

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

Date Berne, le 31 juillet 2014 (version corrigé du 30.09.2014)

- Thème
- 1. Adaptation des produits INDEX au 1^{er} novembre 2014**
 - 1.1. CODE: nouveaux types de données de base
 - 1.2. ARTICLE: photos et dimensions
 - 1.3. KOMPENDIUM: fin de vie («end of life»), remplacé par COMPENDIUM
 - 1.4. PRODUCT: dispositifs médicaux : classification et organisme d'évaluation de la conformité
 - 1.5. PRODUCT: validation désormais individuelle de chaque module pour les CDS Checks
 - 1.6. PRODUCT: numéro d'autorisation et catégorie de remise Swissmedic
 - 1.7. SERVICEPROVIDER: nouvelles structures des adresses
 - 2. Informations**
 - 2.1. L'outil de téléchargement remplace la mise à disposition des archives ZIP des données XML
 - 2.2. careINDEX/medINDEX/hospINDEX: les informations professionnelles et les informations destinées aux patients figurent désormais également dans la variante de base
 - 2.3. careINDEX/medINDEX: désormais, les données calculatoires figurent également dans la variante de base
 - 2.4. Manuel CDS
 - 2.5. Perspectives
 - 3. e-mediatACADEMY: produits INDEX – vous êtes désorientés?**
 - 4. Calendrier du release**

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^{er} mai et le 1^{er} 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.

e-mediat SA
Untermattweg 8 · CH-3027 Berne
Téléphone +41 58 851 26 26 · Fax +41 58 851 27 10
hotline@e-mediat.net · www.e-mediat.net www.pharmavista.net

e-mediat, une entreprise du Groupe Galenica

Date Berne, le 31 juillet 2014 (version corrigé du 30.09.2014)

Page 2

1. Adaptation des produits INDEX au 1^{er} novembre 2014

Le release 2014-11 des services web INDEX sera disponible sur le site <https://index.ws.e-mediat.net/index/2014-11/> dès début octobre 2014. En octobre, seules des données de test seront disponibles sur cette URL; à partir du 30 octobre 2014 (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; c'est pourquoi version la plus ancienne sera retirée quelques semaines après la mise en service de la version la plus récente. Les deux versions précédentes (2014-05 et 2013-11) restent disponibles sans modification.



La version 2013-05 sera supprimée le 15 décembre 2014! 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 dernière 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 dernière 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.

Les [annonces de statuts](#) et les documentations actuelles se trouvent sur www.e-mediat.ch/index.

Les données les plus récentes et le viewer sont accessibles par <https://index.ws.e-mediat.net/index/current/>.

1.1. CODE: nouveaux types de données de base

Les nouveaux codes suivants sont introduits dans le schéma CODE:

Schéma / node	Élément	Description
CODE/CD	CDTYP	<p><u>39</u> = Type de prix. Valeurs actuelles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PEXF: prix exfactory • PDOC: prix médecin • PPHA: prix détaillant • PPUB: prix public <p>Les codes sont utilisés dans ART/ARTPRI/PTYP.</p> <p><i>Il ne s'agit pas d'une nouveauté mais d'un complément des CODES afin que tous les codes utilisés disposent toujours d'une désignation/explication.</i></p>
CODE/CD	CDTYP	<p><u>40</u> = Catégorie de remise Swissmedic. Valeurs actuelles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A: catégorie de remise Swissmedic A • B: catégorie de remise Swissmedic B • C: catégorie de remise Swissmedic C • D: catégorie de remise Swissmedic D • E: catégorie de remise Swissmedic E <p>Les codes sont utilisés dans ARTICLE/ART/SMCAT (dans l'ancien release) et dans PRODUCT/PRD/SMCAT (en complément dans le nouveau release).</p>
CODE/CD	CDTYP	<p><u>41</u> = Type d'image d'un article. Valeurs actuelles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • PICFRONT: correspond à l'image de la face avant de l'article (par ex. adaptée au Category Management, libellé habituellement en allemand) • PICBACK: correspond à l'image de la face arrière de l'article (par ex. adaptée au Category Management, libellé habituellement en français) • PICFRONT3D: correspond à l'image de la face oblique avant de l'article (par ex. adaptée au Webshops, libellé habituellement en allemand). • PICBACK3D: correspond à l'image de la face oblique arrière de l'article (par ex. adaptée au Webshops, libellé habituellement en français). <p>Les codes seront utilisés dans le nouveau sous-nœud ARTICLE/ART/PIC (voir le point 1.2 ARTICLE: photos et dimensions) dans l'élément PTYP.</p>

1.2. ARTICLE: photos et dimensions

Depuis quelques années, nous photographions et mesurons tous les articles mis à notre disposition par les fabricants ou les fournisseurs dans notre propre studio photo selon un processus de rédaction structuré. Actuellement, des images sont disponibles pour environ 15 000 articles (ARTICLE/ART/IMG2=1) qu'il est possible de consulter ou de télécharger via Picture Viewer (vous trouverez une description détaillée à ce sujet dans le manuel utilisateur INDEX Workshop). Le schéma ARTICLE a été étendu afin de pouvoir mieux utiliser ces images et de fournir les données concernant la dimension des articles.

D'une part, les données de taille/dimension et de poids de l'article sont publiées:

Schéma / node	Nouvel élément	Description
ARTICLE/ART	WEIGHT (facultatif)	Poids de l'article en grammes
ARTICLE/ART	SIZE (facultatif)	Sous-nœud de regroupement des dimensions des articles
ARTICLE/ART/SIZE	WIDTH (facultatif)	Largeur de l'article en mm
ARTICLE/ART/SIZE	HEIGHT (facultatif)	Hauteur de l'article en mm
ARTICLE/ART/SIZE	DEPTH (facultatif)	Profondeur de l'article en mm

D'autre part, il est défini pour les photos d'articles les plus importantes si elles sont disponibles et dans quelle version. L'élément de données utilisé pour cela est la date de prise de vue. Ainsi, il est plus simple ultérieurement de reconnaître la mise à jour des données et de télécharger la photo mise à jour via Picture Viewer.

Schéma / node	Nouvel élément	Description
ARTICLE/ART	PIC (facultatif)	Sous-nœud de regroupement des informations détaillées sur les photos.
ARTICLE/ART/PIC	PTYP (facultatif)	PictureType: Type d'image d'un article pour laquelle la date de prise de vue est indiquée dans l'élément PDATE (Code-type 41 , voir le point 1.1 CODE: nouveaux types de données de base).
ARTICLE/ART/PIC	PDATE (facultatif)	Date de la prise de vue.

1.3. KOMPENDIUM: fin de vie («end of life»), remplacé par COMPENDIUM

Les structures techniques du schéma KOMPENDIUM sont obsolètes et de qualité insuffisante. Comme nous l'avons expliqué en détails dans la lettre de release de janvier 2014, les utilisateurs de KOMPENDIUM doivent passer le plus rapidement possible au nouveau schéma COMPENDIUM disponible depuis le release 2014-05.

Comme annoncé, le schéma KOMPENDIUM ne sera donc plus fourni à partir du release 2014-11 et, par conséquent, ne sera plus disponible dans la version CURRENT.



Le schéma KOMPENDIUM ne sera plus disponible à partir du release 2014-11!
Veuillez le remplacer par le nouveau COMPENDIUM disponible depuis 2014-05.

1.4. PRODUCT: dispositifs médicaux : classification et organisme d'évaluation de la conformité

Outre le marquage CE existant déjà dans ARTICLE, les indications suivantes sont publiées en supplément dans PRODUCT pour les dispositifs médicaux classiques et les dispositifs médicaux de diagnostic in vitro (DIV): classification (MDCLASS) et organisme d'évaluation de la conformité (MDNB).

- Les dispositifs médicaux classiques sont classés en fonction de leur utilisation et des risques qui y sont associés dans les classes I, IIa, IIb et III.
- Les dispositifs médicaux de diagnostic in vitro sont marqués directement du sigle IvD.

Schéma / node	Nouvel élément	Description
PRODUCT/PRD	MDCLASS (facultatif) string	Classes possibles (conformément à l' Ordonnance sur les dispositifs médicaux ODim): <ul style="list-style-type: none"> • I • Is • Im • IIa • IIb • III • IvD Indications fournies par l'entreprise responsable de la mise sur le marché
PRODUCT/PRD	MDNB (facultatif) string	Organisme d'évaluation de la conformité (NB = Notified Body): marquage CE suivi du numéro d'identification de l'organisme responsable.

1.5. PRODUCT: validation désormais individuelle de chaque module pour les CDS Checks

Jusqu'à maintenant, un marquage (0/1/2) de l'élément CDS signalait dans le schéma PRODUCT si des données CDS existaient dans les schémas correspondants. Ceci avait pour désavantage que les données CDS n'étaient disponibles que lorsqu'elles étaient complètes pour tous les modules CDS.

A partir du release 2014-11, il sera possible de valider les données CDS par module pour une mise à disposition plus rapide des données élaborées par la rédaction. A cet effet, le schéma PRODUCT a été étendu:

Schéma / node	Nouvel élément	Description
PRODUCT/PRD	CDSMODULES (facultatif)	Liste, séparée par des virgules, de tous les modules pour lesquels des données sont déjà publiées dans le schéma CDS. Disponible uniquement si PRODUCT/PRD/CDS=1 Les abréviations sont utilisées comme identificateurs des modules CDS conformément aux données de base CODES CDTYP 50 . Exemples: <CDSMODULES>CHN, CHA</CDSMODULES>

L'ancien élément CDS est conservé, la signification reste identique. Dans CDSMODULES, il est toutefois aussi précisé quels modules sont disponibles.

Par conséquent, un système CDS doit tenir compte de la situation de chaque module:

- Si un module spécifique n'est PAS répertorié pour un produit ayant CDS=1 dans CDSMODULES, aucun Check n'est alors possible!
- Si un module spécifique est répertorié pour un produit ayant CDS=1 dans CDSMODULES, mais qu'aucune CCHKey n'est disponible pour ce produit dans le schéma CDS, cela signifie qu'aucun risque correspondant n'est connu pour ce produit.

1.6. PRODUCT: numéro d'autorisation et catégorie de remise Swissmedic

Désormais, le numéro d'autorisation et la catégorie de remise Swissmedic sont également publiés dans PRODUCT; jusqu'à présent, ces informations n'étaient disponibles qu'au niveau ARTICLE.

Schéma / node	Nouvel élément	Description
PRODUCT/PRD	SMNR (facultatif) int	N° d'autorisation Swissmedic
PRODUCT/PRD	SMCAT (facultatif) string	Catégorie de remise Swissmedic (Code-type 40 , voir le point 1.1 CODE: nouveaux types de données de base).

1.7. SERVICEPROVIDER: nouvelles structures des adresses

Jusqu'à maintenant, une seule adresse était éditée dans le schéma SERVICEPROVIDER pour chaque prestataire. Cela s'étant révélé parfois insuffisant dans la pratique, toutes les adresses saisies pour chaque prestataire sont désormais éditées.

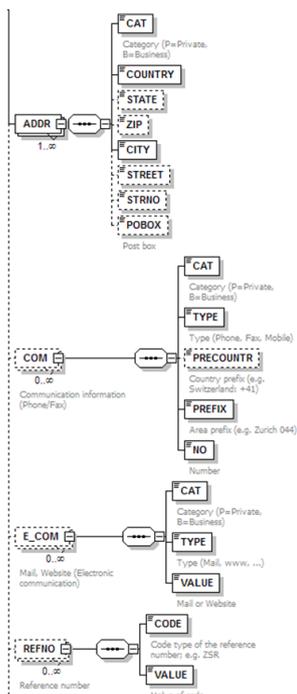


De ce fait, le schéma nécessite quelques optimisations qui, exceptionnellement, ne sont PAS rétrocompatibles (!); il s'agit du déplacement des sous-nœuds COM et E_COM sous le sous-nœud ADDR comme éléments /ADDR_COM et /ADDR_ECOM afin de pouvoir les associer clairement.

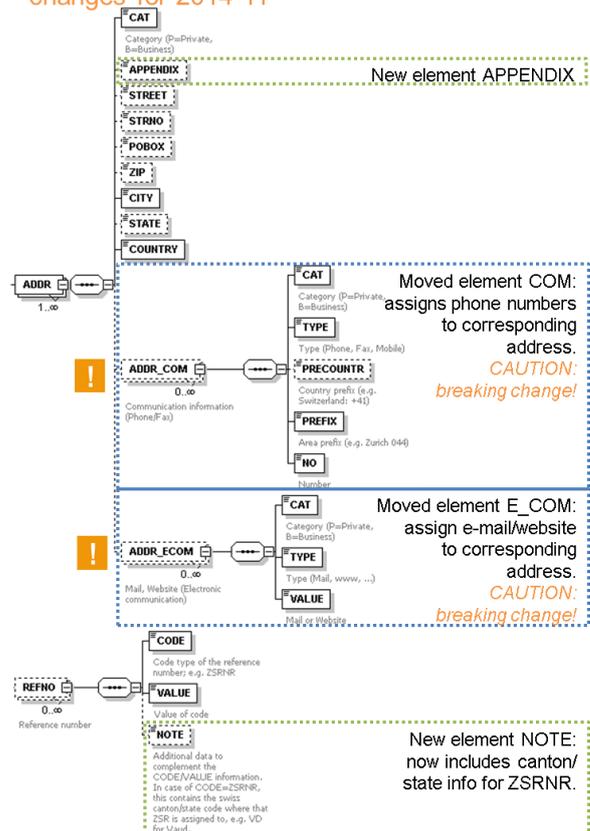
Cela signifie que, lors de la fourniture de données SERVICEPROVIDER, le logiciel existant doit être adapté à partir du service web CURRENT le 1^{er} novembre s'il est utilisé pour traiter les éléments COM ou E_COM!

De surcroît, les informations concernant le numéro ZSR sont précisées; désormais, elles indiquent également le canton correspondant.

INDEX/SERVICEPROVIDER up until 2014-05



INDEX/SERVICEPROVIDER changes for 2014-11



Par conséquent, nous vous prions de veiller aux points suivants:

- **COM et E_COM désormais sous ADDR et renommés = Breaking Change!**
- ADDR, ADDR_COM et ADDR_ECOM sont 0...n, ce qui signifie qu'ils peuvent apparaître plusieurs fois.
- ADDR est doté du champ additionnel APPENDIX, ligne d'adresse supplémentaire
- REFNO est doté du champ additionnel NOTE qui comprend le canton en cas de CODE «ZSRNR».

Schéma / node	Elément existant	Description
SERVICEPROVIDER/SP	COM	Désormais sous-élément d'ADDR, renommé ADDR_COM
SERVICEPROVIDER/SP	E_COM	Désormais sous-élément d'ADDR, renommé ADDR_ECOM

Schéma / node	Nouvel élément	Description
SERVICEPROVIDER/SP/ADDR	APPENDIX	Ligne d'adresse supplémentaire
SERVICEPROVIDER/SP/REFNO	NOTE	Information supplémentaire concernant REFNO, signification du contenu dépendant de chaque CODE: Si CODE = ZSRNR: NOTE = état/canton.

2. Informations

2.1. 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 n'est plus possible de mettre à disposition à l'avance des données INDEX éditées sous forme de fichiers ZIP. Par conséquent, les fichiers disponibles auparavant sous <https://indexfiles.e-mediat.net/> dans le sous-dossier de chaque INDEX ne sont traités que jusqu'à la fin de leur durée de vie; les nouveaux releases ne sont plus pris en compte.

En remplacement, nous mettons un outil Windows gratuit à la disposition de nos clients depuis le release 2014-05. Cet outil leur permet de télécharger eux-mêmes les données souhaitées en fonction de leur autorisation d'accès lorsqu'ils ont besoin d'un fichier complet/«Initial load». Etant donné que cet outil utilise désormais directement les services web INDEX, il permet d'obtenir des deltas (c'est-à-dire uniquement les données modifiées depuis le dernier téléchargement). L'outil dispose d'une interface graphique, mais permet aussi le traitement par lots car il peut être piloté via les paramètres de lignes de commande. Vous trouverez plus de détails à ce sujet dans le [manuel utilisateur INDEX](#).

L'outil est disponible depuis avril 2014 dans l'espace documentation de nos pages Internet INDEX (configuration minimale requise: Windows 7 (x86/x64) ou version supérieure, NET Framework 4.5).

2.2. careINDEX/medINDEX/hospINDEX:les informations professionnelles et les informations destinées aux patients figurent désormais également dans la variante de base

A partir du release 2014-11, le schéma COMPENDIUM est disponible avec les informations professionnelles et les informations destinées aux patients dans les variantes de base de careINDEX, medINDEX et hospINDEX (auparavant uniquement dans la version «Advanced»).

2.3. careINDEX/medINDEX: désormais, les données calculatoires figurent également dans la variante de base

La composition déclarée d'un produit conformément à l'autorisation de Swissmedic se trouve dans les données INDEX sous PRODUCT/PRD/CPT/CPTCMP. Ces données ne conviennent toutefois pas aux calculs approfondis, tels qu'ils sont notamment requis dans la prescription électronique. C'est pourquoi nous fournissons les données calculatoires nécessaires dans une sélection de produits INDEX. Ces données permettent, par exemple dans les hôpitaux, la conversion en unités administrées pour les soins ou en unités de comptabilité pour la facturation.

Pour favoriser également la diffusion des processus basés sur l'informatique dans les homes et les cabinets médicaux, e-mediat SA fournit désormais les données calculatoires nécessaires dès l'abonnement de base dans medINDEX et careINDEX à partir du nouveau release. Ces champs se trouvent dans les schémas.

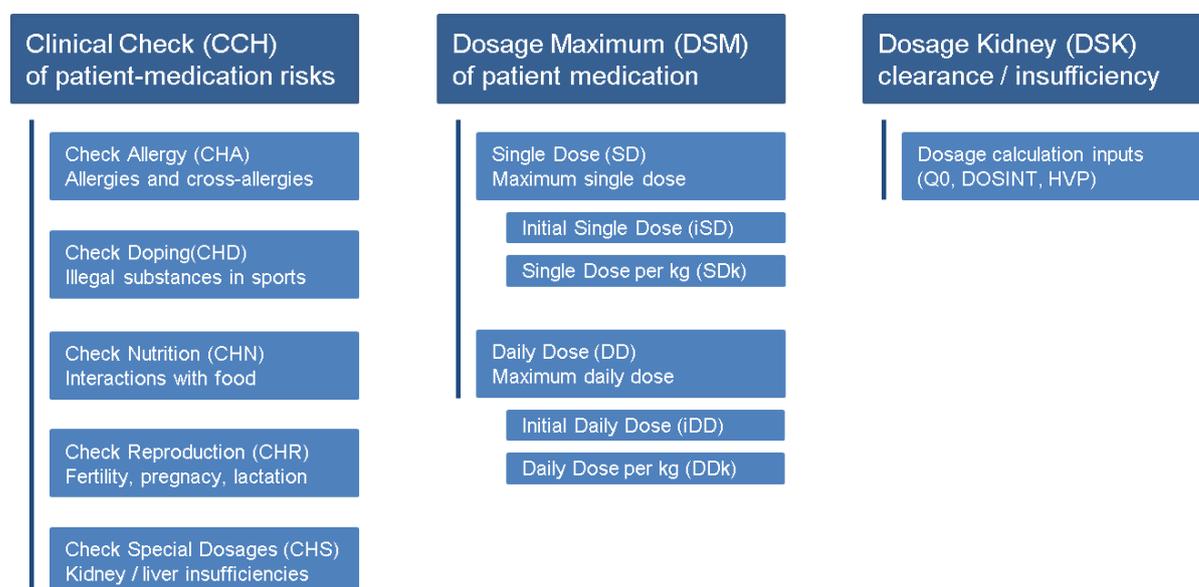
- PRODUCT_SUBSTANCE_ALTERNATIVE_QUANTITY
- PRODUCT_PROPRIETARY_QUANTITY
- ARTICLE_PROPRIETARY_QUANTITY

De plus, la quantité pour la conversion figure dans le schéma PRODUCT/PRD/CPT (dans les éléments PQTY, PQTYU).

Une explication plus précise sur l'utilisation de ces données et des exemples d'applications figurent dans le [manuel utilisateur INDEX Workshop](#) disponible via www.e-mediat.ch/index dans l'espace documentation du produit INDEX concerné.

2.4. Manuel CDS

Depuis peu, un manuel révisé est disponible en anglais pour le domaine de données «Clinical Decision Support CDS». Il s'adresse aux analystes commerciaux et responsables de produits ainsi qu'aux développeurs logiciels et présente l'utilisation des données CDS de manière conceptuelle et à l'aide d'exemples. Actuellement, les données CDS d'INDEX proposent les prestations suivantes:



Les données sont disponibles intégralement pour près de 2700 produits; pour plusieurs milliers d'autres produits, elles ne sont disponibles que pour des modules isolés.

Les éditeurs de logiciels intéressés peuvent se procurer gratuitement le manuel CDS et les données via la hotline.

2.5. Perspectives

En coopération avec la GSASA (Association suisse des pharmaciens de l'administration et des hôpitaux), les données concernant la possibilité d'écraser ou de faire une suspension seront publiées dans les produits INDEX à partir du release 2015-05.

Date Berne, le 31 juillet 2014 (version corrigé du 30.09.2014)

Page 11

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. A 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 2 octobre 2014 (D)

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

Date	Cours	Heure	Participants	Coûts/personne	Date limite d'inscription
02.10.2014	Bloc A	09.30 - 12.30	6 min./14 max.	CHF 550.-	18.09.2014
	Bloc B	13.30 - 16.30	6 min./14 max.	CHF 550.-	
	Blocs A + B	09.30 - 12.30 13.30 - 16.30	6 min./14 max.	CHF 950.-	

Autre date: jeudi 4 décembre 2014 (date limite d'inscription: 20.11.2014)

Vous trouverez le calendrier des cours et le formulaire d'inscription sur
HYPERLINK "<http://www.e-mediat.ch/de/schulungen/academy/index.php>"
www.e-mediat.ch/schulungen/academy

4. Calendrier du release

Date	Description	Etat
01.10.2014	V2014-11 disponible	Avec données de l'environnement d'intégration
30.10.2014	V2014-11 en production	A partir de 13h00 données de production En même temps, https://index.ws.e-mediat.net/index/current passe de V2014-05 à V2014-11.

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

Meilleures salutations
e-mediat SA



Thomas Wälti
Responsable IT/développement



Sandra Kohler
Coordination produits INDEX