

Documedis CDS.CE 2021-01

Manuel d'utilisation

V2.4 / 2023-11-01

1. Contenu

1.	Contenu.....	2
2.	Introduction	4
3.	Description	5
3.1.	Règles	5
3.2.	Exemples.....	5
3.3.	Remarques générales	5
3.4.	Contrôles disponibles	6
3.5.	Finalité	6
3.6.	Risques résiduels	6
3.7.	Disponibilité	6
3.8.	Glossaire	7
3.9.	Symboles réglementaires.....	8
4.	CDS Med Check	9
4.1.	Symboles CDS	9
4.2.	Symboles de pertinence.....	10
4.3.	Consultation de l'application	11
4.4.	Vue d'ensemble des éléments	12
4.4.1.	Informations sur le patient	13
4.4.2.	Aide.....	14
4.4.3.	Imprimer.....	14
4.4.4.	Filtre.....	16
4.4.5.	Protocole.....	16
4.4.6.	Pied de page.....	17
4.4.7.	Vue Médicaments avec tous les contrôles	17
4.4.8.	Vue Contrôle avec tous les médicaments	19
4.5.	Med Checks en détail.....	20
4.5.1.	Interactions médicamenteuses 	20
4.5.2.	Interactions alimentaires 	22
4.5.3.	Allergie aux principes actifs 	24
4.5.4.	Allergie aux excipients 	26
4.5.5.	Double médication 	28
4.5.6.	Dose maximale 	30
4.5.7.	Insuffisance rénale 	34
4.5.8.	Insuffisance hépatique 	36

4.5.9.	Diabète 	38
4.5.10.	Reproduction 	40
4.5.11.	Dopage 	42
4.5.12.	Aptitude à conduire des véhicules 	44
4.5.13.	>65 ans (âge avancé) 	46
4.5.14.	Interactions Flycicle CH 	47
5.	CDS Vac Check	54
5.1.	Sources	54
5.2.	Exclusions	54
5.3.	Vaccins disponibles	54
5.4.	Statut vaccinal possible	55
5.5.	Symboles de pertinence	55
5.6.	Consultation de l'application	56
5.7.	Vue d'ensemble des éléments	56
5.7.1.	Informations sur le patient	56
5.7.2.	Aide	57
5.7.3.	Imprimer	57
5.7.4.	Statut vaccinal	57
5.7.5.	Recommandation de vaccination	58
5.8.	Vac Check général	59
5.8.1.	Vue Vac Check général	60
5.8.2.	Plan de vaccination Vac Check général	61
5.9.	Vue Vac Check pour une vaccination spécifique	61
5.9.1.	Vue Vac Check pour une vaccination spécifique	62
5.9.2.	Plan de vaccination Vac Check pour une vaccination spécifique	64
5.10.	Cas spéciaux et autres informations	65
5.10.1.	Dépassement de l'intervalle minimum	65
5.10.2.	Identification des doses non valables	65
5.10.3.	Indication des produits spécifiques	66
5.10.4.	Statut « non pertinent » vs. pertinence « pas nécessaire »	67
5.10.5.	Interprétation Intervalle minimum	68
6.	Dispositif médical	69
7.	Procédure de notification en cas d'erreurs	69
8.	Marquage	69
9.	Version	70

2. Introduction

Ce guide a pour but d'expliquer Documedis CDS.CE, le Clinical Decision Support Check de HCI Solutions. La médication actuelle ou planifiée peut être contrôlée à l'aide de paramètres du patient, qui peuvent varier selon le CDS Med Check effectué. Le prestataire de services est quant à lui soutenu lors de la prescription par le biais d'informations et d'avertissements sur les effets indésirables.

Le contrôle CDS Vac Check soutient le prestataire de services en vérifiant le statut vaccinal de différentes vaccinations et en émettant des recommandations de vaccination avec avertissements selon les données patient saisies.

Documedis CDS.CE n'est pas destiné à détecter, surveiller, traiter ou soulager des maladies. Documedis CDS.CE ne doit pas être utilisé pour déduire automatiquement des décisions thérapeutiques ou pour contrôler des processus thérapeutiques automatisés. Il appartient toujours au médecin prescripteur de décider de la prescription des médicaments, de leur dosage et de l'administration des vaccins.

Pour une meilleure lisibilité, nous nous contentons de la forme masculine, qui désigne ici les deux sexes.

3. Description

3.1. Règles

Pour le CDS Med Check, seuls sont utilisés les produits qui :

- sont commercialisés et/ou disposent d'une information professionnelle/d'une information destinée aux patients autorisée
- présentent une composition calculée du produit dans les données INDEX de HCI Solutions SA (sont exclus selon les directives rédactionnelles en vigueur p. ex. les préparations multivitaminées).

Tous les autres produits tels que les médicaments vétérinaires, les produits homéopathiques et anthroposophiques ne sont **pas pris en compte**. Ceux-ci sont répertoriés dans l'aperçu du résultat CDS, mais sans symboles de pertinence.

Une exception est le contrôle des interactions avec les médicaments et les aliments. Les produits homéopathiques et anthroposophiques sont également inclus car certains de ces produits contiennent de l'alcool et peuvent provoquer des interactions.

Pour le CDS Vac Check

- tous les produits vaccinaux suisses sont pris en compte, qu'ils soient commercialisés ou non.
- seuls les vaccins du plan de vaccination suisse sont pris en compte.

3.2. Exemples

Les exemples du présent document reflètent la situation au 12/2022. Ceux-ci peuvent être modifiés en fonction des données.

3.3. Remarques générales

Documedis CDS.CE prend en charge les navigateurs suivants :

- Google Chrome (à partir de la version 80)
- Microsoft Edge (à partir de la version 80)
- Mozilla Firefox (à partir de la version 69)
- Safari (à partir de la version 11.1)
- Navigateur intégré (à partir de .NET Framework 4.8)

La taille minimale de l'écran pour l'affichage de la page HTML doit être de 1280x400 pixels. Un avertissement s'affiche si la fenêtre a une largeur inférieure à 1280 pixels ou une hauteur inférieure à 400 pixels.



Vorsicht, Ihr Bildschirm ist zu klein für eine optimale Anzeige.

Figure 1 Avertissement « écran trop petit »

3.4. Contrôles disponibles

Les contrôles suivants sont disponibles :

Med Checks

- Interactions médicamenteuses
- Interactions alimentaires
- Allergie aux principes actifs
- Allergie aux excipients
- Double médication
- Dose maximale
- Insuffisance rénale
- Insuffisance hépatique
- Reproduction
- Dopage
- Aptitude à conduire des véhicules
- >65 ans
- Diabète
- Interactions Flycicle CH (uniquement pour les hôpitaux)

Vac Checks

- Diphtérie
- Tétanos
- Pertussis
- Haemophilus influenzae type b
- Pneumocoques
- Poliomyélite
- Rougeole
- Oreillons
- Rubéole
- Varicelle
- HPV
- Influenza
- Hépatite A
- Hépatite B
- Méningocoques
- Herpès Zoster
- FSME
- Rage

3.5. Finalité

Documedis CDS.CE est un logiciel basé sur le web qui aide les prestataires de services du système de santé à vérifier les risques pour la santé de la médication administrée ou planifiée pour un patient. Ce contrôle CDS est basé sur des données validées et soumises à une gestion de la qualité, p. ex. les bases de données INDEX de la société HCI Solutions SA.

Le produit est proposé en tant que *Software as a Service* (SaaS) via Internet et est généralement intégré par des prestataires tiers comme module d'extension dans leur logiciel, qui est ensuite utilisé par les utilisateurs finaux dans le système de santé.

3.6. Risques résiduels

Les risques résiduels suivants doivent être pris en compte lors de l'utilisation de Documedis CDS.CE :

- Une mauvaise médication peut survenir en raison d'une utilisation par des utilisateurs non qualifiés et sans contrôle professionnel.
- Suite à un dysfonctionnement technique ou à une défaillance du serveur, il peut arriver que la médication soit mal déterminée, car Documedis CDS.CE est indisponible.

3.7. Disponibilité.

Nous garantissons une disponibilité technique de 99,5 % pour Documedis CDS.CE.

3.8. Glossaire

Terme	Explication
CDS Med Check	Clinical Decision Support – Contrôle de la médication, p. ex. reproduction
CDS Vac Check	Clinical Decision Support – Contrôle d'une vaccination, p. ex. diphtérie
Code ATC	Le code ATC est utilisé pour la classification des médicaments selon des critères anatomiques, thérapeutiques et chimiques. (https://www.whocc.no/atc_ddd_index/).
Dose de vaccin	La dose de vaccin est l'administration unique d'un vaccin à un moment donné (date de vaccination). Une vaccination peut comporter plusieurs doses et une dose peut également protéger contre plusieurs indications vaccinales. Par exemple, une dose de vaccin contenant le produit «Priorix» contribue à l'effet protecteur du vaccin « ROR » ou des indications correspondantes « rougeole », « oreillons » et « rubéole ».
DRUID	Driving under the Influence of Drugs, Alcohol and Medicines, cette liste a été publiée en juillet 2011.
Effet systémique (systémique)	Les médicaments à action systémique sont des médicaments qui pénètrent dans la circulation sanguine et qui circulent dans tout l'organisme.
EIM	Abréviation de « Effet indésirable du médicament »
Fournisseur de logiciels	Éditeur de logiciel qui propose une solution primaire comme p. ex. système d'information clinique, logiciel de cabinet, logiciel de pharmacie, logiciel pour homes, etc.
FSME	Abréviation de l'indication vaccinale méningo-encéphalite à tique
Indication vaccinale	Les indications vaccinales sont des maladies contre lesquelles la vaccination protège.
Liste de Beers	Liste des médicaments qui ne doivent pas être administrés aux patients âgés de plus de 65 ans. Créée en 1991 par le gériatre américain Mark H. Beers et mise à jour en 2003.
Liste Priscus	Liste des médicaments considérés comme potentiellement inadaptés aux personnes âgées. La liste a été publiée en août 2010 dans le journal médical Deutsche Ärzteblatt et est mise à jour sur http://www.priscus.net (Holt et al., 2010).
Mauvaise médication	Une mauvaise médication est une erreur involontaire lors de la prescription, de la préparation, de la délivrance ou de l'administration d'un médicament. Il peut en résulter des effets indésirables évitables.
Médicaments anthroposophiques	Les médicaments anthroposophiques sont des produits développés selon les connaissances anthroposophiques de l'être humain et de la nature.
Médicaments homéopathiques	Les médicaments homéopathiques sont des produits fabriqués par des procédés de préparation homéopathiques.
OFSP	Office fédéral de la santé publique
Onglet « eMediplan »	Fait partie de Documedis et peut être utilisé pour l'élaboration d'un eMediplan (plan de médication électronique) ou comme masque de saisie pour la réalisation du contrôle CDS Med Check.
Onglet « Vac »	Fait partie de Documedis et peut être utilisé à la fois pour documenter une vaccination ou comme masque de saisie pour effectuer le contrôle CDS Vac Check.
Overalerting	Cela signifie qu'un utilisateur reçoit trop d'avertissements et ne sait plus ce qui est important.
Risque/risques	Risques pour le patient, p. ex. insuffisance rénale
Software-as-a-Service (SaaS)	Le modèle SaaS repose sur le principe selon lequel le logiciel et l'infrastructure informatique sont exploités par un prestataire de services informatiques externe et utilisés par le client en tant que prestation de services.
Statut vaccinal	Le statut vaccinal permet de calculer, sur la base des doses reçues de vaccin, si le statut vaccinal d'une indication vaccinale (p. ex. FSME ou rage) est complet, incomplet, non pertinent ou si aucune dose n'a encore été reçue. Les vaccinations sont réparties en catégories : vaccinations de base, vaccinations supplémentaires et vaccinations pour groupes à risque.
Symbole CDS	Symbole graphique pour l'affichage d'un contrôle CDS Med Check.

Symboles de pertinence	Symbole graphique représentant un degré de sévérité du risque.
Système primaire	Solutions logicielles telles que le système d'information clinique, les logiciels de cabinet, les logiciels de pharmacie, les logiciels pour homes, etc.
Vaccination	Le terme « vaccination » est un terme générique désignant la protection contre une ou plusieurs maladies au moyen d'un vaccin, indépendamment du nombre de doses ou de l'indication pour laquelle cette protection est obtenue.
Voie d'administration (ROA=Route of administration)	La voie d'administration est la manière dont un médicament est donné ou administré (appliqué).

3.9. Symboles réglementaires

Symbole	Titre	Description
	Marquage CE	Marquage CE du produit
	Fabricant	Indique le fabricant du dispositif médical
	Désignation du lot	Indique la désignation du lot par le fabricant afin de permettre l'identification du lot ou de la charge
	Voir le manuel d'utilisation	Lire le manuel d'utilisation avant d'utiliser le produit

Tableau 1 Symboles réglementaires

4. CDS Med Check

La médication actuelle ou planifiée est contrôlée à l'aide de paramètres du patient, qui peuvent varier selon le CDS Med Check effectué. Le prestataire de services est quant à lui soutenu lors de la prescription par le biais d'informations et d'avertissements sur les effets indésirables.

4.1. Symboles CDS

Icône CDS	Signification	Source
	Interactions médicamenteuses	Information professionnelle approuvée par Swissmedic Autres sources bibliographiques
	Interactions alimentaires	Information professionnelle approuvée par Swissmedic Autres sources bibliographiques
	Allergie aux principes actifs	Informations professionnelles approuvées par Swissmedic Service de données ABDATA Pharma
	Allergie aux excipients	Informations professionnelles approuvées par Swissmedic Service de données ABDATA Pharma
	Double médication	HCI Solutions SA
	Dose maximale	Informations professionnelles approuvées par Swissmedic HCI Solutions SA Posologies pédiatriques PEdoDose
	Insuffisance rénale	Informations professionnelles approuvées par Swissmedic
	Insuffisance hépatique	Informations professionnelles approuvées par Swissmedic
	Reproduction	Informations professionnelles approuvées par Swissmedic
	Dopage	Service de données ABDATA Pharma AMA (Agence mondiale antidopage)
	Aptitude à conduire des véhicules	Informations professionnelles approuvées par Swissmedic DRUID (Driving under the Influence of Drugs, Alcohol and Medicines)

	> 65 ans	Liste Priscus Liste de Beers Information professionnelle approuvée par Swissmedic
	Diabète	Informations professionnelles approuvées par Swissmedic Service de données ABDATA Pharma
	Interactions Flycycle CH	Dosing GmbH HCI Solutions SA

Tableau 2 Symboles CDS

4.2. Symboles de pertinence

Les symboles affichent toujours le degré de sévérité le plus élevé possible. La pertinence la plus élevée est le « Dysfonctionnement technique », suivie de « Contre-indiqué », « Attention risque grave », etc. jusqu'à « Aucun risque détecté ».

Pertinence Symbole	Signification
	Dysfonctionnement technique Le contrôle n'a pas pu être effectué.
	Contre-indiqué Différents textes sont affichés en fonction du contrôle.
	Attention, risque majeur Différents textes sont affichés en fonction du contrôle.
	Informations insuffisantes saisies Le contrôle n'a pas pu être effectué en raison de l'absence des données nécessaires sur les patients et les médicaments.
	Aucune donnée disponible Le contrôle n'a pas pu être effectué car les données sont en cours de traitement.
	Attention, risque mineur Différents textes sont affichés en fonction du contrôle.
	Aucune donnée connue Différents textes sont affichés en fonction du contrôle.
	Résultats scientifiques contradictoires Uniquement pour les interactions Flycycle CH.
	Aucun risque trouvé Différents textes sont affichés en fonction du contrôle.

Tableau 3 Symboles de pertinence

Pour les produits pas significatifs (p. ex. les articles de parapharmacie tels que les brosses à dents, les pansements, les produits cosmétiques), aucune icône n'est affichée dans le CDS Med Check et une info-bulle mentionne "pas significatif" :

Figure 2 shows the CDS Med Check interface with the filter set to 'OFF'. The main heading is 'Vue d'ensemble'. The product list is as follows:

Produit	Statut 1	Statut 2	Statut 3	Statut 4	Statut 5
Louis Widmer Soins Em Hydro Act / Extreme ...					
DermaPlast Active Malleo Soft plus S3					
elmex NETTOYAGE INTENSE brosse à dents					
Itraconazole Spirig 4 caps 100 mg Itraconazole	✗	✓	✓	✓	∨
Sertraline Sandoz eco cpr pell 50 mg Sertraline	✗	✓	✓	!	∨

Figure 2 Affichage des produits pas significatifs

4.3. Consultation de l'application

Les entrées du CDS Med Check peuvent provenir soit d'un système primaire, soit de l'onglet « eMediplan » (p. ex. dans compendium.ch ou pharmaVISTA).

Selon le système primaire, la saisie des données et la consultation des résultats CDS peuvent se présenter différemment. Veuillez contacter votre fournisseur de logiciel.

Dans l'eMediplan, la date de naissance et le sexe sous « Données personnelles » sont pertinents pour le CDS Med Check et toutes les informations sous « Informations de santé » et « Médicaments ». Cliquez sur l'onglet « CDS » pour afficher les résultats. La description détaillée de l'onglet « eMediplan » se trouve dans le manuel d'utilisation de Documedis eMediplan sous [ce lien](#).

eMediplan CDS.CE

Dora Graber
23.11.1945

Importer Exporter Supprimer

En cliquant sur « CDS », les résultats du contrôle s'affichent.

Informations relatives au patient

Données personnelles

Informations de santé

Médicaments

+ Texte libre

	Unité	Matin	Midi	Soir	Nuit	
NEXIUM Mups cpr 20 mg Ésoméprazole	pièce	- 0 +	- 1 +	- 0 +	- 0 +	🗑️
SERALIN Mepha Lactab 50 mg Sertraline	pièce	- 1 +	- 0 +	- 0 +	- 0 +	🗑️
BELOC ZOK cpr ret 200 mg Métoprolol tartrate	pièce	- 1 +	- 0 +	- 0 +	- 0 +	🗑️

Figure 1 Vue d'ensemble onglet « eMediplan »

4.4. Vue d'ensemble des éléments

Le CDS Viewer affiche les résultats du CDS Med Check et se compose des éléments suivants :

- Barre d'information
 - Informations relatives au patient
 - Bouton d'aide
 - Bouton d'impression
- Barre de navigation
 - Filtre (selon la configuration du fournisseur de logiciel)
 - Vue d'ensemble
 - Médicaments avec tous les CDS Med Checks
 - Informations détaillées
 - Informations complémentaires (différentes selon le contrôle)
- CDS Med Check avec tous les médicaments
 - Informations détaillées
 - Informations complémentaires
- Protocole
- Pied de page

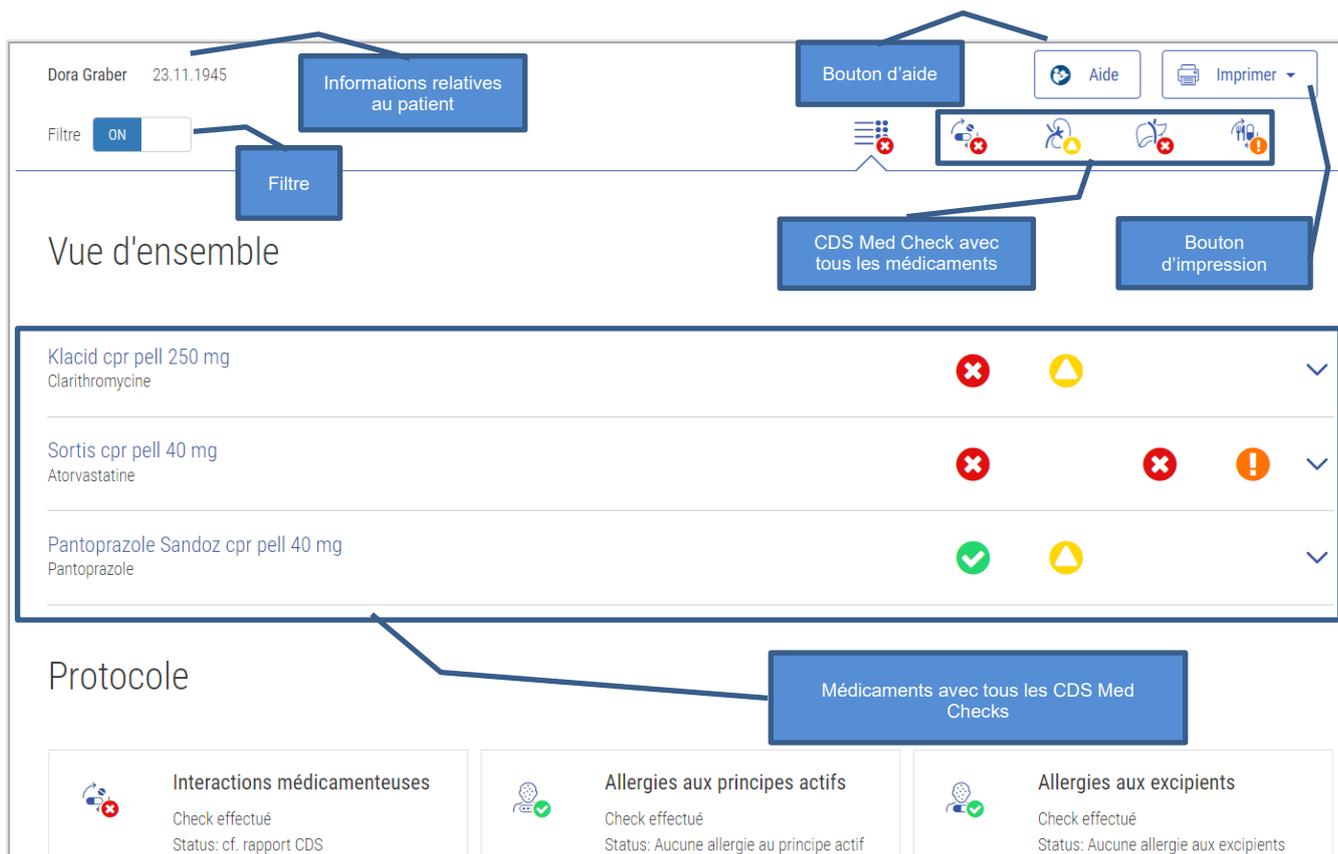


Figure 2 Med Check Vue d'ensemble des éléments

Les chapitres suivants décrivent ces éléments à l'aide d'exemples.

4.4.1. Informations sur le patient

À l'extrême gauche de la barre d'information, le nom et la date de naissance du patient s'affichent, le cas échéant.



Figure 3 Med Check Informations patient

4.4.2.Aide

Cliquez sur le bouton « Aide » pour ouvrir une fenêtre contenant des informations générales et un lien vers le manuel d'utilisation ainsi qu'un eLearning. Après avoir sélectionné « Med Check » dans la première liste déroulante, vous pouvez sélectionner le contrôle souhaité dans la deuxième liste déroulante et trouver des informations résumées sur l'utilisation de ce contrôle.

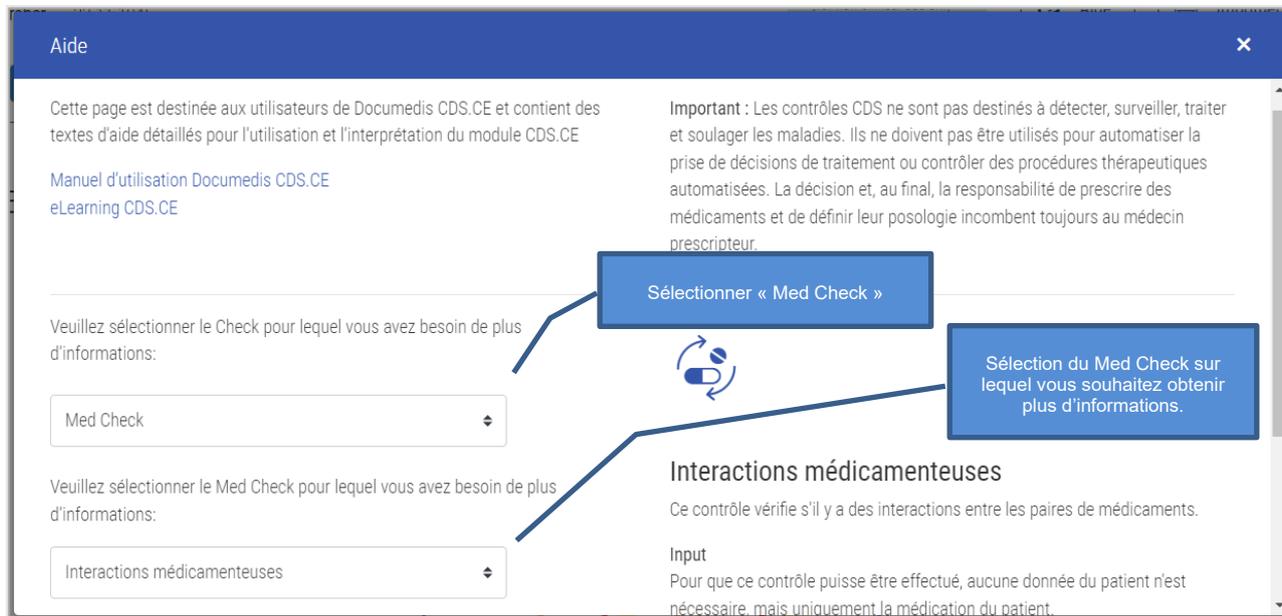


Figure 4 Med Check Aide

4.4.3.Imprimer

En cliquant sur le bouton « Imprimer », il est possible de choisir si les résultats du CDS Med Check doivent être imprimés par contrôle ou par médicament. Cela est visible ou non pour l'utilisateur en fonction de la configuration du fournisseur de logiciel.

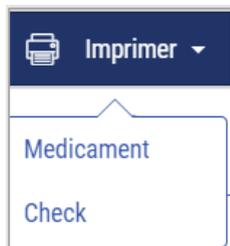


Figure 5 Med Check Imprimer

Le terme « médicament » comprend, outre le tableau récapitulatif et le protocole pour chaque médicament, les résultats non filtrés des contrôles correspondants.

Klacid cpr pell 250 mg	
 Interactions médicamenteuses	• Sortis cpr pell 10 mg
 Allergies aux principes actifs	Aucune allergie au principe actif trouvée
 Allergies aux excipients	Aucune allergie aux excipients trouvée
 Double médication	Aucun problème de double médication trouvé
 Dose maximale	1-0-0-0 pièce / Aucun problème de posologie trouvé
 Insuffisance rénale	Insuffisance rénale, terminale (Clcr <15 ml/min): Adaptation posologique nécessaire
 Insuffisance hépatique	Insuffisance hépatique, légère (Child-Pugh A): Prudence (sans recommandation)
 Âge avancé	Aucune adaptation posologique nécessaire Source: Information professionnelle
 Interactions alimentaires	Aucune interaction n'est trouvée dans la base de données INDEX. Veuillez consulter l'information professionnelle.
 Aptitude à conduire des véhicules	I: Influence légère sur l'aptitude à la conduite ou à l'utilisation de machines

Figure 6 Med Check Imprimer « Médicament »

L'expression « Check », ou contrôle, comprend, outre le tableau récapitulatif et le protocole de chaque contrôle, les résultats non filtrés des médicaments.

Insuffisance rénale	
Insuffisance rénale, terminale (Clcr <15 ml/min)	
 Klacid cpr pell 250 mg Clarithromycine	Adaptation posologique nécessaire
 Sortis cpr pell 10 mg Atorvastatine	Aucune adaptation posologique nécessaire
 Pantoprazole Sandoz cpr pell 40 mg Pantoprazole	Adaptation posologique nécessaire

Figure 7 Med Check Imprimer « Check »

4.4.4.Filtre

Le filtre est défini par votre fournisseur de logiciel et sert à éviter les alertes inutiles. Vous pouvez à tout moment désactiver le filtre en cliquant sur « ON » ou en l'activant sur « OFF ». Si le filtre est activé, tout résultat inférieur à la valeur seuil définie (et ce quelle que soit la vue), ne sera pas affiché.

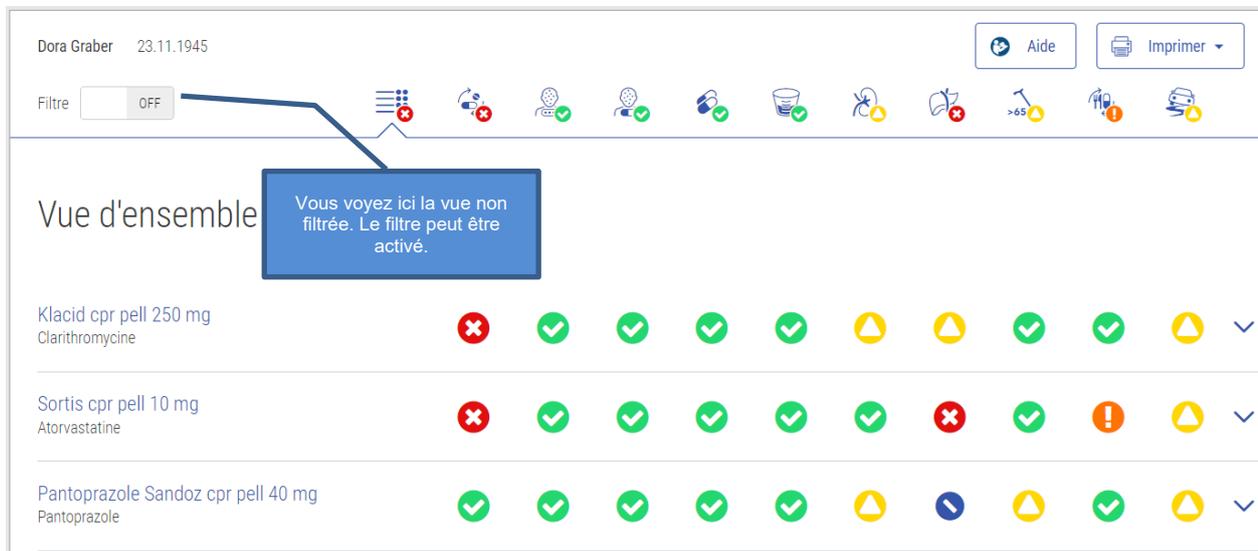


Figure 8 Med Check Filtre désactivé

Les symboles de pertinence ne peuvent être filtrés qu'à partir du symbole ⚠ « Attention, faible risque ». L'insuffisance hépatique et rénale constitue une exception. Les résultats avec les conseils d'ajustement posologique ne sont pas représentés de manière filtrée.

4.4.5.Protocole

Le deuxième tableau de l'aperçu énumère tous les Med Checks qui peuvent être effectués sur la base des données patient disponibles. Le symbole du contrôle correspondant est représenté avec le degré de sévérité le plus élevé (symbole de pertinence) disponible dans l'aperçu. En outre, des informations sur le statut du contrôle (p. ex. voir statut), la source, la description du contrôle ainsi que d'éventuelles remarques sont ajoutées.

Les contrôles qui ne sont pas pertinents pour le patient sont inactifs et affichés avec la déclaration « *Risque exclu* ». Cela peut se produire si, par exemple, il a été indiqué qu'il n'y avait pas d'allergies chez le patient. Les Med Checks exclus ne sont présentés que dans le procès-verbal, mais pas dans les résultats.

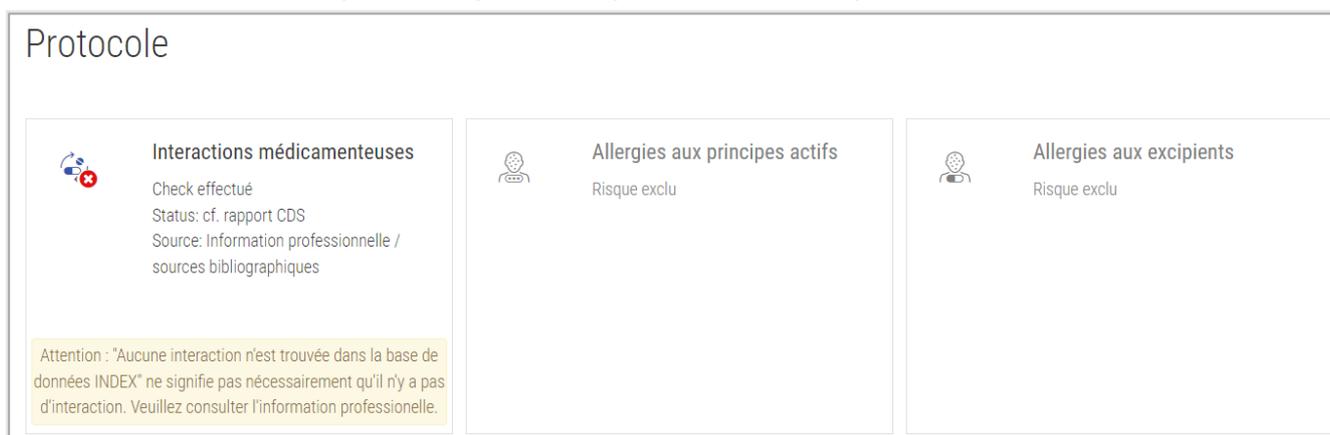


Figure 9 Med Check Extrait du protocole

4.4.6. Pied de page

Tout en bas à gauche du pied de page se trouve le nom du produit, au centre le fournisseur du logiciel et tout à droite l'information sur la version. Si l'on clique sur la version (p. ex. CDS.CE 2021-01 dans l'image ci-dessous), le numéro de version exact apparaît.



Figure 10 Pied de page

4.4.7. Vue Médicaments avec tous les contrôles

Lorsque l'on se trouve dans la vue d'ensemble et qu'on clique sur un médicament, les résultats et les informations abrégées par Med Check pour ce médicament sont affichés.

Dans l'exemple ci-dessous, on voit que le contrôle « Interactions médicamenteuses » est contre-indiqué en raison d'une interaction grave entre « Klacid cpr pell 250 mg » et « Sortis cpr pell 10 mg ».

Vue d'ensemble

Klacid cpr pell 250 mg
Clarithromycine

Si l'on clique sur un médicament dans la vue d'ensemble, tous les résultats des contrôles associés s'affichent.

Cliquez à nouveau sur le médicament ou sur le symbole du triangle pour masquer les informations.

	Interactions médicamenteuses	Sortis cpr pell 10 mg	
	Double médication	Aucun problème de double médication trouvé	
	Dose maximale	1-0-0-0 pièce / Aucun problème de posologie trouvé	
	Insuffisance rénale	Insuffisance rénale, terminale (Clcr <15 ml/min): Adaptation posologique nécessaire	
	Insuffisance hépatique	Insuffisance hépatique, légère (Child-Pugh A): Prudence (sans recommandation)	
	Âge avancé	Aucune adaptation posologique nécessaire Source: Information professionnelle	
	Interactions alimentaires	Aucune interaction n'est trouvée dans la base de données INDEX. Veuillez consulter l'information professionnelle.	
	Aptitude à conduire des véhicules	I: Influence légère sur l'aptitude à la conduite ou à l'utilisation de machines	

En cliquant sur le symbole du triangle, d'autres informations détaillées sur le contrôle correspondant s'affichent.

Figure 11 Med Check Vue Médicaments avec tous les contrôles

Si des informations détaillées sur un contrôle sont disponibles, celles-ci peuvent être affichées en cliquant sur le symbole du triangle . En fonction du contrôle, il est possible d'afficher d'autres informations détaillées.

Klacid cpr pell 250 mg
Clarithromycine

✖
✔
✔
⚠
⚠
✔
✔
⚠
^

✖	Interactions médicamenteuses	• Sortis cpr pell 10 mg	v
✔	Double médication	Aucun problème de double médication trouvé	
✔	Dose maximale	1-0-0-0 pièce / Aucun problème de posologie trouvé	v
⚠	Insuffisance rénale	Insuffisance rénale, terminale (Clcr <15 ml/min): Adaptation posologique nécessaire	v
⚠	Insuffisance hépatique	Insuffisance hépatique, légère (Child-Pugh A): Prudence (sans recommandation)	v
✔	Âge avancé	Aucune adaptation posologique nécessaire Source: Information professionnelle	
✔	Interactions alimentaires	Aucune interaction n'est trouvée dans la base de données INDEX. Veuillez consulter l'information professionnelle.	
⚠	Aptitude à conduire des véhicules	I: Influence légère sur l'aptitude à la conduite ou à l'utilisation de machines	^

Source: Information professionnelle

- Informer le patient que ce médicament peut causer des effets indésirables qui altèrent la capacité de réaction (p.ex. somnolence, céphalées, nausées, vomissement) et de ne pas conduire ou utiliser de machines aussi longtemps que ces effets persistent.

Le symbole du triangle permet de développer ou de réduire les informations détaillées.

Figure 12 Med Check Vue Médicaments avec tous les détails des contrôles

4.4.8.Vue Contrôle avec tous les médicaments

Pour accéder à cette vue, vous devez cliquer sur le symbole du contrôle désiré. Seuls les résultats du contrôle correspondant sont alors affichés pour tous les médicaments. Il est également possible d'afficher des informations détaillées à l'aide du symbole du triangle ▼.

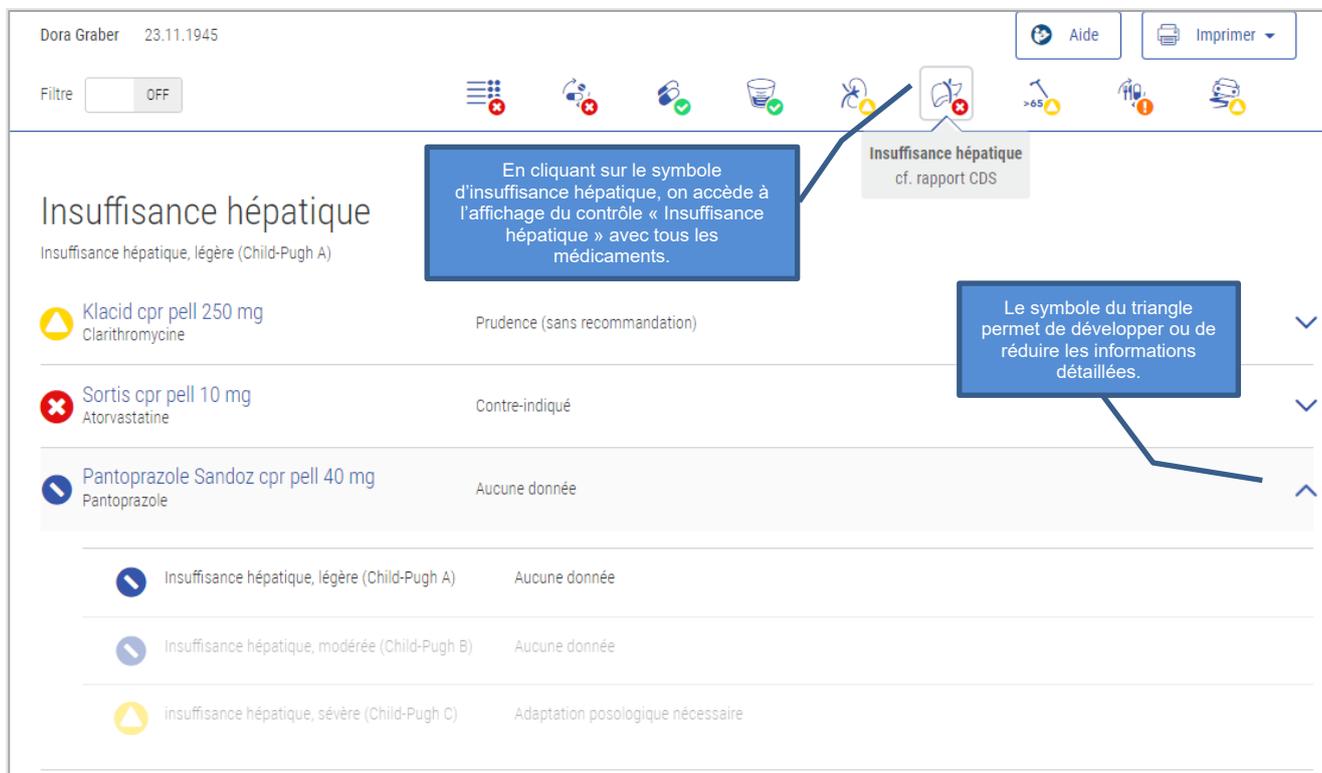


Figure 13 Med Check Vue Contrôle avec tous les médicaments

Selon le Med Check, les résultats sont présentés comme suit :

Type d'affichage	Med Checks
Cercle	<ul style="list-style-type: none"> • Interactions Flycicle CH
Liste	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôles du dosage maximal • Insuffisance hépatique • Insuffisance rénale • Reproduction • Dopage • Aptitude à la conduite • > 65 ans
Matrice	<ul style="list-style-type: none"> • Interactions médicamenteuses • Double médication
Tableau	<ul style="list-style-type: none"> • Allergie aux principes actifs et aux excipients • Interactions alimentaires

Tableau 4 Types de présentation Med Checks

Les détails exacts sont décrits au chapitre 4 pour chaque Med Check.

4.5. Med Checks en détail

Chaque Med Check est décrit en détail dans les chapitres suivants.

4.5.1. Interactions médicamenteuses

Ce contrôle vise à vérifier l'existence d'interactions entre les différents médicaments.

Input

Pour que ce contrôle puisse être effectué, aucune donnée du patient n'est nécessaire, seulement sa médication.

Remarque

« Aucune interaction enregistrée dans la base de données INDEX » ne signifie pas nécessairement qu'il n'y a pas d'interaction. Il convient de tenir compte de l'information professionnelle.

Sources

Information professionnelle approuvée par Swissmedic, sources bibliographiques supplémentaires

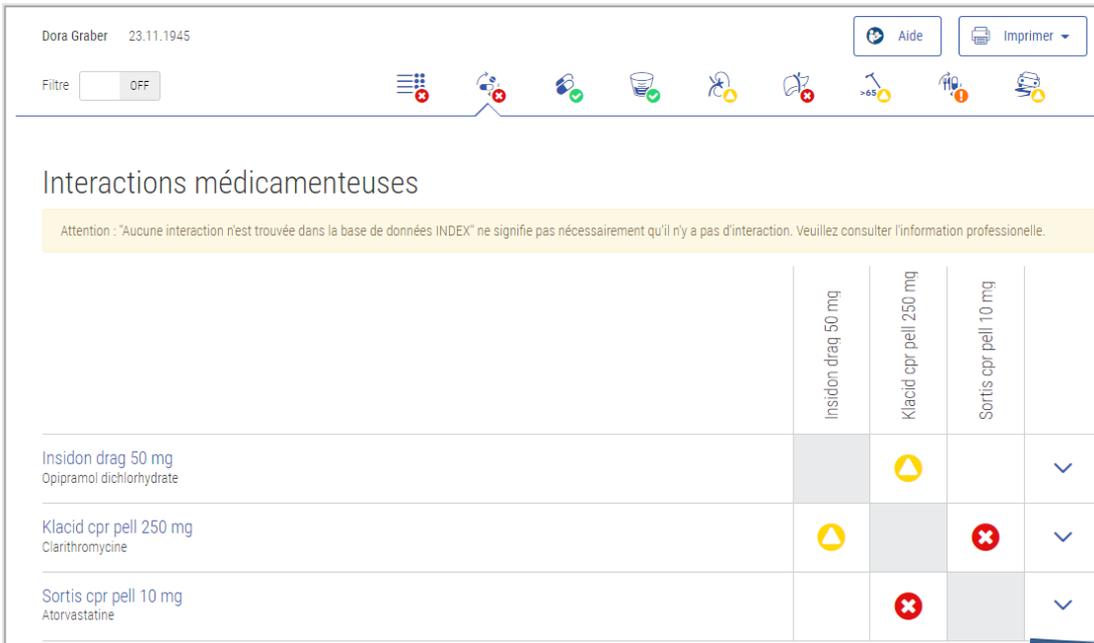
Pertinences possibles et exemples

Pertinence	Signification	Exemple
	Conséquences graves probables – contre-indiqué	Klacid cpr pell 250 mg et Sortis cpr pell 10 mg
	Non recommandé ou adaptation nécessaire	Alunbrig cpr pell 90 mg et Sandimmun Neoral caps 10 mg
	Impossible car le contrôle est effectué dès que les médicaments sont disponibles.	-
	Aucune donnée dans Documedis	Vogel Spray pour la toux et Dafalgan cpr eff 1 g
	En fonction de l'interaction, les textes suivants peuvent être affichés : <ul style="list-style-type: none"> • Surveillance nécessaire • Surveillance ou adaptation nécessaire dans certains cas • Surveiller par précaution 	SERALIN Mepha Lactab 50 mg et CIP ECO cpr pell 250 mg
	En règle générale, aucune mesure n'est nécessaire	PONSTAN caps 250 mg et CIPROXIN cpr pell 500 mg
	Aucune interaction enregistrée dans la base de données INDEX. Veuillez tenir compte de l'information professionnelle.	PANTOPRAZOL Axapharm cpr 20 mg et DAFALGAN cpr pell 1 g

Tableau 5 Pertinences possibles et exemples d'interactions médicamenteuses

Présentation du résultat

Ce contrôle est présenté sous forme de matrice avec une liste de tous les médicaments à gauche et en haut, et les résultats de leurs associations au centre.



Le symbole du triangle permet de développer ou de réduire les informations détaillées.

Il n'y a pas d'interaction entre un même médicament.

Figure 14 Résultat Interactions médicamenteuses

Le contrôle « Interactions médicamenteuses » peut afficher deux niveaux d'informations détaillées. Le deuxième niveau permet d'afficher le contenu de toute l'interaction et de l'imprimer au format PDF.

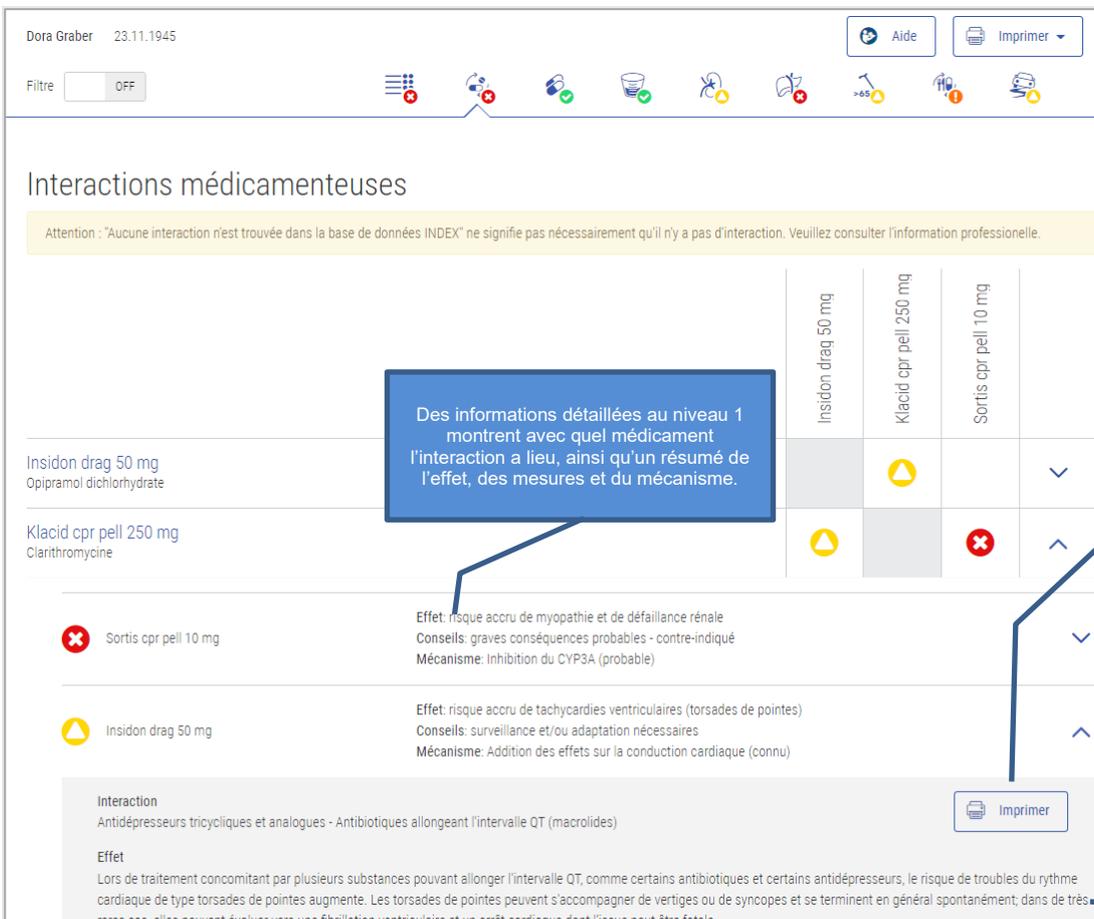


Tableau 6 Résultat Représentation des interactions médicamenteuses Détail

4.5.2. Interactions alimentaires



Ce contrôle vise à vérifier l'existence d'une interaction entre les aliments et les boissons en association avec un médicament.

Input

Pour effectuer ce contrôle, aucune donnée du patient n'est nécessaire, seulement sa médication.

Remarque

« Aucune interaction enregistrée dans la base de données INDEX » ne signifie pas nécessairement qu'il n'y a pas d'interaction. Il convient de tenir compte de l'information professionnelle.

Sources

Information professionnelle approuvée par Swissmedic, sources bibliographiques supplémentaires

Pertinences possibles et exemples

Pertinence	Signification	Exemple
	Conséquences graves probables – contre-indiqué	ANTABUS Dispergetten cpr 400 mg → Alcool et boissons alcoolisées
	Non recommandé (contre-indiqué par mesure de précaution)	ZOCOR cpr pell 20 mg → Pamplemousse
	Impossible car le contrôle est effectué dès que les médicaments sont disponibles.	-
	Impossible	-
	En fonction de l'interaction, les textes suivants peuvent être affichés : <ul style="list-style-type: none"> • Surveillance ou adaptation nécessaire • Surveillance ou adaptation nécessaire dans certains cas • Surveiller par précaution 	TRAMADOL Sandoz cpr ret 100 mg → Alcool et boissons alcoolisées
	En règle générale, aucune mesure n'est nécessaire	Truxal cpr pell 50 mg → Café, thé
	Aucune interaction enregistrée dans la base de données INDEX. Veuillez tenir compte de l'information professionnelle.	NOVONORM cpr 1 mg

Tableau 7 Pertinences possibles et exemples d'interactions alimentaires

Présentation du résultat

Ce contrôle est présenté sous la forme d'une matrice énumérant à gauche tous les médicaments, en haut tous les aliments ou les boissons qui déclenchent l'alerte et au centre les résultats de ces associations.

Dora Graber 23.11.1945

Filtre OFF

Aide Imprimer

Interactions alimentaires

Attention : "Aucune interaction n'est trouvée dans la base de données INDEX" ne signifie pas nécessairement qu'il n'y a pas d'interaction. Veuillez consulter l'information professionnelle.

	Alcool et boissons al...	Café, thé	Pamplemousse	
Truxal cpr pell 15 mg Chlorprothixène chlorhydrate	▲	●		▼
Zocor cpr pell 40 mg Simvastatine			!	▼

Le symbole du triangle permet de développer ou de réduire les informations détaillées.

Figure 15 Résultat Interactions alimentaires

Le contrôle « Interactions alimentaires » permet d'afficher deux niveaux d'informations détaillées. Le deuxième niveau permet d'afficher le contenu de toute l'interaction et de l'imprimer au format PDF.

Interactions alimentaires

Attention : "Aucune interaction n'est trouvée dans la base de données INDEX" ne signifie pas nécessairement qu'il n'y a pas d'interaction. Veuillez consulter l'information professionnelle.

	Alcool et boissons al...	Café, thé	Pamplemousse	
Truxal cpr pell 15 mg Chlorprothixène chlorhydrate	▲	●		▼
Zocor cpr pell 40 mg Simvastatine			!	▲

! Pamplemousse forte élévation possible des concentrations plasmatiques des statines

Imprimer

Effet
La consommation de pamplemousse (Citrus paradisi L.) ou de jus de pamplemousse pendant un traitement par la lovastatine, la simvastatine ou l'atorvastatine, peut fortement augmenter les concentrations plasmatiques des statines concernées. Des myopathies avec myalgies et faiblesse musculaire, ainsi qu'une coloration foncée des urines, ont été mises en relation avec des concentrations plasmatiques élevées de statines et ont été décrites dans des cas isolés avec le jus de pamplemousse.

Mécanisme

Des informations détaillées au niveau 1 résument l'effet de la prise simultanée d'un aliment ou d'une boisson avec le médicament.

Cliquez sur le bouton d'impression pour imprimer le texte intégral de cette interaction au format PDF.

Dans les informations détaillées du niveau 2, vous trouverez plus d'informations sur l'effet, les mesures, le mécanisme, les remarques et la littérature utilisée pour cette interaction.

Figure 16 Résultat Interaction alimentaire avec détail

4.5.3. Allergie aux principes actifs

Ce contrôle avertit en cas de concordance d'un principe actif avec une allergie documentée du patient. Les allergies croisées sont également prises en compte.

Input

Pour que ce contrôle puisse être effectué, les allergies documentées du patient (sous une forme structurée) et sa médication sont nécessaires.

Sources

Service de données ABDATA Pharma et informations professionnelles approuvées par Swissmedic

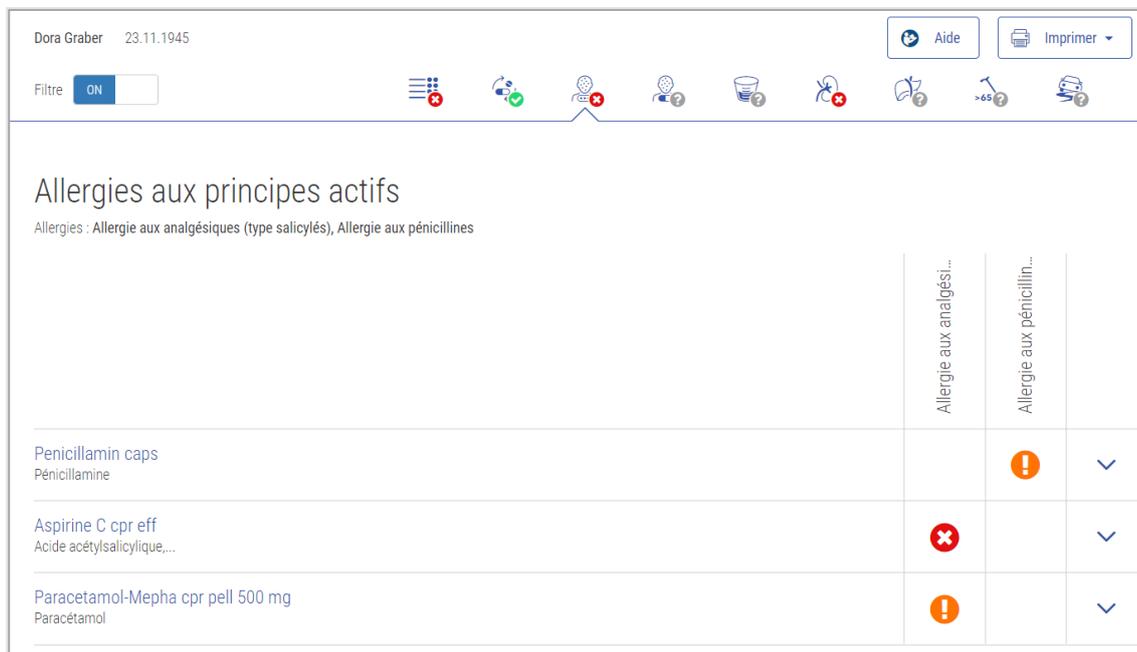
Pertinences possibles et exemples

Pertinence	Signification	Exemple
	Contre-indiqué – allergie	AERIUS cpr pell 5 mg et Allergie aux antihistaminiques (type pipéridylidène)
	Non recommandé – allergie croisée	Alcacyl cpr et Allergie aux analgésiques (type oxicam)
	Aucun contrôle n'a été effectué car les données sont manquantes	DAFALGAN cpr eff 1 g et Indication selon laquelle les allergies sont « inconnues »
	Aucune donnée dans Documedis	KANSO KetVit et Allergie aux analgésiques (type acide arylactique)
	Impossible	-
	Impossible	-
	Il n'y a pas de correspondance d'allergie documentée à l'un des principes actifs d'un médicament délivré	ALCACYL cpr et Allergie aux antidépresseurs (type amitriptyline)

Tableau 8 Pertinences possibles et exemples d'allergie aux principes actifs

Présentation du résultat

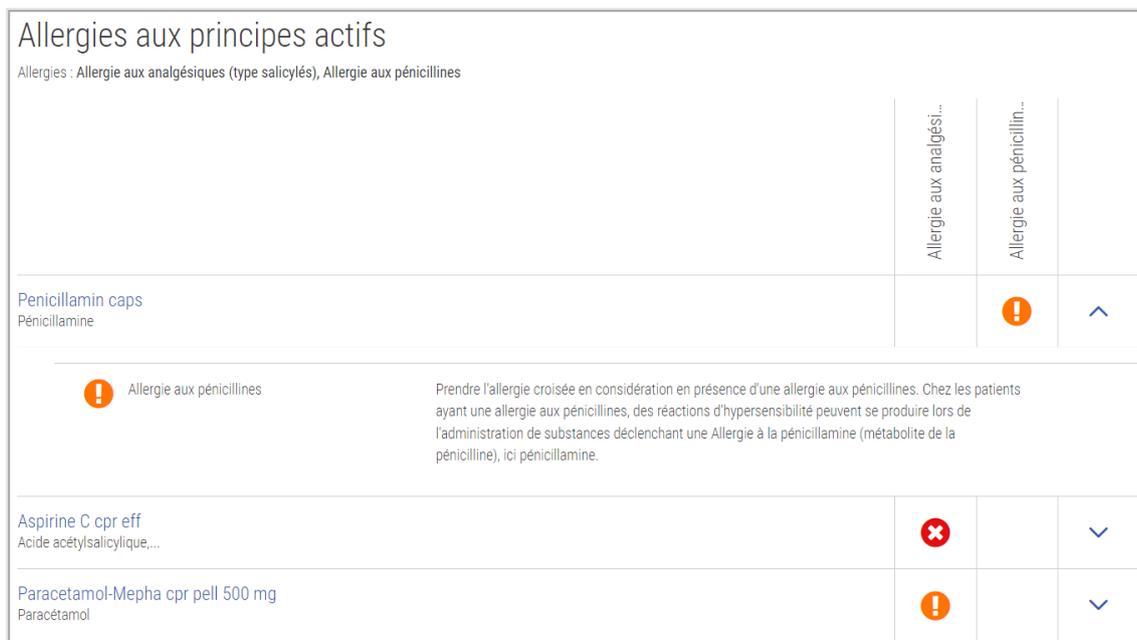
Ce contrôle est présenté sous la forme d'une matrice énumérant à gauche tous les médicaments, en haut toutes les allergies qui déclenchent l'alerte et au centre les résultats de ces associations. Sous la rubrique « Allergie aux principes actifs », vous trouverez toutes les allergies indiquées.



	Allergie aux analgési...	Allergie aux pénicillin...	
Penicillamin caps Pénicillamine		!	▼
Aspirine C cpr eff Acide acétylsalicylique,...	✘		▼
Paracetamol-Mepha cpr pell 500 mg Paracétamol	!		▼

Figure 17 Résultat Allergie aux principes actifs

Dans la case « Allergie aux principes actifs », il est possible d'afficher des informations détaillées en cliquant sur le symbole du triangle ▼. Vous pouvez voir quel est le principe actif qui provoque l'allergie et s'il s'agit d'une allergie croisée ou non.



	Allergie aux analgési...	Allergie aux pénicillin...	
Penicillamin caps Pénicillamine		!	▲
<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 20px;">  Allergie aux pénicillines </div> <div> <p>Prendre l'allergie croisée en considération en présence d'une allergie aux pénicillines. Chez les patients ayant une allergie aux pénicillines, des réactions d'hypersensibilité peuvent se produire lors de l'administration de substances déclenchant une Allergie à la pénicillamine (métabolite de la pénicilline), ici pénicillamine.</p> </div> </div>			
Aspirine C cpr eff Acide acétylsalicylique,...	✘		▼
Paracetamol-Mepha cpr pell 500 mg Paracétamol	!		▼

Figure 18 Résultat Interaction alimentaire Détail

4.5.4. Allergie aux excipients

Ce contrôle vérifie si un excipient médicamenteux correspond à une allergie documentée du patient.

Input

Pour que ce contrôle puisse être effectué, les allergies (sous une forme structurée) ainsi que la médication du patient doivent être enregistrées.

Sources

Service de données ABDATA Pharma et informations professionnelles approuvées par Swissmedic

Pertinences possibles et exemples

Pertinence	Signification	Exemple
	Contre-indiqué	MALTOFER cpr pell 100 mg et Allergie au polyéthylène glycol
	Non recommandé	AGOMELATIN Mepha cpr pell 25 mg et Intolérance au lactose
	Aucun contrôle n'a été effectué car les données sont manquantes	DAFALGAN cpr eff 1 g et Indication selon laquelle les allergies sont « inconnues »
	Aucune donnée dans Documedis	KANSO KetVit et Allergie aux analgésiques (type acide arylactique)
	Impossible	-
	Impossible, car ce contrôle est lié au principe actif	-
	Il n'y a pas de correspondance d'allergie documentée à l'un des principes actifs d'un médicament délivré	ATORVA Pfizer cpr pell 80 mg et Allergie aux parabènes

Tableau 9 Pertinences possibles et exemples d'allergie aux excipients

Présentation du résultat

Ce contrôle est présenté sous la forme d'une matrice énumérant à gauche tous les médicaments, en haut toutes les allergies qui déclenchent l'alerte et au centre les résultats de ces associations. Sous le titre « Allergie aux excipients », vous trouverez toutes les allergies indiquées.

	Allergie au propylène...	Intolérance au lactose	
Maltofer Fol cpr croquer Acide folique, Fer(III)	✓	✓	
Eletriptan-Mepha cpr pell 40 mg Életriptan	✗	!	▼

Le symbole du triangle permet de développer ou de réduire les informations détaillées.

Figure 19 Résultat Allergie aux excipients

Dans la case « Allergie aux excipients », il est possible d'afficher des informations détaillées en cliquant sur le symbole du triangle ▼. Vous y verrez l'excipient qui déclenche l'allergie et d'autres informations à ce sujet.

	Allergie au propylène...	Intolérance au lactose	
Maltofer Fol cpr croquer Acide folique, Fer(III)	✓	✓	
Eletriptan-Mepha cpr pell 40 mg Életriptan	✗	!	▲

✗ Allergie au propylène glycol	Prendre l'allergie en considération en présence d'une allergie au propylène glycol. Agent déclenchant: hypromellose
! Intolérance au lactose	Ne devrait pas être administré aux patients ayant une intolérance à la/à l'/au lactose monohydraté.

Figure 20 Résultat Allergie aux excipients Détail

4.5.5. Double médication

Ce contrôle permet de vérifier si la médication contient un certain principe actif dans plus d'un médicament à action systémique. Les codes ATC des principes actifs sont vérifiés pour une concordance jusqu'au 7^e chiffre. Dans le cas des médicaments combinés, les ATC de chaque substance active sont comparés à ceux des autres produits.

Input

Pour que ce contrôle puisse être effectué, aucune donnée du patient n'est nécessaire, seulement sa médication.

Produits exclus

Les produits avec ATC B05BB01 (solutions électrolytiques) et les produits à action locale tels que les onguents sont exclus.

Sources

HCI Solutions SA

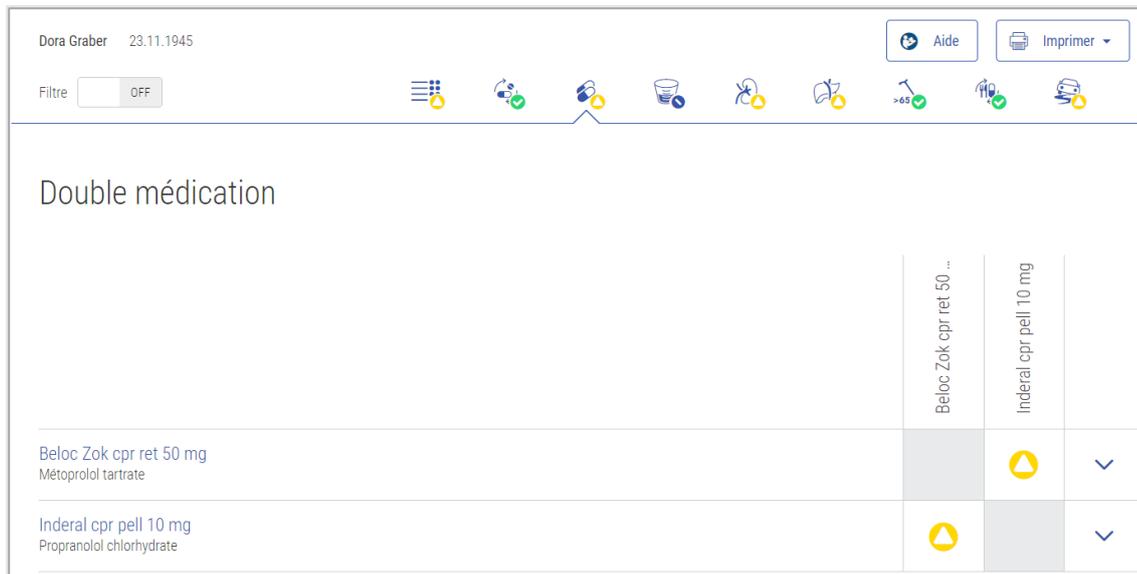
Pertinences possibles et exemples

Pertinence	Signification	Exemple
	Impossible car certaines associations pourraient être médicalement indiquées.	-
	Même médication Concordance du code ATC à partir du 7 ^e position. Cela signifie que le même principe actif a été prescrit.	DAFALGAN cpr eff 1 g et PARACETAMOL Mepha cpr pell 500 mg
	Impossible car le contrôle est effectué dès que les médicaments sont disponibles.	-
	Aucune donnée dans Documedis car aucun code ATC n'est enregistré.	URIDIN caps 400 mg et PARAGOL N émuls
	Médication similaire Concordance du code ATC de la 4 ^e à la 6 ^e position inclus. Cela signifie que les principes actifs appartiennent à des groupes proches.	BELOC ZOK cpr ret 100 mg et INDERAL cpr pell 10 mg
	Impossible, car ce contrôle est lié au principe actif.	-
	Aucun problème de double médication trouvé Cela signifie qu'il n'y a pas de correspondance du code ATC à partir du 4 ^e position.	LASIX cpr 40 mg et METFIN cpr pell 850 mg

Tableau 10 Pertinences possibles et exemples de double médication

Présentation du résultat

Ce contrôle est présenté sous forme de matrice avec une liste de tous les médicaments à gauche et en haut, et les résultats de leurs associations au centre.



Le symbole du triangle permet de développer ou de réduire les informations détaillées.

Figure 21 Résultat Double médication

Dans la case « Double médication », il est possible d'afficher des informations détaillées en cliquant sur le symbole du triangle ▼.

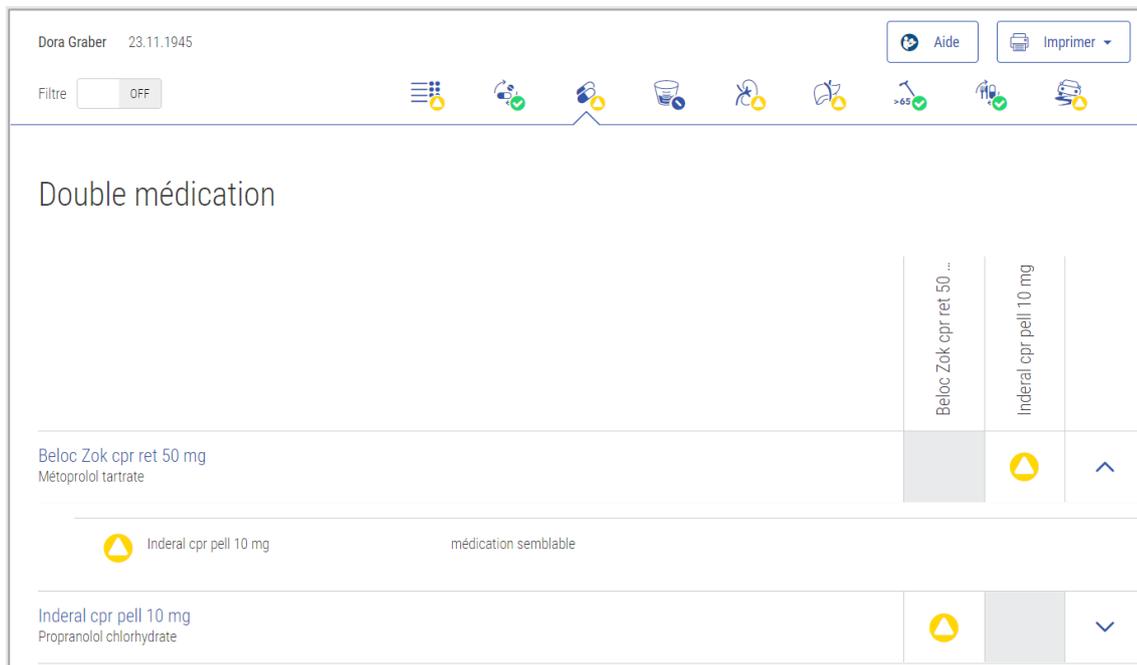


Figure 22 Résultat Double médication Détail

4.5.6. Dose maximale



Ce contrôle permet de vérifier si la dose maximale d'un médicament a été dépassée. La dose maximale unique et la dose journalière maximale liées au produit et à la substance sont évaluées pour les adultes âgés de 18 ans et plus. Différents groupes d'âge, p. ex. les patients âgés de plus de 75 ans, sont également pris en compte.

Le contrôle « Dosage maximal » sert uniquement à avertir en cas de dépassement de la dose maximale, il ne sert pas de support à la prescription. C'est pourquoi le contrôle « double médication » doit toujours être pris en compte.

Exclusions

Aucun contrôle n'est effectué chez les patients :

- de moins de 18 ans
- pesant moins de 40 kg
- pesant plus de 120 kg

Les dosages non structurés (textes libres) ne peuvent pas être vérifiés.

Les cas suivants ne peuvent pas être évalués et ont comme résultat « données non disponibles » :

- La dose unitaire maximale et la dose journalière maximale des produits ayant plus d'un composant (par ex. FLUIMUCIL Grippe Day Night cpr eff).
- La dose journalière maximale des produits avec des posologies basées sur des doses horaires ou hebdomadaires (par ex. FOSAMAX comprimés hebdomadaires 70 mg).

Input

Pour que ce contrôle puisse être effectué, la date de naissance, le poids et la taille du patient sont nécessaires. En outre, la médication et un dosage structuré des médicaments doivent être disponibles.

Logique

Vérifier d'abord la dose maximale unitaire et/ou journalière liée au produit. Si elle est correcte, effectuez ensuite le contrôle de la substance. Un contrôle de dose lié à la substance est effectué si le contrôle de dose lié au produit ne présente aucun risque, si la médication contient deux ou plusieurs principes actifs identiques et si des doses sont enregistrées pour tous les médicaments contenant la même substance. Le contrôle est effectué à partir de la dose la plus élevée publiée dans l'information professionnelle du principe actif correspondant.

Si la médication contient des médicaments dont la ROA diffère, il n'est pas possible d'effectuer le contrôle de dose lié à la substance.

Si la médication contient des médicaments à effet retard et non retard, la quantité maximale présente dans la substance est utilisée pour le contrôle lié à la substance. Celle-ci peut différer des doses maximales de chaque médicament.

Par exemple, pour Algifor-L forte cpr pell 400 mg, la dose quotidienne maximale est dépassée à 1200 mg et pour Brufen cpr pell 600 mg, la dose quotidienne maximale ne serait dépassée qu'à 1600 mg. Toutefois, pour le contrôle lié à la substance, on utilise la dose maximale générale d'ibuprofène, qui est de 2400 mg.

Dose unitaire par principe actif		posologie prescrite	maximal
 Ibuprofène Brufen Retard cpr pell ret 800 mg Algifor-L forte cpr pell 400 mg	1-0-1-0 pièce	1 pièce	1200 mg
	1-0-1-0 pièce	1 pièce	800 mg
	1-1-1-0 pièce	1 pièce	400 mg
Dose journalière par principe actif		posologie prescrite	maximal
 Ibuprofène Brufen Retard cpr pell ret 800 mg Algifor-L forte cpr pell 400 mg	1-0-1-0 pièce	2 pièce	2800 mg
	1-0-1-0 pièce	3 pièce	1600 mg
	1-1-1-0 pièce	3 pièce	1200 mg

Voir le texte de posologie de l'information professionnelle compendium.ch

Figure 23 Exemple de contrôle lié à la substance avec des médicaments à effet retard

Sources

Informations professionnelles approuvées par Swissmedic

Pertinences possibles et exemples

Pertinence	Signification	Exemple
	Dosage maximal dépassé	IBUPROFEN Mylan cpr pell 400 mg Dosage 1-1-1-1 → Dose unique OK → Dose journalière dépassée
	Impossible	-
	Inputs insuffisants	La date de naissance, le poids, la taille ou le dosage sont indiqués.
	Aucune donnée dans Documedis ou non évaluable	FOSAMAX comprimés hebdomadaires 70 mg
	Impossible	-
	Les sources de données ne contiennent aucune information.	IMIGRAN cpr pell 50 mg Dosage 1-0-0-0 Âge : 72 ans
	La dose maximale n'est pas dépassée	ZYRTEC cpr pell 10 mg Dosage 0-0-0-1

Tableau 11 Pertinences possibles et exemples de dosage maximal

Présentation du résultat

Le résultat est affiché sous forme de liste, avec le nom du médicament, le dosage et le texte pertinent. L'intitulé « Dose maximale » indique l'âge et le poids du patient.



Dora Graber 23.11.1945

Filtre OFF

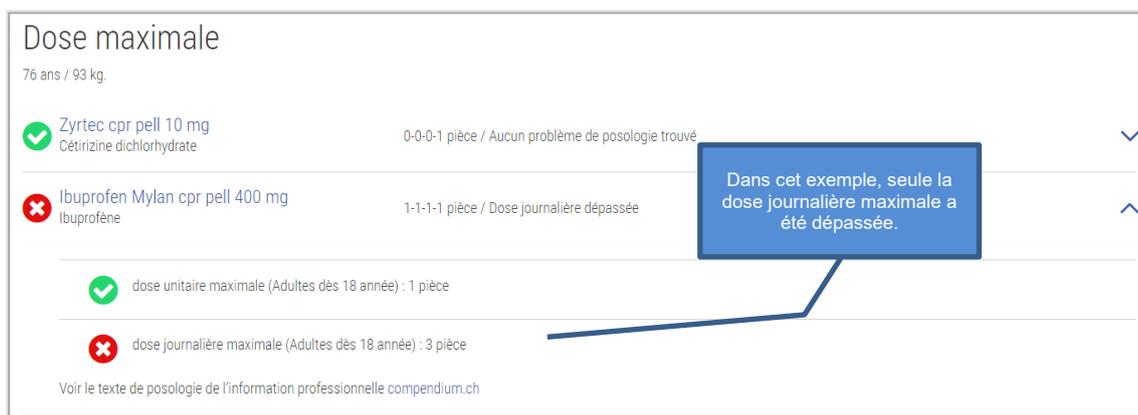
Aide Imprimer

Dose maximale
76 ans / 93 kg.

- Zyrtec cpr pell 10 mg / Cétirizine dichlorhydrate / 0-0-0-1 pièce / Aucun problème de posologie trouvé
- Ibuprofen Mylan cpr pell 400 mg / Ibuprofène / 1-1-1-1 pièce / Dose journalière dépassée

Figure 24 Résultat Dosage maximal

Dans les informations détaillées figurent des informations sur la dose unique et/ou journalière, que la dose maximale ait été dépassée ou non.



Dose maximale
76 ans / 93 kg.

- Zyrtec cpr pell 10 mg / Cétirizine dichlorhydrate / 0-0-0-1 pièce / Aucun problème de posologie trouvé
- Ibuprofen Mylan cpr pell 400 mg / Ibuprofène / 1-1-1-1 pièce / Dose journalière dépassée

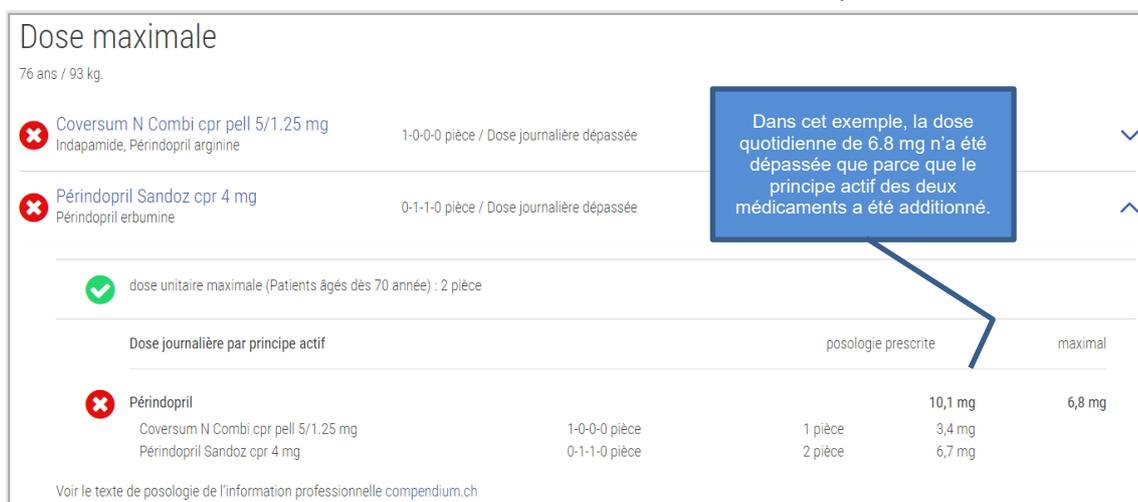
dose unitaire maximale (Adultes dès 18 année) : 1 pièce

dose journalière maximale (Adultes dès 18 année) : 3 pièce

Voir le texte de posologie de l'information professionnelle compendium.ch

Figure 25 Résultat Dosage maximal détail

Si un contrôle lié à la substance a été effectué, le calcul exact est indiqué dans les informations détaillées.



Dose maximale
76 ans / 93 kg.

- Coversum N Combi cpr pell 5/1.25 mg / Indapamide, Péroindopril arginine / 1-0-0-0 pièce / Dose journalière dépassée
- Péroindopril Sandoz cpr 4 mg / Péroindopril erbumine / 0-1-1-0 pièce / Dose journalière dépassée

dose unitaire maximale (Patients âgés dès 70 année) : 2 pièce

Dose journalière par principe actif		posologie prescrite	maximal
Péroindopril	Coversum N Combi cpr pell 5/1.25 mg	1-0-0-0 pièce	1 pièce / 3,4 mg
	Péroindopril Sandoz cpr 4 mg	0-1-1-0 pièce	2 pièce / 6,7 mg
			10,1 mg / 6,8 mg

Voir le texte de posologie de l'information professionnelle compendium.ch

Figure 26 Résultat Dosage maximal détail du contrôle lié à la substance

Dose pédiatrique PEDeDose

Étant donné que le contrôle Dosage maximal ne prend pas en compte le dosage pédiatrique, un lien vers l'application Web « PEDeDose » de Pedeus (<https://www.pedeus.ch/de/>) est disponible. L'application est disponible en anglais ou en allemand. Si des informations sur le médicament sont disponibles dans PEDeDose, le symbole « PEDeDose » apparaît. En cliquant sur le symbole, vous êtes directement redirigé vers l'application Web et les paramètres nécessaires du patient (poids, taille, prématuré et âge gestationnel) sont transmis. Vous avez besoin d'une connexion PEDeDose pour accéder à l'application Web. Pour plus d'informations sur la connexion et l'utilisation, veuillez consulter le manuel d'utilisation de PEDeDose :

https://www.pededose.ch/fr/file/show?filename=IFU_PEDeDose_FR



Figure 27 Lien vers PEDeDose

4.5.7. Insuffisance rénale



Ce contrôle vise à déterminer si un médicament peut être pris en cas d'insuffisance rénale, s'il est contre-indiqué ou s'il convient d'envisager un ajustement posologique.

Input

Pour que ce contrôle puisse être effectué, la date de naissance, le degré de sévérité de l'insuffisance rénale (légère, modérée, sévère, terminale) et la médication du patient sont nécessaires.

Exclusions

Le contrôle ne peut pas être effectué chez les patients âgés de moins de 18 ans.

Sources

Informations professionnelles approuvées par Swissmedic

Pertinences possibles et exemples

Pertinence	Signification	Exemple
	Contre-indiqué	BRUFEN cpr pell 400 mg et Insuffisance rénale terminale (Clcr < 15 ml/min)
	Non recommandé	RASILEZ cpr pell 300 mg et Insuffisance rénale sévère (Clcr ≥ 15-29 ml/min)
	Inputs insuffisants	Pas de date de naissance ou d'insuffisance rénale Risque inconnu
	Aucune donnée dans Documedis ou patient âgé de moins de 18 ans	Le patient est âgé de moins de 18 ans
	Les textes suivants peuvent être affichés : <ul style="list-style-type: none"> • Un ajustement posologique est nécessaire • Prudence (envisager un ajustement posologique) • Prudence (sans recommandation) 	SIRDALUD cpr 2 mg et Insuffisance rénale terminale (Clcr < 15 ml/min)
	Pas d'indication. Cela signifie que les sources de données ne contiennent aucune information.	CALOBALIN Sandoz caps 60 mg et Insuffisance rénale légère (Clcr ≥ 60-89 ml/min)
	Aucun ajustement posologique n'est nécessaire	BELOC ZOK cpr ret 200 mg et Insuffisance rénale légère (Clcr ≥ 60-89 ml/min)

Tableau 12 Pertinences possibles et exemples d'insuffisance rénale

Présentation du résultat

Le résultat est affiché sous la forme d'une liste, avec le nom du médicament et le texte pertinent. L'intitulé « Insuffisance rénale » indique le degré de sévérité de l'insuffisance rénale.

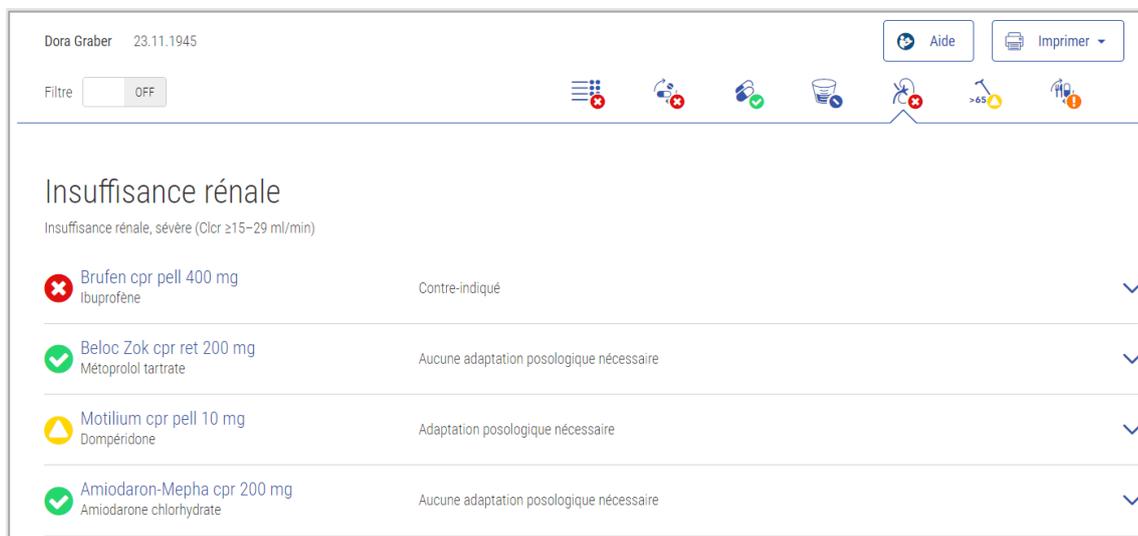


Figure 28 Résultat Insuffisance rénale

Les informations détaillées contiennent une liste de tous les degrés de sévérité de l'insuffisance rénale et de leur pertinence.



Figure 29 Résultat Insuffisance rénale Détail

4.5.8. Insuffisance hépatique



Ce contrôle vise à déterminer si un médicament peut être pris en cas d'insuffisance hépatique, s'il est contre-indiqué ou s'il convient d'envisager un ajustement posologique.

Input

Pour que ce contrôle puisse être effectué, le degré de sévérité de l'insuffisance hépatique (légère, modérée, sévère), la médication du patient et la date de naissance sont nécessaires.

Exclusions

Le contrôle ne peut pas être effectué chez les patients âgés de moins de 18 ans.

Sources

Informations professionnelles approuvées par Swissmedic

Pertinences possibles et exemples

Pertinence	Signification	Exemple
	Contre-indiqué	MOTILIUM cpr pell 10 mg et Insuffisance hépatique modérée (Child-Pugh B)
	Non recommandé	CARDURA CR cpr ret 4 mg et Insuffisance hépatique sévère (Child-Pugh C)
	Inputs insuffisants	Pas de date de naissance ou d'insuffisance hépatique risque inconnu
	Aucune donnée dans Documedis ou patient âgé de moins de 18 ans	Le patient est âgé de moins de 18 ans
	Les textes suivants peuvent être affichés : <ul style="list-style-type: none"> Un ajustement posologique est nécessaire Prudence (envisager un ajustement posologique) Prudence (sans recommandation) 	SERTRALIN Mepha cpr pell 50 mg et Insuffisance hépatique modérée (Child-Pugh B)
	Pas d'indication. Cela signifie que les sources de données ne contiennent aucune information.	SIRDALUD cpr 2 mg et Insuffisance hépatique légère (Child-Pugh A)
	Aucun ajustement posologique n'est nécessaire	NEXIUM Mups cpr 20 mg et Insuffisance hépatique légère (Child-Pugh A)

Tableau 13 Pertinences possibles et exemples d'insuffisance rénale

Présentation du résultat

Le résultat est affiché sous la forme d'une liste, avec le nom du médicament et le texte pertinent. L'intitulé « Insuffisance hépatique » indique le degré de sévérité de l'insuffisance hépatique.

Dora Graber 23.11.1945

Filtre OFF

Aide Imprimer

Insuffisance hépatique

Insuffisance hépatique, modérée (Child-Pugh B)

	Atorvastatin Ezetimib Zentiva cpr 40 mg/10 mg Atorvastatine, Ezétimibe	Contre-indiqué	▼
	Zyrtec cpr pell 10 mg Cétirizine dichlorhydrate	Aucune adaptation posologique nécessaire	▼
	Sirdalud cpr 4 mg Tizanidine	Prudence (sans recommandation)	▼

Figure 30 Résultat Insuffisance hépatique

Les informations détaillées contiennent une liste de tous les degrés de sévérité de l'insuffisance hépatique et de leur pertinence.

Insuffisance hépatique

Insuffisance hépatique, modérée (Child-Pugh B)

	Atorvastatin Ezetimib Zentiva cpr 40 mg/10 mg Atorvastatine, Ezétimibe	Contre-indiqué	▼
	Zyrtec cpr pell 10 mg Cétirizine dichlorhydrate	Aucune adaptation posologique nécessaire	▼
	Sirdalud cpr 4 mg Tizanidine	Prudence (sans recommandation)	▲
	Insuffisance hépatique, légère (Child-Pugh A)	Aucune donnée	
	Insuffisance hépatique, modérée (Child-Pugh B)	Prudence (sans recommandation)	
	insuffisance hépatique, sévère (Child-Pugh C)	Contre-indiqué	

Figure 31 Résultat Insuffisance hépatique Détail

4.5.9. Diabète

Ce contrôle vise à déterminer si la prise du médicament présente un risque pour les diabétiques de type 1 ou de type 2.

Input

Pour effectuer ce contrôle, le type de diabète du patient, les médicaments ainsi que la date de naissance sont nécessaires.

Sources

Service de données ABDATA Pharma et informations professionnelles approuvées par Swissmedic

Pertinences possibles et exemples

Pertinence	Signification	Exemple
	Contre-indiqué	AMARYL cpr 3 mg et Diabète de type 1
	Non recommandé	GALVUS cpr 50 mg et Diabète de type 1
	Inputs insuffisants	Le type de diabète est inconnu
	Aucune donnée dans Documedis	ZELLER Cœur et nerfs cpr pell et Diabète de type 2
	Les textes suivants peuvent être affichés : <ul style="list-style-type: none"> • Uniquement en cas de nécessité évidente • Avec prudence 	TOCTINO, caps 10 mg et Diabète de type 2
	Non spécifié	
	Aucune mesure particulière n'est nécessaire en plus de la surveillance habituelle du diabète	NASONEX spray nasal doseur 50 mcg et Diabète de type 2

Tableau 14 Pertinences possibles et exemples de diabète

Présentation du résultat

Le résultat est affiché sous forme de liste, avec le nom du médicament, les textes pertinents et les sources. L'intitulé « Diabète » indique le type de diabète.

The screenshot shows a user interface for a patient named Dora Graber (ID: 23.11.1945). At the top, there are buttons for 'Aide' and 'Imprimer'. Below is a 'Filtre' section with a toggle set to 'OFF'. A row of icons represents various medical categories. The main content is titled 'Diabète' (Diabète de type 1) and lists three medications:

- Nasonex spray nasal doseur 50 mcg** (Mométasone furoate): Aucune mesure particulière supplémentaire à la surveillance habituelle du diabète. Status: Green checkmark.
- Toctino caps 10 mg** (Alitrétinoïne): Avec prudence. Source: ABDATA / HCI. Status: Yellow triangle.
- Amaryl cpr 3 mg** (Glimépiride): Contre-indiqué. Status: Red X.

Le symbole du triangle permet de développer ou de réduire les informations détaillées.

Figure 32 Résultat Diabète

Dans les informations détaillées figurent d'autres informations en fonction de la pertinence.

This screenshot shows the detailed view for 'Diabète' (Diabète de type 1). It includes the same medication list as Figure 32. The 'Toctino caps 10 mg' (Alitrétinoïne) entry is expanded, showing additional text: 'À utiliser avec prudence chez les diabétiques; un contrôle fréquent des taux de lipides sériques peut être nécessaire; il est recommandé de commencer avec une faible dose initiale et de l'augmenter lentement.' The status icon for this entry is a blue upward-pointing triangle.

Figure 33 Résultat Diabète Détail

4.5.10. Reproduction



Ce contrôle évalue les risques encourus par les femmes en âge de procréer, les femmes enceintes et les femmes allaitantes lors de la prise de médicaments.

Input

Pour que ce contrôle puisse être effectué, le sexe (féminin), la date de naissance et le type de reproduction (en âge de procréer, grossesse y compris date du 1^{er} jour, dernière menstruation ou allaitement) sont nécessaires.

Exclusions

Ce contrôle ne peut pas être effectué pour les hommes.

Sources

Informations professionnelles approuvées par Swissmedic

Pertinences possibles et exemples

Pertinence	Signification	Exemple
	En fonction du risque, il est possible d'afficher les textes suivants : <ul style="list-style-type: none"> Contre-indiqué ou contraception fiable Contre-indiqué ou arrêt de l'allaitement 	ROACCUTAN caps 20 mg et Femmes en âge de procréer
	Non recommandé	AUGMENTIN cpr pell 1 g adult et Allaitement
	Inputs insuffisants	Le risque pour la reproduction n'est pas connu ou la date du 1 ^{er} jour des dernières règles est inconnue.
	Aucune donnée dans Documedis	BALDRIPARAN drag
	En fonction du risque, il est possible d'afficher les textes suivants : <ul style="list-style-type: none"> Uniquement en cas de nécessité évidente Avec prudence Pas d'indication pour ce groupe de patients 	PONSTAN cpr pell 500 mg et Grossesse, 1 ^{er} trimestre
	Aucune recommandation d'utilisation communiquée par l'entreprise	ZOLOFT cpr pell 50 mg et Grossesse, 2 ^e trimestre
	Autorisé ou aucun risque détecté pour ce groupe de patients	DULCOLAX Bisacodyl drag 5 mg et Allaitement

Tableau 15 Pertinences possibles et exemples de reproduction

Présentation du résultat

Le résultat s'affiche sous la forme d'une liste avec le nom du médicament et d'autres informations telles que le passage placentaire ou le passage dans le lait maternel. L'intitulé « Reproduction » indique le risque spécifié pour la reproduction.

Dora Graber 23.11.1945

Filtre OFF

Aide Imprimer

Reproduction

Grossesse, 2ème trimestre

Roaccutan caps 10 mg Isotrétinoïne	Passage transplacentaire (chez l'animal): aucune donnée Passage transplacentaire (chez l'être humain): aucune donnée	▼
Ponstan caps 250 mg Acide méfénamique	Passage transplacentaire (chez l'être humain): oui	▼
Nexium Mups cpr 20 mg Ésoméprazole	Passage transplacentaire (chez l'animal): aucune donnée Passage transplacentaire (chez l'être humain): aucune donnée	▼

Le symbole du triangle permet de développer ou de réduire les informations détaillées.

Figure 34 Résultat Reproduction

Les informations détaillées contiennent une liste de tous les risques pour la reproduction, ainsi que les pertinences et informations correspondantes.

Reproduction

Grossesse, 2ème trimestre

Roaccutan caps 10 mg Isotrétinoïne	Passage transplacentaire (chez l'animal): aucune donnée Passage transplacentaire (chez l'être humain): aucune donnée	▼
Ponstan caps 250 mg Acide méfénamique	Passage transplacentaire (chez l'être humain): oui	▲
Grossesse, 1er trimestre	Passage transplacentaire (chez l'être humain): oui	
Grossesse, 2ème trimestre	Passage transplacentaire (chez l'être humain): oui	
Grossesse, 3ème trimestre	Passage transplacentaire (chez l'être humain): oui	
Allaitement	Passage dans le lait maternel (chez l'être humain): oui	
Femmes en âge de procréer	Risque de diminution de la fertilité.	
Nexium Mups cpr 20 mg Ésoméprazole	Passage transplacentaire (chez l'animal): aucune donnée Passage transplacentaire (chez l'être humain): aucune donnée	▼

Le risque actuel du patient est mis en évidence.

Des informations détaillées sont fournies sur la pertinence des autres risques pour la reproduction.

Figure 35 Résultat Reproduction Détail

4.5.11. Dopage

Ce contrôle permet de vérifier si le médicament peut être pris avant ou pendant une compétition. Concrètement, il s'agit de vérifier la présence dans la médication d'un médicament figurant sur la « liste des interdictions ».

Input

Pour que ce contrôle puisse être effectué, la médication du patient et l'indication que le patient est « sportif de haut niveau » sont nécessaires.

Produits exclus

Les produits locaux sont exclus du contrôle.

Sources

Service de données ABDATA Pharma et AMA (Agence mondiale antidopage)

Pertinences possibles et exemples

Pertinence	Signification	Exemple
	Impossible	-
	Le médicament figure sur la liste des interdictions	OXYCODON Sandoz cpr ret 20 mg et Sportif d'élite
	Inputs insuffisants	On ignore si le patient est un sportif de haut niveau
	Aucune donnée dans Documedis	Apparaît pour un produit d'exportation
	Impossible	-
	Impossible	-
	Ne figure pas sur la liste des interdictions	CETALLERG Sandoz cpr pell 10 mg et Sportif d'élite

Tableau 16 Pertinences possibles et exemples de dopage

Présentation du résultat

Le résultat s'affiche sous la forme d'une liste, avec le nom du médicament et d'autres informations si le médicament figure sur la liste des interdictions. Aucune autre information détaillée n'est disponible.

Dora Graber 23.11.1945

Filtre OFF

Aide Imprimer

Dopage

Sportifs de compétition

 Métoprolol Spirig HC cpr pell ret 100 mg Métoprolol tartrate	Le principe actif, métoprolol tartrate, est présente sur la liste des substances dopantes et est interdite en compétition pour les sports nécessitant de la concentration p.ex. tir, bob, curling, billard, jeux de quilles, lutte, sport motorisé et saut à skis.
 Symbicort 200/6 turbuhaler pdr inh Budésonide, Formotérol fumarate dihydrate	Le principe actif, budésonide, Formotérol fumarate dihydrate, est sur la liste des substances dopantes et est interdite en compétition.
 Cetallerg Sandoz cpr pell 10 mg Cétirizine dichlorhydrate	Ne figure pas sur la liste des produits dopants

Figure 36 Résultat Dopage

4.5.12. Aptitude à conduire des véhicules



Ce contrôle vise à déterminer si un médicament a un effet sur l'aptitude à conduire des véhicules ou à utiliser des machines. Les médicaments locaux tels que les gouttes oculaires sont également pris en compte.

Input

Pour que ce contrôle puisse être effectué, la médication du patient et l'indication que le patient est « conducteur » sont nécessaires.

Sources

DRUID (Driving under the Influence of Drugs, Alcohol and Medicines) et informations professionnelles approuvées par Swissmedic

Pertinences possibles et exemples

Pertinence	Signification	Exemple
	Impossible	-
	Effet prononcé sur l'aptitude à conduire des véhicules ou à utiliser des machines	LORAMET cpr 1 mg et « Conducteur »
	Inputs insuffisants	On ignore si le patient est sportif de haut niveau
	Aucune donnée dans Documedis	BUPIVACAIN Sintetica 0.5 % et « Conducteur »
	Les textes suivants peuvent être affichés : <ul style="list-style-type: none"> • Effet modéré sur l'aptitude à conduire des véhicules ou à utiliser des machines • Faible effet sur l'aptitude à conduire des véhicules ou à utiliser des machines 	ALLERGODIL gtt opht et « Conducteur »
	Aucune étude n'a été réalisée	SYMBICORT 400/12 turbuhaler et « Conducteur »
	Aucun effet ou effet négligeable sur l'aptitude à conduire des véhicules ou à utiliser des machines	ZOCOR cpr pell 20 mg et « Conducteur »

Figure 37 Pertinences possibles et exemples d'aptitude à la conduite

Présentation du résultat

Le résultat est affiché sous la forme d'une liste, avec le nom du médicament et ses textes pertinents.



Figure 38 Résultat Aptitude à la conduite

Des informations plus détaillées sur les sources et d'autres informations sont fournies dans les informations détaillées.

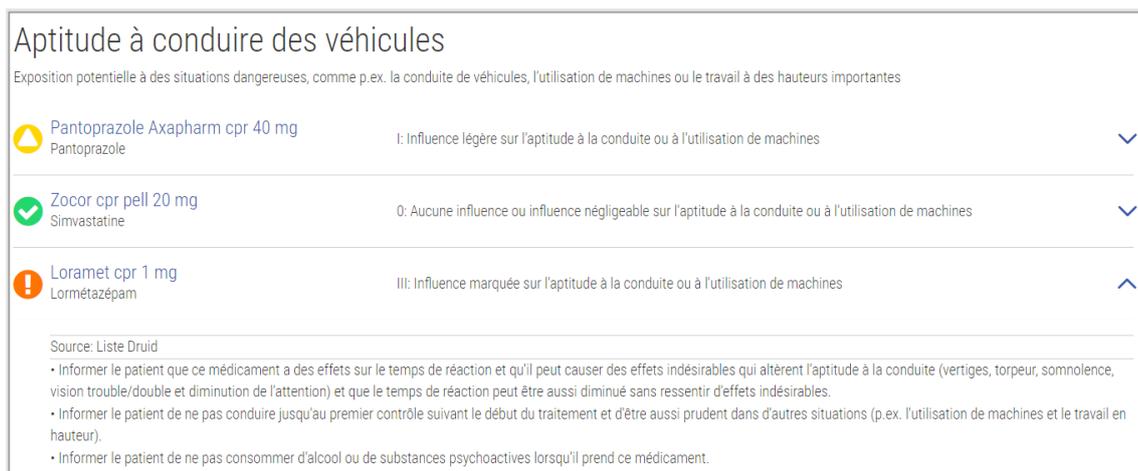


Figure 39 Résultat Aptitude à la conduite Détail

4.5.13. >65 ans (âge avancé) 

Ce contrôle vise à déterminer s'il convient d'être prudent avec un médicament lorsque le patient est âgé de plus de 65 ans.

Input

Pour que ce contrôle puisse être effectué, l'âge et la médication du patient sont nécessaires. L'âge doit être supérieur à 65 ans.

Sources

Liste Priscus, liste Beers et information professionnelle approuvée par Swissmedic

Pertinences possibles et exemples

Pertinence	Signification	Exemple
	Pas d'indication pour ce groupe de patients	ANDREAFOL cpr 0.4 mg et Patient âgé de plus de 65 ans
	Non recommandé	STILNOX cpr pell 10 mg et Patient âgé de plus de 65 ans
	Inputs insuffisants	La date de naissance est manquante
	Aucune donnée dans Documedis	PÉNICILLAMINE caps et Patient âgé de plus de 65 ans
	Les textes suivants peuvent être affichés <ul style="list-style-type: none"> • Uniquement en cas de nécessité évidente • Un ajustement posologique est nécessaire • Avec prudence 	MAKATUSSIN gouttes et Patient âgé de plus de 65 ans
	Non spécifié Cela signifie que les sources de données ne contiennent aucune information.	FABRAZYME subst sèche 5 mg et Patient âgé de plus de 65 ans
	Aucun ajustement posologique n'est nécessaire	DAFALGAN cpr eff 1 g et Patient âgé de plus de 65 ans

Figure 40 Pertinences possibles et exemples >65 ans

Présentation du résultat

Le résultat est affiché sous forme de liste, avec le nom du médicament, les textes pertinents et les sources.

Dora Graber 23.11.1945

Filtre OFF

Aide Imprimer

Âge avancé
Patients âgés (à partir de 65 ans)

	Andreafol cpr 0.4 mg Acide folique	Pas d'indication pour ce groupe de patients Source: Information professionnelle
	Stilnox cpr pell 10 mg Zolpidem tartrate	Pas recommandé Source: Beers Criteria
	Dafalgan cpr eff 1 g Paracétamol	Aucune adaptation posologique nécessaire Source: Information professionnelle
	Fabrazyme subst sèche 5 mg Agalsidase bêta (produite par technologie de l'ADN...)	Aucune donnée Source: Information professionnelle
	Makatussin gouttes Codéine phosphate hémihydrate	Avec prudence Source: Beers Criteria

Le symbole du triangle permet de développer ou de réduire les informations détaillées.

Figure 41 Résultat >65 ans

Dans les informations détaillées figurent d'autres informations en fonction de la pertinence.

Âge avancé
Patients âgés (à partir de 65 ans)

	Andreafol cpr 0.4 mg Acide folique	Pas d'indication pour ce groupe de patients Source: Information professionnelle
	Stilnox cpr pell 10 mg Zolpidem tartrate	Pas recommandé Source: Beers Criteria
<i>Justification</i> Les agonistes des récepteurs des benzodiazépines ont chez les patients âgés les mêmes effets indésirables que les benzodiazépines (p.ex. délire, chute, fractures); hospitalisations et entrées en urgence accrues; accidents de voitures; amélioration minimale de la latence et de la durée du sommeil.		
	Dafalgan cpr eff 1 g Paracétamol	Aucune adaptation posologique nécessaire Source: Information professionnelle
	Fabrazyme subst sèche 5 mg Agalsidase bêta (produite par technologie de l'ADN...)	Aucune donnée Source: Information professionnelle
	Makatussin gouttes Codéine phosphate hémihydrate	Avec prudence Source: Beers Criteria

Figure 42 Résultat >65 ans Détail

4.5.14. Interactions Flycycle CH

Flycycle CH visualise et évalue les interactions entre les médicaments. Le système n'évalue pas les interactions en termes de relations théoriques à deux, mais tient également compte du moment et de la voie d'administration. En outre, il tient également compte du fait que les interactions peuvent être modifiées en présence d'un troisième ou d'un quatrième médicament (relations triplet et quadruplet).

Ce contrôle s'adresse exclusivement aux hôpitaux et ne peut pas être consulté dans Compendium.ch ou pharmaVISTA. **De plus, il n'est disponible qu'en allemand pour le moment.**

Input

Pour que ce contrôle puisse être effectué, aucune donnée du patient n'est nécessaire, seulement sa médication. De plus, le dosage peut avoir un effet sur les interactions. La saisie n'est toutefois pas obligatoire pour effectuer un contrôle.

Produits exclus

Les produits locaux ne sont pas pris en compte.

Sources

Dosing GmbH

Pertinences possibles et exemples

Pertinence	Signification	Exemple
	Contre-indiqué ou association à haut risque	Itraconazole Spirig caps 100 mg et Fluctine caps 20 mg et Cerdelga caps 84 mg
	Interaction grave sur le plan clinique	Papavérine HCl sol inj 40 mg/ml et Anagrelid Nordic cpr 1 mg
	Impossible, car le contrôle est effectué à partir de 1 médicament	-
	Aucune donnée dans Documedis	-
	Interaction modérée potentiellement significative sur le plan clinique	Intelligence cpr 200 mg et Kaletra cpr pell 100 mg/25 mg
	Impossible	-
	Résultats scientifiques contradictoires	Genvoya cpr pell et Vfend cpr pell 200 mg
	Interaction légère, rarement significative sur le plan clinique	Metoprolol Spirig HC cpr pell ret 100 mg et Pantozol cpr pell 20 mg

Figure 43 Pertinences possibles et exemples d'interactions Flycycle CH

Présentation du résultat

Le résultat est représenté dans un cercle dans lequel les interactions sont représentées comme des lignes entre les produits déclencheurs. La couleur des lignes correspond à celle du symbole de pertinence. Par exemple, une ligne rouge signifie « contre-indiqué ou association à haut risque ».

Les informations détaillées sur les messages relatifs aux interaction se trouvent sous « Flycycle CH ». Les textes contiennent, entre autres, la justification de l'interaction constatée, ainsi qu'une proposition de prise en charge clinique. Un clic sur le symbole du triangle ou sur la ligne de l'interaction elle-même permet de développer ou de réduire les informations détaillées.

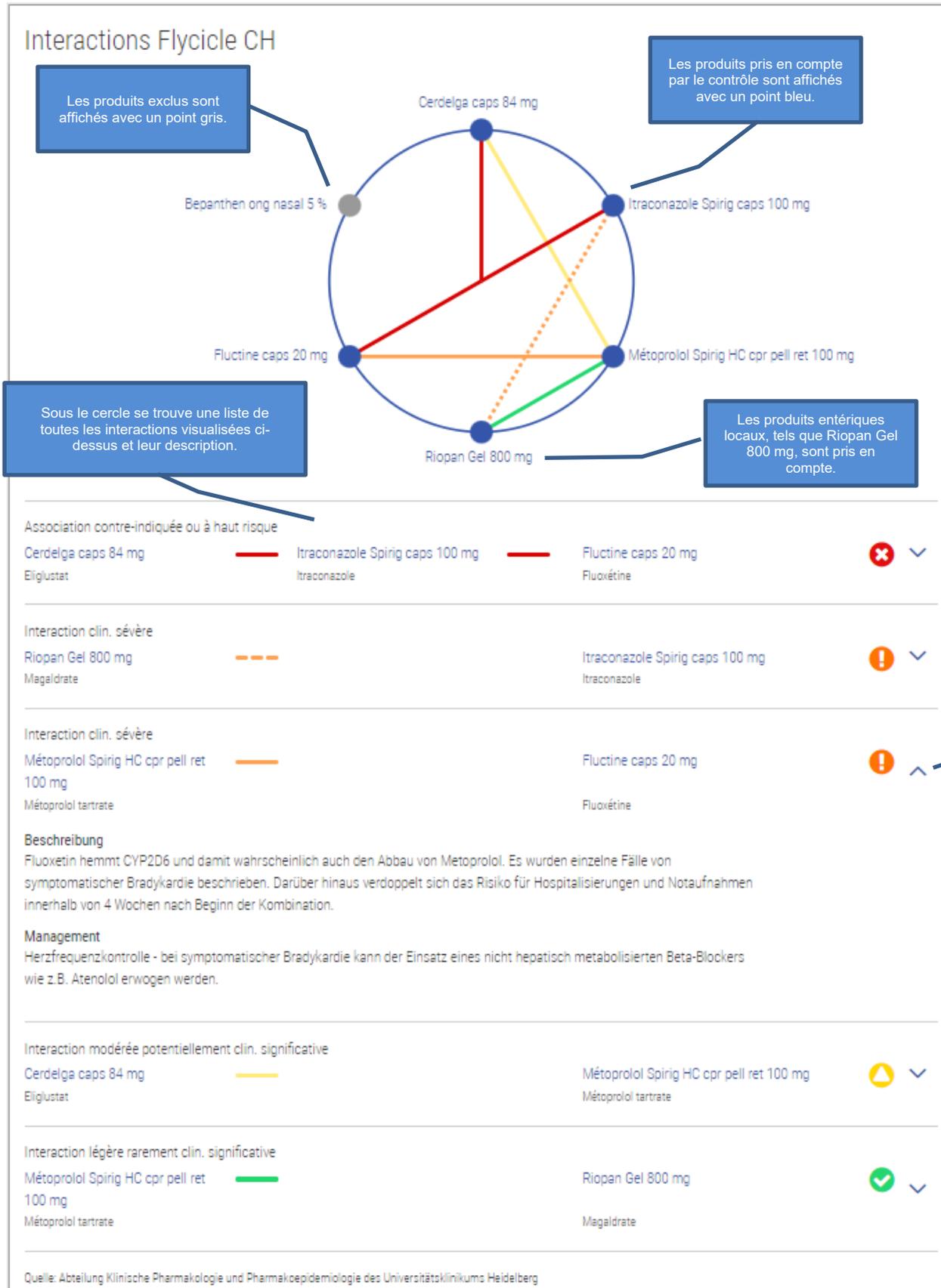


Figure 44 Résultat Interactions Flycycle CH

Dès que le filtre est activé, seuls les résultats pour « contre-indiqué ou association à haut risque » et les « interactions graves sur le plan clinique » et leurs produits sont affichées dans le cercle ainsi que dans la liste. En comparaison, la Figure 46 où le filtre a été désactivé, présente d'autres produits et interactions. En cliquant sur un produit, celui-ci et ses interactions sont mis en évidence par rapport aux autres produits.

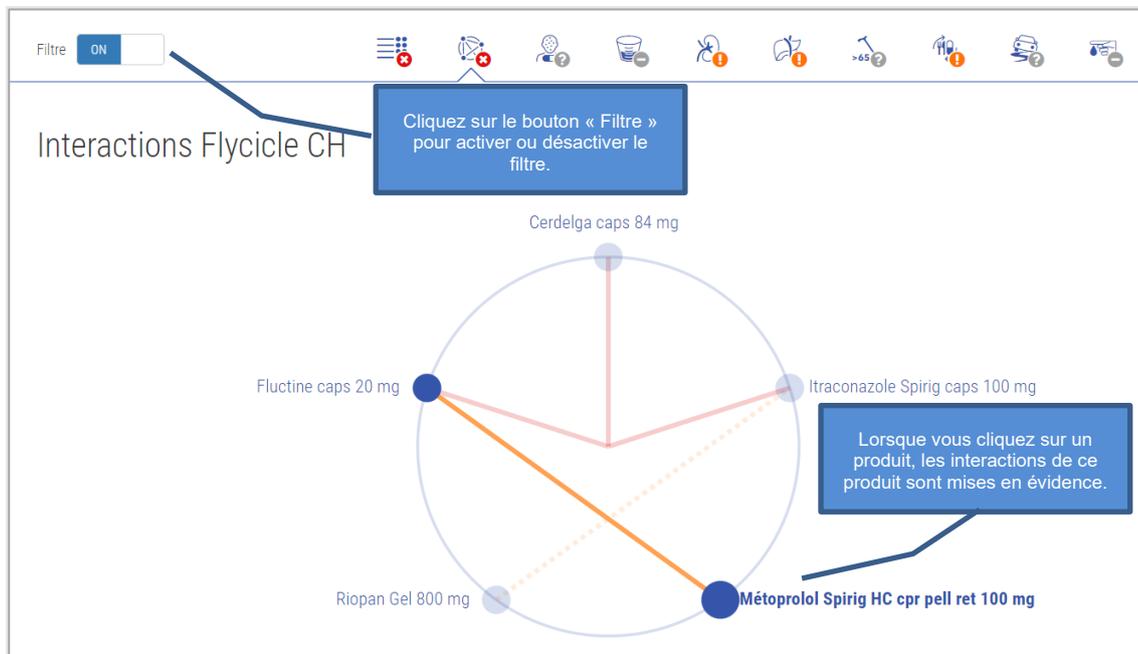


Figure 45 Résultat Interactions Flycicle CH Filtre et mise en évidence

Signification des lignes pointillées

Une ligne en pointillés indique qu'il existe des interactions entre les médicaments concernés, mais qu'elles n'ont pas d'effet dans la prescription choisie :

1. Parce que les médicaments concernés n'interfèrent pas entre eux en raison des voies d'administration choisies.
2. Parce que l'un des médicaments à la dose sélectionnée est en dessous du seuil de pertinence.
3. Parce que les médicaments concernés n'interfèrent pas entre eux en raison du schéma posologique temporel.

À l'inverse, cela signifie également que de telles mesures peuvent réduire les interactions existantes de certains médicaments. Actuellement, Documedis CDS.CE n'offre pas d'affichage automatisé des cas dans lesquels ces options sont possibles.

Interaction en fonction de la voie d'administration

Ce cas se produit lorsque les médicaments concernés n'interfèrent pas entre eux en raison des voies d'administration choisies. Dans cet exemple, les médicaments suivants ont été administrés :

DOXYCLIN forte cpr 200 mg	1-0-1-0 pces
FERRO SANOL gélules 100 mg	1-0-1-0 pces
VIBRAVENOES sol inj 100 mg/5 ml	5-0-5-0 mg

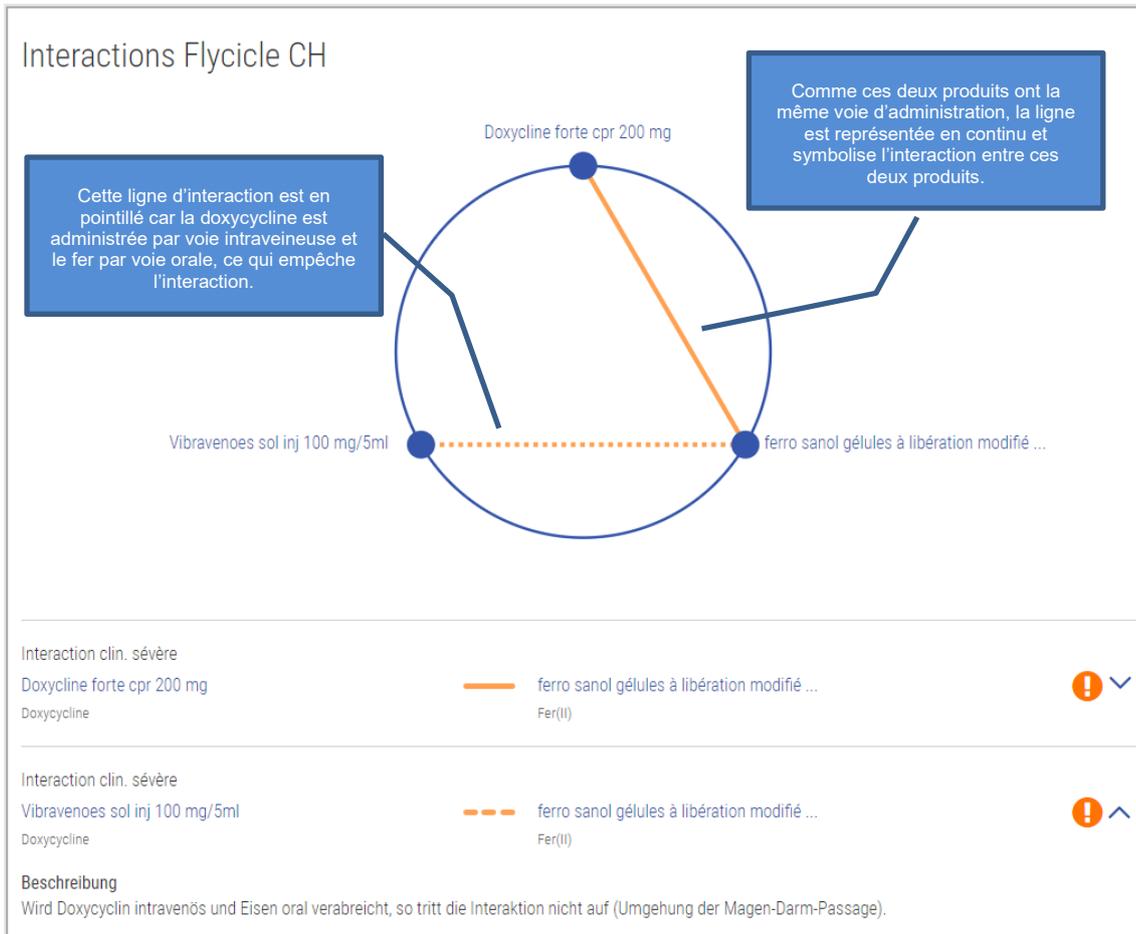


Figure 46 Exemple d'interaction en fonction de la voie d'administration

Interaction dose-dépendante

Ce cas se produit si l'un des médicaments à la dose sélectionnée est en dessous du seuil de pertinence

ISOPTIN cpr pell 80 mg	1-0-1-0 pces
SIMVASTATIN Mepha Lactab 20 mg	1-0-0-0 pces
SIMVASTATINE Spirig HC cpr pell 40 mg	1-0-0-0 pces

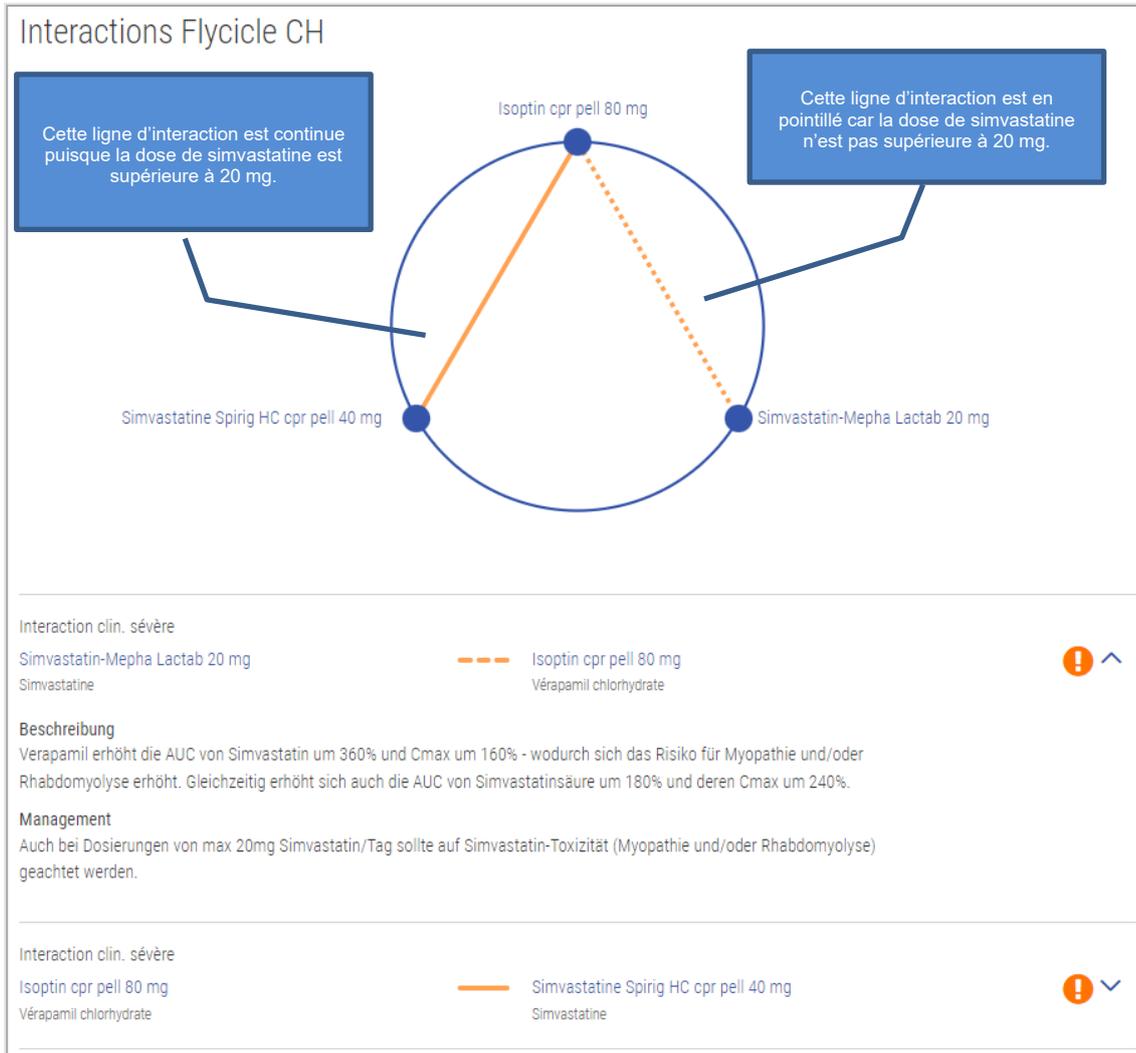


Figure 47 Exemple d'interaction dose-dépendante

Interaction en fonction du temps

Ce cas se produit lorsque les médicaments concernés n'interfèrent pas entre eux en raison du schéma posologique.

MAGNESIUM DIASPORAL cpr sucer 100 mg	0-1-0-0 pces
CIP ECO cpr pell 750 mg	0-0-1-0 pces
CIP ECO cpr pell 500 mg	0-1-0-0 pces

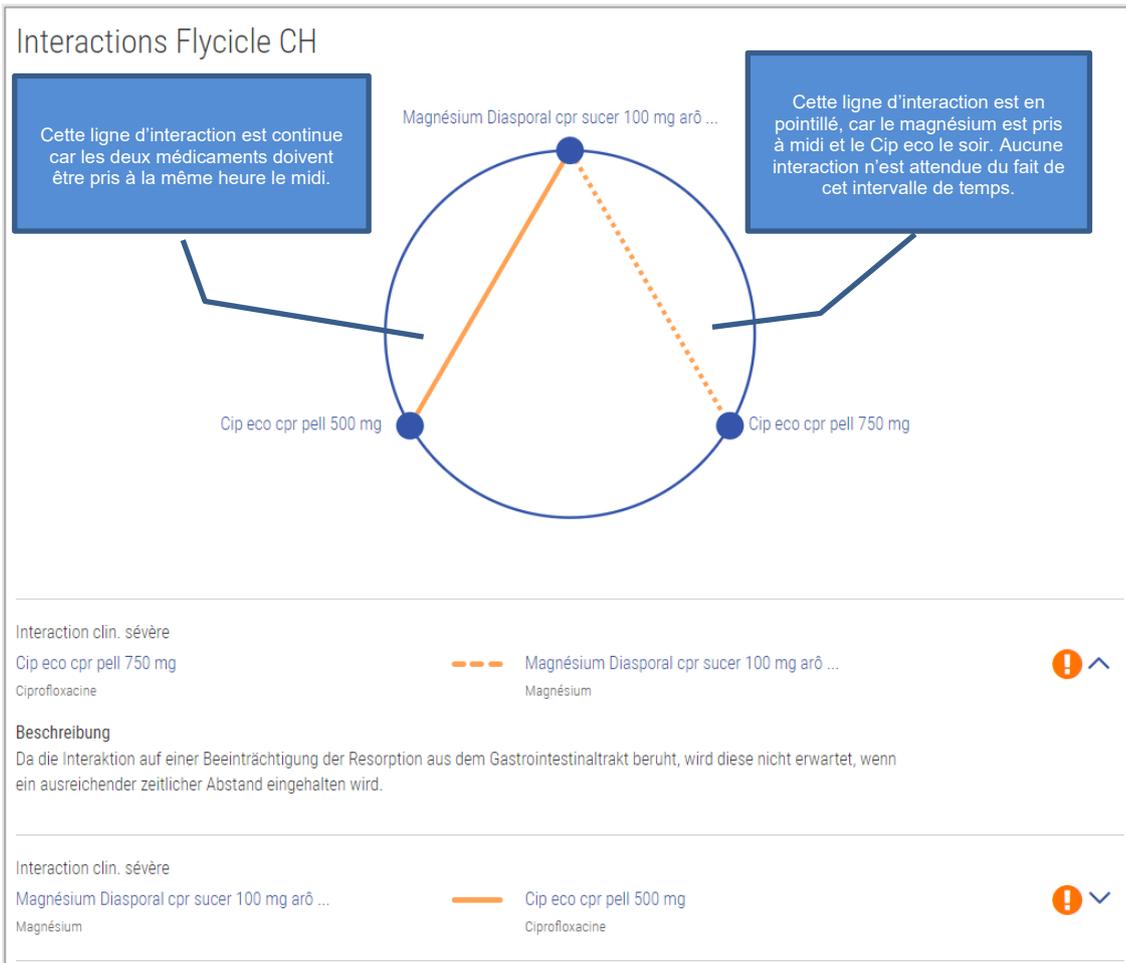


Figure 48 Exemple d'interaction dépendante du temps

5. CDS Vac Check

Le contrôle CDS Vac Check soutient le prestataire de services en vérifiant le statut vaccinal de différentes vaccinations selon les données patient saisies et en émettant des recommandations de vaccination avec avertissements.

Il existe deux types de contrôle de vaccination :

- Vac Check général (tous les vaccins disponibles dans le système sont pris en compte)
- Vac Check pour une vaccination spécifique

5.1. Sources

Toutes les données sont basées sur le plan de vaccination suisse de l'OFSP.

5.2. Exclusions

Seules les vaccinations figurant dans le plan de vaccination suisse sont disponibles dans le contrôle. Les vaccins nécessaires pour un voyage tels que la fièvre jaune ne peuvent pas être contrôlés.

5.3. Vaccins disponibles

Le Vac Check permet de contrôler les vaccinations suivantes selon le plan de vaccination suisse :

Catégorie de vaccination selon l'OFSP	Vaccins disponibles	Description
Vaccinations de base	<ul style="list-style-type: none"> • Diphtérie • Tétanos • Coqueluche • Poliomyélite • Haemophilus influenzae type b • Hépatite B • Pneumocoques • Rougeole • Oreillons • Rubéole • Varicelle • Papillomavirus humains 	<p>Les vaccinations de base sont considérées comme essentielles pour la santé individuelle et publique.</p> <p>Les vaccinations de rattrapage sont des vaccinations de base administrées à une date ultérieure à celle recommandée par l'OFSP. Nous ne faisons pas cette subdivision et regroupons tout sous le nom de vaccination de base.</p>
Vaccinations complémentaires	<ul style="list-style-type: none"> • Méningocoques • Herpès Zoster 	La vaccination complémentaire n'est pas recommandée pour l'ensemble de la population, mais peut être demandée individuellement par chaque patient.
Vaccinations pour les groupes à risque	<ul style="list-style-type: none"> • FSME • Hépatite A • Rage • Influenza 	Ces recommandations concernent des vaccinations efficaces et sûres qui, bien que peu bénéfiques pour la santé publique, sont essentielles pour certains groupes présentant des risques importants et clairement définis.

Certaines vaccinations peuvent être classées en plusieurs catégories en fonction des données du patient. Par exemple, le HPV fait partie des vaccins de base ou complémentaires, selon l'âge et le sexe.

5.4. Statut vaccinal possible

Le statut vaccinal indique si toutes les doses de vaccin nécessaires ont été administrées ou si une immunité existe, p. ex. en raison de titres d'anticorps élevés ne nécessitant aucune (autre) dose de vaccin.

Statut	Signification
Vaccination complète	Le patient a reçu toutes les doses de vaccin nécessaires ou bénéficie d'une immunité (p. ex. en raison d'un taux élevé d'anticorps).
Vaccination incomplète	Soit le patient n'a pas reçu toutes les doses nécessaires, soit il a une immunité incomplète (p. ex. un faible titre d'anticorps).
Vaccination non reçue	Le patient n'a reçu aucune dose de vaccin.
Vaccination non pertinente	La vaccination n'est pas pertinente pour ce patient (p. ex. en raison de l'âge).
Vaccination non évaluable	La vaccination n'est pas évaluable, p. ex. en raison de données manquantes.

5.5. Symboles de pertinence

Les symboles affichent toujours le degré de sévérité le plus élevé possible. La plus grande pertinence est le dysfonctionnement technique, suivi de « contre-indiqué », « consulter un médecin », etc. jusqu'à « indiquée ».

Pertinence Symbole	Signification
	Dysfonctionnement technique Le contrôle n'a pas pu être effectué.
	Contre-indiqué Cette vaccination est contre-indiquée chez le patient.
	Consulter un médecin Un médecin doit être consulté en raison de certains facteurs de risque (tels que des antécédents médicaux ou une grossesse).
	Informations insuffisantes saisies Les données saisies sont insuffisantes pour permettre l'évaluation de cette indication.
	Non nécessaire Si la vaccination est jugée « non pertinente » en raison d'un facteur.
	Indiquée La vaccination peut être administrée chez le patient. Aucun risque n'a été identifié.

5.6. Consultation de l'application

Les inputs du contrôle CDS Vac Check peuvent être effectuées à partir de l'onglet « Vac » (p. ex. pharmaVISTA).

Dans Vac, il est possible de choisir entre un Vac Check généralisé ou un Vac Check pour une vaccination spécifique. Ensuite, toutes les informations pertinentes pour la vaccination sont recherchées. Cliquez sur le bouton « Effectuer un Vac Check (CDS) » pour afficher les résultats. La description détaillée de l'onglet « Vac » se trouve dans le manuel d'utilisation de Documedis Vac sous [ce lien](#).

Vous pouvez vous déplacer librement entre les deux onglets. Cela signifie que vous pouvez revenir de l'onglet « CDS » à l'onglet « Vac » pour effectuer des modifications dans la saisie.

Vac CDS.CE

Dora Graber
01.01.1990

Risque accru d'exposition à la poliomyélite

La personne est-elle enceinte ?
 Oui Non

Allergies / EI
Allergies / EI

Réaction indésirable à un vaccin

Effectuer un Vac Check

Importer

Exporter

Supprimer

Informations sur les doses de vaccin déjà reçues

Veillez saisir tous les vaccins FSME qui ont été administrés au patient ou à la patiente.

Vaccin
ENCEPUR N

Date de la vaccination
31.10.2022

+ Ajouter un vaccin

Vaccin	Date de vaccination	Supprimer
ENCEPUR N	31.10.2022	Supprimer

Figure 49 Vue d'ensemble onglet « Vac »

5.7. Vue d'ensemble des éléments

5.7.1. Informations sur le patient

À l'extrême gauche de la barre d'information, le nom et la date de naissance du patient s'affichent, le cas échéant.

Graber Mia 01.01.1990

Aide

Imprimer

Figure 50 Vac Check Informations patient

5.7.2.Aide

Cliquez sur le bouton « Aide » pour ouvrir une fenêtre contenant des informations générales et un lien vers le manuel d'utilisation ainsi qu'un eLearning. Après avoir sélectionné « Vac Check » dans la liste déroulante, de plus amples informations s'affichent.

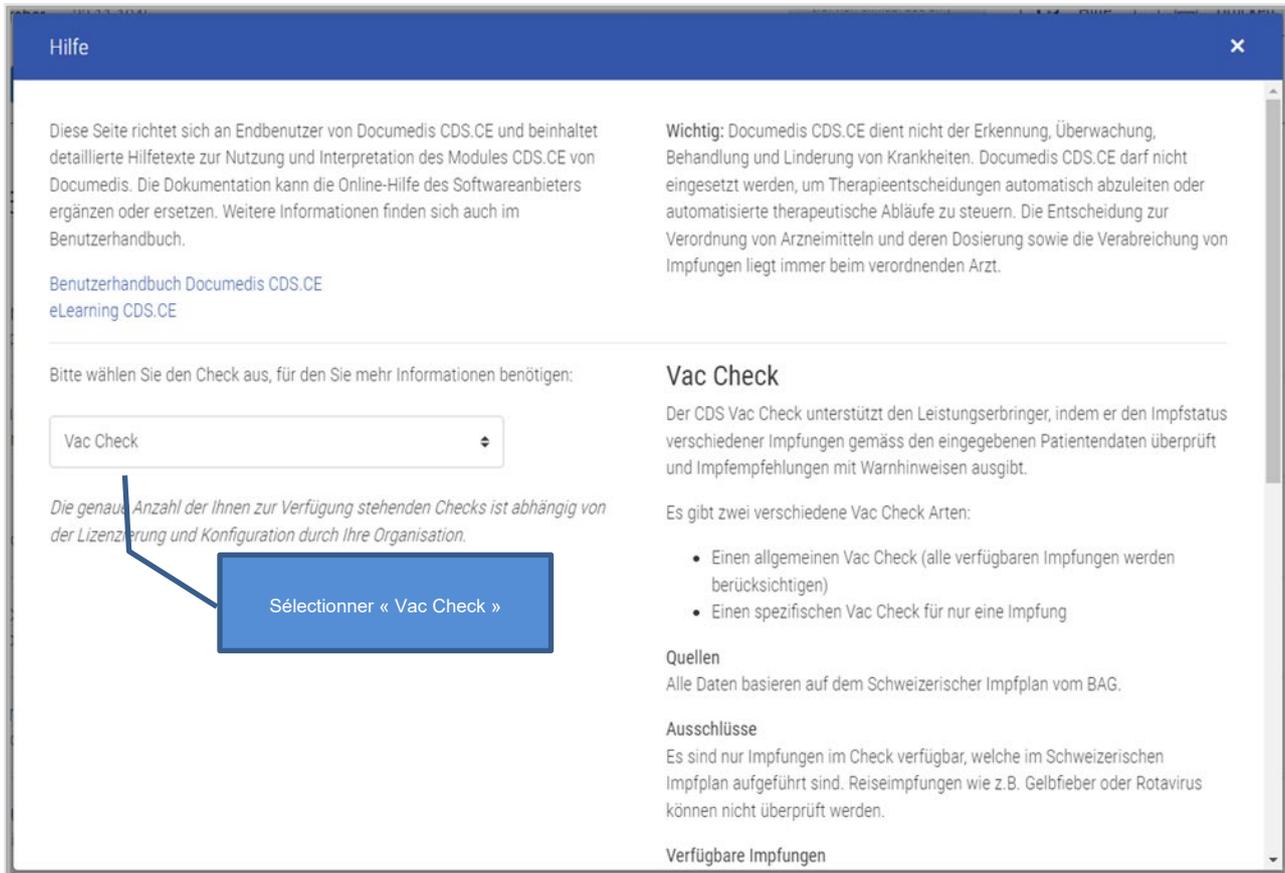


Figure 51 Vac Check Aide

5.7.3.Imprimer

Il est possible d'imprimer pour le patient un plan de vaccination résumant toutes les vaccinations reçues et une brève description des vaccinations à venir dans un PDF. Pour plus de détails, voir les chapitres 5.8.2 et 5.9.2.

5.7.4.Statut vaccinal

Le statut vaccinal permet de calculer, sur la base des doses reçues de vaccin, si le statut vaccinal d'une indication vaccinale (p. ex. FSME ou rage) est complet, incomplet, non pertinent ou si aucune dose n'a encore été reçue. Les vaccinations sont réparties en catégories : vaccinations de base, vaccinations complémentaires et vaccinations pour groupes à risque.

5.7.5.Recommandation de vaccination

Dans la recommandation de vaccination, un tableau indique, pour chaque indication vaccinale, la pertinence, les facteurs influençant la vaccination, le schéma de vaccination et les informations complémentaires. Tous les champs sont décrits plus en détail ci-dessous.

Recommandation vaccinale				
Vaccination	Pertinence	Facteurs influents	Schéma de vaccination	Informations complémentaires
Influenza	 Indiqué	Troubles immunitaires	1 ^{re} dose: dès que possible Cycle: Annuel	-
FSME	 Indiqué	Domicile ou séjour dans toute la Suisse sauf Genève et le Tessin (pour la FSME)	1 ^{re} dose: reçue (ENCEPUR N) (14.03.2015) 2 ^e dose: reçue (ENCEPUR N) (02.05.2015) 3 ^e dose: reçue (ENCEPUR N) (19.12.2015) (Dose non valable, car l'intervalle minimal n'est pas respecté) 4 ^e dose: dès que possible Cycle: tous les 10 années	Ce schéma s'applique à la vaccination avec le vaccin Encepur. Se référer à la notice d'emballage pour le calendrier accéléré.
Diphtérie	 Indiqué	-	Avoir reçu tous les vaccins contre le DTPa durant l'enfance 1 ^{re} dose: reçue (01.12.2022) 2 ^e dose: 2042 (20 années après la 1 ^{re} dose) (intervalle minimal de 4 semaines avant la dernière dose) 3 ^e dose: 10 années après la 2 ^e dose (intervalle minimal de 4 semaines avant la dernière dose) Cycle: tous les 10 années (intervalle minimal de 1 mois avant la dernière dose)	Pour les rappels à partir du 4 ^{ème} anniversaire, dose réduite de diphtérie (d) et de coqueluche (pa) possible.
Hépatite A	 pas nécessaire	Aucun facteur de risque ne s'applique	1 ^{re} dose: reçue (HAVRIX 1440) (19.12.2015) Pas de doses supplémentaires de vaccin nécessaires.	-
Varicelle	 consulter un médecin	Troubles immunitaires	Pas de doses de vaccin nécessaires.	Une 2 ^e me dose en rattrapage est recommandée pour les personnes qui n'ont été vaccinées qu'une seule fois.
Tétanos	 consulter un médecin	Troubles immunitaires	Avoir reçu tous les vaccins contre le DTPa durant l'enfance 1 ^{re} dose: reçue (01.12.2022)	-
Méningocoques	 consulter un médecin	Troubles immunitaires	1 ^{re} dose: reçue (15.07.2016)	Rappels à intervalle de 5 ans si le risque persiste. Les personnes déjà vaccinées avec le vaccin polysaccharidique quadrivalent MPV-ACWY devraient recevoir un rappel avec le MCV-ACWY au moins 1 année après la dernière dose de MPV-ACWY.
Pneumocoques	 Contre-indiqué	Effet indésirable du vaccin contre les pneumocoques	-	-

Figure 52 Vac Check Recommandation de vaccination

Vaccination

Seules les vaccinations avec le statut vaccinal « Vaccination non reçue », « Vaccination incomplète » ou « Vaccination complète » (en cas de vaccination par cycle ou de rappel) sont répertoriées. Cela signifie que si une vaccination a le statut « Vaccination non pertinente » ou « Vaccination complète » (si vaccination sans cycle et sans rappel), aucune recommandation de vaccination n'est émise.

Pertinence

Ici, la pertinence la plus élevée est indiquée pour chaque vaccination (voir rubrique 5.5).

Facteurs influents

Les facteurs influents expliquent la raison de cette pertinence. Il peut s'agir p. ex. d'antécédents médicaux, de l'âge, du titre d'anticorps ou du sexe.

Statut vaccinal pour Hépatite B				
Vaccination de base				
Vaccination non reçue <ul style="list-style-type: none"> Hépatite B 				
Recommandation vaccinale pour Hépatite B				
Vaccination	Pertinence	Facteurs influents	Schéma de vaccination	Informations complémentaires
Hépatite B	 consulter un médecin	Transplantation (y c. imminente)	-	-

Figure 53 Vac Check Facteurs influent « consulter un médecin »

En cas d'indication, il peut arriver qu'il n'y ait pas de facteur influent, car il s'agit d'une vaccination de base ou d'un facteur spécifique pour lequel la vaccination est particulièrement recommandée.

Statut vaccinal pour Varicelle				
Vaccination de base				
Vaccination non reçue <ul style="list-style-type: none"> Varicelle 				
Recommandation vaccinale pour Varicelle				
Vaccination	Pertinence	Facteurs influents	Schéma de vaccination	Informations complémentaires
Varicelle	 Indiqué	-	1 ^{re} dose: dès que possible 2 ^e dose: Au plus tôt 1 mois après la 1 ^{re} dose (intervalle minimal de 4 semaines avant la dernière dose)	Une 2 ^e me dose en rattrapage est recommandée pour les personnes qui n'ont été vaccinées qu'une seule fois.

Figure 54 Vac Check Facteurs influent « indiquée »

Schéma de vaccination

Cette colonne présente le schéma de vaccination spécifique du patient.

Les doses qui ont déjà été administrées portent la mention « reçue » et la date de vaccination est enregistrée. En ce qui concerne la DTPa et la poliomyélite, il peut arriver qu'aucune donnée spécifique ne soit disponible, mais que « Toutes les vaccinations contre la DTPa/la poliomyélite administrées pendant l'enfance » soit mentionnée. Cette option peut être sélectionnée dans le questionnaire si l'on a connaissance d'un nombre suffisant de doses vaccinales pendant l'enfance, mais sans préciser les données de vaccination individuelles.

Pour la dose suivante de vaccin à rattraper, il est indiqué soit « dès que possible », soit la date calculée. Pour toutes les doses suivantes, l'intervalle de temps recommandé est indiqué. Un intervalle minimum est également indiqué ici, le cas échéant.

Si un rappel de vaccin doit avoir lieu après la vaccination de base, l'intervalle de temps ou le cycle nécessaire sont indiqués.

5.8. Vac Check général

Lors du Vac Check général, toutes les vaccinations disponibles sont vérifiées et les résultats sont affichés.

5.8.1.Vue Vac Check général

Statut vaccinal

Vaccination de base

Vaccination complète

- Diphthérie
- Coqueluche
- Polioomyélite
- Rougeole
- Oreillons
- Rubéole
- Hépatite B
- Tétanos

Vaccination non pertinente

- Haemophilus influenzae de type b
- HPV

Les résultats sont classés par catégorie de vaccination

Vaccination complémentaire

Vaccination non pertinente

- Herpès zoster

Pour chaque catégorie de vaccination, seuls les statuts pour lesquels il existe également des vaccinations sont affichés.

Vaccination pour les groupes à risques

Vaccination non reçue

- Influenza
- Varicelle
- Pneumocoques

Vaccination incomplète

- FSME
- Hépatite A
- Méningocoques

Vaccination non pertinente

- Rage

Recommandation vaccinale

Vaccination	Pertinence	Facteurs influents	Schéma de vaccination	Informations complémentaires
Influenza	✔ Indiqué	Troubles immunitaires	1 ^{re} dose: dès que possible Cycle: Annuel	-
FSME	✔ Indiqué	Domicile ou séjour dans toute la Suisse sauf Genève et le Tessin (pour la FSME)	1 ^{re} dose: reçue (ENCEPUR N) (14.03.2015) 2 ^e dose: reçue (ENCEPUR N) (02.05.2015) 3 ^e dose: reçue (ENCEPUR N) (19.12.2015) (Dose non valable, car l'intervalle minimal n'est pas respecté) 4 ^e dose: dès que possible Cycle: tous les 10 années	Ce schéma s'applique à la vaccination avec le vaccin Encepur. Se référer à la notice d'emballage pour le calendrier accéléré.
Diphthérie	✔ Indiqué	-	Avoir reçu tous les vaccins contre le DTPa durant l'enfance 1 ^{re} dose: reçue (01.12.2022) 2 ^e dose: 2042 (20 années après la 1 ^{re} dose) (intervalle minimal de 4 semaines avant la dernière dose) 3 ^e dose: 10 années après la 2 ^e dose (intervalle minimal de 4 semaines avant la dernière dose) Cycle: tous les 10 années (intervalle minimal de 1 mois avant la dernière dose)	Pour les rappels à partir du 4 ^{ème} anniversaire, dose réduite de diphthérie (d) et de coqueluche (pa) possible.
Hépatite A	📉 pas nécessaire	Aucun facteur de risque ne s'applique	1 ^{re} dose: reçue (HAVRIX 1440) (19.12.2015) Pas de doses supplémentaires de vaccin nécessaires.	-
Varicelle	⚠️ consulter un médecin	Troubles immunitaires	Pas de doses de vaccin nécessaires.	Une 2 ^{ème} dose en rattrapage est recommandée pour les personnes qui n'ont été vaccinées qu'une seule fois.
Tétanos	⚠️ consulter un médecin	Troubles immunitaires	Avoir reçu tous les vaccins contre le DTPa durant l'enfance 1 ^{re} dose: reçue (01.12.2022)	-
Méningocoques	⚠️ consulter un médecin	Troubles immunitaires	1 ^{re} dose: reçue (15.07.2016)	Rappels à intervalle de 5 ans si le risque persiste. Les personnes déjà vaccinées avec le vaccin polysaccharidique quadrivalent MPV-ACWY devraient recevoir un rappel avec le MCV-ACWY au moins 1 année après la dernière dose de MPV-ACWY.
Pneumocoques	❌ Contre-indiqué	Effet indésirable du vaccin contre les pneumocoques	-	-

Cette zone affiche le statut vaccinal de chaque indication vaccinale.

Cette zone affiche les recommandations de vaccination (voir chapitre 5.7.5).

Figure 55 Vue Vac Check général

5.8.2. Plan de vaccination Vac Check général

Le bouton d'impression permet d'imprimer le plan de vaccination du patient. Le document contient un résumé de toutes les vaccinations reçues qui ont été saisies pour la réalisation du contrôle. Le schéma de vaccination est également indiqué pour chaque indication. Par souci de clarté, les pertinences et les informations complémentaires ne sont pas représentées. Tout à la fin, l'auteur peut tamponner et signer le document pour confirmer l'exactitude des données.

En bas de page à droite se trouve l'indication de la date à laquelle le Vac Check a été effectué, car il représente un instantané de la situation à cette date.

Plan de vaccination

Hans Graber (01.12.1979)

1 Vaccinations reçues

Date	Vaccin	Diphthérie	Tétanos	Coqueluche	Hémophilus influenzae de type b	Pneumocoques	Poliomyélite	Rougeole	Oreillons	Rubéole	Varicelle	HPV	Influenza	Hépatite A	Hépatite B	Méningocoques	Herpès zoster	FSME	Rage
01.12.2022	INFANRIX DTPa-IPV-Hib (DTPa-IPV+Hib)	●	●	●	●	●													
11.05.2022	MMRVAXPRO							●	●	●									
15.07.2016	MENVEO																		
19.12.2015	ENCEPUR N																		●
19.12.2015	HAVRIX 1440													●					
02.05.2015	ENCEPUR N																		●
14.03.2015	ENCEPUR N																		●
11.05.2002	HBVAXPRO 10																		
17.11.2001	HBVAXPRO 10																		
17.11.2001	MMRVAXPRO							●	●	●									
30.09.2001	HBVAXPRO 10																		
30.09.2001	MMRVAXPRO							●	●	●									
29.08.2001	MMRVAXPRO							●	●	●									

Avoir reçu tous les vaccins contre le DTPa durant l'enfance

Avoir reçu tous les vaccins contre la polio durant l'enfance

2 Recommandation vaccinale

Vaccination	Schéma de vaccination
Influenza	1 ^{re} dose: dès que possible Cycle: Annuel
FSME	1 ^{re} dose: reçue (ENCEPUR N) (14.03.2015) 2 ^e dose: reçue (ENCEPUR N) (02.05.2015) 3 ^e dose: reçue (ENCEPUR N) (19.12.2015) (Dose non valable, car l'intervalle minimal n'est pas respecté) 4 ^e dose: dès que possible Cycle: tous les 10 années

Vaccination Diphthérie

Schéma de vaccination
Avoir reçu tous les vaccins contre le DTPa durant l'enfance
1^{re} dose: reçue (01.12.2022)
2^e dose: 2042 (20 années après la 1^{re} dose) (intervalle minimal de 4 semaines avant la dernière dose)
3^e dose: 10 années après la 2^e dose (intervalle minimal de 4 semaines avant la dernière dose)
Cycle: tous les 10 années (intervalle minimal de 1 mois avant la dernière dose)

3 Tampon et signature de l'auteur

Lieu / Date Tampon et signature de l'auteur

.....

Hans Graber
Mise à jour 05.12.2022
HCI Solutions SA 1/2

Figure 56 Plan de vaccination Vac Check général

5.9. Vue Vac Check pour une vaccination spécifique

Lors du Vac Check spécifique, seule une vaccination sélectionnée est vérifiée et seuls les résultats pour celle-ci sont affichés. Font exception les vaccins contre la rougeole, les oreillons et la rubéole, la diphtérie, le tétanos, la coqueluche et la poliomyélite, qui sont souvent vaccinés ensemble et sont donc également effectués comme un contrôle spécifique.

5.9.1.Vue Vac Check pour une vaccination spécifique

La Figure 58 montre le résultat d'un Vac Check pour le HPV. La structure du résultat est la même que pour le Vac Check général.

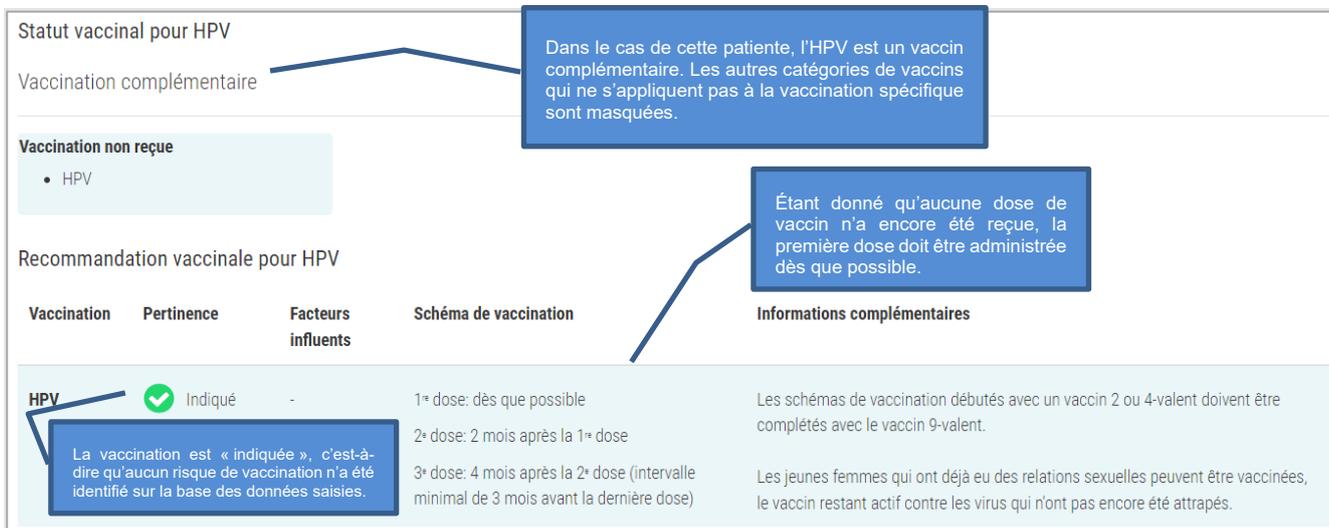


Figure 57 Vac Check HPV non reçu

L'illustration ci-dessous illustre le cas particulier du résultat du ROR, puisque ces vaccins sont toujours testés ensemble. Il peut arriver que le statut vaccinal des différentes indications vaccinales diffère. C'est pourquoi les indications vaccinales sont énumérées individuellement dans la recommandation, étant donné qu'il peut y avoir des différences dans la recommandation en fonction du statut.

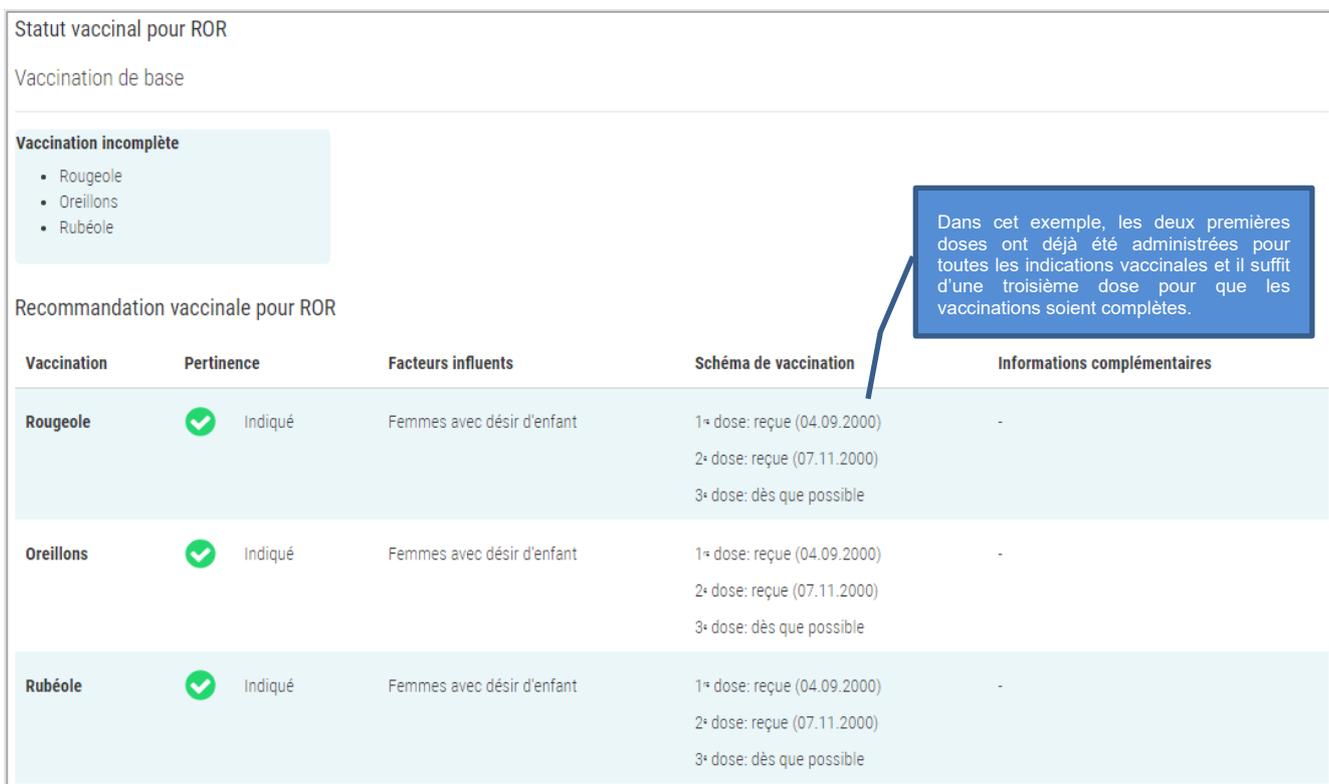


Figure 58 Vac Check ROR incomplet

Si toutes les vaccinations sont complètes et qu'aucune dose supplémentaire ne sera nécessaire à l'avenir, un commentaire correspondant apparaît dans la recommandation de vaccination :

Statut vaccinal pour ROR

Vaccination de base

Vaccination complète

- Rougeole
- Oreillons
- Rubéole

Recommandation vaccinale pour ROR

Vaccination	Pertinence	Facteurs influents	Schéma de vaccination	Informations complémentaires
Aucune autre dose de vaccin n'est actuellement prévue.				

Figure 59 Vac Check ROR complet

5.9.2. Plan de vaccination Vac Check pour une vaccination spécifique

Le schéma de vaccination pour une vaccination spécifique est identique à celui du Vac Check général (voir chapitre 5.8.2), à la différence que l'intitulé indique de quelle vaccination il s'agit.

Plan de vaccination pour HPV

Mia Graber (01.01.2000)

1	Vaccinations reçues	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">Diphthérie</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Tétanos</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Coqueluche</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Haemophilus influenzae de type b</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Pneumocoques</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Poliomyélite</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Rougeole</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Oreillons</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Rubéole</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Varicelle</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">HPV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Influenza</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Hépatite A</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Hépatite B</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Méningocoques</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Herpès zoster</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">FSME</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Rage</td> </tr> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">Date</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Vaccin</td> <td colspan="16"></td> </tr> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">01.11.2022</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GARDASIL 9</td> <td colspan="16" style="text-align: center;">●</td> </tr> </table>	Diphthérie	Tétanos	Coqueluche	Haemophilus influenzae de type b	Pneumocoques	Poliomyélite	Rougeole	Oreillons	Rubéole	Varicelle	HPV	Influenza	Hépatite A	Hépatite B	Méningocoques	Herpès zoster	FSME	Rage	Date	Vaccin																	01.11.2022	GARDASIL 9	●															
Diphthérie	Tétanos	Coqueluche	Haemophilus influenzae de type b	Pneumocoques	Poliomyélite	Rougeole	Oreillons	Rubéole	Varicelle	HPV	Influenza	Hépatite A	Hépatite B	Méningocoques	Herpès zoster	FSME	Rage																																							
Date	Vaccin																																																							
01.11.2022	GARDASIL 9	●																																																						
2	Recommandation vaccinale	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 35%;">Vaccination</td> <td>Schéma de vaccination</td> </tr> <tr> <td>HPV</td> <td>1^{re} dose: reçue (01.11.2022)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2^e dose: 01.01.2023 (2 mois après la 1^{re} dose)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3^e dose: 4 mois après la 2^e dose (intervalle minimal de 3 mois avant la dernière dose)</td> </tr> </table>	Vaccination	Schéma de vaccination	HPV	1 ^{re} dose: reçue (01.11.2022)		2 ^e dose: 01.01.2023 (2 mois après la 1 ^{re} dose)		3 ^e dose: 4 mois après la 2 ^e dose (intervalle minimal de 3 mois avant la dernière dose)																																														
Vaccination	Schéma de vaccination																																																							
HPV	1 ^{re} dose: reçue (01.11.2022)																																																							
	2 ^e dose: 01.01.2023 (2 mois après la 1 ^{re} dose)																																																							
	3 ^e dose: 4 mois après la 2 ^e dose (intervalle minimal de 3 mois avant la dernière dose)																																																							
3	Tampon et signature de l'auteur	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 45%;">Lieu / Date</td> <td>Tampon et signature de l'auteur</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>	Lieu / Date	Tampon et signature de l'auteur																																																		
Lieu / Date	Tampon et signature de l'auteur																																																							
.....																																																							
<p>Mia Graber</p>		<p>Mise à jour 05.12.2022</p>	<p>HCI Solutions SA 1/1</p>																																																					

Figure 60 Plan de vaccination Vac Check pour une vaccination spécifique

5.10. Cas spéciaux et autres informations

5.10.1. Dépassement de l'intervalle minimum

Lors du contrôle, il se peut que les doses de vaccin saisies ne soient pas prises en compte car l'intervalle minimum n'a pas été respecté. Dans ce cas, la dose doit être indiquée avec la mention « Dose non valable car intervalle minimum non respecté ».

Recommandation vaccinale pour Varicelle				
Vaccination	Pertinence	Facteurs influents	Schéma de vaccination	Informations complémentaires
Varicelle	 Indiqué	Femmes avec désir d'enfant	1 ^{re} dose: reçue (01.01.2020) 2 ^e dose: reçue (26.01.2020) (Dose non valable, car l'intervalle minimal n'est pas respecté) 3 ^e dose: dès que possible	Une 2 ^e dose en rattrapage est recommandée pour les personnes qui n'ont été vaccinées qu'une seule fois.

Figure 61 Vac Check Intervalle minimum non respecté

À partir de deux doses ne respectant pas l'intervalle minimum pour la même indication vaccinale, un médecin doit être consulté car la dose suivante ne peut plus être calculée de manière automatisée.

Recommandation vaccinale pour Varicelle				
Vaccination	Pertinence	Facteurs influents	Schéma de vaccination	Informations complémentaires
Varicelle	 consulter un médecin	Intervalle minimal non respecté à plusieurs reprises	1 ^{re} dose: reçue (01.01.2020) 2 ^e dose: reçue (26.01.2020) (Dose non valable, car l'intervalle minimal n'est pas respecté) 3 ^e dose: reçue (02.02.2020) (Dose non valable, car l'intervalle minimal n'est pas respecté)	Une 2 ^e dose en rattrapage est recommandée pour les personnes qui n'ont été vaccinées qu'une seule fois.

Figure 62 Vac Check Intervalle minimum non respecté à plusieurs reprises

5.10.2. Identification des doses non valables

Pour les indications diphtérie, tétanos, coqueluche, poliomyélite, haemophilus influenzae type b, méningocoque, varicelle et pneumocoque, une dose de vaccin administrée trop tôt n'est pas prise en compte dans le calcul du statut vaccinal. C'est le cas lorsqu'une dose est administrée à un âge où la vaccination n'est pas encore recommandée. Dans la recommandation de vaccination, cette dose est tout de même mentionnée avec la mention "Dose non valable, car administrée trop tôt".

Recommandation vaccinale pour Diphtérie, Tétanos, Coqueluche, Poliomyélite				
Vaccination	Pertinence	Facteurs influents	Schéma de vaccination	Informations complémentaires
Diphtérie	 Indiqué	-	1 ^{re} dose: reçue (03.02.2023) (Dose non valable, car administrée trop tôt) 2 ^e dose: dès que possible 3 ^e dose: 2 mois après la 2 ^e dose (intervalle minimal de 4 semaines avant la dernière dose) 4 ^e dose: 8 mois après la 3 ^e dose (intervalle minimal de 6 mois avant la dernière dose) 5 ^e dose: À 4-7 années (intervalle minimal de 2 années avant la dernière dose) 6 ^e dose: À 11-15 années (intervalle	Pour les rappels à partir du 4 ^e me anniversaire, dose réduite de diphtérie (d) et de coqueluche (pa) possible.

Figure 63 Vac Check Identification des doses non valables

5.10.3. Indication des produits spécifiques

Pour les indications vaccinales FSME, hépatite A et B, la recommandation de vaccination peut inclure des produits spécifiques en plus des données de vaccination. Ceci est dû au fait que les différents produits ont des schémas de vaccination différents. Par exemple, les produits Encepur vs. FSME-Immun pour la FSME.

Si une dose de vaccin a déjà été saisie avec le produit, la recommandation de vaccination s'appliquera à ce produit. Chez les non-vaccinés, un schéma général est indiqué pour la FSME ; pour l'hépatite A et pour l'hépatite B, les schémas des vaccins individuels (et non le vaccin combiné).

Si un mélange des vaccins a déjà été détecté, le schéma général est indiqué pour la FSME (voir Figure 64) ; pour l'hépatite A et l'hépatite B, il convient de consulter un médecin en fonction de l'âge (voir Figure 65). C'est le cas, car les vaccins FSME sont interchangeables. Les vaccins individuels contre l'hépatite A et l'hépatite B contiennent parfois des quantités d'antigènes différentes de celles du vaccin combiné.

Recommandation vaccinale pour FSME				
Vaccination	Pertinence	Facteurs influents	Schéma de vaccination	Informations complémentaires
FSME	 Indiqué	Domicile ou séjour dans toute la Suisse sauf Genève et le Tessin (pour la FSME)	1 ^{re} dose: reçue (FSME-IMMUN CC) (01.01.2020) 2 ^e dose: reçue (ENCEPUR N) (01.02.2020) 3 ^e dose: dès que possible Cycle: tous les 10 années	Le schéma de vaccination dépend du vaccin utilisé. Se référer à la notice d'emballage pour le calendrier accéléré.

Figure 64 Vac Check Produits spécifiques pour la FSME

Recommandation vaccinale pour Hépatite B				
Vaccination	Pertinence	Facteurs influents	Schéma de vaccination	Informations complémentaires
Hépatite B	 consulter un médecin	Mélange vaccin mono/combiné	1 ^{re} dose: reçue (HBVAXPRO 10) (01.04.2022) 2 ^e dose: reçue (TWINRIX 720/20) (01.07.2022) Pas de doses supplémentaires de vaccin nécessaires.	Attention, ce schéma n'est valable que si le vaccin combiné est utilisé. Les coûts de la vaccination avec le vaccin combiné ne sont pas remboursés.

Figure 65 Vac Check Produits spécifiques pour l'hépatite

5.10.4. Statut « non pertinent » vs. pertinence « pas nécessaire »

Selon les indications du patient et les schémas de vaccination, l'évaluation peut donner les résultats suivants, qui signifient tous les deux la même chose :

- Statut vaccinal « non pertinent » sans recommandation de vaccination
- Statut vaccinal « non reçu », « complet » avec cycle ou « incomplet », avec pertinence « pas nécessaire »

Dans les deux cas, l'interprétation est qu'aucune (autre) dose de vaccin n'est nécessaire pour le patient à ce stade, compte tenu des données actuelles.

Le statut vaccinal « non pertinent » sans recommandation de vaccination signifie que le patient n'a pas besoin de cette vaccination sur la base de ses indications (p. ex. âge).

Statut vaccinal pour Varicelle

Vaccination pour les groupes à risques

Vaccination non pertinente

- Varicelle

Recommandation vaccinale pour Varicelle

Vaccination	Pertinence	Facteurs influents	Schéma de vaccination	Informations complémentaires
Aucune autre dose de vaccin n'est actuellement prévue.				

Figure 66 Statut « non pertinent »

Selon les données du patient et les doses de vaccin reçues, il peut également arriver que le statut vaccinal soit évalué comme « non reçu », « complet » avec cycle ou « incomplet », avec pertinence « pas nécessaire ». Cela peut se produire en l'absence d'un facteur de risque spécifique (p. ex. profession ou antécédents médicaux) qui constitue une indication pour cette vaccination.

Statut vaccinal pour Hépatite A

Vaccination pour les groupes à risques

Vaccination incomplète

- Hépatite A

Recommandation vaccinale pour Hépatite A

Vaccination	Pertinence	Facteurs influents	Schéma de vaccination	Informations complémentaires
Hépatite A	 pas nécessaire	Aucun facteur de risque ne s'applique	1 ^{re} dose: reçue (HAVRIX 720) (01.01.2018) Pas de doses supplémentaires de vaccin nécessaires.	-

Figure 67 Pertinence « pas nécessaire »

5.10.5. Interprétation Intervalle minimum

Dans la recommandation de vaccination, l'intervalle minimum entre deux doses peut être différent de l'intervalle recommandé. Dans l'exemple de la Figure 68, la 3^e dose est recommandée 4 mois après la 2^e dose. La dose de vaccin est également calculée à 3 mois d'intervalle.

Recommandation vaccinale pour HPV				
Vaccination	Pertinence	Facteurs influents	Schéma de vaccination	Informations complémentaires
HPV	 Indiqué	-	1 ^{re} dose: dès que possible 2 ^e dose: 2 mois après la 1 ^{re} dose 3 ^e dose: 4 mois après la 2 ^e dose (intervalle minimal de 3 mois avant la dernière dose)	Les schémas de vaccination débutés avec un vaccin 2 ou 4-valent doivent être complétés avec le vaccin 9-valent. Les jeunes femmes qui ont déjà eu des relations sexuelles peuvent être vaccinées, le vaccin restant actif contre les virus qui n'ont pas encore été attrapés.

Figure 68 Vac Check Intervalle minimum

6. Dispositif médical

Documedis CDS.CE est un dispositif médical de classe IIa, selon l'Ordonnance sur les dispositifs médicaux (ODim), en Suisse et au Liechtenstein.

7. Procédure de notification en cas d'erreurs

Les erreurs ou défauts liés à la technique et au contenu de Documedis CDS.CE détectés par les utilisateurs, les clients finaux ou l'éditeur de logiciels partenaire doivent être notifiés à HCI Solutions au 058 851 26 00 ou à l'adresse hotline@hcisolutions.ch, dans un délai de deux jours suite à leur découverte et à une enquête préalable du service IT des utilisateurs ou de l'éditeur de logiciels partenaire. Le week-end et les jours fériés, il est possible d'appeler le numéro de piquet 022 304 62 61. Cela vaut en particulier pour les incidents graves faisant l'objet d'une notification obligatoire conformément à l'ordonnance sur les dispositifs médicaux (ODim).

HCI Solutions consigne tous les messages d'erreur / de défaut qui lui sont communiqués de cette manière dans un procès-verbal. Ces messages d'erreur / de défaut sont ensuite priorisés à la seule appréciation d'HCI Solutions. L'élimination des erreurs/défauts s'effectue exclusivement dans le respect du plan de développement courant d'HCI Solutions, resp. des exigences de l'ODim. Toute réclamation en garantie sortant de ce cadre au sujet de Documedis CDS.CE n'est pas recevable et est donc exclue

8. Marquage

Documedis CDS.CE	
	
	3.0.3.1
	HCI Solutions SA Untermattweg 8 3027 Berne Suisse hotline@hcisolutions.ch Tél. +41 58 851 26 00 https://www.hcisolutions.ch/

9. Version

Version	Modifications	Date	Autor
V1.0	Élaboration et validation du mode d'emploi	27 octobre 2016	num/ran/dha
V1.1	Mise à jour	9 novembre 2017	num/ran
V1.2	Mise à jour	1 décembre 2017	num
V1.3	Mise à jour	22 janvier 2018	num/ran/eri
V1.4	Mise à jour	26 juin 2018	num
V1.5	Mise à jour (passage des doses pédiatriques de Kispi à PEDeDose)	17 juillet 2019	num
V1.6	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptation du chapitre 7 • Nouveaux chapitres 9 et 10 • Nouveaux chapitres 6.6.4 et 6.9.4 (Impression par interaction) Adaptation du chapitre 4.1 : source des interactions médicamenteuses	27 janvier 2021	lfi
V1.7	<ul style="list-style-type: none"> • Chapitre 3.2 : médicaments homéopathiques et anthroposophiques lors d'interactions • Chapitre 6.5 : légère adaptation • Adaptation de l'ensemble du chapitre 6.7 Flycycle • Nouveau chapitre 6.13 Diabète 	22 mars 2021	lfi
V1.8	<ul style="list-style-type: none"> • Chapitre 4.1 : adaptation de la source des interactions avec les médicaments et les aliments et 	14 juillet 2021	lfi
V1.9	<ul style="list-style-type: none"> • Chapitre 10 : adaptation LOT 	24 août 2021	lfi
V1.10	<ul style="list-style-type: none"> • Dans tout le document : captures d'écran mises à jour • Chapitre 5.1 Informations complémentaires sur l'aide et l'impression • Chapitre 6.5 : ajout de « > 65 ans » au titre du chapitre • Chapitre 10 : adaptation LOT • Chapitre 6.10.5 : ajout des coordonnées de la société PEDeus AG 	10 novembre 2021	lfi
V1.11	<ul style="list-style-type: none"> • Dans tout le document : les sources sont mises à jour et les noms unifiés • Chapitre 1.1 « Écran trop petit » concrétisé et remarque sur Internet Explorer • Chapitre 6 : petites adaptations de texte et captures d'écran mises à jour • Chapitres 5.1 et 5.2 : capture d'écran mise à jour 	17 mai 2022	lfi
V2.0	<ul style="list-style-type: none"> • Révision complète 	28.12.2022	lfi
V2.1	<ul style="list-style-type: none"> • Chapitre 4.5.6: Spécification des exclusions de produits 	05.06.2023	lfi
V2.2	<ul style="list-style-type: none"> • Ajout du chapitre 5.10.2 Identification des doses non valables • Modification de la marquage 	05.09.2023	lfi
V2.3	<ul style="list-style-type: none"> • Chapitre 4.2 : Ajouter l'affichage des produits pas significatifs • Chapitre 4.5.5 : Précision des règles de double médication et exemples • Chapitre 4.5.13 : Précision des règles de >65 ans • Modification de la marquage 	16.10.2023	lfi
V2.4	<ul style="list-style-type: none"> • Modification de la marquage 	01.11.2023	Lfi