

SelectLine Version 22

Modifications Techniques

23.05.2022/tea/V3.0

Table des matières

1	Préavis	5
1.1	API – Adaptations au HttpStatusCode 200 et 204	5
2	Version 22.1	5
2.1	Version minimale 19.3.....	5
2.2	Stockage manuel via COM.....	5
2.3	API	5
2.3.1	Routes supprimées	5
2.3.2	Adaptation aux routes avec fonctionnalité de stockage	5
2.3.3	Répartition des routes API vers les documents et les stockages manuels.....	5
2.3.4	Ausgabe bei Fehlern	Erreur ! Signet non défini.
2.4	Accès à jusqu'à 4 Go de mémoire de travail.....	6
2.5	Niveau d'isolation « ReadComitted »	6
2.6	GetMaximaleLieferfrist	6
3	Version 21.3.....	6
3.1	Adaptation API dans les requêtes d'articles	6
3.2	Protocole.....	6
3.3	Table Artlief	6
3.4	Table étape de production.....	6
3.5	Mobile Manager	7
3.6	DB Checker.....	7
3.7	Table OPOS.....	7
4	Version 21.2.....	7
4.1	Fin du serveur SQL 2014 à partir de l'été 2021	7
4.2	Speicherort der Mustermantanten	Erreur ! Signet non défini.
4.3	Modification de la structure des tables.....	8
4.4	API	8
4.4.1	Routes supprimées	8
4.4.2	Consultation des droits.....	8
5	Version 21.1.....	8
5.1	Modification des conditions de système	8
5.2	API.....	8
5.2.1	Routes supprimées	8
5.2.2	Nouvelles routes	9
5.2.3	Routes obsolètes	9
5.2.4	Propriétés obsolètes.....	9
5.2.5	Routes modifiées	9

5.2.6	Configuration de l'API SelectLine	10
5.2.7	Authentification.....	10
5.2.8	Communication avec SelectLine.Api.Backend.exe.....	10
5.3	SelectLine MDE	10
5.4	Production.....	10
5.4.1	Modification de la structure des tables „étape de prod“	10
5.4.2	GetFSLFertigungsRuestUndMaterialkosten	10
6	Version 20.3.....	10
6.1	Modification de la structure de la table « TouchKassenLagerung »	10
6.2	Modification de la structure de la table « Ressourcen ».....	11
6.3	Modification de la structure de la table « Produktionsschrit »	11
6.4	Modification de la structure de la table « Ressourcenkalendereinheit ».....	11
6.5	Modification de la structure de la table « Arbeitspaket ».....	11
6.6	Modification de la structure de la table « Leistungseinheiten »	11
6.7	Modification de la structure de la table « Kosten »	11
6.8	API.....	12
6.8.1	Routes API vers les ressources renommées.....	12
6.8.2	Routes API vers les documents et les stockages manuels séparées	12
6.8.3	Extension des requêtes des articles	12
6.8.4	Routes API pour les requêtes de stock retravaillées.....	12
7	Version 20.1	13
7.1	Licences dans la base de données	13
7.2	Adaptation des droits Toolbox.....	13
7.3	Droits globaux sur les modules.....	13
7.4	Versioning de la reconnaissance d'objet de Docuvita.....	13
7.5	ELO – Nouveau scripts Java	13
7.6	Modification de la structure de la table des statuts RMA	13
7.7	Liaison des bon modifiée.....	14
7.8	Extourne de documents caisse	14
8	Version 19.3.....	14
8.1	Support de SQL Server 2019	14
8.2	Le statut de document ELO ne sera plus écrasé	14
8.3	Manager mobile	14
8.3.1	Paramètres du service pour SelectLine Mobile caduques	14
8.3.2	Accès aux applications mobiles par HTTPS	14
8.4	API.....	14
8.4.1	Créer des positions de type « Expédition »	14

8.4.2	Route API obsolète supprimée.....	14
8.4.3	La route pour la création des positions de document a été divisée.....	15
8.5	Stockage manuels par interface COM.....	16
9	Version 19.1.....	16
9.1	HTTPS désactivé avec SSLv3.....	16
9.2	Nouvelles fonctions API en test.....	16
9.3	Le Backend.exe de l'API SelectLine n'existe plus pour le setup des applications mobiles.....	16
9.4	Modification de l'attribution des commandes dans la table « BelegP ».....	16
9.5	Modification de la structure de la table BelegpVerweis.....	16
9.6	Modification de la structure des tables de PlanProd.....	17
9.7	Modification de la structure des tables pour les dépôts.....	17
9.8	Modification des procédures SQL.....	17
10	Version 18.3.....	18
10.1	Modification de la structure de la table des mots de passe.....	18
10.2	Introduction de rôles et d'utilisateurs dans la table des mots de passe.....	18
10.3	Vues des PO obsolètes.....	18
10.4	Nouvelles fonctions API en test.....	18
10.5	Routes obsolètes dans l'API SelectLine.....	19
11	Version 18.2.....	19
11.1	Modification du cryptage dans le Programme.ini (p.ex. : Fakt.ini).....	19
11.2	Impression : Les références sur les colonnes calculées ne sont plus possibles.....	19
11.3	Modification des fonctions de calcul des prix.....	19
11.4	Modification de l'attribution des ODF dans la table 'BELEGP'.....	20
11.5	Modification de la ressource 'Warehouse' dans l'API SelectLine.....	20
12	Version 18.1.....	20
12.1	Suppression du niveau d'accès par USER.DAU.....	20

Remarque:

Vous retrouverez toutes les informations sur les modifications du Setup et des éditeurs de formulaire dans la documentation „Attention mise à jour Version 22“.

1 Préavis

1.1 API – Adaptations au HttpStatusCode 200 et 204

Certaines routes API renvoient HttpStatusCode 200 dans la réponse, bien qu'elles n'incluent pas de Content. Cela sera corrigé dans la version 22.2 afin que le code correct soit renvoyé. La liste des routes adaptées d'ici là sera complétée ici avant la livraison de la version.

2 Version 22.1

2.1 Version minimale 19.3

La version minimale de tous les programmes pour une mise à jour est fixée à 19.3.0. Les sociétés antérieures à cette version ne peuvent pas être chargées avec la version du programme à partir de 22.1. Toutes les sauvegardes de données et de sociétés sont concernées.

Si une mise à jour d'une version plus ancienne doit être effectuée (par ex. 19.2 à 22.1), il faut au moins passer par une version intermédiaire entre 19.3 et 21.3.

Les anciennes sauvegardes doivent être mises à jour manuellement et sauvegardées à nouveau.

2.2 Stockage manuel via COM

Comme nous l'avons déjà annoncé avec la version 19.3, la méthode non documentée utilisée jusqu'à présent pour créer des stockages manuels n'est plus disponible à partir de cette version. La raison en était des répercussions imprévisibles et des erreurs dans certaines constellations.

2.3 API

2.3.1 Routes supprimées

La route PUT Documents/{documentKey}/StatusFlag a été marquée comme obsolète avec la version 21.1 et a donc été supprimée avec cette version. Pour le remplacer, vous pouvez utiliser PUT Documents/{documentKey}/Status et PUT ManualStorages/{numéro de stockage manuel}/Status

2.3.2 Adaptation aux routes avec fonctionnalité de stockage

Un contrôle a été ajouté aux routes dans lesquelles des informations de stock peuvent être indiquées pour le stockage des articles. Il est désormais vérifié si la valeur de « CalculatedQuantityValue » est également activée avec l'indication « StorageInformation ».

2.3.3 Répartition des routes API vers les documents et les stockages manuels

Le type de document "M" pour le stockage manuel n'est plus pris en charge à partir de cette version dans la zone des documents généraux sous "Documents". Utilisez les fonctions spécialement mises à disposition pour le stockage manuel sous "ManualStorage".

2.3.4 Réponse en cas d'erreur

La réponse à une erreur a été complétée par la propriété "ResponseId". Ainsi, les codes d'erreur peuvent désormais être évalués sous forme de nombre.

```
{  
  "StatusCode": "InternalServerError",  
  "ResponseCode": "42-030",  
  "ResponseId": 30,  
}
```

```

    "Message": "WindowOnTheServerWasOpenedException",
    "Details": {
      "DialogClassName": "TStammdatenNeuerSchluesselView"
    }
  }
}

```

En même temps, les détails ont été adaptés et rendus plus généraux, de sorte que toutes les erreurs du Backend.exe sont désormais affichées.

2.4 Accès à jusqu'à 4 Go de mémoire de travail

La limitation à 2 Go de mémoire de travail a été levée pour les programmes Entreprise, Comptabilité, Livre de caisse et Manager d'articles. Ceux-ci peuvent désormais accéder à une mémoire de travail allant jusqu'à 4 Go.

2.5 Niveau d'isolation « ReadComitted »

Dans de nombreux modules (notamment CRM, Mobile, Production), le niveau d'isolation des transactions a été modifié de « Serializable » à « ReadCommitted » afin de remédier à d'éventuels blocages.

2.6 GetMaximaleLieferfrist

La fonction SQL 'SL_fn GetMaximaleLieferfrist' a été supprimée. Elle a été remplacée par 'SL_fnGetFSLZeitenGesamt'.

3 Version 21.3

3.1 Adaptation API dans les requêtes d'articles

La route de la requête d'article « GET/Articles/{articleNumber} » a été adaptée de manière à ce que la valeur par défaut pour la récupération d'informations supplémentaires soit définie sur la valeur « 0 ». Ainsi, moins d'informations sont demandées par défaut, ce qui améliore les performances. Si vous avez toujours besoin de ces informations supplémentaires, ajoutez la valeur correspondante dans le champ 'AdditionalFields' à votre requête d'article. Pour plus de détails, voir la documentation API de votre installation.

3.2 Protocole

Lors du protocole des applications, les répertoires ont été modifiés. Les fichiers .logini ne se trouvent plus dans le répertoire d'installation à côté du fichier .exe, mais dans le répertoire de données local de l'installation. Exemple d'une installation standard : C:\ProgramData>SelectLineSQL\LocalDaten\WawiSQL\WawiSQL.logini.

De plus, les protocoles ne sont plus stockés dans un répertoire central commun à toutes les installations (C:\ProgramData>SelectLine Software\Logs), mais également de manière spécifique à chaque installation. Exemple d'une installation standard : C:\ProgramData>SelectLineSQL\Logs\AuftragCHSQL\\

En conséquence, les fichiers app.logini pour Mobile, WebAPI et MobileManager ne sont plus créés automatiquement lors de l'installation des applications mobiles.

3.3 Table Artlief

La valeur par défaut pour la taille du lot dans les conditions d'achat a été modifiée de 1 à 0.

3.4 Table Etape de production

La colonne 'Sans interruption' a été rebaptisée 'Type de planification' et son type de donnée a été modifié de Boolean à TinyInt.

Les valeurs suivantes sont valables :

- 0 – Interruption autorisée
- 1 – Interruption non autorisée
- 2 – Interruption uniquement pendant les pauses

3.5 Mobile Manager

La connexion à la base de données par authentification Windows n'est plus possible et a été supprimée.

3.6 DB Checker

Le DB Checker a été remplacé par une nouvelle version complètement révisée.

3.7 Table OPOS

La compensation des PO adapte désormais aussi le champ « Escompte possible », de sorte que celui-ci soit NULL (comme « Ouvert ») pour les PO terminés. Le montant est repris dans la table des liens lors de la compensation.

4 Version 21.2

4.1 Fin du serveur SQL 2014 à partir de l'été 2021

A partir de l'été 2021 et avec l'arrivée de la version 21.2, le serveur SQL Microsoft 2014 ne sera plus soutenu par aucun des programmes SelectLine. La fin du support mainstream de Microsoft avait déjà été atteinte le 9 juillet 2019. Ainsi, une mise à jour vers la version minimum du serveur SQL 2016 est nécessaire pour l'utilisation des fonctions modernes et nouvelles des serveurs SQL.

Veuillez vous assurer que vos prérequis système en rapport avec votre version respective de SelectLine soient toujours remplis, sans quoi le lancement du programme sera impossible. Les informations concernant la version du serveur SQL actuellement utilisée peuvent être trouvées dans le programme sous Aide/Informations système dans la section Infos Version. Dans le cas où vous nécessiteriez un serveur de base de données plus récent, nous conseillons d'installer une nouvelle instance du serveur SQL, puis de déplacer les données et de supprimer l'ancienne instance dans le système d'exploitation en passant par le point services.

En cas de mise à jour simultanée d'une version SelectLine antérieure à 14.3.x, veuillez impérativement respecter l'ordre dans lequel les mises à jour doivent être effectuées.

Les liens d'installation pour le serveur SQL Express gratuit se trouvent sur notre site internet sous les instructions d'installation. Le setup complet SelectLine permet également d'installer un Serveur SQL Express 2019 avec nom d'utilisateur et mot de passe fixes et prédéterminés.

De manière générale, nous conseillons d'effectuer la mise à jour directement sur la plus récente version du serveur SQL 2019.

4.2 Emplacement de stockage des sociétés modèles

L'emplacement de stockage des sociétés modèles a été adapté. Jusqu'à présent, les sauvegardes se trouvaient dans le dossier d'installation et ensuite directement dans le sous-répertoire « Daten ». Avec la nouvelle version, il y a un nouveau répertoire « Mustermantanten » dans le dossier « Daten » et les sauvegardes de données se trouvent désormais à cet endroit. Le setup supprime les anciennes sauvegardes du dossier « Daten ».

4.3 Modification de la structure des tables

En raison de l'augmentation du nombre de groupes de prix possibles, le contenu des champs ValeurCalcul1 – ValeurCalcul9 a été déplacé de la table « Kalkulat » vers la table détaillée « KalkulatP ». Le lien entre les deux tables est établi par le numéro du schéma de calcul et le numéro correspondant du groupe prix. Dans une prochaine version, les champs ValeurCalcul1 – ValeurCalcul9 seront supprimés de la table « Kalkulat ».

4.4 API

Une partie des modifications techniques de l'API SelectLine est décrite ci-dessous. Des informations plus détaillées sont disponibles sur le site web de l'aide de mise à jour SelectLine API.

4.4.1 Routes supprimées

Comme nous l'avons déjà annoncé, les routes dans la section des ressources ont été supprimées pour cette version. A la place, vous disposez de la section « OperatingResource » avec les routes données.

La route pour la consultation des stocks d'articles (Article/Stock) reste à votre disposition jusqu'à la version 22.3. Il faut en outre noter qu'avec la version 22.1, les stockages manuels ne peuvent plus être traités via « Documents ».

4.4.2 Consultation des droits

Dans la route « /Users/Current », les informations sur les droits autorisés/interdits ne sont plus mises à disposition en raison de mesures de refacturation internes.

5 Version 21.1

5.1 Modification des conditions de système

Avec la version 21.1, les systèmes d'exploitation Windows 8 et Windows 10 antérieurs à la version 1607 ne sont plus pris en charge. Les nouvelles versions minimums pour les systèmes d'exploitation sont Windows 8.1 et Windows 10 1607.

Le serveur SQL Microsoft 2019 peut désormais directement être sélectionné dans le setup complet avec serveur SQL. L'installation de ce serveur SQL n'est pas possible sur les systèmes 32 bits. Le setup actualise automatiquement Microsoft .NET Framework à la version minimum 4.8.

5.2 API

Vous trouverez ci-dessous un extrait des modifications techniques apportées à l'API SelectLine. Des informations supplémentaires et plus détaillées figurent sur le site internet de SelectLine API Update Helper.

5.2.1 Routes supprimées

La route „POST {{url}}/ExtraTable“ a été marquée comme obsolète par la version 20.1 et a de ce fait été supprimée avec la version 21.1. Comme alternative, vous pouvez utiliser la route POST ExtraTable/{tableName}.

Les routes „GET {{url}}/UserRights/Allowed“ et „GET {{url}}/UserRights/UserRights“ ont été supprimées avec cette version étant donné qu'aucun droit d'utilisateur d'API séparé ne sera fourni à l'avenir.

5.2.2 Nouvelles routes

Des fonctionnalités spécifiques ont été mises à disposition pour le stockage manuel sous „ManualStorages“ afin de permettre le traitement de ces types de documents spéciaux. Il faut noter que les stockages manuels ne peuvent plus être travaillés sous „Documents“ avec la version 21.1.

Pour permettre la suppression de commandes d'assemblage via l'API de SelectLine, la route „DELETE {{url}}/ProductionOrders/{productionOrderIdentfier}“ a été ajoutée.

Une nouvelle route permettant d'actualiser le statut du document a été ajoutée: „PUT {{url}}/Documents/{documentKey}/Status“. Cette dernière élargit et facilite les possibilités d'indication du statut.

La quantité de positions d'articles accessoires à un document peut également être traitée:

„PUT
{{url}}/Documents/{{documentKey}}/Positions/{{documentPositonIdentfier}}/AccessoryArticleItem/{{accessoryArticleItemIdentfier}}“.

De plus, cette version soutient les nomenclatures commerciales. Par conséquent, de nouvelles routes existent désormais pour la création d'articles de nomenclature commerciale et d'articles de nomenclature:

„POST {{url}}/Documents/{documentKey}/SalesBOMPositon“

„POST

{{url}}/Documents/{documentKey}/SalesBOMPositon/{documentPositonIdentfier}/BillOfMaterialItem“

„PUT

{{url}}/Documents/{documentKey}/SalesBOMPositon/{documentPositonIdentfier}/BillOfMaterialItem/{bomItemIdentfier}“

5.2.3 Routes obsolètes

Avec l'ajout de la nouvelle fonctionnalité permettant d'actualiser le statut du document, la route „PUT {{url}}/Documents/{documentKey}/StatusFlag“ a été marquée comme obsolète. Elle est supprimée avec la version 21.1.

Il est d'ailleurs important de rappeler que les routes ci-dessous seront supprimés avec la prochaine version 21.2. Les routes listées sont déjà marquées obsolètes depuis la version 20.2.

GET {{url}}/Articles/Stock

GET {{url}}/Resources

GET {{url}}/Resources /{resourceId}

PUT {{url}}/Resources /{resourceId}

5.2.4 Propriétés obsolètes

Afin d'uniformiser l'API SelectLine dans le courant des prochaines années, il sera également possible de marquer les propriétés des objets externes comme obsolètes et de les supprimer après un délai d'un an.

5.2.5 Routes modifiées

Les routes de la catégorie ProductionOrders ont été révisées de sorte que deux propriétés soient désormais généralement proposées pour les énumérations. D'une part, il y a maintenant le nom de l'énumération qui fournit la valeur de la base de données. D'autre part, le label du nom de l'énumération contient une désignation écrite en anglais. Il peut être utilisé comme identifiant côté client. Les deux propriétés peuvent être utilisées pour filtrer.

Avec les versions à venir, il est prévu d'adapter toutes les routes à ce schéma, afin qu'elles soient progressivement uniformisées.

5.2.6 Configuration de l'API SelectLine

Un fichier de configuration (Web.config) figure dans le répertoire d'installation de l'utilisation mobile dans le dossier „Webapi“. Ce fichier contient entre autres des options pour la configuration de l'API SelectLine.

5.2.7 Authentification

Une de ces options spécifie la durée de validité du login et de l'ID login mis à disposition. Le standard de cette option est de 14 jours. La valeur et l'option peuvent être trouvées dans le fichier avec la clé „LoginIdValidityPeriod“. L'indication est faite comme indiqué ci-dessous:

```
value="{Tage}.{Stunden}:{Minuten}:{Sekunden}"
```

5.2.8 Communication avec SelectLine.Api.Backend.exe

Une autre fonction peut être trouvée avec la clé „MillisecondsDelayOfCancellation“. Cette option spécifie le temps d'attente pour une réponse de SelectLine.Api.Backend. Il est conseillé de configurer la valeur de cette option uniquement si plusieurs requêtes doivent être exécutées en parallèle.

5.3 SelectLine MDE

Avec cette version, la version Angular de SelectLine MDE est passée de la version 7 à la version 11. Parallèlement, un changement de Bootstrap 3.4 à Bootstrap 4.6 a eu lieu. Ces mesures étaient nécessaires pour maintenir l'utilisation à jour en termes d'extensibilité et de sécurité.

5.4 Production

5.4.1 Modification de la structure des tables „étape de prod“

Pour la nouvelle fonctionnalité de la production „Listes d'assemblage décomposées“, le type d'étape a été élargi (L' – Décomposition) et de nouvelles colonnes ont été ajoutées (ID supérieur, Décomposition ID article d'assemblage, Facteur besoin) dans la table 'ETAPE DE PROD'. Une étape de production du type d'étape L' caractérise une décomposition et fait office de container pour les étapes importées de la liste d'origine. Le champs 'Décomposition ID article d'assemblage' se réfère à la colonne 'ID' de l'article d'assemblage décomposé dans la table du même nom. Le champ 'ID supérieur' attribue la liste complète des étapes importées à l'étape principale (container). La colonne 'Facteur besoin' contient un facteur de calcul qui est sous-jacent au calcul et à la planification dans le contrôle de la production. Ce facteur est similaire au 'Facteur quantité' dans la table 'COMMANDE D'ASSEMBLAGE'.

5.4.2 GetFSLFertigungsRuestUndMaterialkosten

La fonction SQL ‚SL_fnGetFSLFertigungsRuestUndMaterialkosten‘ a été supprimée. Elle a été fusionnée avec ‚SL_fnGetFSLKalkultionspreisUndKosten‘.

6 Version 20.3

6.1 Modification de la structure de la table « TouchKassenLagerung »

En ajoutant les fonctionnalités de reprise de documents à la caisse tactile 2, une attribution de plusieurs N° individuels à une position de document a dû être rendue possible. C'est pourquoi les colonnes « Typ » et « SerieCharge » ont été supprimées de la table mentionnée ci-dessus. Les N° individuels / de série utilisés ont été déplacés dans la table « SNInfo » (Type « B » pour la réservation et type « F » pour les stockages en attente dans la caisse tactile 2).

6.2 Modification de la structure de la table « Ressourcen »

Les colonnes „BasiskalenderID“, „FehltagelkalendarID“, „GesperrtVon“, „GesperrtAm“ et „Stoerung“ ont été déplacées de la table „RESSOURCEN“ vers la table « PRODUKTION_RESSOURCEN ».

Deux nouvelles colonnes ont été ajoutées „RessourcenTyp“ et „RessourcenId“. Une ressource est soit une ressource –machine (type 0), soit un collaborateur (type 1). Le champ RessourcenId fait référence soit au champ « RESSOURCE.ID », soit au champ « MITARBW.ID » dans le cas d'un collaborateur.

La colonne « Stoerung » a été renommée en « NichtVerfuegbar ».

6.3 Modification de la structure de la table « Produktionsschritt »

Pour soutenir les fonctions de planification des collaborateurs, la colonne « MitMAZeitplannugn » a été ajoutée à cette table.

6.4 Modification de la structure de la table « Ressourcenkalendereinheit »

Une nouvelle colonne « RessourceTyp » a été ajoutée à cette table. 0 lorsqu'il s'agit d'une ressource, 1 quand il s'agit d'un collaborateur.

6.5 Modification de la structure de la table « Arbeitspaket »

Les colonnes « Masterauftrag » et « MasterAuftragTyp » ont été supprimées sans contrepartie.

6.6 Modification de la structure de la table « Leistungseinheiten »

Les colonnes « ID », « Masterauftrag » et « MasterAuftragTyp » ont été supprimées sans contrepartie.

6.7 Modification de la structure de la table « Kosten »

La colonne « Typ » a été renommée en « AbschlussPeriode ».

Les colonnes « SVerteilung », « TVerteilung » et « JVerteilung » n'acceptent plus la valeur null.

La colonne « KRechnungsart » a été supprimée.

6.8 API

6.8.1 Routes API vers les ressources renommées

Les routes pour la lecture des ressources ainsi que la saisie de dérangements ont été renommées. Le motif de cette opération est de permettre la distinction entre les ressources « machine » et les groupes de compétences (Liés aux collaborateurs). Les routes suivantes sont donc marquées comme « obsolètes » pour cette version et ne seront plus soutenues dans le futur.

```
GET {{url}}/Resources
GET {{url}}/Resources/{resourceId}
PUT {{url}}/Resources/{resourceId}
```

Les nouvelles routes sont:

```
GET {{url}}/OperatingResources
GET {{url}}/OperatingResources/{resourceId}
PUT {{url}}/OperatingResources/{resourceId}
```

6.8.2 Routes API vers les documents et les stockages manuels séparés

De nouveaux domaines pour les stockages manuels ont été intégrés à l'API. Il faut désormais utiliser ces derniers pour les requêtes :

{{url}}/ManualStorages

Les requêtes utilisant le domaine des documents sont marquées comme étant obsolètes pour cette version. Le type de document « M » ne sera plus soutenu dans le domaine des documents.

6.8.3 Extension des requêtes des articles

De nouvelles informations peuvent être récupérées lors de la lecture d'un article à l'aide de son N° d'article. Les options sont « Keine », « Hat Artikel Zubehör? », « Hat Artikel Zuschläge? », « Artikelinformationen in Fremdsprachen » et « Alles ».

{{url}}/Articles/{articleNumber}?additionalFields=3

Jusqu'à présent, les informations en langues étrangères étaient toujours lues. Ceci est conservé pour l'instant, mais le standard « Keine » va bientôt être introduit.

6.8.4 Routes API pour les requêtes de stock retravaillées

La route

GET {{url}}/Articles/Stock

Pouvait fournir des résultats de réservation erronés pour les dépôts de surface et les rayons. Cette route a été marquée comme obsolète et ne sera plus soutenue dans le futur. 5 nouvelles routes ont été créées pour les différents cas de figure.

GET {{url}}/Articles/{ArticleNumber}/Stocks

Requête des informations de stock d'un article pour tous les dépôts.

GET {{url}}/Warehouses/Stocks

Retourne les informations de stock de tous les articles de tous les dépôts.

GET {{url}}/Warehouses/{WarehouseNumber}/Stocks

Retourne les informations de stock de tous les articles d'un dépôt. La somme du stock par article du dépôt est retournée.

GET {{url}}/Warehouses/{warehouseNumber}/StoragePlaces/Stocks

Retourne les informations de stock de tous les rayons d'un dépôt. Les stocks par rayon et par articles sont retournés.

GET {url}}/Warehouses/{WarehouseNumber}/StoragePlaces/{StoragePlacelidentfier}/Stocks

Retourne les informations de stock de tous les articles d'un rayon.

7 Version 20.1

7.1 Licences dans la base de données

La gestion des licences a été totalement retravaillée pour cette version. Les licences ne se trouvent plus dans le répertoire Daten mais sont intégrées à la table « LizenzDaten » de la base de données.

Lors d'une mise à jour, le programme tentera de récupérer automatiquement les clé de licence à l'aide des anciens fichier .liz. En cas de réussite, ces fichiers seront renommés en .lizbak.

7.2 Adaptation des droits Toolbox

Les nouvelles licences permettent désormais d'attribuer les droits Toolbox individuellement pour chaque programme. La colonne « ToolboxMode » dans la table « PASSWORT » est désormais obsolète. Ces paramètres sont désormais intégrés par XML dans la colonne « Rechte ». La migration est effectuée automatiquement lors de la réorganisation.

7.3 Droits globaux sur les modules

La gestion des mots de passe permet désormais de gérer l'accès aux modules de tous les programmes. Ainsi, il est par exemple possible, dans la Comptabilité, de bloquer l'accès au CRM de Entreprise.

7.4 Versioning de la reconnaissance d'objet de Docuvita

La reconnaissance d'objet a été étendue pour garantir la reconnaissance unique d'un document. Elle prend maintenant en compte l'ID document et l'Id de la version.

7.5 ELO – Nouveau scripts Java

Le recherche pour ELO a été passée en JavaScript. Pour pouvoir continuer à utiliser l'interface ELO, il est nécessaire d'actualiser les scripts dans les paramètres de la société.

7.6 Modification de la structure de la table des statuts RMA

Le statut des processus RMA n'est plus enregistré sous sa forme originale dans la table « RMAVORGANG ». Le champ « Status » ne retourne plus que deux valeurs : 0 – ouvert ou 1 – terminé.

Dans cette continuité, les exploitations des processus RMA ne présentent plus le statut global du processus mais le statut de chaque position individuellement.

7.7 Liaison des bon modifiée

Le lien entre les documents caisse et les bons ne se fait plus dans le champ « FreierText1 » de la position de document. Une nouvelle table « GSchein » a été créée pour cela. Elle permet de garantir l'exactitude des données.

7.8 Extourne de documents caisse

Une nouvelle table « STORNOLINK » a été créée pour conserver les liens entre les documents d'extourne et les documents originaux. La colonne « StornoBelegId » contient le N° de document extourné (l'original) et la colonne « BelegId » le N° du document ayant servi à l'extourne.

8 Version 19.3

8.1 Support de SQL Server 2019

SQL Server 2019 pourra être utilisé dès cette version des programmes SelectLine. Microsoft a continué à améliorer la performance des requêtes SQL avec la feature « Inlining des fonctions scalaires définies par les utilisateurs ». Certaines situations peuvent actuellement encore survenir lors de l'exploitation de certaines fonctions scalaires de SelectLine dans le SQL Server 2019. C'est pourquoi la feature mentionnée ci-dessus sera désactivée lors de réorganisation de données.

8.2 Le statut de document ELO ne sera plus écrasé

Si un document est archivé avec l'interface ELO en Java, il n'obtiendra plus automatiquement le statut « aucune modification possible », mais bel et bien la valeur standard définie. Cette valeur pas défaut peut être modifiées sous « options des entrées » dans la console d'administration ELO.

8.3 Manager mobile

8.3.1 Paramètres du service pour SelectLine Mobile caduques

Le service a été supprimé, son paramétrage et sa configuration sont donc inutiles.

8.3.2 Accès aux applications mobiles par HTTPS

Pour des raisons de sécurité, le Manager mobile ne soutient désormais que le protocole HTTPS.

8.4 API

8.4.1 Créer des positions de type « Expédition »

Vous avez désormais la possibilité d'ajouter des positions d'expédition (type de ligne « E ») dans les documents. Voici la route :

```
POST .../Documents/{documentKey}/ShippingItemPosition
```

8.4.2 Route API obsolète supprimée

La fonction GET Documents/{documentKey}/Positions/{positionIdentifier}/QuantityUnits a été supprimée. Elle avait déjà été notifiée comme étant obsolète en version 18.3 et est à présent définitivement supprimée. En remplacement, la nouvelle route :

```
GET Articles/{articleNumber}/QuantityUnits/{supplierNumber}
```

propose les mêmes fonctionnalités.

8.4.3 La route pour la création des positions de document a été divisée

Plusieurs types de positions d'article peuvent être utilisés lors de la création d'une position de document. Dans le mesure où cet article nécessite plusieurs autres informations, comme le type d'article « a » par exemple, nous nous sommes décidés à créer une route pour chaque type d'article.

La route initial POST /Documents/{documentKey}/Positions est conservée, mais est tout de même marquée comme étant obsolète.

8.5 Stockage manuels par interface COM

La possibilité de créer des stockages manuels par interface COM a été mise en place avec la version 18.2. Tous comme dans les dialogues de stockages manuels, il est impossible de modifier / supprimer les positions de ces documents. Veuillez également noter que la manière non documentée utilisée peut avoir des effets secondaires imprévisibles et peut mener à des complications.

9 Version 19.1

9.1 HTTPS désactivé avec SSLv3

La communication du programme via l'interface HTTPS est dès à présent exécutée dans l'utilisation du protocole SSLv3 car il est considéré comme « cassé ».

Pour plus d'information, rendez-vous sur <https://disablesssl3.com/>.

9.2 Nouvelles fonctions API en test

Les nouvelles fonctions de l'API SelectLine livrées avec la version 19.1 ne font pas parties intégrantes de la liste de fonctions offertes par la licence Toolbox. Elles peuvent être licenciées individuellement pour l'année 2019. De plus amples informations sont disponibles dans la documentation séparée.

Ces fonctions pouvaient jusqu'à présent être utilisées en test avec l'ancienne version Toolbox.

9.3 Le Backend.exe de l'API SelectLine n'existe plus pour le setup des applications mobiles

Avec la version 19.1, le setup pour les applications mobiles ne contient plus le « SelectLine API Backend.exe ». Ce fichier est maintenant copié par le gestionnaire de backend à partir du chemin de données partagé de l'installation de SelectLine Entreprise. Cela permet de s'assurer que la version de SelectLine Entreprise soit toujours identique à la version du backend.exe.

9.4 Modification de l'attribution des commandes dans la table « BelegP »

Comme pour la modification des ordres de fabrication, le champ 'PRODUCTION' ne sera plus soutenu. Les liens des positions de document avec les commandes seront construits par la 'REFERENCE BELEGP'. Le kennung de la position de document correspond à la source et au kennung de la commande de production.

9.5 Modification de la structure de la table BelegpVerweis

Pour les ordres de production, la table 'BELEGPVERWEIS' a été complétée par les colonnes IdSource et IdProduction.

IdSource correspond à l'article d'utilisation de la nouvelle table 'ARTICLEPRODUCTION'. IdProduction correspond à un nouvel article résultat de la nouvelle table 'BESOIN PRODUCITON'.

9.6 Modification de la structure des tables de PlanProd

Les anciennes tables 'PLANTRAVAIL', et 'DETAILPLANTRAVAIL' ont été renommées en 'PRODUCTION' et 'ETAPEPRODUCTION'.

Comme avant, les plans de travail et leurs étapes de travail correspondantes seront créées dans ces tables. Seront également ajoutés à ces tables les détails des ordres de production, les listes de production et les modèles d'étapes de travail.

Pour pouvoir différencier les différentes lignes, une nouvelle colonne Type a été ajoutée à la table 'PRODUCTION'. Les 'ETAPESPRODUCTION' possèdent à présent également un type :

0 – Plan de travail

1 – Liste de production

2 – Modèle étape de travail

3 – Ordre de production

La table production a été complétées par les champs

- Statut (en traitement, libéré, bloqué)
- Délai d'exécution

Dans la table Etape production, des champs ont été renommés comme suit :

- IDPlantravail en IdProduction
- Type séquence d'op. en Type d'étape

De nouvelles colonnes ont été ajoutées pour :

- Formules de calcul pour les temps de planification, temps de personnel et temps d'attente.
- N° Pos.
- N° modèle
- Jours avant
- Délai

9.7 Modification de la structure des tables pour les dépôts

La table 'LAGER' a été complétée par deux colonnes 'Blocage stockage' et 'Inactif'. Le type de donnée de la colonne 'Blocage déstockage' a été modifiée de nvarchar (1) en bit. La réorganisation convertit automatiquement ces valeurs.

9.8 Modification des procédures SQL

La procédure SQL « SL_spCheckGetStandortLagerLagerplatz » a été adaptée afin de prendre en compte un éventuel blocage stockage. Les paramètres de la procédure doivent être adaptés en conséquence.

10 Version 18.3

10.1 Modification de la structure de la table des mots de passe

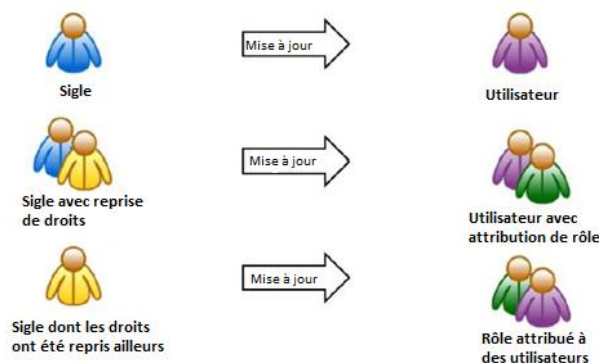
Les colonnes 'blocage société', 'blocage menu', 'blocage module' et 'blocage classes' de la table des mots de passe seront supprimés. Ces informations seront enregistrées dans la colonne 'Rechte' de la structure XML.

10.2 Introduction de rôles et d'utilisateurs dans la table des mots de passe

Avec la nouvelle version 18.3, la gestion des mots de passe a été grandement retravaillée et amène une nouvelle gestion de rôles et d'utilisateurs. Les utilisateurs ne pourront plus être dérivés d'autres utilisateurs, mais hériteront de droits en fonction de leur rôle. Pour cela, le champ 'modèle' a été supprimé et une nouvelle table 'PasswortZuordnung' sera utilisée. Dans le même temps, le champ 'Typ' a été ajouté. Ce dernier peut avoir la valeur 0 ou 1 et détermine s'il s'agit d'un utilisateur (0) ou d'un rôle (1). Lors de la mise à jour, les données seront automatiquement transformées en utilisateur ou en rôle.

Les cas suivants pourront alors être observés :

- La donnée ne reprend aucun droit et aucun droit n'est repris de cette donnée -> la donnée est transformée en Utilisateur.
- La donnée ne reprend aucun droit, mais des droits sont repris de cette donnée -> elle est transformée en Rôle.
- La donnée p1 est une dérivée de m1 -> p1 sera transformé en Utilisateur avec le rôle m1, le champ Droits de p1 sera vidé et reprendra les droits de m1.
- Cas particulier : La donnée p2 reprend les droits de m2 et m2 reprend également les droits d'une autre donnée -> p2 sera transformé en Utilisateur sans rôle, le champ Droits de p2 sera copié de m2 afin de conserver les mêmes droits qu'auparavant.



10.3 Vues des PO obsolètes

Les vues SQL „SL_vOPListe“, „SL_vOPListeAlt“ et „SL_vBuchOP“ ont été marquées comme étant obsolètes, car elles ne sont plus utilisées dans les programmes. Ces vues ne seront plus retravaillées. De ce fait, il est important de soigner et de contrôler l'accès direct à la table 'OPOS'.

10.4 Nouvelles fonctions API en test

De nouvelles fonctions ont été intégrées à l'API de SelectLine. Ces dernières peuvent pour l'instant être utilisées comme toutes les autres avec une licence Toolbox. En 2019, des adaptations de licences pour l'API seront mises en place.

10.5 Routes obsolètes dans l'API SelectLine

La route de lecture des conversions de quantité de la ressource « Document » a été marquée comme étant obsolète.

GET ../Documents/{documentKey}/Positions/
{positionIdentifier}/QuantityUnits?
[+DocumentPositionQuantityUnitListFilter]

Liest zu einer Position des angegebenen Beleges die vorhandenen Mengenumrechnungen. Dafür werden der Belegtyp und die Belegnummer benötigt.

- Authorization ist notwendig.
- Benötigt: Berechtigung zum Lesen von Belegen
- Funktion ist veraltet.

Pour cette fonctionnalité, une nouvelle route dans la ressource « Article » a été créée.

GET ../Articles/{articleNumber}/QuantityUnits/
{supplierNumber}?[+BaseListFilter]

Gibt die Mengenumrechnungen zu dem Artikel mit dem Lieferanten zurück

- Authorization ist notwendig.
- Benötigt: Berechtigung zum Lesen eines Artikels

11 Version 18.2

11.1 Modification du cryptage dans le Programme.ini (p.ex. : Fakt.ini)

Le cryptage des valeurs 'Utilisateur' et 'Mot de passe' pour l'authentification standard a été adapté. Elles sont à présent enregistrées dans les valeurs 'User' et 'Password'.

Le programme se charge automatiquement de la conversion lors du démarrage du programme.

11.2 Impression : Les références sur les colonnes calculées ne sont plus possibles

La raison à cela est l'amélioration des performances.

Certains cas peuvent cependant être modélisés à l'aide des fonctions suivantes :

- Bestand()
- Bestellt()
- Reserviert()

11.3 Modification des fonctions de calcul des prix

Lors de la modification du calcul des prix, les anciennes fonctions SQL ont été remplacées par de nouvelles fonctions. Ces anciennes fonctions sont pour l'instant encore disponibles dans le programme, mais leur suppression est planifiée pour une version suivante.

Ancienne	Nouvelle
SL_fnKalkpreis	SL_fnGetKalkulationspreis
SL_fnListenpreis	SL_fnGetListenpreis
SL_fnPreis	SL_fnGetPGPreisInMandantenwaehrung
SL_fnPreisGetSLKPundLP	SL_fnGetHSLKalkulationsUndListenpreis SL_fnGetPSLKalkulationspreis

11.4 Modification de l'attribution des ODF dans la table 'BELEGP'

En raison des liaisons multiples entre les ordres de fabrication et les positions de document, le champ 'FERTIGUNG' ne sera plus soutenu.

Une nouvelle table de liaison 'BELEGPVERWEIS' a été créée pour cela. Le champ 'source' de cette table est la 'Kennung' de la position de document déclencheuse et le champ 'Fertigung' reprendra la valeur du 'Hauptkennung' de l'ordre de fabrication.

Le champ 'FERTIGUNG' reste toutefois soutenu pour les commandes.

11.5 Modification de la ressource 'Warehouse' dans l'API SelectLine

En raison du développement de l'API SelectLine, il est apparu que les propriétés 'KindFlag' et 'ModelFlag' de la ressource 'Warehouse' avaient été inversées.

Nouveau :

- 'KindFlag' correspond au champ Lagertyp de la table LAGER
- 'ModelFlag' correspond au champ Lagerart de la table LAGER

12 Version 18.1

12.1 Suppression du niveau d'accès par USER.DAU

Le bouton INI de test pour les niveaux d'accès par USER.DAU a été supprimé.