



Mode d'emploi

PDeDose

**Logiciel d'aide à la prise de décision en
matière de posologie pédiatrique
dédié aux professionnels de la santé**

Table des matières

1. Généralités	3
1.1 Droit d'auteur	3
1.2 Accessibilité	4
1.3 Connexion	4
1.4 Langue	4
1.5 Données techniques et configuration système	5
1.6 Risques résiduels	6
2. Posologies	7
2.1 Âge et poids	7
2.2 Doses maximales	8
2.3 Grade de recommandation	9
3. Calcul	9
3.1 Calcul de la posologie	9
3.2 Informations de l'enfant: base de calcul	10
3.3 Calcul des posologies pour un prématuré	10
4. Web-service	10
4.1 Revérification de la posologie	11
5. Mode d'emploi détaillé	12
5.1 Informations de l'enfant	12
5.2 Recherche	14
5.2.1 Recherche par principe actif	14
5.2.2 Recherche par indication	20
5.2.3 Recherche par produit	24
5.3 Code ATC	26
5.4 Abréviations	28
5.5 Références	29
6. Procédure de réclamation et de retour	30
7. Coordonnées	30
7.1 Généralités	30
7.2 Adresses internet du logiciel PEDeDose	30
8. Étiquette principale	30

1. Généralités

Fournissant des informations à la fois spécifiques au patient et reposant sur des données probantes en fonction du poids, de l'âge et, le cas échéant, de la taille de l'enfant, le produit PEDeDose a pour but d'aider les professionnels de la santé à prescrire des médicaments pédiatriques. Les recommandations de posologie individuelle peuvent être calculées au moyen du calculateur intégré. Les informations relatives à la posologie sont stockées dans une base de données faisant partie intégrante du produit.

Le produit n'a pas pour objectif de se substituer à la décision du professionnel de la santé quant au choix et à la posologie du médicament, mais plutôt de l'aider à prendre sa décision en fournissant des données reposant sur des données individualisées et basées sur des preuves.

PEDeDose propose des informations relatives à la posologie pédiatrique dans trois langues (allemand, français et anglais). Les posologies sont disponibles en recherchant par principe actif, produit (principalement ceux disponibles sur le marché suisse), indication ou code ATC. Les informations fournies par PEDeDose (par ex. indications, posologies, «Remarques générales») peuvent être «on-label» ou «off-label» du médicament concerné. Pour évaluer s'il s'agit d'une utilisation «on-label» ou «off-label», les professionnels de la santé doivent consulter l'information professionnelle sur le médicament. La décision finale quant à l'utilisation d'un médicament «off-label» revient toujours au professionnel de la santé chargé du traitement. PEDeDose est disponible pour les professionnels de la santé en Europe. Pour le marché suisse, des informations additionnelles (non exhaustives) (par ex. effets indésirables ou application) sont fournies en allemand et en français pour certains produits.

La base de données PEDeDose ne prétend pas à l'exhaustivité.

La dernière version du mode d'emploi est disponible sur www.pededose.ch. L'utilisateur doit toujours disposer sous sa propre responsabilité d'une version imprimée et actuelle.

1.1 Droit d'auteur

Copyright © 2018 PEDEus AG. Tous droits réservés.

Aucune des informations contenues dans le présent document ne peut être modifiée, copiée, reproduite ou transmise par quelque moyen que ce soit sans l'accord écrit préalable de PEDEus. Le présent mode d'emploi est exclusivement dédié aux professionnels de la santé. Il n'est pas destiné à être distribué au public et ne peut pas être utilisé à des fins commerciales. PEDEus n'assume aucune responsabilité pour toute erreur, toute faute ou tout dommage découlant de l'utilisation d'un mode d'emploi PEDeDose modifié sans l'accord écrit préalable de PEDEus.

Dans le mode d'emploi, PEDEus AG est désigné PEDEus.

1.2 Accessibilité

PEDeDose est destiné à être utilisé par des professionnels de la santé. Des solutions de connexion de pointe existant dans la branche limitent l'accès au produit (voir 1.3).

PEDeDose est généralement accessible 24 heures sur 24/365 jours par an (sous réserve de circonstances imprévues et de 10 minutes tous les deux mois afin de mettre à jour le système). Il peut uniquement être utilisé par les utilisateurs inscrits. L'accès est possible en s'inscrivant directement sur PEDeDose (via une adresse e-mail) ou sur le marché suisse via swiss-rx-login.

Un accès via une adresse IP ou une installation locale peut être utilisé. Pour de plus amples informations, contacter PEDeus.

1.3 Connexion

Il existe trois possibilités de connexion : via PEDeDose, via swiss-rx-login et via une adresse IP. Lors de l'accès via PEDeDose et swiss-rx-login, l'utilisateur doit se connecter lors de sa première connexion et remplir un formulaire pour sa personne. Lors de la connexion via l'adresse IP, une institution reçoit un accès direct à l'application pour tous les ordinateurs utilisant cette adresse IP.

La connexion via swiss-rx-login est limitée, dans PEDeDose, au type d'utilisateur «professionnel académique habilité à remettre des médicaments» sur la base des données personnelles selon le registre des professions médicales de l'office fédéral de la santé publique (Suisse).

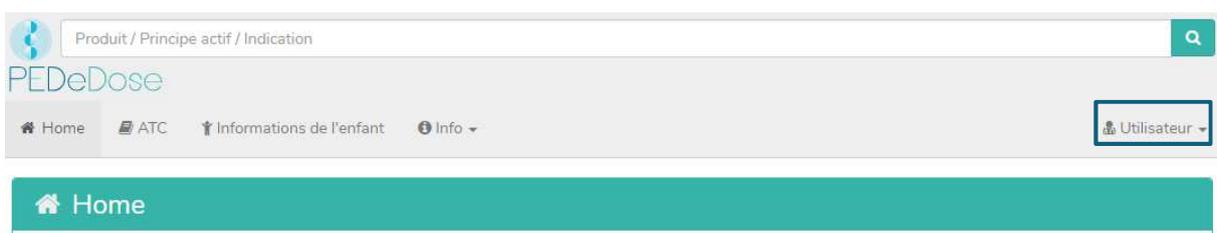
1.4 Langue

PEDeDose est disponible en allemand, en français et en anglais.

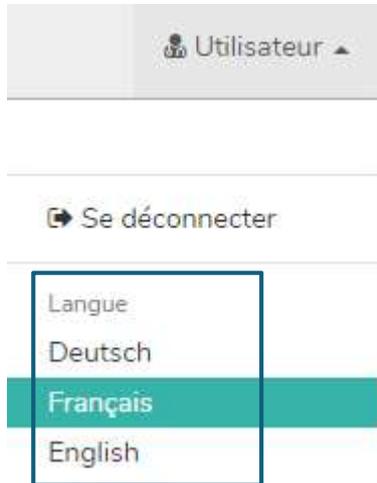
La langue est sélectionnée en haut à droite de l'écran d'accueil, voir ci-après:



Une fois connecté, la langue peut être sélectionnée en cliquant sur le bouton «Utilisateur», voir ci-après:



La langue souhaitée peut maintenant être sélectionnée dans le menu déroulant, voir ci-après:



1.5 Données techniques et configuration système

La configuration système minimale est de 320 pixels (largeur d'écran) et de 480 pixels (hauteur d'écran). Le changement pour la version mobile intervient à moins de 768 pixels. PEdDose est conçu pour être utilisé sur PC, tablettes et téléphones portables («responsive design»).

Il est recommandé à l'utilisateur d'installer un logiciel antivirus sur son système.

PEdDose fonctionne sur les navigateurs les plus courants (par ex. Chrome, Explorer, Safari, etc., dernière version).

La connexion reste active pendant un mois si l'utilisateur sélectionne «Enregistrer la connexion» après l'inscription et si le navigateur ne supprime pas automatiquement les cookies après la déconnexion. Cela ne s'applique pas à swiss-rx-login.

L'installation locale et le site internet externe ont des adresses URL différentes.

Si une installation locale est choisie, la fiabilité de l'infrastructure informatique de l'utilisateur doit être garantie en permanence et les obligations/autorisations de l'utilisateur local doivent être déterminées de manière bilatérale.

Le mode d'emploi version 07 s'applique aux versions PEdDose 2.2.0 à 2.2.99 et remplace la version précédente.

1.6 Risques résiduels

Les risques résiduels suivants doivent être pris en compte par l'utilisateur:

- Si un utilisateur saisit des données incorrectes ou si des données sont saisies (involontairement) dans PEdDose par une autre personne à l'insu de l'utilisateur, les résultats obtenus peuvent s'avérer incorrects.
- Il est possible que PEdDose soit temporairement ou partiellement indisponible, ou que la mise à jour soit effectuée en retard.
- L'utilisateur peut manquer des alertes pour différentes raisons (par ex. interruption du flux de travail, distraction).
- Les informations et données peuvent ne pas être visibles dans leur intégralité sur certains (petits) écrans.

2. Posologies

Le nombre d'études cliniques sur les posologies chez les enfants est limité. Les posologies indiquées ont été examinées avec soin sur la base de la littérature disponible et des pratiques communes des médecins de l'hôpital universitaire pédiatrique de Zurich. Pour mieux évaluer la précision des posologies, un grade de recommandation (A-D) est précisé à droite des posologies (voir point 2.3).

Ces posologies ne prennent toutefois pas en compte les caractéristiques individuelles, par exemple insuffisance d'un organe (insuffisance rénale et hépatique), interactions médicamenteuses, surpoids/obésité ou polymorphisme génétique.

2.1 Âge et poids

Dans PEDeDose, chaque posologie est associée à un âge et/ou un poids. Le tableau suivant explique à l'aide d'exemples comment interpréter l'âge et le poids.

Symbole/âge ou poids	Explication
< x	Moins de x an(s)/kg
≥ x	Plus de ou égal à x an(s)/kg
a – b	À partir de a an(s)/kg (a an(s)/kg inclus) à b an(s)/kg (b an(s)/kg non inclus)
10 j – 6 mois	De 10 jours à 5 mois et 30/31 jours
6 mois – 12 a	De 6 mois et 0 jours à 11 ans et 364 jours
≥ 12 a	À partir du 12 ^e anniversaire
1 j – 28 j	De 1 jour à 27 jours, inclus (prématurés non inclus)
< 28 j	De 0 jour à 27 jours, inclus (jusqu'à 43 semaines et 6/7 jours d'âge post menstruel [APM] pour les prématurés)
32 sem (APM) – 36 sem (APM)	De 32 semaines et 0 jour d'âge post menstruel à 35 semaines et 6 jours d'âge post menstruel, inclus
≤ 50 kg	Poids inférieur ou égal à 50 kg
5 – 40 kg	De 5,00 à 39,99 kg

Une posologie peut être valide pour un «âge», un «âge ET un poids», un «âge OU un poids» ou un «poids», voir tableau suivant.

Symbole/âge ou poids	Explication
1 a – 18 a	Valide pour la tranche d'âge de 1 an à 17 ans et 364 jours; le poids n'est pas pertinent
1 a – 18 a et < 50 kg	Valide pour la tranche d'âge de 1 an à 17 ans et 364 jours ET un poids inférieur à 50 kg
1 a – 18 a ou < 50 kg	Valide pour la tranche d'âge de 1 an à 17 ans et 364 jours OU un poids inférieur à 50 kg
≥ 50 kg	Valide pour un poids supérieur ou égal à 50 kg; l'âge n'est pas pertinent
5 – 40 kg	Valide pour un poids de 5,00 kg à 39,99 kg; l'âge n'est pas pertinent

2.2 Doses maximales

La dose unitaire maximale et/ou la dose maximale journalière sont en partie indiquées dans la base de données. L'interprétation des doses maximales est difficile chez les enfants. La dose principale est indiquée par kg de poids corporel alors que la dose maximale l'est comme dose fixe, sans indication de poids corporel. Il convient donc d'interpréter cette dose maximale comme suit: la dose principale est valide jusqu'au poids («limite») pour lequel la dose maximale est atteinte. Si le poids de l'enfant est inférieur à cette «limite», il ne faut pas administrer la dose maximale. Si le poids de l'enfant est supérieur à cette «limite», la dose n'est plus calculée en kg par poids corporel, mais la dose maximale est administrée.

2.3 Grade de recommandation

Le **grade de recommandation** fait référence à la dose principale, non à la dose unitaire maximale ou maximale journalière. La classification est divisée en quatre grades, de A à D. En cas de références multiples, le grade de recommandation se réfère au niveau le plus élevé.

Grade de recommandation	Explication
A	Examen systématique d'un essai randomisé contrôlé (ERC); étude randomisée contrôlée bien planifiée; principe tout ou rien, (autorisation par les autorités suisses depuis le 01/01/2011)
(A)	Examen systématique d'un essai randomisé contrôlé (ERC); étude randomisée contrôlée simple bien planifiée; principe tout ou rien, (autorisation par les autorités suisses avant 2011)
B	Examen systématique des cohortes bien planifiées; cohortes individuelles bien planifiées (et ERC avec faible suivi); étude recherches sur les résultats; examen systématique des études cas-témoins; étude cas-témoin simple
C	Séries de cas; mauvaises cohortes et études cas-témoins
D	Opinion d'expert sans évaluation clinique explicite; modèles physiologiques; comparaisons; principes; «médecine basée sur l'éminence»

Si une posologie n'est pas située entre les limites indiquées de la littérature, mais à l'extérieur de celles-ci pour des aspects partiels, le grade de recommandation est abaissé d'un niveau.

3. Calcul

Si l'utilisateur utilise la version PEDeDose sans calculateur (site internet PEDeDose), ce point ne s'applique pas.

3.1 Calcul de la posologie

Le site internet PEDeDose permet de calculer les posologies pour un enfant après avoir saisi la date de naissance, le poids corporel et, si nécessaire, la taille. Pour les prématurés, l'âge gestationnel à la naissance est aussi saisi. Pour les posologies liées à la surface corporelle de l'enfant, cette dernière est estimée sur la base de la formule de Mosteller. Certains jeux de données ne permettent pas de calculer la dose. Dans un tel cas, un message correspondant ou une note s'affiche.

3.2 Informations de l'enfant: base de calcul

Les valeurs suivantes sont autorisées pour le poids et la taille de l'enfant, voir tableau ci-après.

	Minimum	Maximum
Poids [kg]	0,25	200
Taille [cm]	20	250

Si une valeur hors de ces limites est saisie, un message d'erreur s'affiche.

La plausibilité des informations saisies de l'enfant est vérifiée sur la base des courbes de percentiles (poids et taille). Un avertissement apparaît en cas de poids et/ou de taille inférieurs au 1^{er} ou supérieurs au 99^{ème} percentile. Pour les prématurés, un avertissement apparaît en cas de poids et/ou de taille inférieurs au 3^{ème} ou supérieurs au 97^{ème} percentile.

Chez les enfants obèses, le dosage est complexe; différents facteurs/critères doivent être pris en considération. C'est pour cela que PEDeDose permet de calculer l'IMC, lequel indique à l'utilisateur s'il a besoin de vérifier davantage la posologie. Grâce à la saisie du poids et de la taille, le calculateur peut déterminer l'IMC de l'enfant, qui s'affiche en-dessous de la posologie calculée. Consulter la fiche d'information «Dosages médicamenteux chez l'enfant en surpoids» (www.pededose.ch, «info»).

Les informations de l'enfant sont enregistrées aussi longtemps que l'utilisateur est connecté. S'il se déconnecte ou ferme le navigateur, les informations de l'enfant sont supprimées.

3.3 Calcul des posologies pour un prématuré

Chez les prématurés, l'âge gestationnel à la naissance (semaines et jours) doit également être saisi avec les informations de l'enfant.

On définit comme prématurés les enfants nés avant la fin de la 37^{ème} semaine de grossesse. Pour le calcul de la posologie, ils restent prématurés jusqu'à 39 semaines et 6 jours d'âge post menstruel. Ils passent ensuite à l'âge néonatal à partir de 40 semaines et 0 jour d'âge post menstruel. Après cela, l'âge corrigé s'applique. Le calcul selon l'âge corrigé s'applique jusqu'à la fin du 36^{ème} mois (âge chronologique), la posologie est ensuite calculée sur la base de l'âge chronologique.

Les vaccins actifs font exception à cette règle ; ils sont calculés et affichés selon l'âge chronologique.

4. Web-service

Cette partie du mode d'emploi est destinée aux utilisateurs du service internet. Il permet d'accéder à PEDeDose via une application développée par des systèmes d'information clinique. Grâce au web-service, l'utilisateur peut calculer une posologie après avoir saisi le principe actif ou le produit, ou bien vérifier à nouveau une posologie saisie.

L'utilisateur du web-service est responsable de la mise à jour des informations de l'enfant. Toutes les alertes et tous les avertissements de PEdoDose doivent s'afficher dans le système d'information clinique pour l'utilisateur. PEdoDose est intégré via un web-service.

4.1 Revérification de la posologie

Le web-service permet à l'utilisateur de vérifier à nouveau une posologie qu'il a lui-même sélectionnée et indique en pourcentage la différence par rapport à la posologie calculée. Si la tolérance déterminée dépendant du principe actif, qui diverge selon les médicaments à indice thérapeutique élevé ou faible, est dépassée ou non atteinte par la différence entre la posologie saisie et celle qui est calculée par le logiciel, l'utilisateur reçoit un avertissement avec la différence en pourcentage de principe actif utilisé, voir tableau ci-après.

Principe actif	Limite	OK/vert*	Avertissement/ orange*	Dangereux/rouge*	Toxique/noir*
Indice thérapeutique élevé	Inférieure	90 – 111 %	80 – 90 %	< 80 %	
	Supérieure		111-125 %	Dose maximale OU > 125 % (si aucune dose maximale n'est disponible)	> 300 %
Indice thérapeutique faible	Inférieure	95 – 105 %	90 – 95 %	< 90%	
	Supérieure		105 – 111 %	Dose maximale OU > 111 % (si aucune dose maximale n'est disponible)	> 150 %

* Les statuts/couleurs et/ou symboles sont fournis par le «système d'information clinique»; la dernière colonne (toxique/noir) peut être affichée avec «Dangereux/rouge».

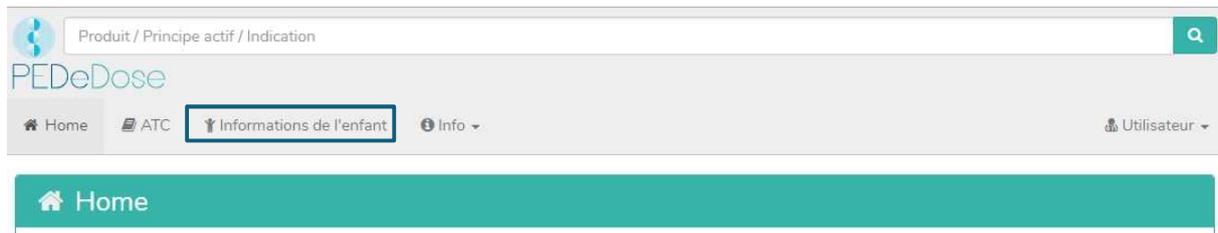
Si PEdoDose est spécifié avec des plages, la valeur la plus élevée (pour les limites supérieures) ou la plus faible (pour les limites inférieures) est utilisée pour le calcul de la tolérance.

La revérification de la posologie n'a pas pour objectif de détecter un surdosage ou un sous-dosage lorsque plusieurs principes actifs identiques ou similaires sont prescrits à un enfant.

5. Mode d'emploi détaillé

5.1 Informations de l'enfant

En cliquant sur «Informations de l'enfant», une fenêtre s'ouvre pour saisir des informations concernant l'enfant à qui une posologie est prescrite pour un médicament.



Pour le calcul de la dose individuelle, les informations suivantes doivent être saisies :

- date de naissance,
- poids [kg ou g],
- taille ([cm], uniquement pour les médicaments pour lesquels la surface corporelle est nécessaire au calcul de la dose ou comme condition préalable au calcul de l'IMC),
- prématuré (oui ou non),
- âge gestationnel à la naissance ([semaines et jours], uniquement après avoir cliqué sur «Oui» pour prématuré).



The screenshot shows a mobile application interface for entering child information. The form is titled 'Informations de l'enfant' and includes the following fields and options:

- Date de naissance:** A date picker field containing '10.05.2018'.
- Poids:** A weight input field with '6' and a unit dropdown menu set to 'kg'.
- Taille:** A height input field with '65' and a unit dropdown menu set to 'cm'.
- Prématuré:** A dropdown menu currently set to 'Oui'.
- Age de gestation à la naissance:** Two dropdown menus for 'Semaines' (set to '30') and 'Jours' (set to '6/7').
- Toujours confirmer les informations de l'enfant avant le calcul:** An unchecked checkbox.
- Buttons:** 'Sauvegarder' (Save) and 'Supprimer' (Delete).

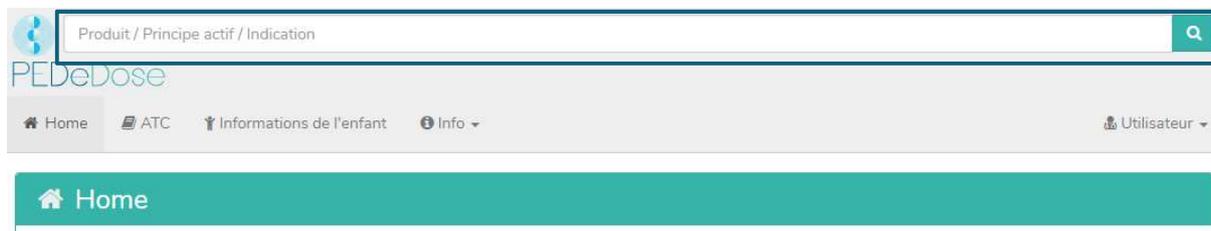
Pour les prématurés, sélectionner «Oui» dans le champ «Prématuré». L'âge gestationnel à la naissance est en conséquence saisi en semaines et en jours (voir point 3.3).

En cochant la case ci-après, l'utilisateur peut choisir de se voir demander avant chaque nouveau calcul s'il souhaite continuer avec les informations de l'enfant saisies préalablement («Toujours confirmer les informations de l'enfant avant le calcul»). Pour les systèmes en accès externe à PEdDeDose, il est possible de désactiver cette option, de sorte à ce que l'utilisateur n'accède pas aux informations sur l'enfant avant le calcul. Les utilisateurs des systèmes concernés doivent avoir conscience du fait que PEdDeDose part du principe que les informations de l'enfant envoyées sont correctes et qu'elles ont déjà été vérifiées par l'utilisateur au niveau du système qui accède à PEdDeDose.

Les données saisies sont enregistrées en cliquant sur le bouton «Sauvegarder» ou supprimées en cliquant sur le bouton «Supprimer».

5.2 Recherche

Dans le champ «Recherche», un nom de principe actif, une indication ou un nom de produit peut être saisi(e); au moins trois lettres ou deux lettres (caractères) et un % peuvent être saisis. La fonction de recherche n'est pas sensible à la casse.



5.2.1 Recherche par principe actif

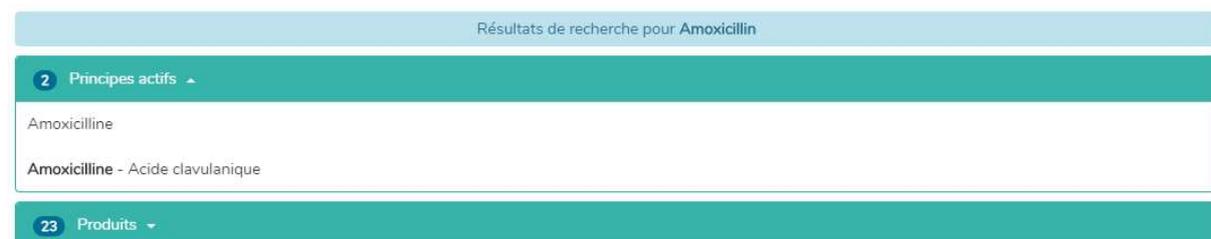
a) Principe actif

Le nom du principe actif est saisi dans le champ «Recherche» (par ex. ibuprofen).



Les résultats de la recherche s'affichent en-dessous du champ «Recherche». Pour l'exemple «Ibuprofène», la recherche a trouvé un principe actif et un produit.

Si le dosage ne se rapporte qu'à un seul principe actif présent dans une association de principes actifs, ce principe actif est affiché en gras. Dans l'exemple ci-dessous, l'amoxicilline de l'association amoxicilline – acide clavulanique est affichée en gras, car le dosage dans PEDeDose porte sur l'amoxicilline seule et non sur l'association amoxicilline – acide clavulanique.



b) Indication

En cliquant sur le principe actif (ibuprofène), le champ «Indication» s'ouvre (une indication pour l'exemple sélectionné):

Principe actif Ibuprofène

Indication

Analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre (2ème choix), analgésie per-opératoire

c) Application

En cliquant sur une indication (dans ce cas «analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre (2^{ème} choix), analgésie per-opératoire»), la sélection d'applications (voies d'administration / groupes galéniques) s'ouvre, voir ci-après.

Principe actif Ibuprofène

Indication

Analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre (2ème choix), analgésie per-opératoire

PO, liquide

PO, formes effervescentes & solubl

PO, comprimés, dragées, capsules

REC

d) Généralités posologies

En cliquant sur une application (à savoir «PO, liquide»), la fenêtre «Généralités posologies» s'ouvre, voir ci-après.

Principe actif Ibuprofène

Indication Analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre (2ème choix), analgésie per-opératoire

Voie d'administration PO, liquide

Posologie calculée ▾

Généralités posologies ▾

Age/APM	Poids	PM	Voie d'admin	Type de dose	Posologie	Admin/j	Dose unitaire max	Dose max journalière	Remarques	GR	Réf
6 mois - 11 a	et 5 - 40 kg		PO		7 - 10 mg/kg/dose	3 x /j		30 mg/kg/jour		(A)	
6 mois - 11 a	et 5 - 40 kg		PO		5 - 7 mg/kg/dose	4 x /j		30 mg/kg/jour		(A)	
	≥ 12 a ou ≥ 40 kg		PO		200 - 400 mg/dose	4 - 6 x /j		2'400 mg/jour		(A)	

1 Produit en Suisse ▾

La fenêtre «Généralités posologies» fournit les informations suivantes:

Généralités posologies	Explications
Âge/APM	Âge de l'enfant à qui la posologie est recommandée (APM: âge post menstruel; dans le cas d'une dose pour un prématuré, affiché sous «PM» entre les colonnes «Poids» et «Voie d'admin»)
Poids	Poids de l'enfant à qui la posologie est recommandée
PM	Prématuré (une ligne de dosage marquée par « PM » est recommandée pour les prématurés)
Voie d'admin	Voie d'administration (REC, PO, IV, IM, etc.)
Type de dose	Dose de charge, dose d'entretien, etc.
Posologie	Généralement en mg/kg/dose, pour les adultes souvent en mg/dose
Admin/j	Nombre de prises par jour (2x par jour, 3x par jour, etc.)
Dose unitaire max	Dose maximale pour une administration unique
Dose max journalière	Dose maximale par jour
Remarques	Remarques concernant la posologie, l'application, etc.
GR	Grade de recommandation (voir point 2.3)
Réf	Référence (nombre de références sur lesquelles la posologie se base), voir «Référence» (voir point 5.5) pour la liste des références. Le «symbole livre» fonctionne comme un «bouton de pointage» (mouse-over) (ne fonctionne pas sur tablettes et smartphones)

e) Posologie calculée

En cliquant sur «Posologie calculée», une fenêtre s'ouvre avec la dose calculée individuellement pour l'enfant dont les informations ont été saisies dans le champ «Informations de l'enfant». Sous le point «Posologie calculée», les informations de l'enfant (date de naissance, poids, taille, prématuré, âge gestationnel à la naissance) sont indiquées. (Cela représente deux lignes dans l'exemple ci-après, car il s'agit de deux nombres de prises différents [3x par jour et 4x par jour].)

Principe actif Ibuprofène
Indication Analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre (2ème choix), analgésie per-opératoire
Voie d'administration PO, liquide

Posologie calculée ▾

Généralités posologies ▾

1 Produit en Suisse ▾

Principe actif Ibuprofène
Indication Analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre (2ème choix), analgésie per-opératoire
Voie d'administration PO, liquide

Posologie calculée ▲

Age	Poids	PM	Voie d'admin	Type de dose	Posologie	Admin/j	Dose unitaire max	Dose max journalière	Remarques	GR	Réf
6 mois - 11 a et 5 - 40 kg			PO		84 - 120 mg/dose	3 x /j		360 mg/jour		(A)	
6 mois - 11 a et 5 - 40 kg			PO		60 - 84 mg/dose	4 x /j		360 mg/jour		(A)	
† Date de naissance	10.05.2015	Poids	12 kg	Taille	92 cm	IMC	14	Prématuré	Oui	Age de gestation à la naissance	30 6/7 SA

f) Produits en Suisse

Pour les utilisateurs suisses, une fenêtre s'ouvre avec les produits avec le principe actif et la voie d'administration recherchés (par ex. ibuprofène, PO, liquide dans l'exemple) en cliquant sur «Produits en Suisse», voir ci-après.

Principe actif Ibuprofène
Indication Analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre (2ème choix), analgésie per-opératoire
Voie d'administration PO, liquide

Posologie calculée ▾

Généralités posologies ▾

1 Produit en Suisse ▲

ALGIFOR Junior susp 100 mg/5ml Ibuprofène

En cliquant sur le bouton à droite du champ «Produits en Suisse», les brèves informations de prescription du produit sélectionné de HCI Solutions AG s'ouvrent, voir ci-après.

Principe actif Ibuprofène
Indication Analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre (2ème choix), analgésie per-opératoire
Voie d'administration PO, liquide

Posologie calculée ▾

Généralités posologies ▾

1 Produit en Suisse ▾

ALGIFOR Junior susp 100 mg/5ml Ibuprofène

En dessous des «Généralités posologies», se trouve une liste de produits mis en lien en Suisse, qui ont tous la particularité de ne convenir que pour certaines lignes de dosage (3 produits dans l'exemple ci-dessous, la liste de sélection s'affiche en cliquant), alors que, en dessous des «Posologies calculées», seuls les produits qui conviennent au jeu de données ayant fait l'objet du calcul sont affichés (1 produit dans l'exemple ci-dessous, la liste de sélection s'affiche en cliquant).

Principe actif Paracétamol
Indication fièvre, douleurs faibles (IDD ≤3), administration à long terme et secteur ambulatoire
Voie d'administration PO, liquide

Posologie calculée ▾

Age	Poids	PM	Voie d'admin	Type de dose	Posologie	Admin/j	Dose unitaire max	Dose max journalière	Remarques	GR	Réf
1 j - 10 j			PO		35 - 53 mg/dose	4 x/j		210 mg/jour		D	
	Date de naissance	20.06.2019	Poids	3.5 kg	Taille	50 cm	IMC	14	Prématuré	Non	

1 Produit en Suisse correspondant à l'ensemble des données de la posologie calculée ▾

BECETAMOL gouttes 100 mg/ml Paracétamol

Généralités posologies ▾

Age/APM	Poids	PM	Voie d'admin	Type de dose	Posologie	Admin/j	Dose unitaire max	Dose max journalière	Remarques	GR	Réf
27 sem - 32 sem		PM	PO		10 - 12 mg/kg/dose	3 - 4 x/j		40 mg/kg/jour		D	
32 sem - 40 sem		PM	PO		10 - 15 mg/kg/dose	4 x/j		60 mg/kg/jour		D	
1 j - 10 j			PO		10 - 15 mg/kg/dose	4 x/j		60 mg/kg/jour		D	
10 j - 6 mois			PO		20 - 22.5 mg/kg/dose	3 - 4 x/j		90 mg/kg/jour		B	
6 mois - 18 a et < 40 kg			PO		20 - 22.5 mg/kg/dose	3 - 4 x/j		90 mg/kg/jour		B	

3 Produits en Suisse ▾

BECETAMOL gouttes 100 mg/ml Paracétamol

BEN-U-RON sirop 200 mg/5ml Paracétamol

DAFALGAN sirop 30 mg/ml enf Paracétamol

g) Généralités remarques

En cliquant sur un produit en dessous du champ «Produits en Suisse» (ALGIFOR Junior susp 100 mg/5 ml dans l'exemple), la fenêtre «Généralités remarques» s'ouvre, voir ci-après.

Principe actif	Ibuprofène
Indication	Analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre (2ème choix), analgésie per-opératoire
Voie d'administration	PO, liquide

Posologie calculée ▾	
Généralités posologies ▾	
1 Produit en Suisse ▾	
ALGIFOR Junior susp 100 mg/5ml	Ibuprofène 

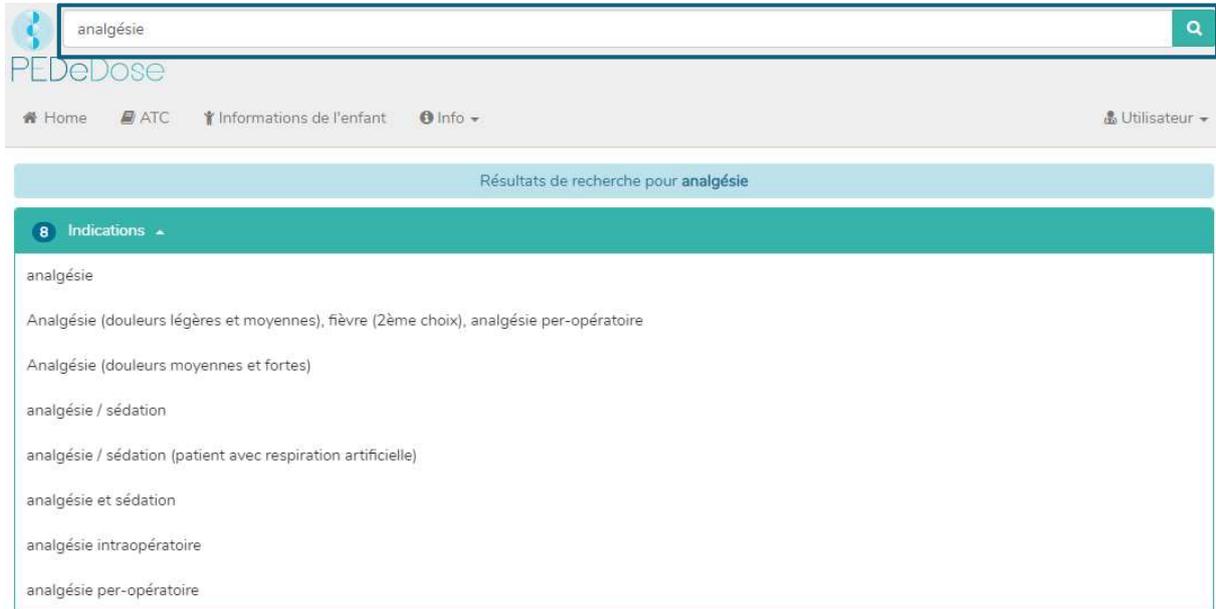
Produit	Algifor Junior susp 100 mg/5ml 
Principe actif	Ibuprofène
1 Indication ▾	
Analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre (2ème choix), analgésie per-opératoire	
Généralités remarques	
concentration / teneur	20 mg/mL; 1 bouteille = 200 mL
caractéristiques	conservateur / excipients: sodium benzoate (E211), arômes, cyclamate de sodium, sorbitol, saccharose [1, 85]
pharmacodynamique	contre-indications: nouriss <6 mois ou <5 kg [1], ulcères GI actifs ou hémorragies GI, affections intestinales inflammatoires comme maladie de Crohn ou recto-colite hémorragique, IC, IH ou IR sévère, intolérance héréditaire au fructose (sorbitol), patients sous traitement anticoagulant mené par acide acétylsalicylique (par ex. Aspirin Cardio, Aspegic), ou patient déshydraté [1, 7] interactions: autres AINS, glucocorticoïdes, anticoagulants oraux, digoxine, phénytoïne, méthotrexate, baclofène, quinolones [1], acide acétylsalicylique à faible dose (peut être utilisé à la place du diclofenac) [122]
cinétique	Q ₀ -valeur: 1
administration / prise	bien agiter avant l'emploi [1]
utilisation	durée de conservation après la préparation / après ouverture: 6 mois stockage après la préparation / après ouverture: conserver à Tamb, pas au frigo doseur: mes 2.5 mL et 5 mL (remplacer mes par une seringue orale) graduation: (remplacer mes par seringue orale) goût: orange références utilisation: 1, 6
sécabilité / sonde	commentaires: administration par sonde gastrique, duodénale et jéjunale possible références sécabilité / sonde: 7
autorisation	indiqué chez les enfants: indiqué dès 6 mois [1]
stockage / logistique	conditions de stockage: conserver à Tamb [1]
notes divers	autres précisions: En cas de fièvre : peut être administré en alternance avec paracétamol si nécessaire [70]. Analgésie périopératoire : en combinaison avec paracétamol [7a].

Dans la fenêtre «Généralités remarques», des informations concernant le produit sélectionné sont indiquées, par exemple conservateurs, contre-indications, concentration, aide au dosage. Elles sont uniquement disponibles en allemand et en français. Les «Généralités remarques» d'un produit peuvent être «on-label» ou «off-label». Pour évaluer s'il s'agit d'une utilisation «on-label» ou «off-label», les utilisateurs doivent consulter les informations du produit. Il n'y a pas de «Généralités remarques» pour tous les produits.

5.2.2 Recherche par indication

a) Indication

L'indication est saisie dans le champ «Recherche» (par ex. analgésie).



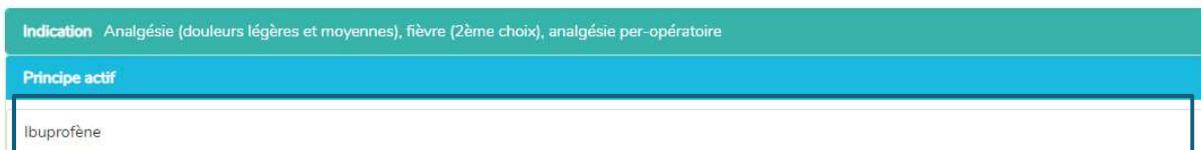
The screenshot shows the PEdDose search interface. At the top, there is a search bar containing the text 'analgésie'. Below the search bar, the page title 'PEDeDose' is visible. The main content area displays 'Résultats de recherche pour analgésie'. A dropdown menu titled '8 Indications' is open, listing the following results:

- analgésie
- Analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre (2ème choix), analgésie per-opératoire
- Analgésie (douleurs moyennes et fortes)
- analgésie / sédation
- analgésie / sédation (patient avec respiration artificielle)
- analgésie et sédation
- analgésie intraopératoire
- analgésie per-opératoire

Les résultats sont listés en-dessous du champ «Indications» (8 résultats pour analgésie dans l'exemple).

b) Principe actif

En cliquant sur une indication (à savoir analgésie [douleurs légères et moyennes], fièvre (2^{ème} choix), analgésie per-opératoire), le champ «Principe actif» s'ouvre (un principe actif pour l'indication sélectionnée):



The screenshot shows a detailed view of a search result. The 'Indication' field contains the text: 'Analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre (2ème choix), analgésie per-opératoire'. Below it, the 'Principe actif' field is open and displays the text: 'Ibuprofène'.

PEDeDose n'est pas conçu pour être utilisé comme guide d'indications. La recherche par indication ne signifie pas que l'utilisateur obtient une liste complète de principes actifs devant être administrés à un enfant présentant un diagnostic particulier. Elle indique des principes actifs et des produits pouvant être utilisés dans une situation clinique spécifique.

c) Application

En cliquant sur un principe actif (par ex. «Ibuprofène»), la sélection d'applications (voies d'administration / groupes galéniques) s'ouvre, voir ci-après.

Indication Analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre (2ème choix), analgésie per-opératoire
Principe actif
Ibuprofène
PO, liquide
PO, formes effervescentes & solubl
PO, comprimés, dragées, capsules
REC

d) Généralités posologies

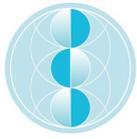
En cliquant sur une application (par ex. «PO, liquide»), la fenêtre «Généralités posologies» s'ouvre, voir ci-après.

Indication Analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre (2ème choix), analgésie per-opératoire											
Principe actif Ibuprofène											
Voie d'administration PO, liquide											
Posologie calculée ▾											
Généralités posologies ▾											
Age/APM	Poids	PM	Voie d'admin	Type de dose	Posologie	Admin/j	Dose unitaire max	Dose max journalière	Remarques	GR	Réf
6 mois - 11 a et 5 - 40 kg			PO		7 - 10 mg/kg/dose	3 x /j		30 mg/kg/jour		(A)	
6 mois - 11 a et 5 - 40 kg			PO		5 - 7 mg/kg/dose	4 x /j		30 mg/kg/jour		(A)	
≥ 12 a ou ≥ 40 kg			PO		200 - 400 mg/dose	4 - 6 x /j		2'400 mg/jour		(A)	
1 Produit en Suisse ▾											

Dans la fenêtre «Généralités posologies», les informations décrites au point d) 5.2.1 sont indiquées.

e) Posologie calculée

En cliquant sur «Posologie calculée», une fenêtre s'ouvre avec la dose calculée individuellement pour l'enfant dont les informations ont été saisies dans le champ «Informations de l'enfant». Sous le point «Posologie calculée», les informations de l'enfant (date de naissance, poids, taille, prématuré, âge gestationnel à la naissance) sont indiquées. (Cela représente deux lignes dans l'exemple ci-après, car il s'agit de deux nombres de prises différents [3x par jour et 4x par jour].)



Indication Analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre (2ème choix), analgésie per-opératoire
Principe actif Ibuprofène
Voie d'administration PO, liquide

Posologie calculée ▾

Généralités posologies ▾

1 Produit en Suisse ▾

Indication Analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre (2ème choix), analgésie per-opératoire
Principe actif Ibuprofène
Voie d'administration PO, liquide

Posologie calculée ▾

Age	Poids	PM	Voie d'admin	Type de dose	Posologie	Admin/j	Dose unitaire max	Dose max journalière	Remarques	GR	Réf
6 mois - 11 a et 5 - 40 kg			PO		84 - 120 mg/dose	3 x /j		360 mg/jour		(A)	
6 mois - 11 a et 5 - 40 kg			PO		60 - 84 mg/dose	4 x /j		360 mg/jour		(A)	
Date de naissance	10.05.2015	Poids	12 kg	Taille	92 cm	IMC	14	Prématuré	Oui	Age de gestation à la naissance	30 6/7 SA

f) Produits en Suisse

Pour les utilisateurs suisses, une fenêtre s'ouvre et affiche les produits avec le principe actif et l'application recherchés (par ex. ibuprofène, PO, liquide dans l'exemple) en cliquant sur «Produits en Suisse», voir ci-après.

Indication Analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre (2ème choix), analgésie per-opératoire
Principe actif Ibuprofène
Voie d'administration PO, liquide

Posologie calculée ▾

Généralités posologies ▾

1 Produit en Suisse ▾

ALGIFOR Junior susp 100 mg/5ml Ibuprofène

En cliquant sur le bouton à droite du champ «Produits en Suisse», les brèves informations de prescription du produit sélectionné de HCl Solutions AG s'ouvrent, voir ci-après.

Indication Analgésie (douleurs légères et moyennes), fièvre (2ème choix), analgésie per-opératoire
Principe actif Ibuprofène
Voie d'administration PO, liquide

Posologie calculée ▾

Généralités posologies ▾

1 Produit en Suisse ▾

ALGIFOR Junior susp 100 mg/5ml Ibuprofène

En dessous des «Généralités posologies», se trouve une liste de produits mis en lien en Suisse, qui conviennent pour toutes les lignes de dosage ou seulement certaines d'entre elles (3 produits dans l'exemple ci-dessous, la liste de sélection s'affiche en cliquant), alors que, en dessous des «Posologies calculées», seuls les produits qui conviennent au jeu de données ayant fait l'objet du calcul sont affichés (1 produit dans l'exemple ci-dessous, la liste de sélection s'affiche en cliquant).

Principe actif Paracétamol
Indication fièvre, douleurs faibles (IdD <3), administration à long terme et secteur ambulatoire
Voie d'administration PO, liquide

Posologie calculée ▾

Age	Poids	PM	Voie d'admin	Type de dose	Posologie	Admin/j	Dose unitaire max	Dose max journalière	Remarques	GR	Réf
1 j - 10 j			PO		35 - 53 mg/dose	4 x /j		210 mg/jour		D	
📅	Date de naissance	20.06.2019	Poids	3.5 kg	Taille	50 cm	IMC	14	Prématuré	Non	

1 Produit en Suisse correspondant à l'ensemble des données de la posologie calculée ▾

BECETAMOL gouttes 100 mg/ml Paracétamol

Généralités posologies ▾

Age/APM	Poids	PM	Voie d'admin	Type de dose	Posologie	Admin/j	Dose unitaire max	Dose max journalière	Remarques	GR	Réf
27 sem - 32 sem		PM	PO		10 - 12 mg/kg/dose	3 - 4 x /j		40 mg/kg/jour		D	
32 sem - 40 sem		PM	PO		10 - 15 mg/kg/dose	4 x /j		60 mg/kg/jour		D	
1 j - 10 j			PO		10 - 15 mg/kg/dose	4 x /j		60 mg/kg/jour		D	
10 j - 6 mois			PO		20 - 22.5 mg/kg/dose	3 - 4 x /j		90 mg/kg/jour		B	
6 mois - 18 a et < 40 kg			PO		20 - 22.5 mg/kg/dose	3 - 4 x /j		90 mg/kg/jour		B	

3 Produits en Suisse ▾

BECETAMOL gouttes 100 mg/ml Paracétamol

BEN-U-RON sirop 200 mg/5ml Paracétamol

DAFALGAN sirop 30 mg/ml enf Paracétamol

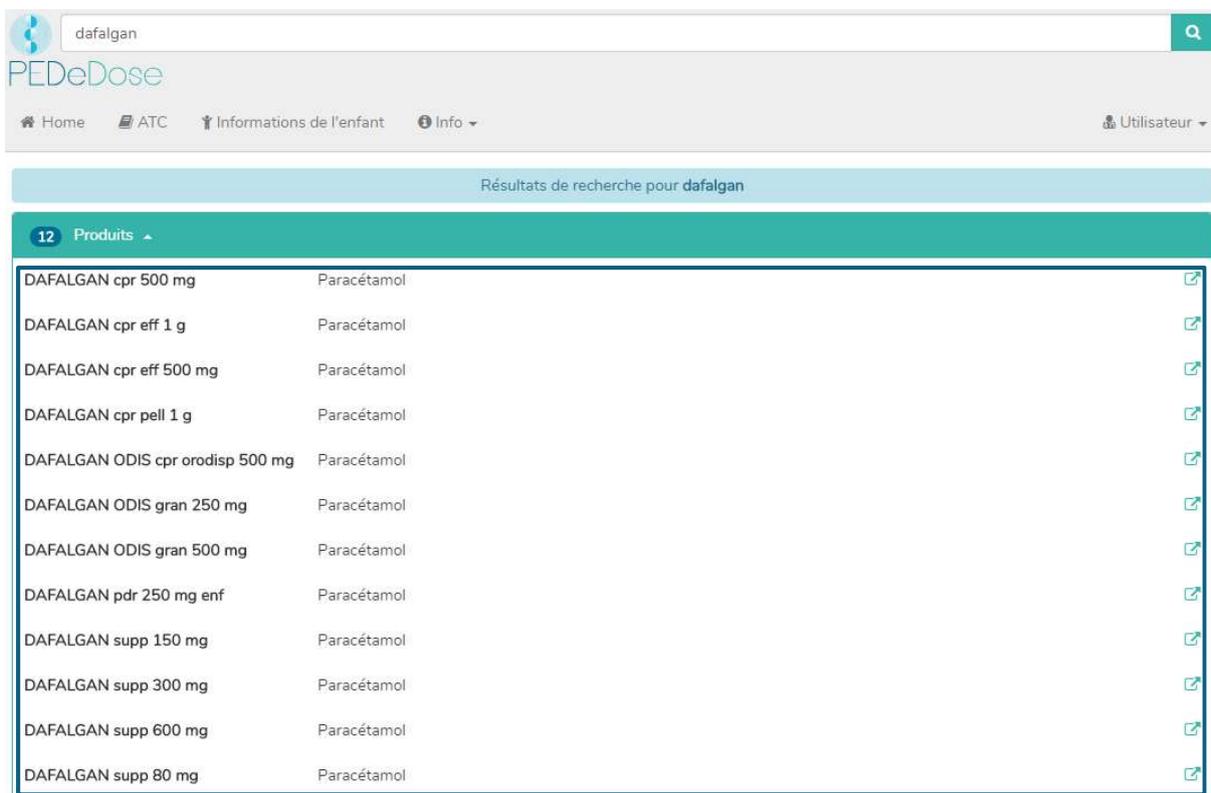
En cliquant sur le champ «Produits en Suisse» (ALGIFOR Junior susp 100 mg/5 ml dans l'exemple), la fenêtre «Généralités remarques» s'ouvre, voir point g) 5.2.1.

5.2.3 Recherche par produit

La recherche par produit est uniquement disponible pour les utilisateurs suisses. Les indications, les posologies et les «Remarques générales» indiquées pour un produit peuvent être «on-label» ou «off-label». Pour évaluer s'il s'agit d'une utilisation «on-label» ou «off-label», les utilisateurs doivent consulter les informations du produit.

a) Produit

Le nom du produit est saisi dans le champ «Recherche» (par ex. Dafalgan).



The screenshot shows the PEdDose search interface. At the top, there is a search bar with 'dafalgan' entered. Below the search bar, the PEdDose logo and navigation menu are visible. The search results are displayed under the heading 'Résultats de recherche pour dafalgan'. A teal bar indicates '12 Produits'. Below this, a table lists 12 products, all of which are Paracétamol.

Produit	Actif	Actions
DAFALGAN cpr 500 mg	Paracétamol	
DAFALGAN cpr eff 1 g	Paracétamol	
DAFALGAN cpr eff 500 mg	Paracétamol	
DAFALGAN cpr pell 1 g	Paracétamol	
DAFALGAN ODIS cpr orodisp 500 mg	Paracétamol	
DAFALGAN ODIS gran 250 mg	Paracétamol	
DAFALGAN ODIS gran 500 mg	Paracétamol	
DAFALGAN pdr 250 mg enf	Paracétamol	
DAFALGAN supp 150 mg	Paracétamol	
DAFALGAN supp 300 mg	Paracétamol	
DAFALGAN supp 600 mg	Paracétamol	
DAFALGAN supp 80 mg	Paracétamol	

Les résultats de la recherche pour Dafalgan sont listés en-dessous de «Produits», voir image ci-dessus (12 produits pour Dafalgan).

b) Indication

En cliquant sur un produit de la liste (par ex. Dafalgan supp 80 mg), la sélection d'indications s'ouvre (deux indications pour Dafalgan supp 80 mg dans l'exemple):

Produit Dafalgan supp 80 mg
Principe actif Paracétamol

2 Indications

fièvre, douleurs faibles (IdD ≤3), administration à long terme et secteur ambulatoire
fortes douleurs et postopératoire (IdD ≥4)

Généralités remarques

caractéristiques conservateur / excipients: graisse solide [1, 85]

pharmacodynamique contre-indications: IR/H sévères, hépatite aigüe [1]
interactions: inducteurs de CYP 3A4 (réduire posologie max de paracétamol à 75%), éthanol [1]
insuffisance rénale: adapter la dose [1]

cinétique Q₀-valeur: >0.9

autorisation indiqué chez les enfants: ≤6 mois (≤7 kg) [1]

stockage / logistique conditions de stockage: conserver à Tamb [1]

Les «Généralités remarques» concernant le produit sélectionné sont disponibles en-dessous des indications. Dans ce champ, des informations additionnelles sur le produit sélectionné sont affichées (par ex. conservateurs, excipients, contre-indications). Il n'y a pas de «Généralités remarques» pour tous les produits.

c) Généralités posologies

En cliquant sur une indication (dans ce cas «fièvre, douleurs faibles (IdD ≤ 3), administration à long terme et secteur ambulatoire»), la fenêtre «Généralités posologies» dans laquelle toutes les doses pour le produit sélectionné sont affichées s'ouvre, voir ci-après.

Produit Dafalgan supp 80 mg
Principe actif Paracétamol
Indication fièvre, douleurs faibles (IdD ≤3), administration à long terme et secteur ambulatoire

Posologie calculée

Généralités posologies

Age/APM	Poids	PM	Voie d'admin	Type de dose	Posologie	Admin/j	Dose unitaire max	Dose max journalière	Remarques	GR	Réf
< 10 j			REC		20 mg/kg/dose	4 x /j		80 mg/kg/jour		D	
10 j - 18 a et < 40 kg			REC		25 mg/kg/dose	3 - 4 x /j		100 mg/kg/jour		B	

Dans la fenêtre «Généralités posologies», les informations décrites au point d) 5.2.1 sont indiquées.

d) Posologie calculée

En cliquant sur «Posologie calculée», une fenêtre s'ouvre avec la dose calculée individuellement pour l'enfant dont les informations ont été saisies dans le champ «Informations de l'enfant» (voir point 5.1).



Produit Dafalgan supp 80 mg
Principe actif Paracétamol
Indication fièvre, douleurs faibles (ldD ≤3), administration à long terme et secteur ambulatoire

Posologie calculée ▾

Généralités posologies ▾

Produit Dafalgan supp 80 mg
Principe actif Paracétamol
Indication fièvre, douleurs faibles (ldD ≤3), administration à long terme et secteur ambulatoire

Posologie calculée ▾

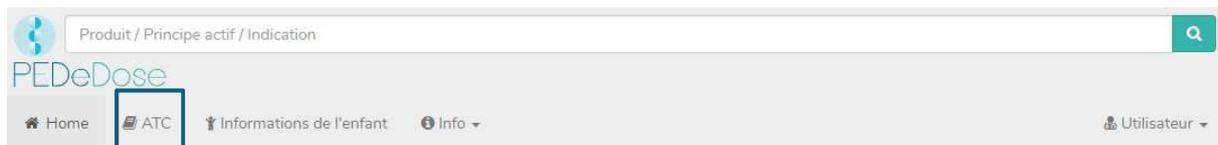
Age	Poids	PM	Voie d'admin	Type de dose	Posologie	Admin/j	Dose unitaire max	Dose max journalière	Remarques	GR	Réf	
10 j - 18 a et < 40 kg			REC		300 mg/dose	3 - 4 x/j		1'200 mg/jour		B		
📄	Date de naissance	10.05.2015	Poids	12 kg	Taille	92 cm	IMC	14	Prématuré	Oui	Age de gestation à la naissance	30 6/7 SA

Sous le point «Posologie calculée», les informations de l'enfant (date de naissance, poids, taille, prématuré, âge gestationnel à la naissance) sont indiquées.

Dans la fenêtre «Généralités remarques», les informations décrites au point g) 5.2.1 sont indiquées.

5.3 Code ATC

En cliquant sur le bouton «ATC» en haut de la page, la sélection code ATC se déroule, voir ci-après.



Produit / Principe actif / Indication

PEDeDose

Home **ATC** Informations de l'enfant Info

Utilisateur

Produit / Principe actif / Indication

PEDeDose

Home ATC Informations de l'enfant Info Utilisateur

- A Appareil digestif et métabolisme
- B Sang et organes hématopoïétiques
- C Système cardio-vasculaire
- D Dermatologie
- G Système urogénital et hormones sexuelles
- H Hormones systémiques, sauf hormones sexuelles et insuline
- J Antinfectieux à usage systémique
- L Antinéoplasiques et immunomodulateurs
- M Appareil locomoteur
- N Système nerveux central
- P Antiparasitaires, insecticides et insectifuges
- R Système respiratoire
- S Organes sensoriels
- V Divers

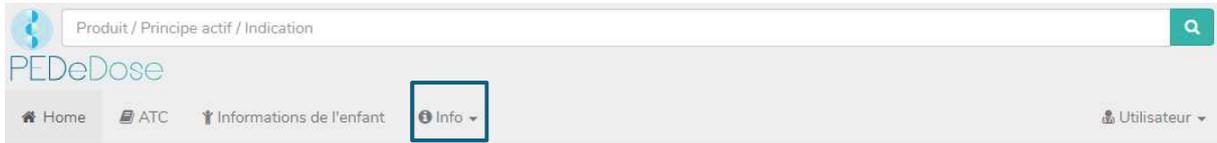
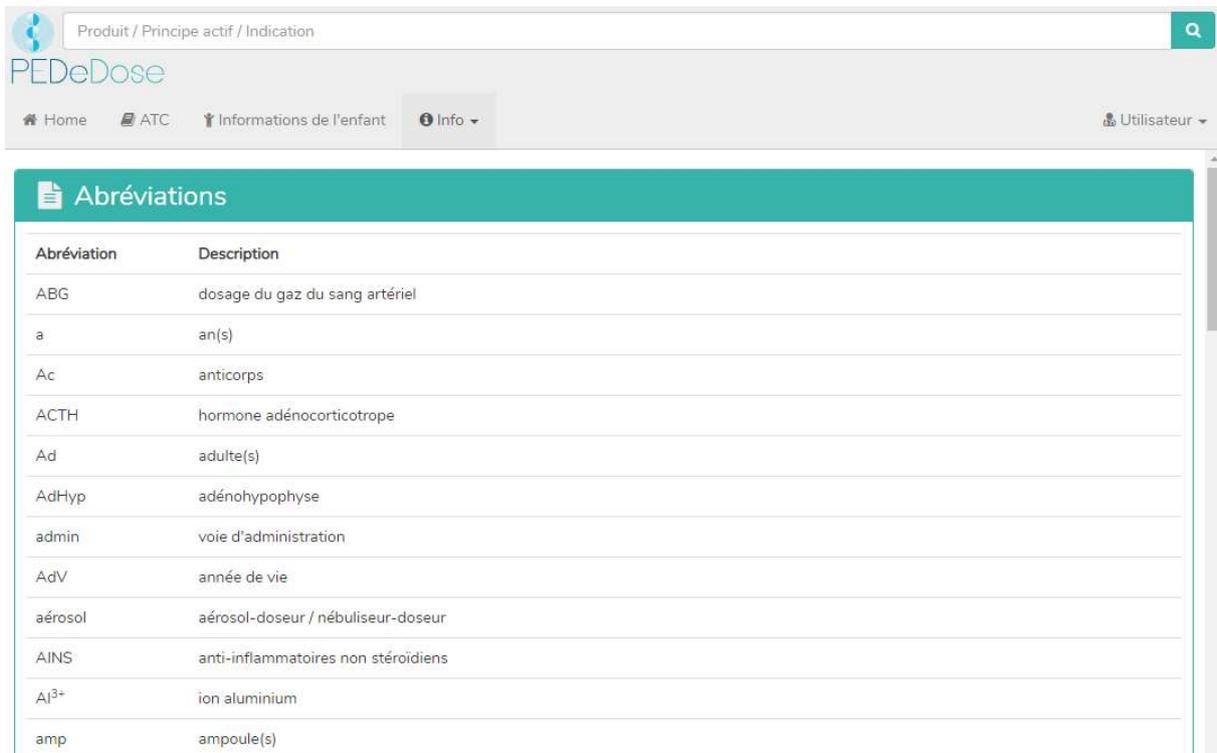
Sélectionner le chemin adapté pour aller au principe actif recherché. En cliquant sur le bouton à droite (loupe), les principes actifs (le cas échéant, également les produits) peuvent être sélectionnés, voir ci-après.

- J Antinfectieux à usage systémique
- J01 Antibiotiques à usage systémique
- J01A Tétracyclines
- J01AA Tétracyclines
- J01AA01 Déméclocycline
- J01AA02 Doxycycline
- J01AA03 Chlortétracycline

Les principes actifs sans loupe ne sont pas inclus dans PEDeDose.

5.4 Abréviations

En cliquant sur le bouton «Info» en haut de la page, un menu déroulant s'ouvre. En sélectionnant «Abréviations», la page «Abréviations» listant toutes les abréviations utilisées dans PEDeDose s'ouvre.

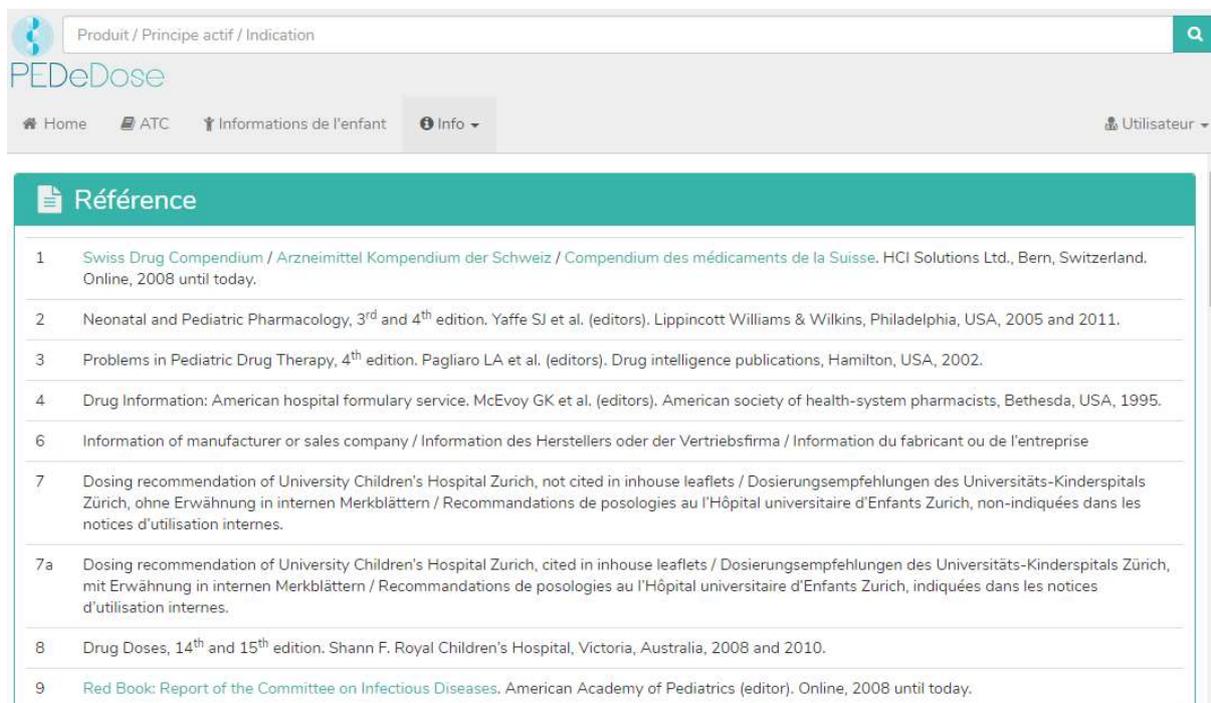
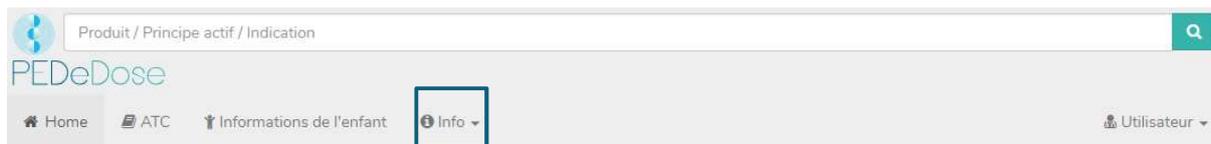
The screenshot displays the 'Abréviations' page, which contains a table listing various abbreviations used in the application. The table has two columns: 'Abréviations' and 'Description'.

Abréviations	Description
ABG	dosage du gaz du sang artériel
a	an(s)
Ac	anticorps
ACTH	hormone adénocorticotrope
Ad	adulte(s)
AdHyp	adénohypophyse
admin	voie d'administration
AdV	année de vie
aérosol	aérosol-doseur / nébuliseur-doseur
AINS	anti-inflammatoires non stéroïdiens
Al ³⁺	ion aluminium
amp	ampoule(s)

5.5 Références

En cliquant sur le bouton «Info» en haut de la page, un menu déroulant s'ouvre. En sélectionnant «Référence», la page «Référence» listant toutes les références utilisées dans PEDeDose s'ouvre.

La littérature indiquée dans une ligne de dosage fait référence à l'ensemble du jeu de données ou à des aspects partiels de celui-ci



6. Procédure de réclamation et de retour

Les erreurs constatées par l'utilisateur sur le plan technique et du contenu dans PEDeDose doivent être signalées dès que possible après avoir été décelées à PEDEus par e-mail (info@pedeus.ch).

7. Coordonnées

7.1 Généralités

PEDEus AG
Technoparkstrasse 1
8005 Zurich
Suisse
info@pedeus.ch
+41 (0)44 521 73 80

7.2 Adresses internet du logiciel PEDeDose

- www.pededose.ch (adresse principale)
- www.pededose.net
- www.pededose.org

8. Étiquette principale

	PEDEdose 2.2 2019	CE
		
		
	PEDEus Technoparkstrasse 1 8005 Zurich Suisse www.pedeus.ch info@pedeus.ch http://www.pedeus.ch/	