office doit donner les privilèges SQIM à l'utilisateur.



## Lancement de l'application

La première tentative de connexion au DSQ active la fenêtre d'identification exigeant le mot de passe associé avec la clé de sécurité. MED-Office exige ce mot de passe à chaque redémarrage de l'application.

Ainsi, l'utilisation des fonctionnalités DSQ n'exige la saisie de votre mot de passe qu'une fois par lancement de MED-Office. Si la clé est retirée, le mot de passe sera exigé à nouveau lors de sa réinsertion.

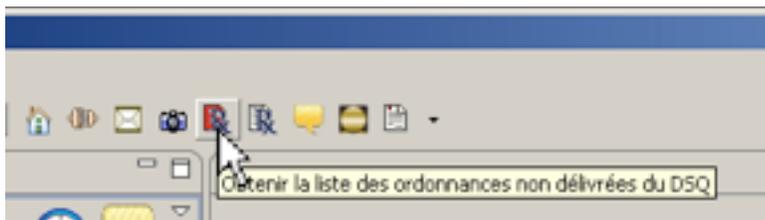


## Détails des fonctionnalités

Voici une vue détaillée des différentes fonctionnalités du SQIM intégrées à MED-Office.

### Ordonnances non délivrées

Ce bouton permet à tout moment d'obtenir une liste des ordonnances non encore délivrées par le pharmacien (donc que le patient n'a pas encore pris à la pharmacie).



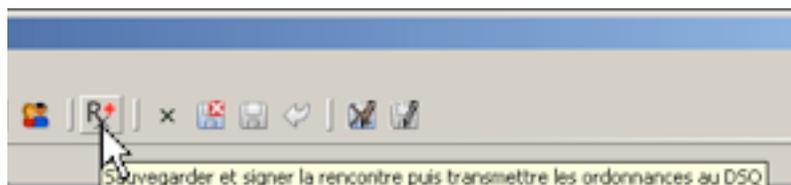
### Profil pharmacologique DSQ

Ce bouton permet d'obtenir le profil pharmacologique tel que consigné au SQIM. Ce profil devrait être superposable au profil local si ces ordonnances ont toutes été réalisées avec MED-Office.



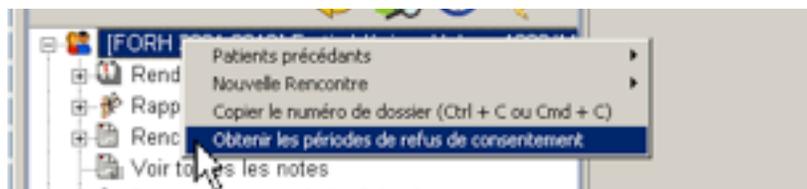
### Transmettre au DSQ

Suite à la rédaction d'une ordonnance (de un ou plusieurs médicaments), le médecin n'a qu'à cliquer le bouton d'envoi au DSQ pour transmettre l'information au SQIM.



### Périodes de refus

Ce choix de menu contextuel permet d'afficher les périodes de refus de consentement du patient.



## Fenêtre des ordonnances non délivrées

Dans cette fenêtre, on peut voir toutes les ordonnances qui ont été transmises au DSQ mais qui n'ont pas encore été délivrées au patient. Il est possible, par cette fenêtre, d'annuler une ordonnance que le médecin aurait fait à un patient.

Fortin-Vézina, Helena

Cliquez une ligne pour en voir les détails.

Description	Prescription Drug Summary
NOM ESP :INFODATA 29: leposologieAUDIT-ESP-RX	Id: B00000381, version: 20100920100807120202, value: , value: active, date: 2010/09/20: 09H53,
NORVASC, AMLODIPINE (BÉSYLATE) 10MG: 10MG 1 ID 30 comprimé R x 3 le 2010/09/15	Reasons: TherapeuticIntent: Priority 1, HTA
APO-RANITIDINE, RANITIDINE (CHLORHYDRATE) 150MG: 150MG 1 ID 90 jrs 2 le 2010/09/15	Medication: INHIBACE, CILAZAPRIL 2.5 MG
APO-RANITIDINE, RANITIDINE (CHLORHYDRATE) 150MG: 150MG 1 ID 90 jrs 2 le 2010/09/15	Electronic Version Has Authority: ,
CLOTRIMADERM, CLOTRIMAZOLE 10MG/G: 10MG/G 1 BID 15 crème R x 3 le 2010/09/15	Dosage value: , text: 2.5 MG 1 ID 30 comprimé R x 11 le 2010/09/20
INDÉRAL, PROPRANOLOL (CHLORHYDRATE) 40: 40 1 QID 60 comprimé R x 11 le 2010/09/15	Supply Request value: active, quantity: 360(1)
NORVASC, AMLODIPINE (BÉSYLATE) 10MG: 10MG 1 ID 30 comprimé R x 3 le 2010/09/15	Location:
INHIBACE, CILAZAPRIL 2.5 MG: 2.5 MG 1 ID 30 comprimé R x 11 le 2010/09/15	Substitution Condition: ,
HYDRODURIL, HYDRODURIL 25: 25 1/2 ID 15 comprimé R x 11 le 2010/09/16	REFUSAL TO FILL:
CRÈME COMPLEXE: Mélanger au mieux avec base grasseuse. Appliquer généreusement sur...	Prescriber: MD1 SQ8M1
CRÈME COMPLEXE CRÈME COMPLEXE CRÈME COMPLEXE CRÈME COMPLEXE CRÈME COMPLEXE...	Issues: N, Annotations: N
<b>INHIBACE, CILAZAPRIL 2.5 MG: 2.5 MG 1 ID 30 comprimé R x 11 le 2010/09/20</b>	
<b>ESP-INFODATA-6 Nom Four: null</b>	
BANDELETTES FREESTYLE 1: 1 1 QID 100 R x 11 le 2010/09/15.	
<b>BANDELETTES FREESTYLE FREESTYLE2 FREESTYLE3 FREESTYLE4 FREESTYLE FREESTYLE #...</b>	

Annuler cette ordonnance

Fermer

Parfois, une ordonnance non délivrée aura été refusée par le pharmacien pour raisons variables; ces raisons seront affichées dans le détail de l'ordonnance. Ces ordonnances apparaissent alors en rouge et la raison pour non délivrance est affichée dans la partie de droite (ex. alerte liée au poids).

INDÉRAL, PROPRANOLOL (CHLORHYDRATE) 40: 40 1 QID 60 comprimé R x 11 le 2010/09/15	Electronic Version Has Authority: ,
NORVASC, AMLODIPINE (BÉSYLATE) 10MG: 10MG 1 ID 30 comprimé R x 3 le 2010/09/15	Device:
INHIBACE, CILAZAPRIL 2.5 MG: 2.5 MG 1 ID 30 comprimé R x 11 le 2010/09/15	Supply Request total Quantity:, location:, pickup Date:2010/01/26: 19H00
<b>ESP-INFODATA-6 Nom Four: null</b>	REFUSAL TO FILL:
	DATE:2010/02/14: 19H00
	AUTHOR:Félix MEDECIN,
	LOCATION:HOPITAL DE LA VILLE DE DRUMMONDVILLE,
	REASONS:
	WGHT - alerte liée au poids
	DATE:2010/02/14: 19H00
	AUTHOR:Félix MEDECIN,
	LOCATION:HOPITAL DE LA VILLE DE DRUMMONDVILLE,
	REASONS:
	WGHT - alerte liée au poids
	DATE:2010/02/14: 19H00
	AUTHOR:Félix MEDECIN,
	LOCATION:HOPITAL DE LA VILLE DE DRUMMONDVILLE,
	REASONS:

## Profil pharmacologique DSQ

Cette fenêtre permet d'afficher le profil pharmacologique complet du patient tel que consigné au SQIM. Cette fenêtre offre en même temps la possibilité de comparer le profil local des médicaments actifs et d'importer une sélection de médicaments à partir du profil DSQ.

Cette fenêtre donne aussi un accès direct aux périodes de refus.

Cliquez une ligne pour en voir les détails. Double-cliquez une ligne pour activer son importation.

A impor...	Description	02230711	LIPITOR 10MG COMPRIME
	MONITAN 100MG COMPRIME: 2/3::Prendre 1 comprimé 2 fois par jour		ATORVASTATINE 10MG COMPRIME
	INDERAL 40MG COMPRIME: 5/6::Prendre 1 comprimé aux 8 heures		
*	INDERAL 10MG COMPRIME: 6/6::Prendre 2 comprimés aux 8 heures		
	APO DOXEPIN 100MG CAPSULE: 12/12::2 COMPRIMES TOUTES LES 4 HEURES		
	DILAUDID 1MG COMPRIME: 5/5::1 COMPRIME 1 FOIS PAR JOUR		
	DILAUDID 1MG COMPRIME: 5/5::SELON LES DIRECTIVES DU MEDECIN	12/12	1 COMPRIME 1 FOIS PAR JOUR
	DILAUDID 1MG COMPRIME: 4/5::SELON LES DIRECTIVES DU MEDECIN	2000/10/20	completed Mono Advman
*	APO DOXEPIN 100MG CAPSULE: 12/12::1 COMPRIME TOUTES LES 4 HEURES		
	SERC 16MG COMPRIME: 4/4::1 COMPRIME TOUTES LES 6 A 8 HEURES PRN	30 (1)	30 (d)
*	LIPITOR 10MG COMPRIME: 12/12::1 COMPRIME 1 FOIS PAR JOUR		

PIERRE SOIGNANT  
JEAN COUTU PHARMACIE BEAUPORT  
A0000034X 2008/10/28 active NON OUI  
Alterner \* Refus Annuler importation Voir détails

### Ordonnances actives

[dsq][magistr]PENTASA (5-AMINOSALICYLIQUE (ACIDE)) 1G, 1 -, 100 comprimé, R x 0 le 2010/09/19 ( SQIM1, MD1 )

[dsq]MONITAN (ACÉBUTOLOL (CHLORHYDRATE)) 100MG, Prendre 1 comprimé BID, 30 comprimé, R x 3 le 2010/09/19  
MONITAN 100MG COMPRIME Prendre 1 comprimé 2 fois p( SQIM1, MD1 ) Note:MONITAN 100MG COMPRIME Prendre 1 comprimé 2 fois par jour

[dsq]ASAPHEN E.C. (ACÉTYLSALICYLIQUE (ACIDE)) 80 MG, 1 ID, 30 comprimé à mastiquer, R x 11 le 2010/09/15 ( SQIM1, MD1 )

[dsq]LIPITOR (ATORVASTATINE CALCIQUE) 10MG, 1 COMPRIME ID, 30 comprimé, R x 12 le 2010/09/19 LIPITOR 10MG COMPRIME 1 COMPRIME 1 FOIS PAR JOUR( SQIM1, MD1 )  
Note:LIPITOR 10MG COMPRIME 1 COMPRIME 1 FOIS PAR JOUR

[dsq]BANDELETTES FREESTYLE 1, 1 batonnet PRN, 30 jrs. 23 le 2010/09/20 ( SQIM1, MD1 )

Importer les items sélectionnés dans MED-Office Fermer

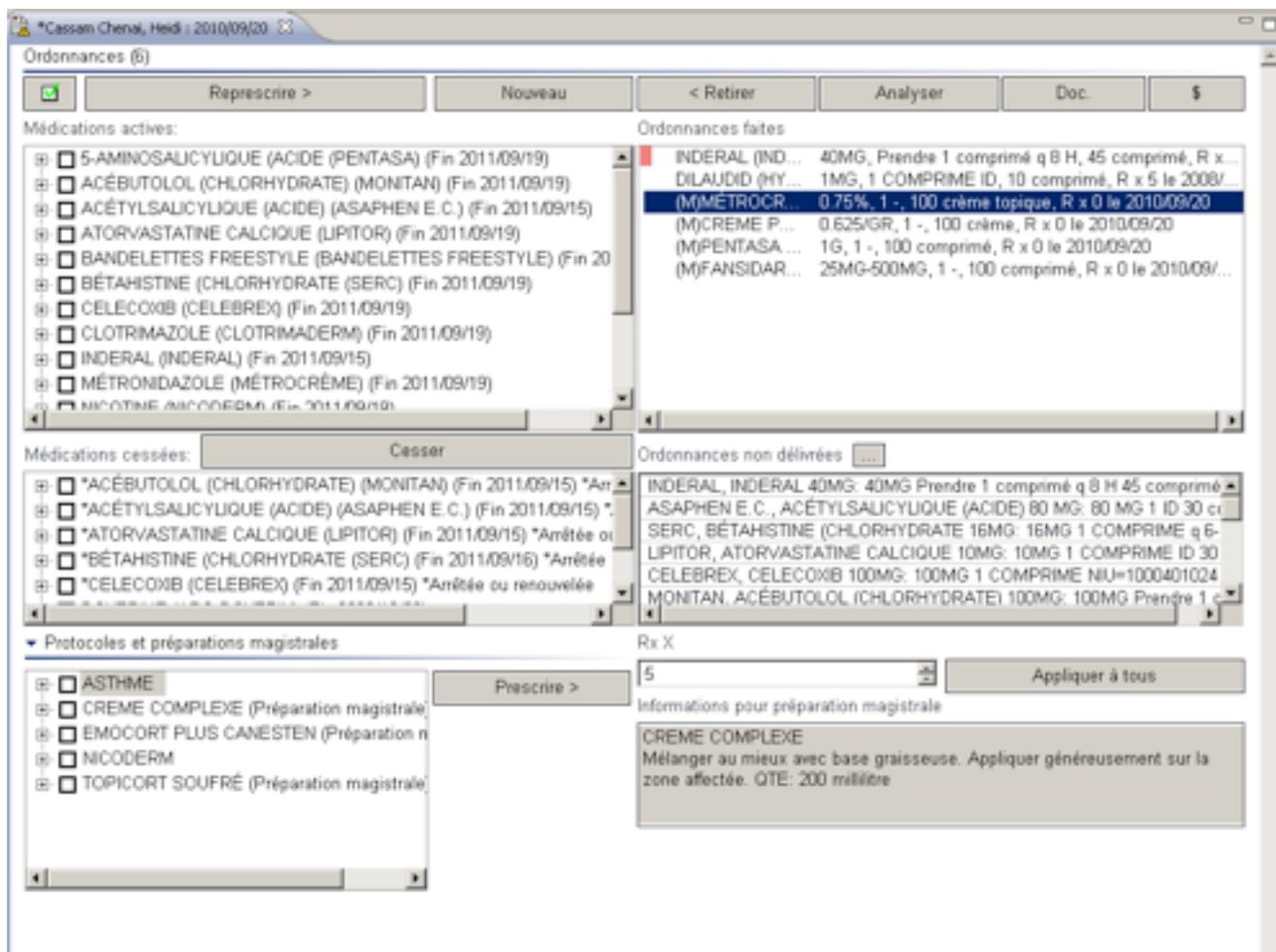
Par exemple le médecin a sélectionné 3 ordonnances (ceux avec l'étoile dans la colonne de gauche) pour importation. Il lance ensuite la fenêtre de confirmation des données à importer en cliquant le bouton «Importer les items sélectionnés dans MED-Office». Cette étape de confirmation est essentielle car elle permet au médecin de valider l'interprétation qu'aura faite MED-Office des informations des médicaments provenant du profil SQIM.

Le médecin reconnaîtra ici la même présentation qu'il connaît bien dans l'interface de prescription de MED-Office. Considérant les nouveautés du SQIM, nous en avons profiter pour rehausser les différents choix de formats et de routes d'administration dans les détails d'une ordonnance.



## Rédaction d'une ordonnance

Voici la fenêtre de gestion des ordonnances. Pour les besoins de ce document, nous avons du prendre un patient ayant un grand nombre d'ordonnances...



Pour les habitués, vous noterez l'apparition d'une section «Ordonnances non délivrées» et d'une case texte concernant la préparation magistrale sélectionnée. La section des ordonnances non délivrées permet d'afficher la liste des ordonnances potentielles du patient. Ainsi, vous ne risquez pas de rédiger une ordonnance qui serait en attente. De plus, MED-Office inclus ces ordonnances en attente dans l'évaluation des interactions médicamenteuses.

## Intentions thérapeutiques

Dans les versions précédentes, cette information était consignée dans la case note de l'ordonnance. Avec le DSQ, il était préférable d'avoir une case spécifique pour cette donnée. Comme dans toutes les cases textes de MED-Office, un assistant de complétion (disponible autant avec CTRL+Espace qu'en cliquant sur l'image à la gauche de la case) accélère la saisie de cette donnée. Il y a un maximum de 5 intentions thérapeutiques (priorités 1 à 5, selon la ligne de saisie).

1/2 per OS S/O ID Éditer modèle

▼ Dates et notes

Date de début 2010/09/16 Date d'arrêt 2011/09/16  Afficher Sommaire  Doit être continué

Autres informations

Arrêt de médication

Dose totale

Édition

▼ Intentions thérapeutiques

HTA

Enflure jambes

Édition

Enregistrer Enregistrer/Suivant Annuler  Garder comme modèle  Analyser

## Interaction médicamenteuses

Tel que mentionné précédemment, l'analyse des interactions inclue les ordonnances en attente.

Cassan Chenai, Heid : 2010/09/08

Interaction de niveau 1 : ASAPHEN E.C. -> CELEBREX
Interaction de niveau 1 : ACETYL SALICYLIQUE -> CELEBREX
Interaction de niveau 2 : ASAPHEN E.C. -> MONITAN
Interaction de niveau 2 : ACETYL SALICYLIQUE -> MONITAN
Interaction de niveau 2 : GRAPEFRUIT JUICE -> MONITAN
Interaction de niveau 2 : ACEBUTOLOL 400 -> ASAPHEN E.C.
Interaction de niveau 2 : INDERAL -> ASAPHEN E.C.
Interaction de niveau 2 : ACETYL SALICYLIQUE -> ACEBUTOLOL 400
Interaction de niveau 2 : GRAPEFRUIT JUICE -> ACEBUTOLOL 400
Interaction de niveau 2 : ALCOOL -> HYDROMORPHONE
Interaction de niveau 2 : ACETYL SALICYLIQUE -> INDERAL
Interaction de niveau 2 : GRAPEFRUIT JUICE -> LIPITOR
Interaction de niveau 2 : ALCOOL -> DILAUID
Interaction de niveau 2 : GRAPEFRUIT JUICE -> LIPITOR
Interaction de niveau 3 : ALCOOL -> ASAPHEN E.C.
Interaction de niveau 3 : ALCOOL -> ACETYL SALICYLIQUE
Interaction de niveau 4 : ALCOOL -> APO-RANITIDINE
Interaction de niveau 5 : GRAPEFRUIT JUICE -> PREMARIN

**INTERACTIONS:**  
Célecoxib

**EFFETS:**  
-Usage concomitant d'AAAS et d'un AINS pourrait augmenter les saignements ou entraîner une réduction de la fonction rénale.  
-l'effet cardioprotecteur d'une petite dose d'AAAS non-entrobé pourrait être réduit.  
-Ces deux agents sont des irritants gastriques.  
-L'AAAS pourrait élever les concentrations plasmatiques de DABG, bien que ceci ne semble pas interférer significativement avec ses effets thérapeutiques.

**CONCLUSION:**  
-Selon le Drug Interaction Facts (niveau 1) : niveau de sévérité de l'interaction -> majeur / niveau de documentation -> suspect, probable ou établi  
-Cet interaction a été rapportée dans le Drug Interaction Facts avec certains AINS (ibuprofène, flurbiprofène, énaprofène, indométhacine, naproxène, tolénène), télanolam, en tenant compte des considérations pharmacologiques et pharmacodynamiques sensibles, une interaction similaire pourrait également se produire avec d'autres AINS.

**MÉCANISMES:**  
-Une inhibition compétitive au niveau du site d'activation de la cyclooxygénase des plaquettes est suspectée.

**RECOMMANDATIONS:**  
-Selon le DRUG INTERACTION FACTS : Considérer l'utilisation d'un analgésique non-entrobé (pas avec la fonction plaquettaire [ex. : acétaminophène]).  
Administer DABG au moins une heure après la prise d'AAAS entrobé utilisé pour son effet cardioprotecteur.  
-Selon le CLINICAL PHARMACOLOGY : L'utilisation concomitante d'AAAS et d'un autre AINS devrait être évitée.  
-Selon le HAZARD AND HORN : Aucune action n'est requise pour le moment. Toutefois, il faut garder en tête la possibilité d'une telle interaction.

**RÉFÉRENCES:**  
-Drug Interaction Facts, Facts and Comparisons, David S. Tatro (éditeur), révisé à jour trimestrielles, octobre 2000

## Affichage et impression des ordonnances

MED-Office affiche dans l'ordonnances un statut «dsq» lorsque l'ordonnance en question a été soumise avec succès.

Ordonnances Médicaments					
Cassam Chenai, Heidi 1961/01/12		Poids:	Taille:	Féminin IMC:	
Clairance créatinine: Aucun					
1.	[dsq]INDERAL (INDERAL)	40MG	Prendre 1 comprimé	comprimé	q 8 H
	Qt: 45 Dur: 2008/05/31	per OS au: 2009/05/31	Renouvellements: 6 INDERAL 40MG COMPRIME	Prendre 1 comprimé aux 8 heures	
2.	[dsq]DILAUDID (HYDROCODORPHONE (CHLORHYDRA)	1MG	1 COMPRIME	comprimé	ID
	Qt: 10 Dur: 2008/09/30	per OS au: 2009/09/30	Renouvellements: 5 DILAUDID 1MG COMPRIME	1 COMPRIME 1 FOIS PAR JOUR	

## Mises en situation

1. Vous recevez un patient à la clinique sans rendez-vous. Comme c'est souvent le cas, il ne connaît pas tous les médicaments qu'il prend et il a oublié sa liste chez lui. Votre secrétaire lui ayant réservé un espace de rendez-vous, vous avez déjà accès au patient dans MED-Office. Cliquez sur son rendez-vous puis cliquez le bouton «Obtenir la liste des médicaments du DSQ» dans la barre de boutons du haut. Vous obtenez ainsi son profil complet en moins de 5 secondes.
2. Votre patient a consulté à l'urgence il y a quelques jours et il revient vous voir parce qu'il a développé un rash. Il n'a pas le nom du nouveau médicament. En quelques secondes, vous obtenez ce nom grâce à la même commande qu'en 1.
3. Votre patient a vu un collègue il y a 3 jours et il vous consulte car il n'est pas convaincu de la pertinence du traitement prescrit lors de cette visite. Vous pouvez savoir, encore en moins de 5 secondes, le nom de ce médicament prescrit mais pas encore délivré, simplement en cliquant le bouton «Obtenir la liste des ordonnances non délivrées du DSQ».
4. Vous prescrivez de l'inhibase à votre patient sans savoir qu'un collègue lui a prescrit du coversyl (mais le patient n'est pas encore allé chercher ce dernier médicament à la pharmacie). MED-Office vous avisera de cette «duplication thérapeutique».
5. Vous avez rédigé 5 ordonnances pour votre patient. Vous voulez que ces ordonnances soient intégrées au SQIM: c'est aussi simple qu'auparavant car vous cliquez le bouton pour transmettre les ordonnances au SQIM - pas besoin de cliquer le bouton de signature car ce bouton de transmission signe l'ordonnance si elle n'a pas été signée. Après envoi, votre patient vous fait part d'étourdissements depuis que vous avez augmenté son coversyl. Vous voulez donc diminuer la posologie mais elle a déjà été envoyée... Voici comment procéder: annulez la signature de la rencontre puis ouvrez-la à nouveau, modifiez la posologie du médicament en question puis cliquez le bouton de transmission. L'ordonnance précédente sera automatiquement remplacée par la nouvelle au SQIM.