

GROUPE DE TRAVAIL COOPÉRATIF PASTELL

COMPTE RENDU DE LA SÉANCE DE TRAVAIL DU 17 NOVEMBRE 2016 À PARIS MAISON DE LA BRETAGNE

SUJET :	GROUPE DE TRAVAIL COLLABORATIF PASTELL	RÉDACTEUR :	ADULLACT – PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE RÉUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	17 NOVEMBRE 2016	DATE DIFFUSION :	13 DÉCEMBRE 2016

LISTE DES PARTICIPANTS :

COLLECTIVITÉS	PARTICIPANTS
E-collectivité Vendée	Charlotte CARCAILLON
Clermont Communauté	Samuel BONNEAUD
Atos	Jérémie ROMUALD
Syndicat Mixte Alpi	Guillaume BOULOM
Mégalis Bretagne	Lionel BELLEGARDE-RIEU
Gip e-bourgogne	Pierre LAFORET
Berger-Levrault	Céline THOMAS
CDG 59	Benjamin CARRÉ
CDG 59	Samuel THERON
CDG 22	Yannick LE KERNEAU

SUJET :	GRUPE DE TRAVAIL COLLABORATIF PASTELL	RÉDACTEUR :	ADULLACT – PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE RÉUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	17 NOVEMBRE 2016	DATE DIFFUSION :	13 DÉCEMBRE 2016

SOMMAIRE

1.ORDRE DU JOUR.....	3
2.TOUR DE TABLE – TÉMOIGNAGES.....	3
3.PRÉSENTATION DE LA VERSION LA VERSION 2.0.0.....	5
4.CALENDRIER DES SORTIES DE VERSION.....	6
5.QUESTIONS/RÉPONSES.....	6
6.DÉMONSTRATION DE PASTELL V2.0.0.....	7
7.FOCUS « CHORUS-PRO » (FACTURES DÉMATÉRIALISÉES).....	7
8.FOCUS « SEDA-NG » (LIEN AVEC AGAPE).....	7
9.DEMANDES D'ÉVOLUTION ET DISCUSSIONS.....	8
9.1.DEMANDES RELEVÉES PENDANT LES DISCUSSIONS.....	8
9.2.DEMANDES EXPLICITES.....	8
10.ANNEXE.....	10
10.1.DÉMONSTRATION PASTELL V 2.0.0.....	10

SUJET :	GROUPE DE TRAVAIL COLLABORATIF PASTELL	RÉDACTEUR :	ADULLACT – PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE RÉUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	17 NOVEMBRE 2016	DATE DIFFUSION :	13 DÉCEMBRE 2016

1. ORDRE DU JOUR

11H00 – 11H30	Accueil des participants et tour de table
11H30 – 12H00	Présentation de la version 2.0.0
12H00 – 12H15	Calendrier des sorties de version
12H15 – 12H30	Questions/réponses
13H30 – 14H00	Démonstration PASTELL v2.0.0
14H00 – 14H15	Focus « Chorus-PRO » (factures dématérialisées)
14H15 – 14H30	Focus « SEDA-NG » (lien avec AGAPE)
14H30 – 16H00	Recueil des besoins (liste des évolutions enregistrées)

2. TOUR DE TABLE – TÉMOIGNAGES

- CDG 59 :
 - 650 collectivités sont sur PASTELL/ACTES et PES.
 - Ils vont bientôt devenir utilisateur de CPP.
 - Problème de l'archivage des flux avec le journal PASTELL qui ne sera pas possible s'ils n'ont pas la main sur le logiciel PASTELL.
- CDG 22 :
 - 520 collectivités sont sur PASTELL, nouvel utilisateur comme SIRH (actes, mail interne opérationnel en 01/2017) via le PASTELL de MEGALIS
 - Ils rencontrent un problème pour faire communiquer le PASTELL de MEGALIS et le PASTELL du CDG 22.
- BERGER-LEVRAULT :
 - 4000 collectivités actives sur le PASTELL de BERGER-LEVRAULT
 - PASTELL n'est exploité que par API. Pascal Kuczynski regrette que BERGER-LEVRAULT ne soit pas en mesure de distribuer le core-pastell identique d'ADULLACT PROJET, mais reconnaît que le travail de merge est régulièrement fait, et chaque entreprise (Adullact Projet, Berger-Levrault) re-merge régulièrement les améliorations de l'autre.

SUJET :	GRUPE DE TRAVAIL COLLABORATIF PASTELL	RÉDACTEUR :	ADULLACT – PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE RÉUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	17 NOVEMBRE 2016	DATE DIFFUSION :	13 DÉCEMBRE 2016

- CDG 85 :
 - portail e-collectivité pour 360 collectivités, dont environ 100 collectivités utilisatrices du PASTELL de BERGER-LEVRAULT
 - Mais ici également, le PASTELL de BERGER LEVRAULT n'échange pas avec le PASTELL du CDG 85. Pascal Kuczynski demande pourquoi il n'y a pas encore de connecteur entre le PASTELL de BERGER-LEVRAULT et le PASTELL du CDG 85 ? BERGER-LEVRAULT répond qu'il n'y a jamais eu de commande ferme pour répondre à ce besoin.
- Syndicat Mixte ALPI :
 - Environ 500 collectivités utilisent PASTELL.
 - La plupart l'utilisent comme "passe plat", mais quelques une se connectent directement dessus pour poster leurs flux.
 - Besoin d'utiliser le module "export SEDA" à partir de S²LOW (prendre contact commercial avec ADULLACT PROJET).
- ATOS-WL :
 - Travaille avec E-BOURGOGNE ET MEGALIS
- E-BOURGOGNE :
 - À noter que quelques rares éditeurs (cegid publics) ne se connectent pas encore sur PASTELL. Il y a donc divers cas de figures (Berger-Levrault, cegid) où des flux ne passent pas par le PASTELL de WL. Vu cette diversité des configurations, E-BOURGOGNE n'a donc pas un besoin impératif de connecteur PASTELL-PASTELL.
- MEGALIS :
 - 1700 collectivités sont connectées à PASTELL/ACTES/PES avec options de dépôt manuels des flux en plus des connexions avec les logiciels métiers.
 - Comme dans le cas E-BOURGOGNE, besoin d'exploiter le bouton "export seda" à partir de S²LOW.
- CLERMONT COMMUNAUTÉ :
 - 10 collectivités utilisent PASTELL/ACTES/PES/GLANEUR (utilisé pour environ 100 contrats RH/mois à envoyer à la signature).
 - Connexion SSO via CAS. Tous les utilisateurs ont l'éditeur CIRIL (et bientôt l'éditeur CORIOLIS sera disponible)

SUJET :	GROUPE DE TRAVAIL COLLABORATIF PASTELL	RÉDACTEUR :	ADULLACT – PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE RÉUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	17 NOVEMBRE 2016	DATE DIFFUSION :	13 DÉCEMBRE 2016

- SILPC : absent
- ROANNAIS AGGLOMÉRATION : absent
- MÉTROPOLE ROUEN : absent
- SOMME NUMÉRIQUE : absent
- Animateur ADULLACT : Pascal Kuczynski
- Intervenant ADULLACT PROJET : Éric Pommateau

3. PRÉSENTATION DE LA VERSION LA VERSION 2.0.0

La version 1.4 a été lancée en 01/2016 ; depuis lors 7 versions de patchs ont été réalisées (v1.4.07). Le noyau v1.4.07 est d'ores et déjà en mesure de supporter les évolutions suivantes :

- Le module CHORUS-PRO
- Le bordereau SEDA-NG
- Le libersign v2 (hors module java de navigateur, cf compagnon java)
- La télétransmission avec RGS**, à ce propos il faut impérativement utiliser un RGS** pour déclencher la télétransmission. La nouvelle version remplace la redirection automatique sur S²LOW par une technologie plus souple. Cette-ci permet d'utiliser un certificat RGS** partagé entre plusieurs utilisateurs avec login/mot de passe.

La version 2.0.0 quant à elle, propose les évolutions suivantes :

- Amélioration de l'ergonomie V2, tout le monde reconnaît l'intérêt de ces nouveautés ergonomiques
 - Révision du passage de documents à l'administration revue, on reste toujours dans la même entité tout en pouvant jongler entre les contextes (cf démonstration)
 - Sélection directe des entités filles à partir de l'entité mère en haut de page
 - Menu de gauche contextuel
 - Possibilité d'uploader plusieurs documents à la fois (exemple: les annexes d'un acte)
 - Affichage simplifié des statuts PES, directement affichés si toutes les pièces jointes sont validées ou invalidées (à venir en V2)
- Amélioration de la sécurité
 - Conservation des mots de passe plus sécurisée

SUJET :	GRUPE DE TRAVAIL COLLABORATIF PASTELL	RÉDACTEUR :	ADULLACT – PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE RÉUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	17 NOVEMBRE 2016	DATE DIFFUSION :	13 DÉCEMBRE 2016

- Protection des formulaires (attaque XSFR)
- Sécurisation des accès PASTELL via iframes
- Nettoyage global du code
 - UTF8 (justification de version majeure car crée de l'incompatibilité)
 - Francisation des clés
 - Suppression des anciennes cases à cocher "GED/SAE"
 - Redesign de l'API rest, l'ancienne version reste bien entendu valable pour quelques années, sous réserve de compatibilité ISO/UTF8.

4. CALENDRIER DES SORTIES DE VERSION

- Libersign V2 sortira le 1^{er} décembre 2016.
- RGS ** sortira sur PASTELL et sur S²LOW le 1^{er} janvier 2017.
- Enfin PASTELL version 2.0.0 sortira en mars 2017. À noter que le support PASTELL 1.4 courra jusqu'en mars 2018.

5. QUESTIONS/RÉPONSES

Les éléments ci-dessous reprennent l'ensemble des questions posées par les participants du GTC.

Question E-BOURGOGNE : l'outil libersignV2 est il compatible avec d'autres outils de signature (atexo-actes, marchés publics...) ?

Réponse : l'affichage de la signature étant modifié, il est nécessaire de mettre à jour le connecteur signature ET le module concerné (actes).

Question : quels sont les navigateurs qui supportent libersign v2 ?

Réponse : Firefox, chrome, IEx

Question de MEGALIS : À propos du nouveau module RGS **, mentionné ci-dessus, MEGALIS rencontre le besoin d'automatiser les déploiements de nouveautés et autres évolutions sur un ensemble de collectivités d'un seul clic. Cela sera utile pour déployer ce nouveau module de gestion du RGS**

Réponse de Pascal Kuczynski : attention au cas PASTELL-PASTELL discuté ci-dessus ; dans ce cas la technique de redirection automatique vers S²LOW ne serait pas opérationnelle. Il faudrait plutôt transmettre les informations du certificat RGS** d'un PASTELL à l'autre, puis à S²LOW pour obtenir la connexion S²LOW.

SUJET :	GRUPE DE TRAVAIL COLLABORATIF PASTELL	RÉDACTEUR :	ADULLACT – PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE RÉUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	17 NOVEMBRE 2016	DATE DIFFUSION :	13 DÉCEMBRE 2016

6. DÉMONSTRATION DE PASTELL V2.0.0

Voir annexes

7. FOCUS « CHORUS-PRO » (FACTURES DÉMATÉRIALISÉES)

Le module “facture chorus pro” permet la récupération des factures sur le portail national via un connecteur. Celui-ci envoie les factures à I-PARAPHEUR, GED, SAE (cf démonstration). Il permet de se connecter avec les Gestions Financières (CORIOLIS, JVs...) via API PASTELL/CHORUS PRO. Les éditeurs peuvent ainsi récupérer les factures directement depuis PASTELL. Contre-exemple : cosoluce ne fera pas la connexion PASTELL

Le module “formulaire pivot” permet de remplir les champs d’une facture à la main, avec également la possibilité d’exploiter un outil LAD/RAD distant (via un connecteur à développer sur mesure) pour remplir automatiquement ces champs. Il envoie ensuite la facture ainsi créée sur “facture chorus pro”.

Grâce à ce module, la collectivité peut ainsi bénéficier du même processus, que la facture vienne de chorus pro (via module “facture chorus pro”) ou qu’elle ait été rentrée manuellement via “formulaire pivot”

Toutes les factures (manuelles et celles issues de chorus pro) sont visibles dans le flux “facture chorus pro”.

Discussion sur le process implémenté dans le module Chorus Pro et en particulier le statut “mise à disposition de la GF”.

8. FOCUS « SEDA-NG » (LIEN AVEC AGAPE)

L’objet de ce module est de fabriquer automatiquement un “profil d’archivage” à partir des données contenues dans le flux. Ce connecteur SEDA automatique peut remplacer tous les anciens connecteurs SEDA qui fabriquaient des profils sur mesure.

Ce module utilise AGAPE qui produit un fichier XML au format AGAPE contenant le profil d’archivage. Le format AGAPE aura été défini en amont par un archiviste qui annote le fichier AGAPE.

Les annotations sont ensuite récupérées par PASTELL et ré-intégrées dans le profil SEDA généré. Elles peuvent contenir des directives pour PASTELL qui en tiendra compte pour adapter le profil SEDA généré aux désirs de l’archiviste.

Les flux générés sont validés automatiquement au niveau XML-AGAPE et SEDA, avant envoi au SAE.

Question de Pascal Kuczynski et MEGALIS :

Pourquoi les travaux CG 56 et de MEGALIS, et recodés ensuite par CGI en java, n’ont-ils pas été réutilisés par ADULLACT PROJET pour développer cet automatisme.

Réponse d’ADULLACT PROJET : le processus de mise en place était très lourd et pas assez intégré dans PASTELL. Toutefois l’outil en question sert également de “passe-plat” pour transmettre les bordereaux au SAE.

De plus, il est noté que le connecteur SEDA NG d’ADULLACT PROJET a été instancié pour ACTE et HELIOS, alors que l’outil CG 56/MEGALIS l’a été sur les marchés publics.

SUJET :	GROUPE DE TRAVAIL COLLABORATIF PASTELL	RÉDACTEUR :	ADULLACT – PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE RÉUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	17 NOVEMBRE 2016	DATE DIFFUSION :	13 DÉCEMBRE 2016

9. DEMANDES D'ÉVOLUTION ET DISCUSSIONS

Nous détaillons ici les demandes d'évolution des utilisateurs présents, discutées en séance.

9.1. DEMANDES RELEVÉES PENDANT LES DISCUSSIONS

- Possibilité de créer des droits administrateurs par module (un admin sur un seul module)
- Nécessité d'un GTC I-PARAPHEUR en 2017
- Ajouter le nom du fournisseur dans le flux "facture chorus pro"
- Publier les documents techniques sur la forge
- Nouvelle documentation sur la nouvelle API
- Nouvelle documentation sur le connecteur "SEDA NG"

9.2. DEMANDES EXPLICITES

- MEGALIS Partie 1 :
 - ACTES : pouvoir utiliser un seul certificat dans deux collectivités distinctes (ce sera possible en V2)
 - PES : possibilité d'identifier clairement l'acquittement positif/négatif de la trésorerie (pastille rouge/verte) d'un flux sans devoir ouvrir le détail du document (ce sera possible en V2)
 - PES : MAJ et disponibilité de Libersign V2 et XEMELIOS pour PASTELL (ce sera possible en V2 sauf pour XEMELIOS)
 - ARCHIVAGE : lancement de l'archivage d'un flux même si celui-ci est présent avant la mise en place du connecteur d'archive. Ce point est déjà disponible.
- MEGALIS Partie 2
 - ACTES :
 - Avoir une alerte en cas d'observation de la Préfecture. À l'heure actuelle il faut rouvrir chaque acte, ce qui est un processus lourd. (NB : vote CDG 59 pour ajouter une notification dans PASTELL)
 - Avoir la récupération par lot des actes tamponnés et les enregistrer (NB : vote CDG 85 et CDG 59)
 - Meilleure gestion des transformations doc vers pdf ou exclure cette possibilité ou informer des risques d'erreurs. Il faut donc améliorer ce CLOUDOO. ADULLACT PROJET va voir si des améliorations sont possibles dans CLOUDOO.

SUJET :	GROUPE DE TRAVAIL COLLABORATIF PASTELL	RÉDACTEUR :	ADULLACT – PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE RÉUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	17 NOVEMBRE 2016	DATE DIFFUSION :	13 DÉCEMBRE 2016

- Accepter un plus large échantillon de documents de type PDF, problème de « tampon » absent
 - NOTIFICATION : amélioration de l'administration des notifications par utilisateur, dans le cadre des comptes Super Admin. Contextualiser les choix de services et collectivités filles en fonction de la collectivité sur laquelle on souhaite mettre la notification.
 - ERGONOMIE : Traitement par lot plus ergonomique attendu (problème de sélection en raison de la pagination, des filtres ...)
 - ERGONOMIE : Pouvoir utiliser les champs select d'auto complétion avec arborescence (exemple : services qui ont le même nom d'une collectivité à l'autre, comme le service « finance »). Un contournement possible consiste à renommer les services à base de noms génériques.
 - ERGONOMIE : affichage de la table de résultats avec pagination, plus de colonnes affichées. Mode HTML5.
- CDG59
 - Visionneuse XEMELIOS, avec obligation de visualiser ce que je vais signer. ADULLACT PROJET explique que XEMELIOS n'est plus maintenu, car ils ne souhaitent pas que PASTELL fasse de la concurrence à I-PARAPHEUR qui le fait déjà.
 - Recherche: pouvoir filtrer par login/personne
 - Flux convocation/mail sécurisé : besoin pour la personne notifiée de répondre avec un commentaire et une pièce jointe. Ce point est à spécifier par le CDG 59
 - Prévoir d'exploiter le même module mail sécurisé avec une case à cocher "réponse possible"
 - Si les utilisateurs n'ont pas encore de RGS** : il est nécessaire de pouvoir en faire la liste afin de leur proposer un RGS**. Pascal Kuczynski précise que ce n'est pas un besoin générique PASTELL, mais un besoin ponctuel le temps de migrer sur les RGS**
 - ADULLACT PROJET propose un script spécifique et hors PASTELL pour répondre à ce besoin spécifique.
 - Possibilité de SSO avec SAML ? Les CAS, openid sont disponibles
 - Le CDG 59 a besoin d'un SSO capable de supporter les certificats (cf AUTHENTIK)

SUJET :	GROUPE DE TRAVAIL COLLABORATIF PASTELL	RÉDACTEUR :	ADULLACT – PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE RÉUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	17 NOVEMBRE 2016	DATE DIFFUSION :	13 DÉCEMBRE 2016

10. ANNEXE

10.1. DÉMONSTRATION PASTELL V 2.0.0



Pastell

Groupe de travail collaboratif
Adullact

17/11/2016



SUJET :	GRUPE DE TRAVAIL COLLABORATIF PASTELL	RÉDACTEUR :	ADULLACT – PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE RÉUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	17 NOVEMBRE 2016	DATE DIFFUSION :	13 DÉCEMBRE 2016



Sommaire



- Présentation Pastell v2.0.0
- Calendrier des sorties de version
- Démonstration Pastell v2.0.0
- Focus Chorus Pro
- Focus Bordereau SEDA « new generation »



Historique



- Dernière branche : 1.4 (sortie janvier 2016)
 - ♦ 1.4.1 – 04/01/2016
 - ♦ [...]
 - ♦ 1.4.6 – 22/04/2016
 - ♦ 1.4.7 – 21/07/2016
- Les patchs contiennent :
 - ♦ Essentiellement des bug-fix mineurs
 - ♦ Des améliorations fonctionnelles du coeur pour Chorus Pro
- Pas de version 1.4.8 prévue

SUJET :	GRUPE DE TRAVAIL COLLABORATIF PASTELL	RÉDACTEUR :	ADULLACT – PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE RÉUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	17 NOVEMBRE 2016	DATE DIFFUSION :	13 DÉCEMBRE 2016

Développements compatibles V1.4.7

- Flux et connecteur Chorus Pro
- Connecteur Bordereau SEDA « NG »
- Intégration de Libersign V2
- Télétransmission direct sur S2low avec certificat RGS** (cas des certificats partagés)

Développements V2

- Amélioration de l'ergonomie (voir démo)
 - ♦ Navigation simplifiée entre l'administration, la vue des documents, le journal
 - ♦ Menu de gauche contextuel
 - ♦ Navigation entité fille plus logique
 - ♦ Upload simultané de fichiers multiples
 - ♦ Affichage du statut d'un acquittement PES

SUJET :	GRUPE DE TRAVAIL COLLABORATIF PASTELL	RÉDACTEUR :	ADULLACT – PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE RÉUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	17 NOVEMBRE 2016	DATE DIFFUSION :	13 DÉCEMBRE 2016



Développements V2



- Amélioration mineure :
 - ✦ Export de la liste des entités en CSV
 - ✦ Liste des collectivité : affichage des collectivité active en premier



Développements V2



- Amélioration de la sécurité:
 - ✦ Modification de la fonction de conservation des mots de passe
 - ✦ Parade contre les attaques XSRF (modification de tous les formulaires)
 - ✦ Sécurisation des accès via i-frame

SUJET :	GRUPE DE TRAVAIL COLLABORATIF PASTELL	RÉDACTEUR :	ADULLACT – PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE RÉUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	17 NOVEMBRE 2016	DATE DIFFUSION :	13 DÉCEMBRE 2016



Développements V2



- « Ménage »:
 - ✦ Passage complet en UTF-8 (base, code et workspace)
 - ✦ Renommage de clé (name => nom)
 - ✦ Suppression des cases GED/SAE dans la configuration des entités
 - ✦ Redesign complet de l'API Rest



Calendrier



- Libersign V2 => 01/12/2016
- Authentification RGS** sur S2low
 - ✦ S2low 2.6.0 (01/2017)
 - ✦ Pastell (01/2017)
- Pastell 2.0.0 => 03/2017
- EOL Pastell 1.4.X => 03/2018

SUJET :	GRUPE DE TRAVAIL COLLABORATIF PASTELL	RÉDACTEUR :	ADULLACT – PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE RÉUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	17 NOVEMBRE 2016	DATE DIFFUSION :	13 DÉCEMBRE 2016



Démonstration



- Navigation mère-fille
- Navigation admin/document/journal
- Menu gauche contextuel
- Upload multiple
- API Rest
- Export liste des entités en CSV



Focus Chorus Pro



- Flux « Facture Chorus Pro »
 - ✦ Récupération des factures sur Chorus Pro
 - ✦ Envoi i-Parapheur, GED, SAE
 - ✦ Mise à disposition GF (Coriolis, JVS, ...)
- Flux « Formulaire Pivot »
 - ✦ Création de fichier au format Chorus (CPP Pivot)
 - ✦ Intégration dans le flux « Facture Chorus Pro »
 - ✦ Utilisable via API ou outil de LAD/RAD

SUJET :	GRUPE DE TRAVAIL COLLABORATIF PASTELL	RÉDACTEUR :	ADULLACT – PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE RÉUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	17 NOVEMBRE 2016	DATE DIFFUSION :	13 DÉCEMBRE 2016



Focus SEDA NG



- Difficulté d'intégrer des profils SEDA dans Pastell
- Connecteur SEDA « Nouvelle génération »
- Intègre les fichiers du logiciel AGAPE
- Utilise les annotations d'Agape pour fournir des commande à Pastell
- Utilisé en production pour les profils PES et Actes standard Adullact Projet.

