

NOTES DE VERSION A2C V1.3

Connecteur Chorus Applium

The logo consists of the letters 'A2C' in a bold, sans-serif font. The 'A' and 'C' are black, while the '2' is orange.

Version V1.3.0

The logo consists of the word 'Applium' in a sans-serif font. The 'A', 'p', 'l', 'i', and 'u' are black, while the 'm' is orange.

Références			
Titre :	Notes de version A2C V1.3		
Référence :	A2C_Release_Note_V1.3.0.docx		
Version documentaire	V 1.3.0	du	31/10/2023
Version A2C	V 1.3.0		
Auteur	Guillaume Hocquemiller - Applium		

Historique			
Version	Date	Description de la modification	Créé/Modifié par
V1.3.0	31/10/2023	Version originale	GHO

Table des matières

1.	NOTE DE VERSION A2C V1.3	3
1.1	CONTENU DE CE DOCUMENT	3
1.2	PACKAGE A2C	3
1.3	NOUVEAUTES / EVOLUTIONS	3
1.3.1	Décommissionnement des API 'Sollicitations' par l'AIFE	3
1.3.2	Basculement en Namespace '/A2C'	3
1.3.3	Support des serveurs de contenu de type DMS	4
1.3.4	Fonction de consultation en ligne de l'annuaire Chorus	5
1.3.5	Modification de la valeur 'Canal' du flux d'émission des factures clients	6
1.3.6	Ajout d'un objet d'autorisation sur /A2C/ACCO pour cloisonnement par agence	6
1.4	PROBLEMES CORRIGES	6
1.4.1	Transmission du commentaire sur les factures SUSPENDUES	6
1.4.2	Erreur d'affichage du nouveau PDF de type 'FACTUR-X' dans /A2C/ACCO	6
1.4.3	Dump sur fermeture/ouverture du visualiser dans /A2C/ACCI	7
1.4.4	Correction erreur 'Code service inexistant' dans /A2C/ACCO	7
1.5	PROBLEMES CONNUS	7
1.5.1	Erreur de téléchargement de certaines factures dans le nouveau fichier PIVOT	7
1.5.2	Erreur de synchronisation entre A2C et Chorus-Pro pour les factures traitées manuellement	8

Illustrations

Figure :	Décommissionnement des sollicitations	3
Figure :	Support de serveurs de contenu DMS avec la constante A2C/CONST_ARCHIVE_TYPE	4
Figure :	Support de serveurs de contenu DMS avec les constantes /A2C/CONST_DIR_xxxx	5
Figure :	Ajout de la coche 'Service actif' dans les tableaux de bord A2C	7

1. NOTE DE VERSION A2C V1.3**1.1 CONTENU DE CE DOCUMENT**

Ce document est la note de version majeure V1.3.0 du Connecteur Chorus Applium A2C. Il contient une synthèse des évolutions et des corrections apportées depuis la dernière version majeure V1.2.0

1.2 PACKAGE A2C

La version A2C V1.3.0 est contenue dans les ordres de transport

Ordre	Description	Utilisateur	Type
QDDK900048	W Applium A2C Version 1.3	APPLIUM	W
QDDK900057	C Applium A2C version 1.3	APPLIUM	C

Suivre le manuel d'installation et de paramétrage pour installer ces ordres et pour configurer A2C.

1.3 NOUVEAUTES / EVOLUTIONS**1.3.1 Décommissionnement des API 'Sollicitations' par l'AIFE**

À la suite du décommissionnement des API du domaine 'Sollicitations' par l'AIFE, la gestion des sollicitations n'est plus proposée dans A2C.

- La transaction ZSOLLI n'est plus opérationnelle.
- Les boutons 'Sollicitations' ont été retirés des tableaux de bord A2C.

Version V1.2	Version V1.3
Id A2C 1000000019 2020 Statut A2C 152 Actif X Canal INVOICE Messages Sollicitations	Id A2C 1000000021 2023 Statut A2C 151 Actif X Canal CHORUS Messages

Figure : Décommissionnement des sollicitations

Note : L'AIFE a ouvert un nouveau service 'Tickets' en remplacement de l'ancien service 'Sollicitation'. La gestion des tickets n'est actuellement pas proposée dans A2C. L'ouverture de tickets auprès du support de l'AIFE doit se faire directement sur le portail public de facturation dans l'espace du gestionnaire.

1.3.2 Basculement en Namespace '/A2C/'

Pour des raisons techniques l'outil A2C est maintenant installé sous forme d'un add-on avec un espace de nommage '/A2C' dédié. Cet espace de nommage remplace les anciens préfixes 'ZA2C' au niveau des éléments

techniques (Eléments de données, tables, modules fonctions, classes, programmes etc..)

Les tables anciennement nommées 'ZA2C_xxx' sont maintenant nommées '/A2C/xxx'

Les programmes anciennement nommés 'ZA2C_xxxx' sont maintenant nommés '/A2C/xxx'

Le package anciennement nommé 'ZA2C_MAIN' est maintenant nommé '/A2C/MAIN'

Les tableaux de bord sont maintenant :

- /A2C/ACCO pour le suivi des factures clients émises (Anciennement 'ZACCO')
- /A2C/ACCI pour le suivi des factures fournisseurs reçues (Anciennement 'ZACCI')
- /A2C/TECHCONF pour la configuration technique (Anciennement ZA2C_TECHCONF)

1.3.3 Support des serveurs de contenu de type DMS

Le connecteur supporte les serveurs de contenu de type DMS.

Cette fonctionnalité vient s'ajouter au support des serveurs de contenu de type 'ARCHIVELINK' déjà disponible en Version V1.2.

Le type de serveur de contenu est défini dans la constante /A2C/CONST_ARCHIVE_TYPE de la table /A2C/ZCONST. La valeur par défaut est ARCHIVE_LINK. Elle doit être modifiée en SM30 à la valeur 'DMS' pour activer le support DMS.

Constante	Valeur par défaut	Description
/A2C/CONST_ARCHIVE_TYPE	ARCHIVE_LINK	Type d'archive avec deux valeurs possibles : - ARCHIVE_LINK (valeur par défaut) - DMS

A2C - Constantes utilisées par le connecteur						
	Nom constante	Type	Numéro	INCL/EXCL	Option	Valeur de la constante
<input type="checkbox"/>	/A2C/CONST_ARCHIVE_TYPE	P	0	I	EQ	DMS

Figure : Support de serveurs de contenu DMS avec la constante A2C/CONST_ARCHIVE_TYPE

En complément, les valeurs par défaut des types de document (DOKAR) et des objets (DOKOB) sont paramétrables pour le flux d'émission (OBND) et le flux de réception (IBND) dans les constantes A2C :

- /A2C/CONST_DIR_DOKAR_OBND
- /A2C/CONST_DIR_DOKOB_OBND
- /A2C/CONST_DIR_DOKAR_IBND
- /A2C/CONST_DIR_DOKOB_IBND

A2C - Constantes utilisées par le connecteur						
	Nom constante	Type	Numéro	INCL/EXCL	Option	Valeur de la constante
<input type="checkbox"/>	/A2C/CONST_DIR_DOKAR_IBND	P	0	I	EQ	ZA2
<input type="checkbox"/>	/A2C/CONST_DIR_DOKAR_OBND	P	0	I	EQ	ZA2
<input type="checkbox"/>	/A2C/CONST_DIR_DOKOB_IBND	P	0	I	EQ	BKPF
<input type="checkbox"/>	/A2C/CONST_DIR_DOKOB_OBND	P	0	I	EQ	BKPF
<input type="checkbox"/>	/A2C/CONST_DIR_STORAGECAT	P	0	I	EQ	ZDMS-CAT

Figure : Support de serveurs de contenu DMS avec les constantes /A2C/CONST_DIR_xxxx

Les éléments de données DOKAR, DOKNR, DOKTL_D et DOKVR ont été ajoutés aux tables /A2C/OBND_ATTACH et /A2C/IBND_ATTACH

Note : Voir également la procédure SAP pour ajouter si besoin les deux écrans SAPLCV00 et SAPLCVIN ainsi que le module fonction OBJECT_CHECK_xxxx aux objets SAP BKPF ('Pièce comptable'), VBRK ('Facture SD') ou BUS2081 ('Facture MM').

https://help.sap.com/docs/SAP_ERP/0f3e26f224d9419688b3d25d7c2e46fe/1fe7e4535dd4414de1000000a174cb4.html?q=Document%20info%20records

1.3.4 Fonction de consultation en ligne de l'annuaire Chorus

Mise à disposition d'un module fonction /A2C/OBND_SEARCH_IN_CHORUS qui permet de consulter l'annuaire Chorus en ligne en utilisant le n° SIRET du client.

Ce module fonction retourne :

- 'Vrai' (Valeur technique 'X') si le client est une structure destinatrice dans Chorus,
- 'Faux' (Valeur technique vide) si le client n'est pas enregistré dans Chorus,
- Une exception en cas d'erreur.

Ce module fonction peut être utilisé dans la correspondance d'émission des factures clients pour savoir si l'émission doit se faire par des moyens conventionnels (papier, PDF, e-mail...) ou au format électronique au travers de A2C.

Trois constantes A2C permettent de paramétrer son comportement :

- /A2C/CONST_SEARCHCHORUS_WITH_API
- /A2C/CONST_SEARCHCHORUS_WITH_TABLE
- /A2C/CONST_SEARCHCHORUS_TABLE_AUTOFILL

WITH API	WITH TABLE	AUTO FILL	Comportement de la fonction
X			Utilise les API pour savoir si la structure est dans Chorus <u>Cas d'usage :</u> Recherche API sensible aux arrêts de service Chorus.
	X		Utilise la table interne pour savoir si la structure est dans Chorus. Aucun appel API n'est réalisé. <u>Cas d'usage :</u> La liste des clients Chorus est gérée dans une table interne.

X	X		<p>Utilise les API pour savoir si la structure est dans Chorus. Si la recherche API n'a rien donné, alors la fonction utilise la table interne qui contient la liste des structures inscrites dans Chorus.</p> <p><u>Cas d'usage</u> : Recherche API par défaut, avec une recherche supplémentaire sur la table en cas d'arrêt de Chorus (blindage). La table doit être maintenue manuellement.</p>
X	X	X	<p>Utilise les API pour savoir si la structure est dans Chorus. Si la recherche API n'a rien donné, alors la fonction utilise la table interne qui contient la liste des structures inscrites dans Chorus. Le résultat de la recherche API est stocké dans la table qui est ainsi maintenue automatiquement.</p> <p><u>Cas d'usage</u> : Recherche API par défaut, avec une recherche supplémentaire sur la table en cas d'arrêt de Chorus (blindage). La table est maintenue automatiquement.</p>

1.3.5 Modification de la valeur 'Canal' du flux d'émission des factures clients

Pour des raisons d'uniformisation entre les flux d'émission et de réception, l'ancienne valeur 'INVOICE' du canal d'émission a été remplacée par la valeur 'CHORUS' qui est également utilisée dans le flux de réception.

1.3.6 Ajout d'un objet d'autorisation sur /A2C/ACCO pour cloisonnement par agence

Ajout de l'objet d'autorisation /A2C/OBNDNC permettant de cloisonner l'affichage des documents dans les tableaux de bord en fonction du couple Société / Code Service (Code agence).

Ce rôle peut être affecté au profil utilisateur en indiquant la liste des codes services (codes agences) pour lesquels l'utilisateur est habilité.

1.4 PROBLEMES CORRIGES

1.4.1 Transmission du commentaire sur les factures SUSPENDUES

Le commentaire qui est saisi dans l'écran A2C de traitement manuel des factures 'SUSPENDUES' est maintenant correctement transmis à Chorus. Le commentaire est sauvegardé dans A2C, et il n'est pas réinitialisé à vide après fermeture et réouverture de l'écran A2C.

Note : Cette correction A2C va de pair avec la correction Chorus de l'API '*completerFacture*' apportée en Aout 2023 par l'AIFE qui permet d'afficher les commentaires dans l'historique d'état de Chorus-Pro (N° de demande CPROCS0102095).

1.4.2 Erreur d'affichage du nouveau PDF de type 'FACTUR-X' dans /A2C/ACCO.

La nouvelle pièce-jointe qui est éditée par Chorus au format FACTUR-X' depuis octobre 2023 est maintenant correctement affichée dans le tableau de bord /A2C/ACCO.

1.4.3 Dump sur fermeture/ouverture du visualiser dans /A2C/ACCI

Correction technique d'un dump du tableau de bord de suivi des factures fournisseurs reçues, sur l'exploitation du sy-subrc après réinitialisation d'un objet.

1.4.4 Correction erreur 'Code service inexistant' dans /A2C/ACCO

Correction apportée dans A2C au niveau de la recherche des codes services pour les structures publiques. Correction de la prise en compte des données 'Actif/Inactif', 'Engagement juridique obligatoire' et des périodes d'ouverture (Ouvert depuis / Ouvert jusqu'au) dans la PROC_100 et dans les tableaux de bord A2C.

The screenshot shows a web interface for service management. It features a table with two rows: 'Code service' containing 'FACTURES_PUBLIQUES' and 'Nom du service' containing 'Service des factures publiques'. Below the table is a 'Détails' button. To the right of the button are several input fields: 'Ouvert depuis' with the value '20.09.2023', 'Ouvert jusqu'au' (empty), a checked checkbox for 'Service actif', and an unchecked checkbox for 'N° d'engagement obligatoire'.

Figure : Ajout de la coche 'Service actif' dans les tableaux de bord A2C

Note : (A prendre en compte plus particulièrement pour les tests) Un laps de temps parfois important (observé >15 min) peut se produire dans Chorus-Pro entre le moment où le code service est désactivé, et le moment où cette information est prise en compte par les API. Dans ce laps de temps le service est affiché 'NON ACTIF' dans l'interface Chorus, mais il est indiqué 'ACTIF' dans les consultations par API.

1.5 PROBLEMES CONNUS

1.5.1 Erreur de téléchargement de certaines factures dans le nouveau fichier PIVOT

Depuis la mise à jour du fichier PIVOT par l'AIFE en juin 2023 des erreurs de téléchargement ont été reportées dans A2C.

Ces erreurs se caractérisent par l'affichage des deux messages suivants:

- *Élément {urn:Applium:CPPFacturePivot}CPPFacturePivot attendu*
- *La facture est vide*

Ce point n'est pas bloquant dans A2C car le processus de téléchargement peut être relancé manuellement dans le tableau de bord /A2C/ACCI. Les factures impactées sont affichées avec une icône orange, et elles sont correctement téléchargées sur relance manuelle de l'opérateur.

1.5.2 Erreur de synchronisation entre A2C et Chorus-Pro pour les factures traitées manuellement.

Des cas de désynchronisation ont été reportés entre les tableaux des bord /A2C/ACCO et /A2C/ACCI et les espaces 'Factures émises' et 'Factures reçues' dans Chorus-Pro.

Ces cas concernent uniquement des documents sur lesquels des opérations manuelles ont été faites directement sur le portail public de facturation en contournant le connecteur A2C. Généralement les affichages se resynchronisent automatiquement avec l'évolution des états de traitement. Une amélioration du mécanisme de synchronisation A2C est en cours pour tenir compte de ces cas.