

INDEX 2018-11
Release Letter

V1.1 / 2018-10-30

1. Table des matières

1.	Table des matières	2
2.	Adaptations du release 2018-11	3
2.1.	PHARMACODE: Désactivation de la fonction numéro de contrôle	3
2.2.	PHARMACODE: Actualisation du type de données et des désignations	4
2.3.	CODE: Modification du code pour le CDTYP41	4
2.4.	ARTICLE: Optimisation de la structure des listes de spécialités	5
3.	INDEX - News	6
3.1.	News en ligne / flux RSS	6
3.2.	GTIN et pharmacode: ensemble vers la solution optimale (2018-07-26)	6
3.3.	Publication correcte lors de changements de prix après coup dans la LS (2018-07-09)	6
3.4.	Fournisseurs multiples pour un même article (2018-07-06)	7
3.5.	PRODUCT: GSASA – Désormais également avec des données en français (2018-03-07)	7
4.	Informations complémentaires	8
4.1.	ARTICLE_IMAGE: Développement intensif de la base de données photo	8
4.2.	Obtention des images d'articles: EOL pour pictures.documed.ch / pictures.e-mediat.net	8
4.3.	Documedis - outils de médication et services	8
4.4.	Feuille de route	9
5.	Calendrier du release	9
6.	HCI academy	9
6.1.1.	INDEX Base A – Connaissances pharmaceutiques de base concernant les produits INDEX	9
6.1.2.	INDEX Base B – Structure des données des produits INDEX	9

2. Adaptations du release 2018-11

Le nouveau release sera disponible à partir d'octobre 2018 sur <https://index.hcisolutions.ch/index/2018-11>. Dans un premier temps, seules des données de test seront disponibles sur cette URL. A partir du 30 octobre 2018 (13h00), le service fournira des données productives et, parallèlement, l'URL centrale <https://index.hcisolutions.ch/index/current/> passera également à la nouvelle version.

Conformément à notre concept de gestion des versions, trois versions des services web étaient toujours disponibles jusqu'ici et la version la plus ancienne était retirée quelques semaines après la mise en service de la dernière version.

Afin de décharger les éditeurs de logiciels, quatre (4) versions des services web seront toujours disponibles à l'avenir. C'est pourquoi aucune version ne sera retirée après la version 2018-11: En revanche, la durée de vie de la version la plus ancienne (2017-05) sera prolongée jusqu'à l'été 2019. Chaque version restera donc en ligne environ deux ans.

Le passage à la dernière version est possible indépendamment de notre date de release. Il peut avoir lieu à tout moment après le release productif. Lors de ce passage, il est recommandé d'effectuer tout d'abord un téléchargement complet afin d'assurer la cohérence des données (en particulier pour le schéma CODE). Il est ensuite possible de repasser à l'intervalle de téléchargement spécifique au client.

Sur le site www.hcisolutions.ch/index vous pouvez consulter la [documentation](#) et les [messages de statut](#). Les données les plus récentes et le viewer sont disponibles sur <https://index.hcisolutions.ch/index/current/>. [Datadoc](#) fournit des informations concernant les contenus de données.

2.1. PHARMACODE: Désactivation de la fonction numéro de contrôle

Le pharmacode, qui sert de «numéro d'article», est l'élément de donnée central des bases de données INDEX. Depuis son introduction, il y a plus de 30 ans, le pharmacode a permis de représenter le cycle de vie de plus de 600'000 articles, dont quelque 250'000 sont publiés actuellement.

Pour des considérations historico-techniques, le pharmacode offre la possibilité de créer un chiffre de contrôle. L'usage de ce chiffre limite drastiquement la capacité des pharmacodes et n'a pas été utilisé durant ces deux dernières années. Aujourd'hui, la valeur du pharmacode est supérieure à 7'500'000, donc plus de 80% de ses capacités initiales sont utilisées.

C'est pourquoi HCI Solutions SA a décidé de renoncer à la fonction numéro de contrôle des pharmacodes.

Dès le 1^{er} février 2018, HCI Solutions SA attribuera des pharmacodes sans numéro de contrôle aux nouveaux articles.

2.2. PHARMACODE: Actualisation du type de données et des désignations

Du fait du long historique d'utilisation, le pharmacode repris dans les bases de données INDEX n'est pas toujours cohérent du point de vue informatique. Ces problèmes seront résolus avec la version 2018-11:

- La dénomination ARNO introduite dans des cas isolés pour le type de données sous forme de nombres entiers est remplacée partout par le PHARMACODE plus compréhensible, comme cela a déjà été fait dans le schéma ARTICLE.
- Toutes les instances de PHAR/PHAR2 seront maintenues (contrairement à ce qui avait initialement été annoncé dans la dernière Release-Letter, mais seront complétées avec le PHARMACODE/PHARMACODE2.

Cela permet aux éditeurs de logiciels de procéder à la migration complète de l'ancien type de données PHC String vers le nouveau type de données PHARMACODE.

Schéma/nœud	Nouvel élément	Description
ARTICLE/ART/ARTBAR	PHARMACODE2	Renvoi à un article plus ancien qui utilisait ce GTIN auparavant (env. 2000 articles concernés)
ARTICLE/ART/ARTCH	PHARMACODE2	Renvoi à des articles liés
ARTICLE_IMAGE/AI	PHARMACODE	Remplace l'ancien ARTNO
ARTICLE_PRICE/AP	PHARMACODE	Remplace l'ancien ARTNO
ARTICLE_PROPRIETARY_QUANTITY/ARTNO	PHARMACODE	Remplace l'ancien ARTNO Supplément PHAR existant
ARTICLE_WHOLESALE/AW	PHARMACODE	Remplace l'ancien ARTNO Supplément PHAR existant

Schéma/nœud	Élément supprimé	Description
ARTICLE/ART	ARTNO	Redondant, couvert par l'élément PHARMACODE existant
ARTICLE_IMAGE/AI	ARTNO	Remplacé par PHARMACODE
ARTICLE_PRICE/AP	ARTNO	Remplacé par PHARMACODE
ARTICLE_PROPRIETARY_QUANTITY/ARTNO	ARTNO	Remplacé par PHARMACODE
ARTICLE_WHOLESALE/AW	ARTNO	Remplacé par PHARMACODE

2.3. CODE: Modification du code pour le CDTYP4 1

Les images d'articles référencés dans ARTICLE_IMAGE peuvent être consultés via certaines URL prenant également en considération le ITYP (La spécification précise du lien se trouve dans le Manuel d'utilisation INDEX-Workshop).

Il est apparu que les CDVAL «PICFRONT3D+» et «PICBACK3D+» communiqués jusqu'ici causent une incompatibilité technique du fait de l'utilisation du signe plus +. Pour simplifier le maniement, ces deux types sont renommés sur PICFRONT3DPLUS et PICBACK3DPLUS.

Ce changement aura lieu lors de la mise en production de la version 2018-11, mais concerne aussi toutes les autres versions plus anciennes!

Ceci est possible parce que ces types n'ont pas encore été utilisés pour des raisons techniques.

Par ailleurs, la publication d'images des nouveaux types d'images (CDTYP 41) «CONTENTFRONT» et «CONTENTBACK» commencera ces prochaines semaines. Ces images comportent des emballages primaires et des contenus d'articles.

2.4. ARTICLE: Optimisation de la structure des listes de spécialités

Le schéma ARTICLE comprend diverses informations concernant la liste des spécialités. Celles-ci seront réorganisées dans un sous-nœud distinct dans la version 2018-11 et complétées avec quelques informations essentielles.

Schéma/nœud	Nouvel élément	Description
ARTICLE/ART/	ARTSL	Nœuds (0..1) des articles de la liste de spécialités, les regroupant tous en termes d'informations.
ARTICLE/ART/ARTSL/	LIM_VDAT	Date de la modification de l'information sur la limitation (INSLIM ou LIMCD ou LIMPTS), typiquement le 1 ^{er} du mois. Exceptions dues à des modifications administratives (article plus récent) ou à des modifications rétroactives (très rare).
	SLOPLUS_VDAT	Date de la modification de l'information sur la quote-part sur la liste de spécialités, typiquement le 1 ^{er} du mois. Exceptions dues à des modifications administratives (article plus récent) ou modifications rétroactives (très rare).

Schéma/nœud	Élément déplacé dans ARTICLE/ART/ARTSL	Description
ARTICLE/ART/ARTSL/	BAGDOSSIER	Anciens champs, désormais un niveau au-dessous, sous /ARTSL
	BAGSL	
	BAGSLC	
	INSLIM	
	LIMCD	
	LIMPTS	
	SLOPLUS	

Par conséquent, les éditeurs de logiciels devront procéder à des adaptations minimales du chemin de mapping lors de l'importation des données sur les articles. Les données issues auparavant de ARTICLE/ART/SLOPLUS se trouvent désormais sous ARTICLE/ART/ARTSL/SLOPLUS.

3. INDEX - News

3.1. News en ligne / flux RSS

Les problèmes éventuels de fonctionnement, les modifications particulières d'ordre rédactionnel et l'activation de nouveaux releases sont communiqués rapidement sur www.hcisolutions.ch/index, sous «Actualités - Situation et nouveautés ». Il est par ailleurs possible de s'abonner à ces news directement par flux RSS, par exemple dans un navigateur ou sur Microsoft Outlook. Link: [S'abonner au flux RSS](#)

Ci-après, vous trouverez les principales News rédactionnelles depuis l'envoi de la dernière Release-Letter.

3.2. GTIN et pharmacode: ensemble vers la solution optimale (2018-07-26)

Dans le domaine logistique, le Global Trade Item Number GTIN de GS1 s'est imposé depuis des années comme le principal standard pour l'identification d'articles. De même, le GTIN joue maintenant un rôle clé pour l'introduction d'eHealth en Suisse

C'est pourquoi les bases de données INDEX de HCI Solutions SA contribuent depuis de nombreuses années à une facilité d'utilisation maximale des GTIN dans les systèmes de ses clients finaux. Dans le cadre d'une collaboration plus étroite avec la fondation Refdata et GS1, HCI Solutions SA a considérablement accéléré la diffusion des GTIN auprès de ses clients depuis 2015, de sorte qu'un GTIN est aujourd'hui enregistré dans INDEX en plus du pharmacode pour près de 80% des articles.

Pour les quelque 50'000 articles restants sans GTIN, des mesures de communication seront engagées à titre de soutien en collaboration avec les partenaires précités afin de parachever la couverture GTIN au cours des années à venir. Elles se focalisent en particulier sur les groupes de produits pertinents pour la facturation. Une campagne de sensibilisation coordonnée par GS1 vise à s'adresser aux fournisseurs qui ne sont pas encore membres de GS1.

Les modifications initialement envisagées pour INDEX et communiquées en 2015/16 qui étaient prévues pour le printemps 2019 ne se sont pas avérées nécessaires pour des motifs techniques et rédactionnels. Par conséquent, elles ne seront pas mises en œuvre.

Le GTIN de GS1 est un identifiant standardisé d'articles reconnu au niveau mondial. Aussi, HCI recommande à tous les fournisseurs de doter leurs articles d'un GTIN. Le pharmacode est requis pour garantir le fonctionnement des systèmes des clients en l'absence de GTIN.

Les acteurs du secteur de la santé en Suisse peuvent ainsi continuer de faire confiance aux systèmes de bases de données INDEX établis de longue date et les utiliser en même temps comme base pour les processus de cybersanté fondés sur le GTIN.

3.3. Publication correcte lors de changements de prix après coup dans la LS (2018-07-09)

Selon le manuel de la liste des spécialités de l'OFSP, la publication de la liste des spécialités pour le mois suivant a lieu à chaque fois le 27 du mois. Ces prix sont publiés dans les données INDEX le 27 dans l'après-midi et téléchargés par les sociétés de logiciels dans les jours suivants et distribués à leurs clients.

Dans de rares cas, il se peut que l'OFSP revoit et corrige la liste des spécialités jusqu'à la fin du mois et publie des mutations complémentaires. Les données INDEX sont mises à jour le plus rapidement possible en publiant des données de prix révisées. Il est donc conseillé de télécharger et de transmettre les données INDEX quotidiennement en tant que delta (c'est-à-dire uniquement avec les différences par rapport au dernier téléchargement de la veille).

Dans les pires scénarios extrêmement rares, qui sont en principe à éviter par l'OFSP à tout prix en raison de leur impact financier sur l'ensemble de la chaîne logistique, des mutations à effet rétroactif peuvent être effectuées. Dans ces cas-là également, les données INDEX sont mises à jour le plus rapidement possible. Cependant, ceci était jusqu'ici limité car la date de validité ne pouvait pas apparaître dans le passé et la mutation n'était pas affichée de manière parfaitement correcte dans les données (par ex. une mutation rétroactive annoncée le 4 avril a été publiée au 5 avril avec une date de validité VDAT du 5 - et non avec la date de validité du 1er avril).

Ces cas isolés étant d'une importance primordiale pour l'ensemble du marché, le système de rédaction de HCI est maintenant optimisé afin qu'à l'avenir ces variantes soient également reproduites de manière correcte dans les données (de tel manière qu'une mutation à effet rétroactif annoncé le 4 avril sera publiée le 5 avril avec la date de validité du 1er avril).

En outre, la communication sera facilitée à l'avenir grâce aux INDEX-News: les changements de prix rétroactifs dans la liste des spécialités seront toujours publiés et ajoutés à chaque fois à la News.

Dans les systèmes existants, un assainissement du système est possible si besoin : tous les prix LS, pour lesquels la validité n'est pas fixée au 1er du mois, peuvent être par ex. fixés manuellement au 1er du mois. Il s'agit de quelques cas isolés ces dernières années.

Dans les données INDEX elles-mêmes, pour des raisons de cohérence et d'historisation, aucun ajustement rétroactif n'est effectué.

3.4. Fournisseurs multiples pour un même article (2018-07-06)

De plus en plus souvent, un même article est distribué en parallèle par plusieurs fournisseurs sur le marché suisse. Sont concernés par ex. des produits diététiques et du matériel de consommation tels que sondes, poches à urine, seringues etc. Afin de permettre un fonctionnement optimal du marché, une extension en conséquence a été mise en place dans le Release 2017-05 des données INDEX afin de permettre l'introduction par article de plusieurs fournisseurs (et en option leurs prix correspondants). Depuis début juillet 2018, les systèmes de rédaction de HCI Solutions SA sont désormais en mesure de traiter plusieurs fournisseurs et leurs prix. En conséquence, la rédaction commence à publier maintenant ces données dans les INDEX via ARTICLE/ART/ARTCOMP et ARTICLE_PRICE.

HCI n'a aucune influence sur la mise en œuvre des possibilités liées à cette extension dans les systèmes informatiques des clients INDEX, la responsabilité incombe aux sociétés de logiciels respectives et à leurs clients.

3.5. PRODUCT: GSASA – Désormais également avec des données en français (2018-03-07)

Les données relatives à la possibilité de broyage ou de mise en suspension des comprimés, élaborées par la [GSASA](#), sont désormais également disponibles en français.

4. Informations complémentaires

4.1. ARTICLE_IMAGE: Développement intensif de la base de données photo

La vive demande de nos clients de photos d'articles via l'option INDEX «Consumer» a conduit à une priorisation rédactionnelle du sujet. Désormais, plus de 80'000 images d'articles sont disponibles, dont environ 30'000 selon une perspective frontale oblique («PICFRONT3D»). Rien qu'en 2018, la banque d'image a déjà été étoffée de près d'un tiers. A la suite de la mise en service d'un deuxième studio photo ces derniers jours, la capacité de traitement peut maintenant doubler.

4.2. Obtention des images d'articles: EOL pour pictures.documed.ch / pictures.e-mediat.net

Pour obtenir des images d'articles, une licence CONSUMER sur le schéma ARTICLE_IMAGE est requise. Des liens vers ces images peuvent être mis en place conformément au manuel d'utilisation INDEX-Workshop (voir également le chapitre 4.5. Uniformisation des niveaux de licence INDEX et extension de l'offre).

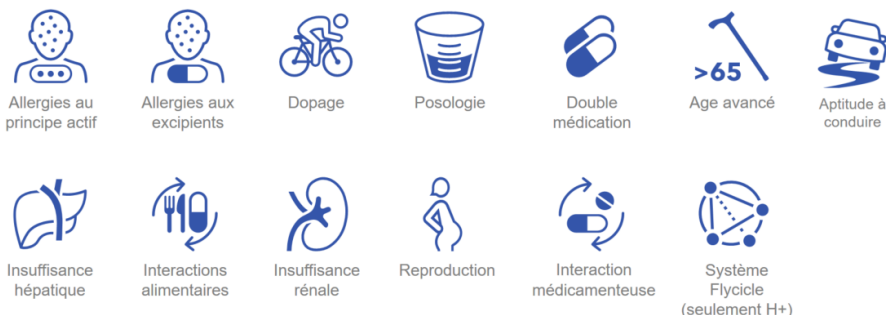
Les anciens Viewer et Handler se référant à des URLs comme pictures.documed.ch ou pictures.e-mediat.net seront donc mis hors service à la fin 2018.

4.3. Documedis - outils de médication et services

Le soutien de la médication est un élément clé de l'engagement de longue date de HCI Solutions. Avec Documedis, nous proposons à nos partenaires de nouvelles variantes d'accès aux données pertinentes et à des services spécifiques combinant par exemple les paramètres des patients avec des bases de données scientifiques, lesquelles constituent ainsi une aide concrète à la prise de décision. Documedis est une vaste boîte à outil basée sur produits de données INDEX de HCI Solutions SA et destinée à améliorer la sécurité du patient dans le processus de médication.

« Documedis CDS.CE - Clinical Decision Support (CDS) » est au centre de l'offre initiale et permet aux utilisateurs d'accéder à une combinaison de services web novateurs fonctionnels orientés données, à titre d'extension de leurs systèmes primaires. Depuis quelques mois, CDS.CE est certifié en tant que dispositif médical de classe I et est donc à la disposition de tous les clients INDEX en tant qu'extension visant à améliorer la sécurité des patients.

Contrôles CDS – un système modulaire



Vous trouverez plus d'informations sur www.hcisolutions.ch/documedis

Avons-nous suscité votre intérêt? N'hésitez pas à prendre contact avec notre hotline, hotline@hcisolutions.ch.

4.4. Feuille de route

Les bases de données INDEX doivent contenir l'ensemble des données sur les articles requises pour garantir le fonctionnement irréprochable de l'ensemble de la chaîne logistique du secteur suisse de la santé. Tous les acteurs sont ainsi déchargés des tâches routinières, la qualité des données est maximisée et le bon déroulement des processus est garanti. Nous travaillons actuellement sur de nouveaux concepts rédactionnels en vue de couvrir à moyen terme les sujet d'actualité suivants:

- Falsified Medicines Directive FMD: Afin de garantir aux acteurs intéressés une mise en œuvre (sur une base volontaire) la plus simple possible de la directive 2011/62/CE à compter de 2019, HCI Solutions SA analyse les exigences et les solutions envisageables en la matière en étroite collaboration avec la swiss medicines verification organisation SMVO (www.smvo.ch), en vue de publier des données de contrôle dans les INDEX.
- Ruptures d'approvisionnement et problèmes de livraison : ces cas sont malheureusement de plus en plus fréquents. En collaboration avec les diverses organisations partenaires de l'industrie, du commerce et de la remise, nous recherchons actuellement des sources appropriées pour pouvoir introduire à l'avenir de manière centralisée dans les produits INDEX des informations actuelles aisément accessibles au sujet des problèmes de livraison.

5. Calendrier du release

Date	Description	Statut
02.10.2018	Release 2018-11 disponible en test	A partir de 13h00 avec données de l'environnement test En cas de révisions techniques, si nécessaire, actualisation de la release letter disponible actuellement en ligne
30.10.2018	Release 2018-11 disponible en production	A partir de 13 h 00 données de production L'URL CURRENT passe sur le nouveau release
01.01.2019	Release 2016-11 n'est plus disponible	Mise hors service, end-of-life (EOL).

6. HCI academy

La formation de base INDEX vous permet d'acquérir de vastes connaissances sur les données INDEX.

6.1.1. INDEX Base A – Connaissances pharmaceutiques de base concernant les produits INDEX

Cours de base A: Acquisition de connaissances pharmaceutiques de base concernant les produits INDEX. Explication de la terminologie des données INDEX, notamment les conditions légales du secteur de la santé en Suisse, Swissmedic, Office fédéral de la santé publique.

6.1.2. INDEX Base B – Structure des données des produits INDEX

Cours de base B: Présentation et formation à l'architecture des données des produits INDEX, notamment les liens logiques, services web, INDEX-Browser.

Date	Cours	Heure	Langue	Lieu de la formation	Coûts (hors TVA)	Inscription	Date limite d'inscription
10.10.2018	Base A + base B	09 h 30 - 12 h 30 13 h 30 - 16 h 30	Français	Lausanne	CHF 950.–	Inscription base A + base B	26.09.2018
	Base A	09 h 30 - 12 h 30	Français	Lausanne	CHF 550.–	Inscription base A	
	Base B	13 h 30 - 16 h 30	Français	Lausanne	CHF 550.–	Inscription base B	

Etes-vous intéressé(e) par une formation individuelle? Dans ce cas, veuillez prendre contact avec nous. Tél. +41 58 851 26 00 ou écrire à: academy@hcisolutions.ch.