



COMMENT GARDER L'ISO FONCTIONNALITE

FONCTIONNALITES

Nouveautés

[CTHDU : Historique des délégations entre utilisateurs](#)

[GTRDEN : Requêtes de confidentialité des entités des documents](#)

[ETUFP : Edition des profils et habilitations](#)

Modifications

[ECFPDF : Concaténation des fichiers résultats PDF](#)

MODULES

Nouveautés

[RGPD : Traitement de modification de données personnelles](#)

[RGPD : Edition et consultation des traces des données personnelles](#)

[RGPD : Saisie des consentements ou des demandes d'anonymisation](#)

[RGPD : Contrôle des données de la base d'archive](#)

[RGPD : Traitement d'anonymisation par liste](#)

[Traçabilité des modifications historisées](#)

[QIN - XLinks](#)

Modifications

[RGPD : Extraction des données personnelles](#)

[QIN - XLinks](#)

Suppressions

[QIN - XLinks](#)

[QIN - XLinks](#)

STRUCTURES DE DONNEES

Créations de tables

[GTRGR - Référentiels des données personnelles](#)

[GTRGO - Contexte des données personnelles](#)

[GTRGZ - Colonnes de la table dans le contexte](#)

[GTRGC - Consentements](#)

[GTRGL - Liens du consentement](#)

[GTRGD - Durées légales de conservation](#)

[GTRGE - Exceptions de durées légales de conservation](#)

Ce document présente les évolutions survenues sur l'application Cegid XRP Ultimate Fondations en H5.01.

Comment garder l'iso fonctionnalité

Version de Java

A partir de cette version, java version 1.8 est un prérequis au fonctionnement du serveur de traitements.

Fonctionnalités

Nouveautés

CTHDU : Historique des délégations entre utilisateurs

Une consultation permettant de visualiser l'historique des délégations.

Explications

Il est désormais possible d'historiser :

- les délégations qui ont pu exister entre un utilisateur/profil et un autre utilisateur/profil. Par exemple les délégations entre utilisateurs, les délégations des signatures multicritères achats (GGSMA). Dans ce cas, il s'agit de l'historisation des délégations ;
- des actions en lien avec ces délégations comme par exemple retrouver la délégation qui a permis à un utilisateur de signer une commande. Dans ce cas, il s'agit de l'historisation des actions de délégations.

Transactions concernées (ou liste des modifications)

CTHDU - Historique des délégations entre utilisateurs (Transaction GTCHDU)

Mise en place

Par défaut l'historisation des délégations n'est pas active. Pour l'activer, se référer au paramètre AUTHDU

GTRDEN : Requêtes de confidentialité des entités des documents

Lors de l'appel d'un Webservice pour récupérer un document dans la GED il est désormais possible de gérer la confidentialité.

Explications

A partir du mnémotique GTRDEN, il faut définir une requête SQL liée à une entité de document.

Exemple de requête sur la confidentialité des factures de ventes :

```
select 'X' from svfav@ svfav where etssvfav = ? and numsvfav = ?
```

Ensuite, spécifier dans l'entrée 1 le paramètre de synchronisation de GTDEN qui contient le code établissement et en entrée 2 le paramètre de synchronisation de GTDEN qui contient le numéro de facture

Lors de l'accès au document cette requête sera exécutée et en fonction du résultat le document sera accessible ou non.

Transactions concernées (ou liste des modifications)

GTRDEN - Requêtes de confid. des entités des documents (Transaction GTIRDE)

ETUFP : Edition des profils et habilitations

Nouvelle édition du paramétrage des profils et habilitations.

Explications

A partir du mnémotique ETUFP, l'édition permet de visualiser les profils et fonctions autorisés par établissement pour une liste d'utilisateurs à une date spécifiée.

Possibilité de spécifier de 2 à 4 niveaux de tri sur les zones "Etablissement", "Utilisateur", "Profil" et "Fonction".

Deux fichiers de sortie sont disponibles :

- Extrait de l'édition (PDF)

- Extrait de l'édition (Excel)

Transactions concernées (ou liste des modifications)

ETUFP - Edition des profils et habilitations (*Transaction GTEUFP*)

Modifications

ECFPDF : Concaténation des fichiers résultats PDF

Ajout de la possibilité d'ajouter un numéro de page général à l'ensemble des pages concaténées sur toutes les pages du document.

Explications

L'ajout d'un nouveau champ « options spécifiques » permet de spécifier la syntaxe à mettre en place pour gérer ce numéro de page. Pour plus de détail voir la documentation de la soumission ECFPDF

Transactions concernées (ou liste des modifications)

ECFPDF - Concaténation des fichiers résultats PDF (*Transaction GTECPDF*)

Modules

Nouveautés

RGPD : Traitement de modification de données personnelles

Traitement de modifications d'informations personnelles d'une personne.

Ce traitement est accessible suite à une recherche dans le contrôle des données personnelles (GKRGPD).

Il permet de modifier l'information d'une personne depuis un seul et même écran.

Explications

Ce traitement permet par exemple de remplacer un numéro de téléphone par un autre, dans toutes les tables liées à cette personne en une seule action.

Transactions concernées (ou liste des modifications)

TMRGPD - Trt. de modification des données personnelles (Transaction GTMRGPD)

RGPD : Edition et consultation des traces des données personnelles

L'édition des traces des données personnelles est maintenant disponible pour les traces du module RGPD.

Une consultation permettant de visualiser les informations modifiées pour une donnée est elle aussi disponible afin de visualiser facilement les modifications opérées sur les informations personnelles.

Transactions concernées (ou liste des modifications)

ETRCRG - Traces d'informations personnelles (Transaction GTETRC)

CTDECRG - Consult. des traces d'informations personnelles (Transaction GTCTDEC)

Mise en place

Pour l'édition des traces, il faut préalablement, définir dans le référencement des données personnelles (GTRGR) les colonnes que l'on souhaite tracer.

Ensuite depuis cette gestion, il faut générer le paramétrage des traces en cliquant sur le bouton "Mise à jour du paramétrage des traces". Lorsque cette génération est effectuée, il faut lancer de traitement de génération des trigger (TTRG).

Ensuite toutes les modifications effectuées sur ces zones seront tracées, et pourront être consultées par l'édition des "traces d'informations personnelles".

Il est aussi possible depuis une gestion concernée par la trace d'informations personnelles (Exemple : La gestion des adresses de tiers) de consulter les différentes modifications réalisées sur les colonnes tracées, en appelant en transaction synchronisé la "Consultation des traces d'informations personnelles" (Exemple : consulter les modifications effectuées sur le numéro de téléphone).

RGPD : Saisie des consentements ou des demandes d'anonymisation

Une nouvelle gestion de saisie et visualisation des consentements est disponible.

Explications

Il est maintenant possible depuis une gestion comportant des données personnelles, de saisir le consentement (ou une demande d'anonymisation) de la personne concernée.

Transactions concernées (ou liste des modifications)

GTRGCL - Consentement (*Transaction GTRGCL*)

Mise en place

Si l'on souhaite pouvoir saisir depuis la fiche client le consentement de la personne, il suffit d'ajouter dans les associations de mnémoniques, l'appel de la gestion des consentements (GTRGCL).

Ensuite, il faut ajouter en sortie de la transaction SVICLI, les paramètres de synchronisations "ID1GTRGL" (avec le champ NUMSVCLI), "ID1GTRGL" (avec le champ ETSSVCLI) et "TRCGTRGL" avec la constante "SVCLI".

RGPD : Contrôle des données de la base d'archive

Prise en compte dans les contrôles de durées légale avant anonymisation des données présentes sur la base d'archive.

Explications

Afin de réaliser des contrôles avant l'anonymisation d'une personne, il est nécessaire de contrôler qu'une donnée n'est pas inférieure à la durée légale.

Comme ces durées sont particulièrement importantes, lors de l'archivage d'une écriture, commande de ventes ou d'achats, nous marquons pour cette personne qu'une donnée de la base d'archive empêche légalement d'anonymiser cette dernière.

Transactions concernées (ou liste des modifications)

TIRGE - Traitement d'initialisation des exceptions (*Transaction GTTRGE*)

TCEX - Epuration écritures et/ou pièces (*Transaction OCTCEX*)

TPSV - Préparation de suppression des commandes (*Transaction SVTPSV*)

PCDA - Purge des demandes et des commandes d'achats (*Transaction SAPCDA*)

GTRGE - Exceptions de durées légales de conservation (*Transaction GTIRGE*)

Mise en place

Lors de la mise en place du module RGPD, il faut lancer une première fois le traitement d'initialisation des exceptions (TIRGE) sur la base de production, en précisant le nom de la base d'archive où les données doivent être contrôlées.

Ensuite lors des différents traitements d'archivage, les exceptions seront mise à jour par ces derniers.

RGPD : Traitement d'anonymisation par liste

Il est possible de traiter l'anonymisation de plusieurs personnes en constituant au préalable des listes.

Explications

Afin de réaliser l'anonymisation de plusieurs personnes, il est possible de lancer l'anonymisation suivant différentes listes (Tiers, Clients, Fournisseurs ou Contacts).

Transactions concernées (ou liste des modifications)

TLRGPD - Anonymisation par liste (*Transaction GTTLRGPD*)

Traçabilité des modifications historisées

Une consultation permettant de visualiser les informations modifiées pour une donnée est disponible.

Transactions concernées (ou liste des modifications)

CTDEC - Consultation des traces (Transaction GTCTDEC)

Mise en place

Depuis une gestion concernée par les traces, il est possible de consulter les différentes modifications réalisées sur les colonnes tracées, en appelant en transaction synchronisé la "Consultation des traces".

QIN - XLinks

Transport par export / import d'une interface

Explications

En H4_01, une fonctionnalité d'export était proposée mais pas son pendant : l'import. Ce manque est désormais comblé avec la mise à disposition d'un bouton dédié dans le gestionnaire d'interfaces qui permet le chargement d'un fichier export dans l'environnement courant.

Les fichiers issus d'un export d'interface portent l'extension .getz. Pour les importer dans l'environnement courant :

- Se rendre dans le gestionnaire d'interfaces ;
- Dans la barre d'outils supérieure, activer le bouton d'upload ;
- Choisir le fichier à importer puis valider ;

A l'issu de cette action, l'interface ainsi que son mnémonique, transaction, traitement et critères de soumission est chargée dans l'environnement courant

Transactions concernées

Sans objet

Mise en place

Disponible dans le concepteur dès passage de la release H5.01.

QIN - XLinks

Mise à disposition des méthodes d'extension permettant de **gérer des fichiers** depuis les directives

Explications

La **librairie "Files"** a été ajoutée au module. Elle permet de créer des fichiers, de les copier, de les supprimer, de les lire ou les compresser.

<hr> **Ecrire des fichiers** <hr>

Sur le principe, nous travaillons avec des objets de la **classe FileHandle** qui constituent le point d'accès privilégié pour réaliser la lecture écriture de fichiers.

Pour créer un objet de ce type, utiliser l'une des macros permettant d'ouvrir un fichier en écriture :

"openParametrizedPatternForWrite" si le fichier à lire est présent sur un chemin Cegid XRP Ultimate (GPTH) ;

Exemple de code généré :

```
FileHandle fileHandle1 = new FileHandle(this);
```

```
fileHandle1.openParametrizedPatternForWrite("result-parametrized.txt", "ETL", "UTF-8");
```

"**openExplicitFileForWrite**" si le chemin du fichier est connu et sera passé dans son entier.

Exemple de code généré :

```
FileHandle fileHandle2 = new FileHandle(this);
fileHandle2.openExplicitPatternForWrite("/tmp/result-explicit.txt", "UTF-8");
```

"**openETLPatternForWrite**" si le fichier généré doit être créé dans le répertoire standard XLink/HTML5.

Exemple de code généré :

```
FileHandle fileHandle3 = new FileHandle(this);
fileHandle3.openETLPatternForWrite("${id}/result-standard.txt", "UTF-8");
```

Une fois le fichier ouvert, utiliser la méthode "**write**" de l'objet FileHandle pour envoyer du texte dans le fichier.

Exemple :

```
fileHandle1.write("TEXT-1");
```

Il est évidemment possible de faire appel autant de fois que voulu à cette méthode pour générer le contenu souhaité.

```
Exemple : fileHandle3.writeln("List of available applications");
forEachData(data in "/Query/R") {
  fileHandle3.writeln(data.attr("numgtapp"));
}
```

Lorsque le contenu est intégralement généré, fermer enfin le fichier en faisant explicitement appel à la méthode "**close**" de l'objet FileHandle.

Exemple :

```
fileHandle1.close();
```

<hr> **Lire des fichiers** <hr>

Symétriquement à l'écriture dans un fichier, les macros "**openParametrizedPatternForRead**", "**openExplicitPatternForRead**" et "**openETLPatternForRead**" vont permettre de générer les syntaxe d'appel à l'ouverture d'un fichier en écriture.

Exemple :

```
FileHandle fileHandle4 = new FileHandle(this);
fileHandle4.openETLPatternForRead("${id}/result-standard.txt", "UTF-8");
```

La méthode "**readLine**" permet ensuite de parcourir les lignes composant le fichier ouvert.

Exemple :

```
FileHandle fileHandle4 = new FileHandle(this);
fileHandle4.openETLPatternForRead("${id}/result-standard.txt", "UTF-8");
String line = fileHandle4.readLine();
while (line != null) {
  report("$1", line);
  line = fileHandle4.readLine();
}
```

```
}  
fileHandle4.close();
```

Transactions concernées

Sans objet

Mise en place

Pour que ces méthodes soient proposées par le concepteur pour une interface, il faut procéder à la **montée de version du moteur embarqué** de celle-ci.

QIN - XLinks

Mise à disposition des méthodes d'extension permettant de **gérer des mails** depuis les directives

Explications

La librairie "**Mails**" a été mise à disposition.

Sur le principe, commencer à décrire le mail à envoyer grâce à la **classe XTMail**. Pour cela, fait appel à la macro "newMail" qui générera un code ressemblant à celui exposé ci-après :

Exemple :

```
XTMail mail = new XTMail("j.martin@zzz.com","XLINK@cegid.com");
```

Nous créons ici un objet de la classe XTMail, à qui il est fourni au titre de destinataire l'adresse "j.martin@zzz.com", et au titre d'émetteur l'adresse "XLINK@cegid.com".

Compléter ensuite les propriétés du mail :

Le corps du message : mail.**setMessage**("Hello world");

L'objet du message : mail.**setObject**("DEMO");

Enfin, envoyer le message :

```
xtMails.sendMail(mail);
```

Transactions concernées

Sans objet

Mise en place

Mise à disposition des méthodes d'extension permettant de **gérer des fichiers** depuis les directives

QIN - XLinks

Duplication d'une interface existante

Explications

Il est désormais possible de créer une interface à partir d'une autre. Pour cela, dans la fenêtre de création, sélectionner l'onglet "More..." et cocher la case "Create from model".

Choisir ensuite l'interface source et valider.

La nouvelle interface sera créée avec l'identifiant demandé, mais reprendra le flux et le code des directives de l'interface source.

Transactions concernées

Sans objet

Mise en place

Disponible dans le concepteur dès le passage de release.

QIN - XLinks

Capacité à **compresser un fichier** généré en sortie d'une transformation

Explications

La case à cocher "**Compress**" a été mise à disposition dans les **options des jeux de données de type fichier**. Elle permet de disposer en fin d'exécution de l'interface d'une archive contenant le fichier compressé. L'archive porte le nom du fichier, suivi de l'extension .zip. Elle est accessible depuis les fichiers liés au travail dans CJOB (GTCFIJ).

Transactions concernées

Sans objet

Mise en place

Effectuer une montée de version du moteur embarqué de l'interface.

QIN - XLinks

Gestion des **Byte Order Mark (BOM)** dans les fichiers générés

Explications

L'indicateur d'ordre des octets ou BOM (byte order mark) est une donnée généralement située au début de certains fichiers texte qui donne des précisions quant au jeu de caractère utilisé.

Il est possible de demander à XLinks de générer des fichiers UTF-8 ou UTF-16 marqué de ces séquences en positionnant le jeu de caractère "UTF-8 with BOM", ou "UTF-16BE" ou "UTF-16LE" dans les options.

A la lecture, XLinks détecte désormais automatiquement ces séquences lorsqu'elles sont présentes et en déduit le jeu de caractères du fichier lu.

Transactions concernées

Sans objet

Mise en place

Pour bénéficier de cette fonctionnalité dans une interface donnée, procéder à une mise à jour de son moteur embarqué.

QIN - XLinks

Proposition des méthodes et attributs possibles dans l'éditeur de directives

Explications

Lorsque nous travaillons dans l'éditeur de directives, il est maintenant possible de consulter la liste des attributs, variables, paramètres de fonction et méthodes disponibles à l'endroit où nous nous trouvons.

Pour cela, activer la **séquence de touches "CTRL + espace"**. Une fenêtre modale s'affiche alors avec la liste des propositions.

Exemple :

Une variable "version" de type String a été déclarée en amont. Je saisis le mot "version." puis active la séquence de touche CTRL + espace. La liste des méthodes disponibles pour la classe String m'est alors proposée.

Transactions concernées

Sans objet

Mise en place

Disponible dans le concepteur dès le passage de release.

Modifications

RGPD : Extraction des données personnelles

L'extraction des données personnelles peut désormais être directement envoyée par mail.

Explications

Lors de l'extraction il est possible d'envoyer les fichiers générés à une ou plusieurs adresses e-mail en le précisant à la soumission.

Transactions concernées (ou liste des modifications)

ERGPDE - Extraction des données personnelles (Transaction GTERGPDE)

QIN - XLinks

Modification de la façon de définir des champs positionnés / délimités

Explications

<hr> **Connecteur délimités** <hr>

Pour mémoire, en **écriture**, il est possible de forcer le connecteur à placer les valeurs des attributs qui lui sont adressées dans des champs bien précis du fichier généré.

Exemple : le flux reçu comporte des éléments de balise "R", possédant tous des attributs "numoette", "noroette" et "ucroette". Par défaut, le connecteur va placer les valeurs de ces attributs dans l'ordre dans lequel il les reçoit. Dans le fichier de sortie, chaque enregistrement aura donc un premier champ contenant la valeur reçue pour l'attribut "numoette", puis un second champ contenant la valeur reçue pour "noroette" et ainsi de suite.

Le connecteur peut demander à ce qu'un autre ordre soit mis en place. Pour cela, il faudra se rendre dans les propriétés, cocher la case "**Use specific fields**" et décrire l'ordre attendu.

C'est la façon dont cette description est fournie qui a changé. En effet, le concepteur proposait jusque-là une description sous la forme d'une table. Elle a été remplacée par une **saisie** libre, plus facile à utiliser.

Symétriquement, en **lecture**, le nom à donner aux attributs du flux est par défaut déduit de la première ligne de données. Ce nom peut être changé et forcé via la case à cocher "**Use specific fields**". Il suffit alors de décrire le nom attendu pour chaque attribut. cela se fait désormais aussi par une saisie libre.

<hr> **Connecteur fixes** <hr>

Pour mémoire, en **écriture** comme en **lecture**, il est nécessaire de décrire la **structure des enregistrements**. Dans la précédente version, la configuration des champs se faisait par l'activation de boutons "Add" et "Remove" puis par la saisie des noms et position dans des zones dédiées. Cette mécanique a été remplacée par une **saisie directe** s'appuyant sur une syntaxe simple :

balise = taille [, balise = taille]

Exemple :

numoette=10,noroette=20

Transactions concernées (ou liste des modifications)

Sans objet

Mise en place

Cette fonctionnalité est disponible dans le concepteur dès le passage de release.

Suppressions

QIN - XLinks

Obsolescence des mnémoniques servant à alimenter les sas

Depuis de nombreuses années, des traitements sont proposés pour permettre d'**alimenter les tables sas** à partir de fichiers texte.

Ces traitements s'appuient sur une version désormais obsolète de XLinks et nous déconseillons leur utilisation.

Pour la release H5.01, un **traitement substitutif unique est proposé : TODL**. Vous retrouverez dans l'aide en ligne les indications qui vous permettront de le mettre en place.

- **SASTAGE - Alimentation du sas gestionnaire par établissement**
- **SASTAMIM - Alimentation du sas des immobilisations**
- **SASTCGR - Alimentation du sas CGR**
- **SASTECT - Alimentation du sas écritures**
- **SASTEQT - Alimentation du sas équipements**
- **SASTGES - Alimentation du sas gestionnaires**
- **SASTIART - Alimentation des sas articles**
- **SASTINT - Alimentation du sas demandes d'interventions**
- **SASTNUM - Alimentation du sas compteurs équipements**
- **SASTOPE - Alimentation du sas opérations**
- **SASTORLM - Alimentation du sas liens d'ordres de maintenance**

- **SASTORM - Alimentation du sas ordres de maintenance**
- **SASTPIM - Alimentation du sas pièces à modifier**
- **SASTPIT - Alimentation du sas associations de pièces**
- **SASTSII - Alimentation du sas inventaires**
- **SASTSIN - Alimentation du sas suivis d'intervention**
- **SASTSTF - Alimentation du sas transferts**
- **SASTTACT - Alimentation du sas actions**
- **SASTTBR - Alimentation du sas clés de répartition**
- **SASTTBU - Alimentation du sas lignes budgétaires**
- **SASTTCC - Alimentation du sas compositions de CGR**
- **SASTTCD - Alimentation du sas des commandes de ventes**
- **SASTTCDA - Alimentation du sas des DA ou des commandes**
- **SASTTFCA - Alimentation du sas des factures d'achats**
- **SASTTFN - Alimentation du sas des formules**
- **SASTTFOU - Alimentation du sas des fournisseurs**
- **SASTTMRA - Alimentation du sas des marchés**
- **SASTTOR - Alimentation du sas des ordres de production**
- **SASTTTPP - Alimentation du sas des plans**
- **SASTTREA - Alimentation du sas des réceptions**
- **SASTTTE - Alimentation des sas tiers**
- **SASTVTI - Alimentation du sas mouvements**

QIN - XLinks

Version Xalan du module / **Fin de support prévue pour la I1_01**

Le module a connu à travers son existence 3 grandes versions.

- La version **Xalan** s'appuyant sur le moteur du même nom ;
- La version **XLinks/RIA** (Solstices) ;
- La version **XLinks/HTML5** (à partir de la H4_01 et en HTML) ;

La version originelle du module s'appuyant sur le moteur Xalan ne sera plus supportée à partir de la release I1_01.

Il est fortement recommandé de procéder à la migration des interfaces fonctionnant avec ce moteur vers une version plus récente.

Pour mémoire, ces interfaces se reconnaissent car elles utilisent des fichiers aux extensions ".seq" et ".xsl".

Les interfaces utilisant le moteur Xalan continuent à fonctionner en H5_01 et continueront à fonctionner en I1_01. Dans cette dernière release toutefois, aucune maintenance ne sera plus assurée.

Structures de données

Créations de tables

GTRGR - Référentiels des données personnelles

GTRGO - Contexte des données personnelles

GTRGZ - Colonnes de la table dans le contexte

GTRGC - Consentements

GTRGL - Liens du consentement

GTRGD - Durées légales de conservation

GTRGE - Exceptions de durées légales de conservation