

À toutes les sociétés de logiciel partenaires contractuels de careINDEX, drogINDEX, firmINDEX, hospINDEX, insureINDEX, logINDEX, medINDEX, pharmINDEX

Date Berne 30.01.2012

- Sujet
- 1. Adaptations à partir du 1er mai 2012**
    - 1.1. CODE: nouvelles tables de fichiers
    - 1.2. Index thérapeutique de l'OFSP (Office fédéral de la santé publique)
    - 1.3. Adaptation de la température de stockage de 5 à 7 caractères
    - 1.4. SALECD: nouveau code pour articles provisoires
    - 1.5. Serviceprovider: autorisation de stupéfiants
    - 1.6. Nouveaux attributs dans le root du schéma: PROD\_DATE, VALID\_DATE
    - 1.7. Versionnage des services web
    - 1.8. Extension careINDEX/medINDEX et pharmINDEX/drogINDEX
  - 2. Informations**
    - 2.1. Clinical Decision Support (CDS)
    - 2.2. ACADEMY
  - 3. Annonces pour 2013**
    - 3.1. Arrêt de production de galdat 3.0 fin 2013
  - 4. Calendrier**
  - 5. Résumé**
    - 5.1. Conséquences pour vos téléchargements des produits INDEX

Mesdames, Messieurs,

Les nouveaux développements et les demandes du marché de la santé exigent que nous adaptions en permanence nos produits INDEX. Nos dates fixes de release sont le 1er mai et le 1er novembre (exceptions en cas de changements légaux). Les modifications de schéma s'appliqueront désormais toujours à tous les produits INDEX, car ils utiliseront tous le même schéma à partir du release suivant. Selon l'INDEX, certains éléments de schéma seront toutefois vides.

*Ces modifications ne sont pas implémentées dans galdat.*

Destinataire

Date Berne 30.01.2012

Page 2

## 1. Adaptations à partir du 1er mai 2012

---

### 1.1. CODE: nouvelles tables de fichiers

Le schéma CODE reste inchangé. Les nouveaux CODES suivants sont ajoutés aux données:

| Schéma / node | Élément existant | Description                                |
|---------------|------------------|--|
| CODE/CD       | CDTYP            | 27 = ITBAG (index thérapeutique OFSP)      |
| CODE/CD       | CDTYP            | 28 = NDATYPE (autorisation de stupéfiants) |

### 1.2. Index thérapeutique de l'OFSP (Office fédéral de la santé publique)

Le code IT de l'OFSP (Office fédéral de la santé publique) est maintenant publié en plus de l'index thérapeutique existant de Swissmedic. Le code IT de Swissmedic reste toutefois le code IT primaire; celui de l'OFSP n'est saisi que dans les cas exceptionnels où il diffère du code IT de Swissmedic.

| Schéma / node | Élément existant | Description         |
|---------------|------------------|---------------------|
| PRODUCT/PRD   | IT               | Index thérapeutique |

| Schéma / node | Nouvel élément | Description   |
|---------------|----------------|---|
| PRODUCT/PRD   | ITBAG          | Index thérapeutique OFSP<br>Nouveau CODETYP 27, ITBAG |

### 1.3. Adaptation de la température de stockage de 5 à 7 caractères

Le complément suivant est apporté aux produits INDEX:

| Schéma / node | Élément existant | Description  |
|---------------|------------------|--|
| ARTICLE/ART   | TEMP             | Désormais 7 caractères (par exemple -25/-15 pour les articles qui doivent être stockés entre -25 et -15) |

Destinataire

Date Berne 30.01.2012

Page 3

#### 1.4. SALECD: nouveau code pour articles provisoires

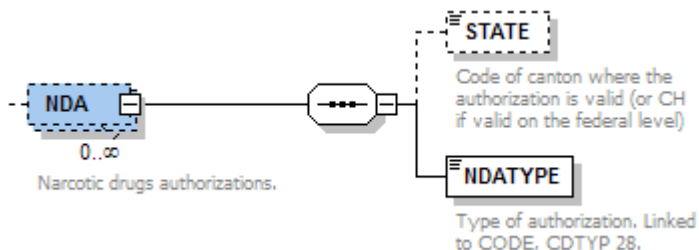
Désormais logINDEX et insureINDEX contiennent également les articles saisis de manière «provisoire». Ils sont repérés en conséquence avec le code «P» dans ARTICLE/ART/SALECD.

*Attention: les articles saisis provisoirement ne doivent pas être livrés aux clients finaux!*

| logINDEX/insureINDEX |                  |   |
|----------------------|------------------|---|
| Schéma / node        | Élément existant | Description   |
| ARTICLE/ART          | SALECD           | Nouveau code:<br>P=Provisional<br><br>De tels articles ne doivent pas être publiés! |

#### 1.5. Serviceprovider: autorisation de stupéfiants

Pour les prestataires de services, il est désormais indiqué de quels types d'autorisations de stupéfiants ils disposent dans quels cantons (ou au niveau national). Les sources de données sont MedReg de la Confédération et des cantons (pour autorisations de type 60\* pour les entreprises et 80\* pour les personnes) ainsi que SwissMedic (pour les autorisations de type 70\* pour les entreprises et les grossistes).



| Nouveau nœud           | Nouvel élément | Description  |
|------------------------|----------------|--|
| SERVICEPROVIDER/SP/NDA |                | Autorisation de stupéfiants                                |
|                        | STATE          | Canton (ou CH pour national)                               |
|                        | NDATYPE        | Autorisation de stupéfiants<br>nouveau CODETYP 28, NDATYPE |

Cette extension de schéma /NDA remplace en même temps le repérage annoncé il y a un an des médecins autodistributeurs. La structure de données initialement prévue à cet effet (/SD, /SDTYP) est supprimée du schéma SERVICEPROVIDER, car la nouvelle structure permet davantage d'informations plus précises.

Destinataire

Date Berne 30.01.2012

Page 4

| Schéma / node      | Élément supprimé | Description   |
|--------------------|------------------|---|
| SERVICEPROVIDER/SP | SD               | Boolean, optional True = autodistributeur   |
|                    | SDTYP            | Integer, code facultatif pour l'étendue de l'autodistribution   |
|                    |                  | Remplacement par le nouveau nœud /NDA. Se trouvait dans le schéma depuis le 1.5.2011, mais aucun contenu n'avait été livré. |

### 1.6. Nouveaux attributs dans le root du schéma: PROD\_DATE, VALID\_DATE

Les données retournées par le service web contiennent dans l'élément root deux autres attributs pour une vérification et un classement plus précis de l'actualité des données, chacun sous forme de date selon ISO 8601:

| Schéma / node    | Nouvel attribut | Description   |
|------------------|-----------------|---|
| Tous / root node | PROD_DATE       | Horodatage de la production des données sur nos serveurs («La préparation quotidienne de la base de données INDEX a eu lieu à la PROD_DATE pour le présent enregistrement») |
| Tous / root node | VALID_DATE      | La date de validité utilisée au moment de la production des données («les données INDEX téléchargées sont valables à partir de la VALID_DATE»)                              |

### 1.7. Versionnage des services web

Comme nous l'avons déjà annoncé, nous souhaitons offrir à l'avenir davantage de flexibilité aux sociétés de logiciel lors des changements de release en mettant en ligne respectivement au moins trois générations de services web de téléchargement INDEX.

Nous allons de plus uniformiser à 100 % les schémas aujourd'hui légèrement différents des divers produits INDEX – cela simplifiera l'entretien des systèmes pour tous les participants, améliorera la qualité de l'offre et permettra aux clients de passer plus facilement d'un produit INDEX à l'autre.

Cette optimisation de notre offre sera implémentée avec le prochain release à partir du 1er mai 2012.

#### 1.7.1. Développement de l'URL et mise à disposition additive de nouvelles versions de service

Chaque service web INDEX a, dès à présent, une durée de vie de trois générations, c'est-à-dire qu'il reste en production au moins jusqu'à la sortie de la troisième génération suivante. Vous en retirez les avantages suivants:

- Un changement de version ne doit plus être réalisé immédiatement et en respectant les délais (tant qu'aucune modification légale n'est concernée)

Destinataire

Date Berne 30.01.2012

Page 5

- Un changement de version peut être ignoré ou sauté selon les besoins
- Les nouvelles versions seront mises à disposition dès le début dans notre environnement de production. Un changement de plateforme ultérieur n'est plus nécessaire.

Du point de vue technique, nous avons décidé de faire appel à un «endpoint pattern» pour lequel nous intégrons le numéro de version à l'URL. Cela garantit à nos clients la plus grande simplicité lors du changement de release et nous autorise une flexibilité maximale dans la conception du produit. Jusqu'à présent, nos services étaient joignables selon le modèle d'URL suivant:

[index.ws.e-mediat.net/YOURINDEX/ws\\_DownloadYOURINDEXArticle.aspx?op=DownloadYOURINDEXArticle](http://index.ws.e-mediat.net/YOURINDEX/ws_DownloadYOURINDEXArticle.aspx?op=DownloadYOURINDEXArticle)

Désormais, l'URL du service web est simplifiée et complétée par le numéro de version:

[index.ws.e-mediat.net/index/2012-05/download.aspx?op=DownloadArticle](http://index.ws.e-mediat.net/index/2012-05/download.aspx?op=DownloadArticle)

Le numéro de version est réalisé sous la forme «AAAA-MM» de la date de release. Les schémas utilisés disposent de plus d'un versionnage interne dans leurs attributs (xs:schema>version). Une URL fixe pointant sur le dernier release respectif est en outre définie en parallèle:

[index.ws.e-mediat.net/index/current/download.aspx?op=DownloadArticle](http://index.ws.e-mediat.net/index/current/download.aspx?op=DownloadArticle)

Pour faire une actualisation à un nouveau release, il devrait suffire aux clients d'adapter l'URL (et dans l'idéal de télécharger une fois les nouveaux schémas).

En ce qui concerne les modifications de schéma, nous visons à l'avenir une compatibilité descendante, c'est-à-dire qu'un fichier XML d'une nouvelle version de service web pourra, selon le détail d'implémentation, encore être traité (mais éventuellement pas validé) avec un ancien schéma (pas de suppression d'éléments du schéma, pas de modification de type; uniquement des compléments ou extensions; si nécessaire attributs «Deprecated» et contenus vides).

En pratique, cela signifie pour vous:

- Le release actuel de mai/novembre 2011 reste à disposition jusqu'à la fin de son cycle de vie
- Le release suivant sera mis à disposition **en plus** (2012-05), au moins deux semaines avant le release, directement sur la production

### 1.7.2. Simplification de l'architecture de service et des schémas

Afin d'améliorer la gestion du nombre croissant de produits INDEX tant pour nous que nos partenaires, nous prévoyons une forte simplification de notre architecture de services web. Cela vous permettra de travailler toujours avec le même schéma et avec un seul service web dans votre infrastructure, indépendamment du produit INDEX concerné.

Nous passons pour cela d'une part de schémas spécifiques aux produits à un schéma global unifié (comme pour les produits hospINDEX / insureINDEX / logINDEX). Ce schéma comprend la structure globale de nos données INDEX correspondant à nos produits les plus complets. Lors du téléchargement du XML, vous recevrez alors tout simplement les contenus qui correspondent à votre abonnement.

Cette procédure facilite la gestion des divers produits INDEX pour les sociétés de logiciel et simplifie la migration entre les produits et les packages d'abonnement pour tous les participants.

En parallèle, les services web INDEX jusqu'à présent différents sont regroupés en un seul service. Il n'y a ainsi plus qu'une URL centrale du service web INDEX global. Toutes les méthodes sont disponibles sur ce dernier pour télécharger les données correspondantes.

L'URL de ce service maître indépendant du produit prend la forme suivante (par exemple):

[index.ws.e-mediat.net/index/2012-05/ws\\_index.aspx?op=DownloadArticle](http://index.ws.e-mediat.net/index/2012-05/ws_index.aspx?op=DownloadArticle)

Destinataire

Date Berne 30.01.2012

Page 6

Nous avons fixé la réalisation du service consolidé à la date du release de mai 2012, c'est-à-dire de la mise en production de la première version supplémentaire de service web. Le service consolidé 2012-05 sera en production au plus tard mi-mars afin que vous disposiez d'un délai suffisant pour les adaptations de vos clients. Pour les sociétés de logiciel, le changement devrait se dérouler de manière assez simple:

- Le schéma global correspond aux produits hospINDEX ou insureINDEX actuels.
- Les schémas des autres produits ne seront pas modifiés, mais seulement complétés pour refléter le schéma global. Pour pharmINDEX/drogINDEX, cela concerne 6 nœuds, pour careINDEX/MedINDEX ~20 nœuds. La liste exacte est donnée sous 1.8
- Tous les mappings que vous avez faits peuvent rester inchangés.
- Les appels des services web doivent être complétés par le paramètre INDEX (jusqu'à présent uniquement FROMDATE et FILTER), donc par exemple «hospindex» (le paramètre ne tient pas compte de la casse)
- Les URL des services web sont unifiées
- Les noms de méthode sont simplifiés

Un autre avantage de la nouvelle architecture est la simplification de l'exploitation en ce qui nous concerne, notamment en matière de load balancing et d'optimisation de la disponibilité.

### 1.7.3. Gestion des modifications du schéma maître

Étant donné que le même schéma est valable pour tous les clients, ses modifications seront conçues encore davantage de sorte à obtenir autant que possible une compatibilité descendante. Cela est valable notamment pour les modifications de schéma des contenus qui ne concernent pas tous les produits INDEX.

## 1.8. Extension careINDEX/medINDEX et pharmINDEX/drogINDEX

En raison de l'unification des schémas, des nœuds supplémentaires sont activés dans les schémas ARTICLE et PRODUCT de certains produits INDEX. Ces nœuds contiendront pour la plupart aussi des données supplémentaires (certains restent vides, car les informations ne concernent pas les groupes cibles correspondants ou ne sont pas encore intégrées à nos systèmes).

| Schéma / node             | Nouveaux éléments   | Description  |
|---------------------------|---|--|
|                           | (Entre parenthèses: nouveaux nœuds, mais sans contenu)                | Selon les attributs de schéma et le tableau comparatif «galdat_INDEX.xlsx» (voir la section «Documentation» du produit INDEX correspondant sur notre site web) |
| <b>careINDEX/medINDEX</b> |   |  |
| ARTICLE/ART               | HSCD, MINI, BAGSL, BAGSLC, LOACD, STTOX, NOTI, GGL, CE, SMDAT, SMCDAT | Divers nouveaux éléments dans le nœud existant   |
| ARTICLE/ART/ARTLIM        | LIMCD   | Limitations: nouveau nœud avec éléments  |

Destinataire

Date Berne 30.01.2012

Page 7

|                             |   | correspondants  |
|-----------------------------|---|---|
| ARTICLE/ART/ARTDAN          | CDTYP<br>LINENO<br>CDVAL  | Codes de danger:<br>Nouveau nœud avec éléments correspondants                               |
| PRODUCT/PRD                 | FORMD/FORMF<br>PQTY, PQTYU<br>SIZEMM, WEIGHT,<br>LOOKD, LOOKF, IMG2 | Forme galénique, texte<br>Par unité de quantité<br>Informations sur les images de composant |
| PRODUCT/PRD/PRDICD          | (ICD, RTYP, RSIG,<br>REMD, REMF)                                    | Indication/contre-indication selon CIM<br>(éléments vides, pas de données)                  |
| <b>pharmINDEX/drogINDEX</b> |   |   |
| PRODUCT/PRD/PRDICD          | (ICD, RTYP, RSIG,<br>REMD, REMF)                                    | Indication/contre-indication selon CIM<br>(éléments vides, pas de données)                  |

De plus, le schéma LIMITATIONS est entièrement activé pour medINDEX/careINDEX.

## 2. Informations

### 2.1. Clinical Decision Support (CDS)

Le release du 1er mai 2012 met à disposition les données pour test à grande échelle (téléchargement et services web) pour les modules CDS mentionnés ci-dessous.

- Dose maximale
- Contre-indication: grossesse et allaitement
- Adaptation de dose pour insuffisances rénale et hépatique
- Allergie

Informations actuelles et concept CDS pour partenaires contractuels de hospINDEX:

<http://www.e-mediat.ch/fr/produits/index/hospindex/cds.php>.

Destinataire

Date Berne 30.01.2012

Page 8

## 2.2. ACADEMY

Les produits INDEX – vous vous y retrouvez?

Les données de base mises à disposition par e-mediat doivent aussi bénéficier d'une implémentation scientifiquement correcte dans les applications. À cette fin, e-mediat propose, entre autres, des formations de base et d'approfondissement spécifiques sur le travail avec les données d'INDEX.

Profitez de notre réseau de formateurs pour utilisateurs des divers produits INDEX.

Prochain cours de base: **jeudi 14/02/2012 (f)**

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

| Date       | Cours       | Heure                          | Participants       | Coûts/personne | Date limite d'inscription |
|------------|-------------|--------------------------------|--------------------|----------------|---------------------------|
| 14.02.2012 | Bloc A      | 09:30 à 12:30                  | 6 mini/<br>14 maxi | CHF 550.-      | 31.01.2011                |
|            | Bloc B      | 13:30 à 16:30                  | 6 mini/<br>14 maxi | CHF 550.-      |                           |
|            | Blocs A + B | 09:30 à 12:30<br>13:30 à 16:30 | 6 mini/<br>14 maxi | CHF 950.-      |                           |

### Autres informations:

Mardi, 15.05.2012 (délai d'inscription 01.05.2012)

Jeudi, 30.08.2012 (délai d'inscription 16.08.2012)

Vous trouverez le calendrier du cours ainsi que le formulaire d'inscription sur

[http://www.e-mediat.ch/wAssetsEmediat/bin/fr/Calendrier-des-Cours\\_e-mediatACADEMY\\_Version-janvier--2012.pdf](http://www.e-mediat.ch/wAssetsEmediat/bin/fr/Calendrier-des-Cours_e-mediatACADEMY_Version-janvier--2012.pdf).

## 3. Annonces pour 2013

---

### 3.1. Arrêt de production de galdat 3.0 fin 2013

La production de galdat 3.0 sera terminée fin 2013. Il sera remplacé par les produits INDEX suivants:

- careINDEX pour les homes médicalisés et services de soin
- drogINDEX pour les drogueries
- firmINDEX pour l'industrie
- hospINDEX pour les hôpitaux
- insureINDEX pour les assureurs maladie et accidents
- logINDEX pour les grossistes
- medINDEX pour les cabinets médicaux
- pharmINDEX pour les pharmacies

Vous trouverez d'autres informations sur les produits INDEX sur [www.e-mediat.ch/index](http://www.e-mediat.ch/index)



Destinataire

Date Berne 30.01.2012

Page 9

## 4. Calendrier

---

| Date        | Description  | État  |
|-------------|--|---|
| 15.03.2012  | V2012-05 disponible  | Avec données de l'environnement d'intégration   |
| 27.04.2012* | V2012-05 en production   | 1er release selon le schéma et les services web unifiés pour tous les produits INDEX!<br>Disponible également sur l'URL */current/* |
|             |  |   |
| 01.05.2012  | hospINDEX/Clinical Decision Support CDS: données disponibles pour tests à grande échelle | Téléchargement par FTP  |
|             |  |   |
| 15.09.2012  | V2012-11 disponible  | Avec données de l'environnement d'intégration   |
| 30.10.2012* | V2012-11 en production   | À partir de cette date, l'URL */current/* passe de V2012-05 à V2012-11.   |
|             |  |   |
| 31.12.2013  | <i>Arrêt de production de GALDAT.</i>  | <i>Remplacement par des produits INDEX</i>  |

\* Date de la dernière validation de l'assurance qualité avant la date de release selon le plan de production GALDAT/INDEX 2012

## 5. Résumé

---

Avec le passage au versionnage des services web ainsi que le regroupement et la simplification des services web INDEX et des schémas INDEX, le prochain release apporte une modification majeure qui impose de petites adaptations chez toutes les sociétés de logiciel. Toutefois, la gestion de l'interface sera considérablement simplifiée à moyen terme pour tous les participants.

De plus, grâce à l'introduction du versionnage des services web, ces adaptations ne sont PLUS soumises à une contrainte de temps – le service web INDEX actuel (release de novembre 2011) restera en exploitation sans modification pendant deux versions (jusqu'à début 2013 au plus tôt)!

Destinataire

Date Berne 30.01.2012

Page 10

## 5.1. Conséquences pour vos téléchargements des produits INDEX

Les structures et schémas seront simplifiés et unifiés à partir du 1er mai 2012 pour les services web de téléchargement des produits INDEX.

| Schéma | Description  |
|--------|--|
| Tous   | Passage à un schéma unifié, espace de noms unifié, WSDL unifié. Mise à disposition comme version suivante supplémentaire selon le concept du versionnage des services web. |

Nous nous tenons volontiers à votre disposition pour toutes informations supplémentaires ou en cas d'imprécisions (tél. 058 851 26 26, e-mail: [hotline@e-mediat.net](mailto:hotline@e-mediat.net)).

Avec nos meilleures salutations.

e-mediat AG



Regula Hayoz  
Directrice marketing et vente service interne



Sandra Kohler  
Coordination galdat et produits INDEX