

Partenaires contractuels des produits INDEX  
Informations destinées aux développeurs et responsables informatiques

Date Berne, le 28 janvier 2015 (Révision du 1<sup>er</sup> avril 2015)

- Objet
- 1. Adaptation des produits INDEX au 1<sup>er</sup> mai 2015**
    - 1.1. PRODUCT: possibilité de broyage et de mise en suspension
    - 1.2. PRODUCT: système tarifaire pour la réadaptation stationnaire (ST Reha)
    - 1.3. PRODUCT: statut de commercialisation TRADE pour tous les produits
    - 1.4. PRODUCT\_SUBSTANCE\_ALTERNATIVE\_QUANTITY: changement du type de donnée des éléments PRDNO et SUBNO
    - 1.5. ARTICLE: nouvel élément PHARMACODE de type integer
    - 1.6. ARTICLE: fiche de données de sécurité
    - 1.7. CODE/CD/CDVAL : le champ passe de 12 à 64 caractères
    - 1.8. COMPANY : adaptations des noms d'entreprise
  - 2. Informations**
    - 2.1. Datadoc: documentation en ligne sur la structure des données INDEX
    - 2.2. Statut et News désormais disponibles en flux RSS
    - 2.3. L'outil de téléchargement remplace la mise à disposition des archives ZIP des données XML
    - 2.4. COMPANY: suppression de partenaires
    - 2.5. CODEX/BREVIER: remplacement à moyen terme
  - 3. e-mediatACADEMY: produits INDEX - vous êtes désorientés?**
  - 4. Calendrier du release**

Date Berne, le 28.01.2015 (Rév. 01.04.2015)

Page 2

Madame, Monsieur,

Les nouveaux développements et exigences du marché de la santé nécessitent que nous adaptions en permanence nos produits INDEX. Nos dates de release sont le 1<sup>er</sup> mai et le 1<sup>er</sup> novembre (exceptions en cas de modifications légales). Les modifications de schéma s'appliquent toujours à tous les produits INDEX, car ceux-ci utilisent tous le même schéma. Selon l'INDEX, certains éléments du schéma sont toutefois vides.

## 1. Adaptation des produits INDEX au 1<sup>er</sup> mai 2015

---

Dès début avril 2015, la version 2015-05 des services web INDEX sera disponible sur le site <https://index.ws.e-mediat.net/index/2015-05/>. En avril, seules des données de test seront disponibles sur cette URL; à partir du 29 avril 2015 (13h00), l'URL fournira les données de production. Parallèlement, l'URL centrale <https://index.ws.e-mediat.net/index/current/> passera également à la nouvelle version.

Conformément à notre concept de gestion des versions, trois versions des services web sont toujours disponibles; les deux versions précédentes (2014-05 et 2014-11) restent donc disponibles sans modification. En revanche, la version la plus ancienne (2013-11) sera mise hors service quelques semaines après la mise en service de la dernière version:



La version 2013-11 sera par conséquent supprimée le 30 juin 2015. Veuillez modifier les paramètres de votre logiciel pour passer à l'une des nouvelles URL à cette date au plus tard. Nous vous recommandons d'utiliser l'URL centrale «current», indépendante de la version – normalement nos releases sont largement ou entièrement rétrocompatibles.

Le passage à la nouvelle version est indépendant de la date de release et peut avoir lieu à n'importe quelle date après le release. Lors du passage à la nouvelle version, il est recommandé d'effectuer tout d'abord un téléchargement complet afin d'assurer la cohérence des données. Il est ensuite possible de repasser à l'intervalle de téléchargement spécifique au client.

Actualités, documentation et messages de statut se trouvent sur [www.e-mediat.ch/index](http://www.e-mediat.ch/index). Les données les plus récentes et le Viewer sont disponibles sur <https://index.ws.e-mediat.net/index/current/>.

### 1.1. PRODUCT: possibilité de broyage et de mise en suspension

En coopération avec la GSASA (Association suisse des pharmaciens de l'administration et des hôpitaux), des informations seront publiées sur la possibilité de broyage et de mise en suspension:

Schéma / nœud	Nouvel élément	Description
PRODUCT/PRD	GSASA	Sous-nœud pour les données GSASA
PRODUCT/PRD/GSASA	ISCRUSHABLE (en option) boolean	Flag indiquant si le produit peut être broyé (true / false).
	CRUSHABLEREMD (en option) string	Remarque sur le broyage (en Allemand)
	CRUSHABLEREMF (en option) string	Remarque sur le broyage (en Français)*
	ISSUSPENDABLE (en option) boolean	Flag indiquant si le produit peut être mis en suspension (true / false).
	SUSPENDABLEREMD (en option) string	Remarque sur la mise en suspension (en Allemand)
	SUSPENDABLEREMF (en option) string	Remarque sur la mise en suspension (en Français)*
	ALTERNATIVESD (en option) string	Alternatives au broyage et à la mise en suspension (en Allemand).
	ALTERNATIVESF (en option) string	Alternatives au broyage et à la mise en suspension (en Français)*.
	EVIDENCELEVEL (en option) integer	Niveau de preuve: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: élevé</li> <li>• 2: moyen</li> <li>• 3: faible</li> <li>• Vide: aucune information</li> </ul>
	RÉFÉRENCES (en option) string	Références sur l'origine de l'information

\* Actuellement sauf avec du texte allemand, à cause de raisons rédactionnelles

## 1.2. PRODUCT: système tarifaire pour la réadaptation stationnaire (ST Reha)

Afin de permettre le développement de la structure tarifaire, toutes les cliniques de Suisse fournissant des prestations stationnaires sont tenues de recueillir et de mettre à disposition les données de coûts et de prestations relatives à chaque cas. Le but de ce recueil complémentaire est de relever séparément les prestations ne relevant pas de la réadaptation ou bien rares et/ou très onéreuses, afin que des propositions basées sur des données puissent être faites pour la prise en compte de ces prestations dans les classes de gravité ou en tant que tarification distincte.

Des prestations médicamenteuses particulières font également partie des prestations décrites. Pour faciliter la collecte de données supplémentaires pour les médicaments, les médicaments concernés seront marqués de manière distinctive à partir du release 2015-05.

*Des tarifications distinctes seront probablement définies à une date ultérieure sur la base de collectes de données supplémentaires. Afin de se préparer à d'éventuelles tarifications distinctes dans le futur, une caractéristique propre aux tarifications a été mise en place en plus de l'identification des médicaments pour la collecte de données supplémentaires.*

Schéma / nœud	Nouvel élément	Description
PRODUCT/PRD	STREHA (en option) boolean	Flag, produit pertinent pour la collecte de données supplémentaires dans la réadaptation stationnaire
	STREHADAT (en option) date	Date depuis laquelle un produit est pertinent pour la collecte de données supplémentaires dans la réadaptation stationnaire
	STREHACDAT (en option) date	Date depuis laquelle un produit n'est plus pertinent pour la collecte de données supplémentaires dans la réadaptation stationnaire
	STREHAPRICEY (en option) boolean	Flag, produit pertinent pour une tarification distincte dans la réadaptation stationnaire (l'élément reste vide pour le moment)
	STREHAPRICEYDAT (en option) date	Date depuis laquelle un produit est pertinent pour une tarification distincte dans la réadaptation stationnaire (l'élément reste vide pour le moment)
	STREHAPRICEYCDAT (en option) date	Date depuis laquelle un produit n'est plus pertinent pour une tarification distincte dans la réadaptation stationnaire (l'élément reste vide pour le moment)

### 1.3. PRODUCT: statut de commercialisation TRADE pour tous les produits

Le statut des produits sera nouvellement indiqué en tant que code.

En outre, le statut «nb: non connu (nicht bekannt)» sera ajouté.

Schéma / nœud	Élément existant	Description
PRODUCT/PRD	TRADE	Statut du produit. Nouveau code type 42, PRDTRADE

Schéma / nœud	Élément existant	Description
CODE/CD	CDTYP	42 = PRDTRADE; valeurs possibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>iH</b>: en commerce</li> <li>• <b>aH</b>: hors commerce</li> <li>• <b>nb</b>: non connu</li> </ul>

### 1.4. PRODUCT\_SUBSTANCE\_ALTERNATIVE\_QUANTITY: changement du type de donnée des éléments PRDNO et SUBNO

Le schéma PRODUCT\_ALTRENATIVE\_SUBSTANCE\_QUANTITY montre le type «xs:positiveInteger» pour les éléments PRDNO et SUBNO. Ce type est défini de manière erronée en tant que «string» lors de la création des objets XML dans les différents environnements de développement. Le schéma a désormais été corrigé afin que le type soit indiqué en tant que «xs:int» pour les deux éléments; ainsi, il crée bien un type entier (Integer) dans les objets XML.

Nous vous encourageons fortement à mettre à jour la référence service web dans vos programmes et, si nécessaire, à adapter votre procédure d'importation.

Schéma / nœud	Élément existant	Type de donnée
PRODUCT_SUBSTANCE_ALTERNATIVE_QUANTITY/PAQ	PRDNO	xs:int (au lieu de xs:positiveInteger)
	SUBNO	xs:int (au lieu de xs:positiveInteger)

### 1.5. ARTICLE: nouvel élément PHARMACODE de type integer

Le pharmacode est l'identifiant primaire pour tous les articles de notre base de données. Ce n'est que de cette façon qu'il est possible d'intégrer et de lier dans tous les systèmes informatiques utilisant INDEX les articles particuliers tels que les articles spécifiques aux hôpitaux, les prestations netCare ou les positions MiGeL qui n'ont pas de GTIN.

Pour des raisons historiques, le pharmacode dans le schéma ARTICLE est représenté avec le type de données «chaîne de sept caractères», c'est-à-dire en tant que xs:string (length = 7). Ceci est techniquement incorrect; dans notre base de données en édition interne, le pharmacode est la clé primaire de la table d'article et un identifiant normal du type Integer (nombre entier). Cela a suscité des problèmes à plusieurs reprises chez des clients ou rendu l'intégration inutilement compliquée. Ainsi, le schéma ARTICLE sera complété d'un élément PHARMACODE du type de données xs:int (Integer) afin d'assurer à long terme un chemin de migration vers le type de données correct. Certes, l'ancien élément PHAR sera maintenu à moyen terme, cependant nous recommandons aux sociétés de logiciels d'adapter à l'occasion leurs systèmes dans les prochaines années.

Schéma / nœud	Nouvel élément	Description
ARTICLE/ART	PHARMACODE (obligatoire) xs:int	Contenu identique à PHAR mais à présent techniquement correct en tant qu'integer. Veuillez à l'occasion adapter le logiciel et remplacer l'ancien PHAR par PHARMACODE.

### 1.6. ARTICLE: fiche de données de sécurité (SDS)

Conformément à l'art. 54 de l'Ordonnance sur les produits chimiques (OChim), il existe une obligation de fournir une fiche de données de sécurité SDS (Safety Data Sheet) actuelle tout au long de la chaîne d'approvisionnement pour certaines substances ou préparations à usage commercial (définies à l'art. 52). La voie électronique est autorisée mais doit être gratuite.

Pour faciliter et simplifier ce flux d'informations, e-mediat SA met à disposition, en collaboration avec les grossistes pharmaceutiques, un registre public électronique des fiches de données de sécurité sur les produits INDEX (et plus tard sur compendium.ch).

Une première compilation a été aimablement fournie par Voigt AG; les fabricants auront à l'avenir la possibilité de gérer eux-mêmes ces fiches de données auprès d'e-mediat via un portail clients.

Pour mettre ces données à disposition, les dates de révision de chaque SDS disponible sont enregistrées dans le schéma ARTICLE sous le nouvel nœud SDS si ce document est disponible chez nous.

Schéma / nœud	Nouvel nœud	Description
ARTICLE/ART	SDS (en option)	Si une fiche de données de sécurité est disponible pour l'article: date de la dernière révision.

Schema / Node	Neues Element	Beschreibung
ARTICLE/ART/SDS	DE (Optional) date	Si une fiche SDS est disponible en Allemand: date de la dernière révision.
	FR (Optional) date	Si une fiche SDS est disponible en Français: date de la dernière révision.
	IT (Optional) date	Si une fiche SDS est disponible en Italien: date de la dernière révision.
	EN (Optional) date	Si une fiche SDS est disponible en Anglais: date de la dernière révision.
		Si la valeur est de „2000-01-01“: une fiche de données de sécurité est disponible, mais la date de révision est inconnue.

Si une fiche de données de sécurité existe pour un article, une URL vers le PDF peut être construite comme suit: <https://index.ws.e-mediat.net/files/sds/1234567de.pdf>; donc, avec le pharmacode (sans les zéros...) et la version linguistique souhaitée (de/fr) en nom de fichier.

*Ce lien peut alors être donné, par exemple, en tant que code QR sur un bon de livraison, etc.*

### 1.7. CODE/CD/CDVAL : le champ passe de 12 à 75 caractères

Dans le schéma CODE, l'élément CDVAL était jusqu'ici saisi avec une longueur maximale de 12 caractères; cela ne répond plus aux exigences et la longueur a donc été étendue à 75 caractères.

Schéma / nœud	Élément existant	Description
CODE/CD	CDVAL	Nouvelle longueur de 75 caractères

### 1.8. COMPANY : adaptations des noms d'entreprise

La longueur du champ NAMS est adaptée à la longueur de champ du système source interne et étendue en conséquence.

L'élément NAML (en option) existant contenait jusque-là exclusivement des données redondantes, étant constitué du contenu du champ NAMS ainsi que du champ ADNAM mis entre parenthèses. Dans une optique d'optimisation continue des produits INDEX, le champ NAML ne sera à l'avenir plus rempli, car cette information n'a pas de valeur ajoutée et ne fait qu'augmenter inutilement la quantité de données.

Schéma / nœud	Élément existant	Description
COMPANY/CP	NAMS	La longueur de champ passe de 30 à 60 caractères
	NAML	Le champ n'est plus rempli



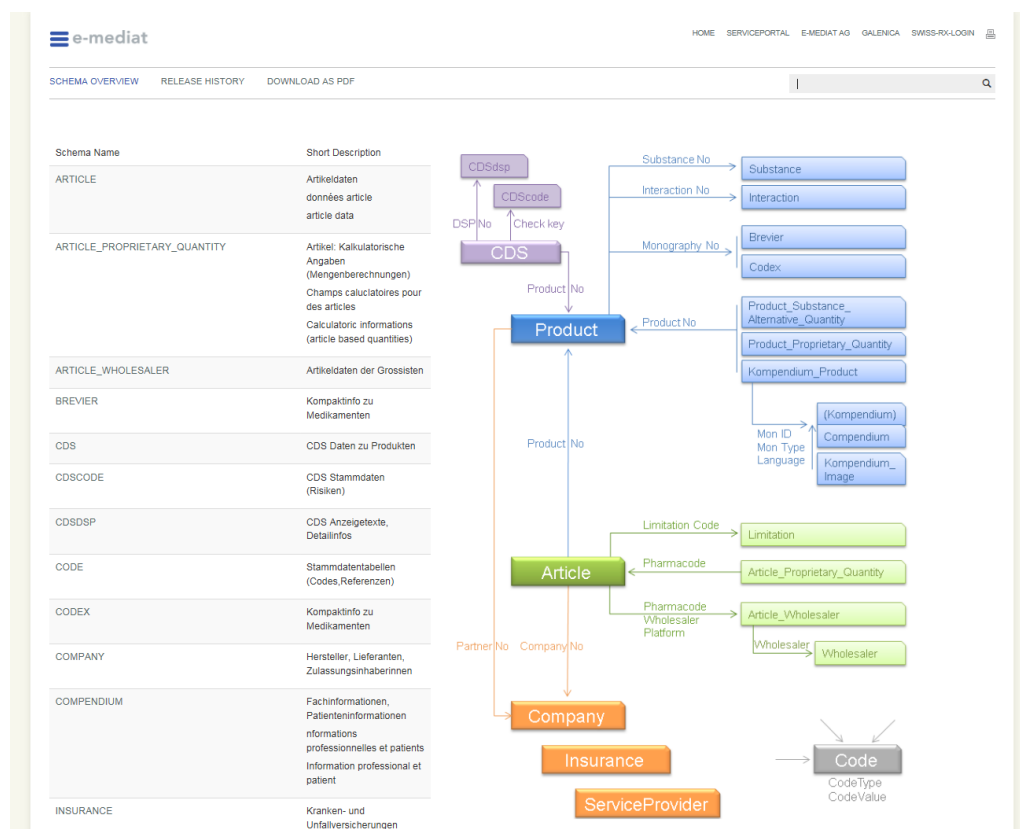
## 2. Informations

### 2.1. Datadoc: documentation en ligne sur la structure des données INDEX

Avec «Datadoc», une nouvelle documentation polyvalente est désormais disponible en ligne qui permet de donner aux clients des informations optimales sur l'étendue, la qualité et les possibilités d'exploitation des données INDEX. Sur le site <https://index.ws.e-mediat.net/datadoc>, vous trouverez une documentation structurée de tous les champs de données disponibles dans les données INDEX. La navigation s'effectue ainsi en fonction du schéma et de la hiérarchie des données ou encore de la date de release. En outre, un puissant moteur de recherche par mots-clés est disponible. Il est également possible d'extraire une version actualisée quotidiennement du document au format PDF.

Les utilisateurs finaux, les propriétaires de produits, les managers et les analystes commerciaux peuvent apprendre à mieux connaître les données INDEX en faisant une recherche par mot-clé ou en parcourant leurs structures. De même, un PDF pour un schéma particulier ou pour toutes les données INDEX peut être téléchargé et imprimé. Datadoc explique chaque élément de données et donne des informations sur la source des données et le traitement éditorial, sur les possibilités d'exploitation des données et leur application. La documentation est élargie et complétée en permanence en tenant compte notamment des dernières questions traitées par notre service de support.

*En raison de la diversité des sources d'information et des cercles d'utilisation, la documentation est disponible dans un «mélange linguistique» d'allemand, de français et d'anglais. La langue principale est l'allemand.*



## 2.2. Statut et News désormais disponibles en flux RSS

La documentation technique concernant les produits INDEX est elle aussi continuellement optimisée. Des mises à jour quotidiennes sur les News et les statuts se trouvent sur [www.e-mediat.ch/index](http://www.e-mediat.ch/index). Vous pouvez vous y abonner sous forme de flux RSS dans votre navigateur ou dans un programme de messagerie tel qu'Outlook. Vous serez ainsi immédiatement informé des nouveautés.

En outre, les pages TÉLÉCHARGEMENT, STATUT et DOCUMENTATION ont été regroupées et fusionnées. Elles sont à présent directement visibles sur [www.e-mediat.ch/index](http://www.e-mediat.ch/index).

## 2.3. L'outil de téléchargement remplace la mise à disposition des archives ZIP des données XML

En raison de la complexité et de l'individualisation croissantes des données INDEX, il était devenu impossible de mettre à disposition des données INDEX préparées à l'avance sous forme de fichiers ZIP. Les fichiers se trouvant jusqu'à présent dans le sous-répertoire de l'INDEX correspondant sur <https://indexfiles.e-mediat.net/> ne seront donc encore traités que jusqu'à la fin de leur durée de vie; les nouveaux releases ne sont plus directement disponibles en tant que fichiers ZIP depuis 2014-05.

En remplacement, nous mettons à la disposition de nos clients, depuis le release 2014-05, un [outil de téléchargement](#) gratuit avec lequel ils peuvent télécharger eux-mêmes les données souhaitées en fonction de leurs droits d'accès respectifs lorsqu'ils ont besoin d'un fichier complet / «Initial-Load». Etant donné que l'outil utilise à présent directement les services web INDEX, des deltas peuvent être désormais obtenus (en d'autres termes, uniquement les données modifiées depuis le dernier téléchargement).

L'outil possède une interface utilisateur graphique mais permet également le traitement automatique puisqu'il peut être commandé via des paramètres de ligne de commande. Vous trouverez des détails à ce propos dans le fichier ReadMe ci-joint et dans le [manuel de l'utilisateur INDEX](#). Les exigences du système sont Windows 7 (x86 / x64) ou supérieur, .NET-Framework 4.

Dans la dernière version, l'interface graphique et la configuration ont été grandement simplifiées. Les données sont à présent envoyées sous forme compressée et stockées directement sous forme décompressée dans le système cible (il est possible de les zipper à nouveau en option bien que cela soit techniquement inutile). En outre, l'outil est à présent adapté aux Windows Server plus anciens, prend en charge l'accès au réseau via des serveurs proxy et améliore de manière significative les performances. De plus, la configuration est plus simple, ne comprenant que les options essentielles.

*Pour une utilisation sur les systèmes basés sur UNIX, nous pouvons, sur demande, rendre le code source C# accessible; l'outil devrait en principe aussi fonctionner sous Mono.*

## 2.4. COMPANY: suppression de partenaires

Dans le cadre d'un nettoyage régulier des données, nous supprimerons à l'avenir du schéma COMPANY les entrées qui ne sont plus liées depuis déjà longtemps à des articles dans ARTICLE. En principe, comme c'est habituellement le cas dans d'autres schémas, elles seront dans un premier temps logiquement marquées comme supprimées et ensuite supprimées physiquement au bout de six mois.

## 2.5. CODEX/BREVIER: remplacement à moyen terme

Pour les schémas CODEX et BREVIER, une consolidation est prévue pour unir et actualiser ces deux schémas très similaires. Les travaux rédactionnels préparatoires ont été entrepris afin qu'à moyen terme un nouveau format unifié soit disponible. Une date exacte de release n'a cependant pas encore été définie.

### 3. e-mediatACADEMY: produits INDEX - vous êtes désorientés?

Les données de base mises à disposition par e-mediat doivent bénéficier dans les applications d'une implémentation scientifiquement correcte. À cette fin, e-mediatACADEMY propose notamment des cours de formation et de perfectionnement spécifiques sur l'utilisation des données INDEX. Profitez de notre réseau de formateurs pour les utilisateurs des différents produits INDEX.

Prochain cours de base : Jeudi 16.04.2015 (D)

- Bloc A: connaissances pharmaceutiques de base
- Bloc B: architecture des données

Date	Cours	Heure	Participants	Coûts / personne	Date limite d'inscription
16.04.2015	Bloc A	9h30 - 12h30	6 min. / 14 max.	CHF 550.-	02.04.2015
	Bloc B	13h30 - 16h30	6 min. / 14 max.	CHF 550.-	
	Blocs A et B	9h30 - 12h30 13h30 - 16h30	6 min. / 14 max.	CHF 950.-	

Autres dates :

Mercredi 10.06.2015 (date limite d'inscription: 27.05.2015)

Mercredi 07.10.2015 (date limite d'inscription: 23.09.2015)

Mercredi 02.12.2015 (date limite d'inscription: 18.11.2015)

Vous trouverez le calendrier des cours et le formulaire d'inscription sur [www.e-mediat.ch/schulungen/academy](http://www.e-mediat.ch/schulungen/academy)

Date Berne, le 28.01.2015 (Rév. 01.04.2015)

Page 12

## 4. Calendrier du release

---

Date	Description	Etat
01.04.2015	V2015-05 disponible	Avec données de l'environnement de test.
29.04.2015	V2015-05 en production	À partir de 13h00 données de production. En même temps, la page <a href="https://index.ws.e-mediat.net/index/current/">https://index.ws.e-mediat.net/index/current/</a> passe de 2014-11 à 2015-05
30.06.2015	V2013-11	<i>End-of-Life (EOL). Mise hors service. Les fichiers ZIP ne sont plus disponibles, veuillez utiliser l'outil de téléchargement.</i>

Nous nous tenons à votre disposition pour toute information complémentaire ou question (Tél. : 058 851 26 26, e-mail : [hotline@e-mediat.net](mailto:hotline@e-mediat.net)).

Meilleures salutations  
e-mediat SA



Thomas Wälti  
Responsable IT/développement



Sandra Kohler  
Coordinatrice produits INDEX