



*Association des Développeurs et des Utilisateurs de Logiciels Libres
pour les Administrations et les Collectivités Territoriales*

GROUPE DE TRAVAIL COOPERATIF I-PARAPHEUR

COMPTE RENDU DE LA SEANCE DE TRAVAIL DU 12 MARS 2015 A PARIS CONSEIL GÉNÉRAL DE LA SEINE-SAINT-DENIS

SUJET :	GROUPE DE TRAVAIL COOPERATIF I-PARAPHEUR	REDACTEUR :	ADULLACT - PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE REUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	12 MARS 2015	DATE DIFFUSION :	06 AVRIL 2015

SUJET :	GRUPE DE TRAVAIL COOPERATIF I-PARAPHEUR	REDACTEUR :	ADULLACT - PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE REUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	12 MARS 2015	DATE DIFFUSION :	06 AVRIL 2015

SOMMAIRE

1.ORDRE DU JOUR.....	3
2.TABLETTES NUMÉRIQUES.....	3
3.ARCHITECTURE GLOBALE V4.....	4
4.LA VERSION 4.2.06 EN BREF.....	5
5.PRÉSENTATION DES POSSIBLES ÉVOLUTIONS & VOTES.....	7
5.1.LES "INCLASSABLES".....	7
5.2.LES ÉVOLUTIONS SUR LA FONCTION DE FILTRE.....	8
5.3.LES ÉVOLUTIONS SUR L'INTERFACE WEB UTILISATEUR.....	8
5.4.LES ÉVOLUTIONS RELATIVES AU TABLEAU DE BORD UTILISATEUR.....	9
5.5.LES ÉVOLUTIONS LIÉES AUX DOSSIERS EN FIN DE CIRCUIT ET PRÉ-ARCHIVAGE.....	10
5.6.LES ÉVOLUTIONS CONCERNANT LA SIGNATURE ÉLECTRONIQUE.....	10
5.7.LES ÉVOLUTIONS FONCTIONNELLES SUR LE MOTEUR I-PARAPHEUR.....	11
5.8.LES ÉVOLUTIONS SUR LA FONCTIONNALITÉ DE NOTIFICATION E-MAIL.....	12
5.9.LES ÉVOLUTIONS RELATIVES À L'ADMINISTRATION.....	12
6.CONCLUSION ET LEVÉE DE SÉANCE.....	13

SUJET :	GROUPE DE TRAVAIL COOPERATIF I-PARAPHEUR	REDACTEUR :	ADULLACT - PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE REUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	12 MARS 2015	DATE DIFFUSION :	06 AVRIL 2015

1. ORDRE DU JOUR

10h00 – 10h15 :	Accueil des participants, tour de table
10h15 – 10h20 :	Ordre du jour
10h20 – 11h30 :	Présentation état de l'art 4.2, points essentiels
11h30 – 12h30 :	Présentation évolutions 2015 incontournables (architecture, réglementaire)
12h30 – 13h30 :	Pause
13h30 – 14h30 :	Présentation et débat des autres points d'évolution pour la roadmap
14h30 – 15h00 :	Recueil des votes
15h00 – 16h00 :	Questions diverses et conclusion

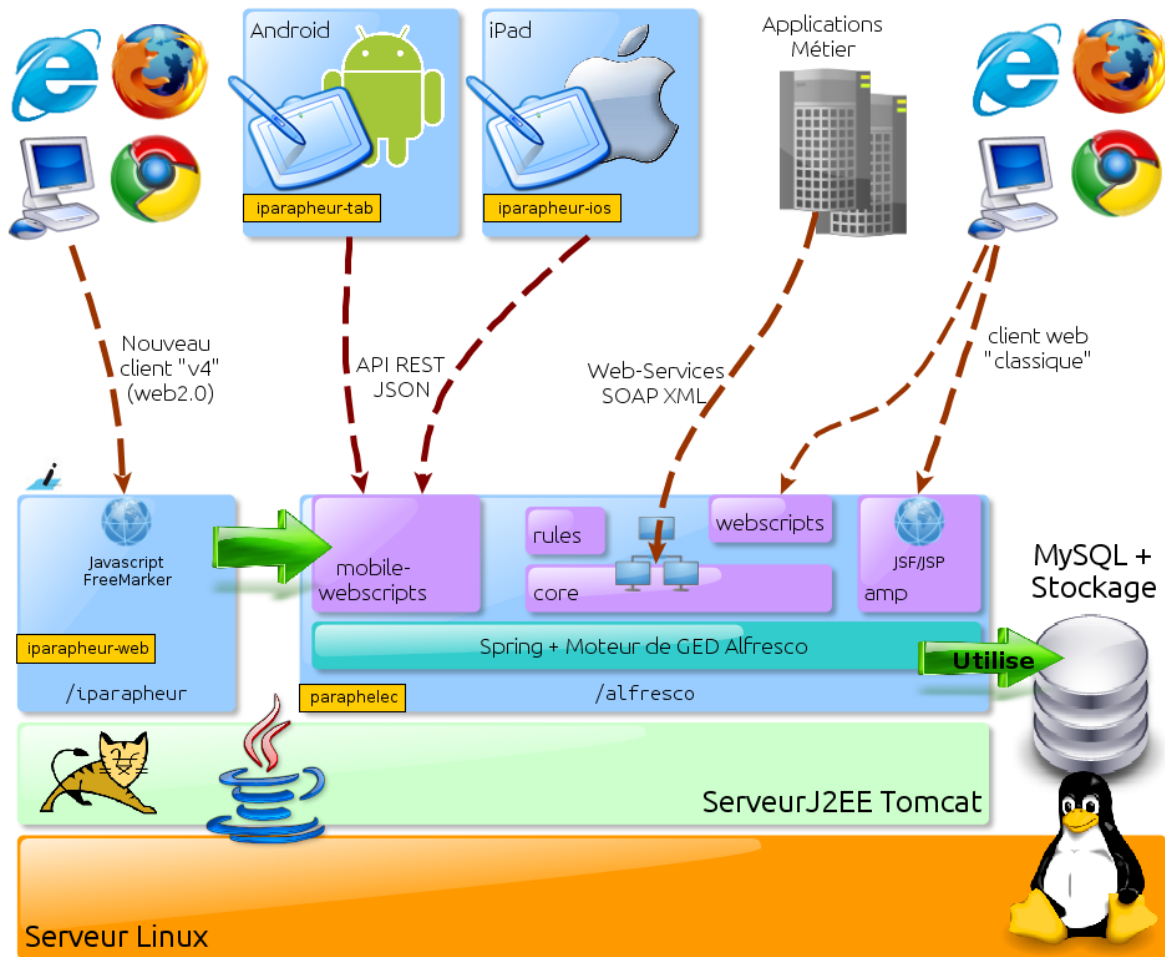
2. TABLETTES NUMÉRIQUES

Un bref rappel est exposé sur les possibilités offertes sur les tablettes numériques (Windows-Intel, Android, iOS).

Retour d'expérience : seul le Conseil Général de la Manche signe sur des tablettes Windows (DGS, DGA).

SUJET :	GRUPE DE TRAVAIL COOPERATIF I-PARAPHEUR	REDACTEUR :	ADULLACT - PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE REUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	12 MARS 2015	DATE DIFFUSION :	06 AVRIL 2015

3. ARCHITECTURE GLOBALE V4



Est présenté sur schéma ci-dessous l'architecture de l'application :

- Un composant "moteur i-Parapheur", contenant la logique métier :
 - s'appuie sur le socle (SDK) Alfresco Community v3.4.c
 - expose une librairie de WebServices SOAP pour applications métier (maintenue stable depuis 2008, v2.1.5)
 - expose une API de type REST pour les autres modules connexes (depuis v4.2)
 - depuis la v4.2, l'administration est possible depuis la nouvelle interface web : aussi l'ancienne interface historique (/alfresco, "v3") est maintenant déclarée dépréciée. L'ensemble des utilisateurs est invité à utiliser la nouvelle interface, car l'ancienne ne reçoit plus d'évolution fonctionnelle, et disparaîtra en v5.

SUJET :	GROUPE DE TRAVAIL COOPERATIF I-PARAPHEUR	REDACTEUR :	ADULLACT - PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE REUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	12 MARS 2015	DATE DIFFUSION :	06 AVRIL 2015

- Se connectent au "moteur i-Parapheur" :
 - un module de présentation "interface Web" à l'usage des navigateurs
 - deux applications natives pour tablettes numériques, publiées sur les kiosques d'application (Apple et Google).
- A noter un composant connexe souvent déployé : service de visionneuse Xémélios, pour le décodage et présentation Web de flux PESv2 (HELIOS)
- Tout le trafic de données entre postes utilisateurs (web, tablettes) et le serveur est filtré et chiffré (protocole HTTPS) avec un frontal dédié (NginX).

4. LA VERSION 4.2.06 EN BREF

C'est la dernière version en date, disponible au téléchargement sur le magasin.adullact.org , rubrique i-Parapheur.

L'objectif principal de la v4.2 est de simplifier l'IHM (utilisateur ET administrateur). Voici les principales nouveautés proposées :

- Tableau de bord davantage personnalisable (avec méta-données proposées par l'administrateur sur chaque bureau)
- Nouvelle API REST (provisionnement de masse)
- IHM administrateur : tout le paramétrage d'administration est maintenant simplifié et intégré.
- Ergonomie (technique) : nouveau moteur OpenSource AngularJS, plus solide ; il offre une meilleure compatibilité avec les vieux navigateurs, et est orienté "Responsive Design". Accessoirement, une quinzaine de thèmes graphiques sont disponibles, ainsi que l'accès à un catalogue en ligne de thèmes payants.
- Accès HTTPS généralisé : pour des raisons de sécurité, mais aussi pour supprimer les derniers messages JAVA anxigènes.
- Montée en charge :
 - une mécanique de file d'attente permet de rendre la navigation beaucoup plus réactive, en particulier sur les traitements par lot.
 - ce mécanisme de file d'attente permet également de lisser les pics de charge, et d'accueillir davantage d'utilisateurs.
 - notifications graphiques dynamiques par web-socket.

SUJET :	GRUPE DE TRAVAIL COOPERATIF I-PARAPHEUR	REDACTEUR :	ADULLACT - PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE REUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	12 MARS 2015	DATE DIFFUSION :	06 AVRIL 2015

- Outils "getDocParapheur/pushDocParapheur" : composants disponibles au téléchargement sur le magasin , rubrique i-Parapheur / clients Webservices
 - pushDocParapheur : permet la création de dossier en masse depuis un espace fichiers, utilisable en script (et analyses préalables)
 - getDocParapheur : permet la récupération / purge des dossiers en fin de circuit, et davantage. Techniquement, il permet en outre de diagnostiquer la bonne santé du point d'entrée Web-Services.
- Formats de signature électronique supportés : PAdES, CAdES, XAdES (permet la signature des PESv2 au niveau Bordereaux)
- Bilan de l'année 2014 - le positif et négatif :
 - bon accueil des utilisateurs, résout les soucis avec le plugin JAVA.
 - positif également : l'équipe a été renforcée et s'est structurée (ingénierie, support, consultants, formateurs)
 - mais "année du PESv2", forte demande et forte montée en charge des usages. Cela a révélé une anomalie critique sur le socle Alfresco, qu'il faut changer .

Une dernière itération v4.2.07 viendra apporter quelques correctifs suite aux tous derniers retours. Elle devrait être disponible fin avril ; ce sera la dernière version de la famille "4.2", sauf découverte de faille de sécurité.

La prochaine version va contenir les éléments suivants :

- Le reliquat des évolutions votées au GTC 2014 non encore intégrées en v4.2
- La migration obligatoire du socle Alfresco vers la version majeure stable supérieure (v4.2.f Community) --> i-Parapheur s'appellera donc V5.0
- Commandes spécifiques en sus (Conseil Général du Loir-et-Cher en association avec le Conseil Général du Loiret, ville de Bordeaux, e-Megalis), qui va apporter notamment :
 - Plusieurs documents réellement signables dans un même dossier
 - Un service d'attestation de signature (tiers valideur)
 - Le support de signature de type "cachet serveur" (notion introduite par le RGS v2, ainsi que le nouveau règlement européen e-IDAS)

A noter également : l'abandon du support de MS-IE8. Ce navigateur incompatible Web (score de 43/555 sur html5test.com) n'est plus supporté par Microsoft, mais également par Google, Facebook, Apple, Yahoo, Twitter. Ce navigateur n'est plus supporté par les technologies utilisées par i-Parapheur: Bootstrap , jQuery , AngularJS . Nous en avons besoin pour avancer.

SUJET :	GRUPE DE TRAVAIL COOPERATIF I-PARAPHEUR	REDACTEUR :	ADULLACT - PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE REUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	12 MARS 2015	DATE DIFFUSION :	06 AVRIL 2015

5. PRÉSENTATION DES POSSIBLES ÉVOLUTIONS & VOTES

Plus de 70 pistes d'évolutions sont présentées, regroupées par thèmes :

5.1. LES "INCLASSABLES"

- Une imprimante virtuelle pour i-Parapheur : c'est un peu comme la notion de "partager vers...." qu'on trouve dans les applications mobiles.
- Une extension pour LibreOffice/OpenOffice : pour créer un dossier directement depuis l'application bureautique.
- Le support du SSO NTLMv2 : en addition des capacités de SSO CAS et LemonLDAP::NG, il s'agit de pouvoir réutiliser la session authentifiée Microsoft ActiveDirectory dans le navigateur, pour être automatiquement authentifié dans i-Parapheur
- Pouvoir exploiter les annotations graphiques hors de l'application : à l'impression et vers les Web-Services
- Fonction de "transfert de visa", sur le même principe que la fonction de "transfert de dossier à signer" déjà existante. Le Conseil Général des Hautes-Alpes précise qu'il ne souhaite pas un transfert de visa, mais plutôt une demande d'avis/commentaire (pas de visa) à une tierce personne.
 - Il s'agit ici d'un simple changement de libellé "Valider" au lieu de "Viser"
 - L'étape ainsi ajoutée doit être mieux identifiée comme une "demande d'avis complémentaire" plutôt qu'une étape de visa sans rejet possible.
 - L'acteur ainsi sollicité doit mieux pouvoir marquer son désaccord éventuel : adapter l'ergonomie du panneau modal en conséquence.
- Améliorer l'affichage pour la fonction de "demande d'avis complémentaire", et faire apparaître les propriétaires du bureau ciblé.
- Gestion de la délégation (alias "suppléance" ou "absence") : pouvoir déléguer en fonction du type de dossier ; actuellement la suppléance est activée de façon globale. Il est exposé une idée de modélisation: e-Bourgogne suggère d'intégrer la notion de délégation dans les circuits plutôt qu'en module global.
 - Conséquence : adapter le modèle de données sur les templates de circuit
 - Attention , il faut garder la compatibilité ascendante

SUJET :	GROUPE DE TRAVAIL COOPERATIF I-PARAPHEUR	REDACTEUR :	ADULLACT - PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE REUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	12 MARS 2015	DATE DIFFUSION :	06 AVRIL 2015

- Pouvoir modifier le document à signer en cours de circuit : comme aux éditions précédentes, cette évolution est globalement rejetée par les participants. La métropole de Lille exprime qu'au contraire, le i-Parapheur garantit que le document principal n'a pas été modifié. Pascal Kuczynski précise qu'on différencie volontairement la phase d'élaboration et la phase de validation : phase élaboration <> phase validation - i-Parapheur est un pur outil de validation. Dans le cas de dossiers bureautiques, on peut imaginer que c'est la GED qui fait office d'outil d'élaboration. Bordeaux fait remarquer qu'il est dommage que l'interface "sympathique" du parapheur ne profite pas aux rédacteurs car l'IHM de la GED est bien moins plaisante.
- Mieux ordonner l'affichage des méta-données à la création de dossier : soit par ordre alphabétique, soit ordonné spécifiquement selon paramétrage effectué au niveau de la définition du sous-type.
- Revoir la notion de "lecteur de dossier" vis-à-vis du droit de remords : aujourd'hui la notion de lecture est portée par l'étape, ce qui gênerait les acteurs intervenant dans plusieurs étapes d'un même circuit de validation.
- Prévoir un e-mail de contact à l'attention des administrateurs et utilisateurs de l'application, pour diffuser des informations ("avis de nouvelle version", "planification d'interruption de service pour maintenance", etc.). Attention, il y a 2 types de multi-collectivités : multi-tenants vs config i-Parapheur. L'idée consiste à prévenir tous les admins dans les 2 modes.
 - deux natures d'email possibles : email aux administrateurs + admins fonctionnels, ou email à tous les utilisateurs

5.2. LES ÉVOLUTIONS SUR LA FONCTION DE FILTRE

- Ajouter des critères de filtres tels que "signés" "transmis TdT" "à signer" "à traiter" "à télétransmettre" : on ajoute des filtres sur les actions & statuts. La ville de Bordeaux prévient que cela fera beaucoup de filtres. eBourgogne propose 2 listes de filtres : statuts / action
 - NB : au niveau design d'IHM ça veut dire qu'il faut ajouter des éléments montrant l'aspect mutuellement exclusif de ces listes
- Ajouter un critère de date : on ne peut filtrer que sur la date de création, il s'agirait de pouvoir filtrer sur la date de signature, et/ou de télétransmission.
- Faire apparaître un dossier traité par un suppléant dans les résultats des dossiers traités du suppléant.
- Améliorer pour les secrétaires : actuellement le secrétaire d'un bureau suppléant ne voit pas les dossiers en délégation (à traiter en délégation par son patron). Il est fait remarquer que la gestion par secrétaire n'est que rarement utilisée à ce jour.

5.3. LES ÉVOLUTIONS SUR L'INTERFACE WEB UTILISATEUR

- Améliorer le rafraîchissement automatique des compteurs, pour que celui des dossiers "en retard" soit également pris en compte

SUJET :	GRUPE DE TRAVAIL COOPERATIF I-PARAPHEUR	REDACTEUR :	ADULLACT - PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE REUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	12 MARS 2015	DATE DIFFUSION :	06 AVRIL 2015

- Améliorer la gestion du séparateur 'décimal' dans les méta-données : "point" vs. "virgule". En France le séparateur est la virgule (loi Toubon). Il faudrait accepter les deux syntaxes ? Le Conseil Général de la Drôme précise que la plupart des applications autorisent déjà le point anglais à la place de la virgule française.
- Revenir sur la notion de "nom de dossier unique" : il est pratique pour les cas d'usages où le nom de dossier dispose d'une nomenclature avec garantie d'unicité, de retrouver cela dans l'application. Et que i-Parapheur ajoute un contrôle de non-doublon...
- En création de dossier, pouvoir ajouter une signature électronique préalable dès le formulaire. Actuellement, cette action marginale n'est possible que sur la visualisation du brouillon, avant émission.
- En création de dossier, pouvoir ajouter plusieurs signatures préalables. Actuellement, une seule signature est possible.
- Sur l'ajout de document, contrôler la longueur du nom du fichier (limiter à un maximum). Il y a discussion sur qui porte la responsabilité de ce problème : la limitation vient de la réglementation PES ; c'est l'application GF qui devrait faire cela. Si on intervient sur le parapheur ça ne peut être que complètement générique (pas dédié au PES).
- Normaliser le nom des fichiers de signature électronique. e-Megalis indique que si la signature PAdES permet la co-signature, pas de problème pour appliquer PAdES et ce ticket devient obsolète.
- Pouvoir sélectionner (à fins de copier/coller) le contenu d'annotation privée. Soit en figeant l'espace de travail, soit par ajout d'un bouton "copier" sur le visuel de post-it.
- Donner au secrétaire l'information sur le nombre de dossiers en retard ou à traiter de son patron. L'évolution est offerte par Adullact-Projet (0,5 jours). Merci M. Kuczynski.
- Enrichir le système d'annotations graphiques, avec surlignage, dessin libre,...

5.4. LES ÉVOLUTIONS RELATIVES AU TABLEAU DE BORD UTILISATEUR

- Ajouter une mention "en consultation par..." sur un dossier. L'idée est pouvoir indiquer qu'un acteur est en cours d'instruction. Cet indicateur n'est pas bloquant pour les autres acteurs propriétaires du bureau. Ce point a donné lieu à discussion.
- Pouvoir imprimer par lot, comme on peut rejeter par lot.
- Exporter format CSV le contenu du tableau de bord. Après personnalisation des colonnes, et filtrage idoine, pouvoir exploiter les données affichées en tableur : par exemple obtenir un listing des factures à traiter. Une discussion s'engage, Orvault demande plus d'exemples pour juger de la pertinence du ticket. Lille précise qu'une copie d'écran peut faire l'affaire.
- Affiner le tri des colonnes. Via le panneau de préférences utilisateur, ajouter un second critère de tri, par exemple: "bureau courant" + "bannette courante".

SUJET :	GRUPE DE TRAVAIL COOPERATIF I-PARAPHEUR	REDACTEUR :	ADULLACT - PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE REUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	12 MARS 2015	DATE DIFFUSION :	06 AVRIL 2015

- Pouvoir mettre de côté des dossiers pour signer ultérieurement en masse. Berrger-Levrault fait remarquer qu'on peut faire cela grâce à la colonne "visualiser", éventuellement afficher les métadonnées dans le tableau de bord, cliquer dessus pour la voir, la cocher, puis signer le groupe de dossiers signés. eBourgogne précise qu'on pourrait aussi marquer le dernier dossier ouvert. Ou bien, pouvoir "pousser dans un panier" les dossier qu'on souhaite signer, puis signer le panier.
- Un indicateur 'pastille' pour le nombre de dossiers en délégation. Le Conseil Général de la Seine-Saint-Denis demande de faire attention à la complexité du tableau de bord à force d'ajouter des "boutons" ! (ne pas oublier l'objectif principal de "simplicité" pour l'IHM utilisateur, n'en faisons pas un cockpit d'Airbus...)

5.5. LES ÉVOLUTIONS LIÉES AUX DOSSIERS EN FIN DE CIRCUIT ET PRÉ-ARCHIVAGE

- Ajouter un connecteur i-Parapheur vers le SAE as@lae
- Ajouter un connecteur de type CMIS pour verser les dossiers terminés en GED. Remarque : on peut déjà faire cela en getDocParapheur.
- Pouvoir définir une annotation publique/privée sur l'opération 'Archiver'
- Bénéficier de la recherche "plein texte" dans l'explorateur des pré-archives i-Parapheur
- Ajouter une colonne date de signature dans l'exportateur des pré-archives i-Parapheur

5.6. LES ÉVOLUTIONS CONCERNANT LA SIGNATURE ÉLECTRONIQUE

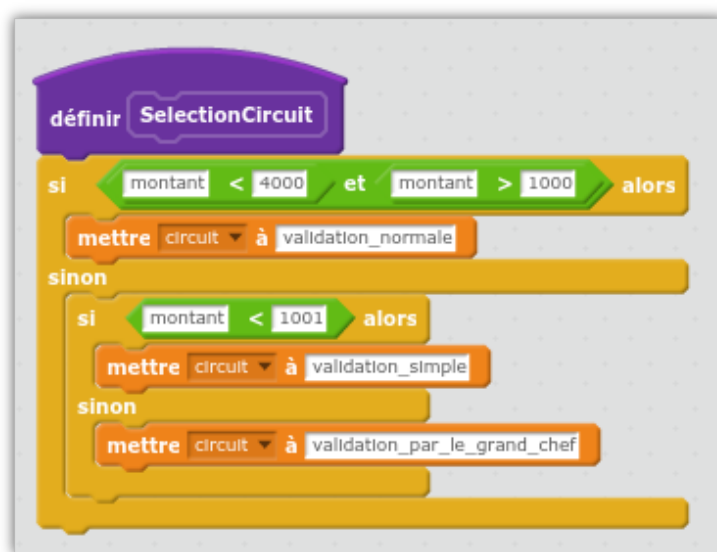
- Ajouter le support de XAdES-T , XAdES-A : profils complexes de signature XML.
- Permettre la signature pour invité, utilisateur externe (n'ayant pas de compte sur l'application). Lille métropole qui était demandeur a contourné le problème autrement !
- Ajouter le support du CAdES profil EPES.
- Changer la définition de typologie en proposant un format de signature "dédié PESv2"
- Ajouter la géolocalisation pour les profils de signature EPES (qui prévoient un champ code postal + ville)
- Pouvoir signer sur Apple Macbook, sur OSX avec des certificats RGS**. L'applet de signature ne fonctionne plus avec la dernière mise à jour 10.10 (Yosemite), qui a changé les couches basses de dialogue carte-à-puce...

SUJET :	GRUPE DE TRAVAIL COOPERATIF I-PARAPHEUR	REDACTEUR :	ADULLACT - PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE REUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	12 MARS 2015	DATE DIFFUSION :	06 AVRIL 2015

- Pouvoir outrepasser la mécanique actuelle de vérification de validité du certificat de signature. Après un exposé de Lille métropole, il est fait remarquer que si l'on outrepassé les contrôles de sécurité, le i-Parapheur n'aura plus aucune chance d'être accrédité RGS. Lille fait remarquer qu'il y a un contrôle à posteriori sur la signature des flux PES par la DGFIP ; il lui est répondu qu'il n'y a pas que des flux PES. Adullact Projet prévoit plutôt de mettre en place une mécanique de télédiffusion automatique des mises à jour d'applet de signature, comme est déjà télé-diffusée la politique de sécurité (validca) du frontal HTTPS.
- Avoir sur les actes signés l'image de signature ET le cartouche de TDT S²LOW. Pascal Kuczynski : attention, même si le i-Parapheur améliore la situation et permet d'afficher simplement un scan de signature via les meta-data, il faut revoir les interactions entre outils (Pastell, parapheur, S²LOW...) qui n'échangent pas ce niveau d'informations à ce jour.

5.7. LES ÉVOLUTIONS FONCTIONNELLES SUR LE MOTEUR I-PARAPHEUR

- Pouvoir tracer les opérations "envoi par email". Stéphane Vast : attention de ne pas perturber les informations de statuts transmises via les Web-Services aux applications métier ; il ne faut pas casser la compatibilité ascendante du contrat de Web-Services pour les connecteurs métier existants.
- Permettre de définir une date de péremption sur les modèles de circuits de validation, pour faciliter l'anticipation de changements organisationnels.
- Répartir les délais limites de validation le long d'un circuit de signature. Pascal Kuczynski : doit-on définir un nombre de jours par étape, ou bien définir une période (mode rétro-planning) par rapport à la date de signature ?
- Améliorer le script de sélection de circuit, à une modélisation plus graphique de la règle de gestion (intégration du moteur de Scratch <http://scratch.mit.edu/> par exemple). Pascal Kuczynski propose à Stéphane Vast d'ajouter l'image dans le document des votes.



SUJET :	GRUPE DE TRAVAIL COOPERATIF I-PARAPHEUR	REDACTEUR :	ADULLACT - PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE REUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	12 MARS 2015	DATE DIFFUSION :	06 AVRIL 2015

- Pouvoir paralléliser des étapes. Le Conseil Général de la Manche fait remarquer que ça serait très utile dans le cas où certains viseurs prennent trop de temps à signer: le "ET" permet d'éviter cela en réduisant le délai global de traitement. Bordeaux fait remarquer que l'évolution sur la répartition des délais limites - #18) permet de contourner ce problème dans ce cas précis.
- Avoir la notion d'étape variable, définie à la création par le rédacteur.
- Pouvoir étendre la notion de "chef de...", en ajoutant la notion "chef de l'émetteur..."
- WebServices, limiter l'import de documents au format XML s'il s'agit de création de dossier de type PES
- Ajouter une page web de diagnostic pour le connecteur WebServices

5.8. LES ÉVOLUTIONS SUR LA FONCTIONNALITÉ DE NOTIFICATION E-MAIL

- Pouvoir régler l'heure et les jours pour les emails de relance (cas des dossiers en retard), pour ne pas polluer pendant les week-ends.
- Pouvoir désactiver globalement l'envoi d'email
- Avoir plusieurs adresses e-mail (séparées par virgule), dans le champs de saisie (préférences utilisateur).
- Limiter le contenu de l'e-mail récapitulatif au "reste à faire".
 - Colombes explique que certains élus qui partagent un bureau mais ne l'utilisent que de façon exceptionnelle, alors que les notifications sont envoyées à tous. Faut-il que ce soit paramétrable en préférences utilisateur ?
 - Orvault confirme qu'il serait utile de pouvoir considérer seulement les dossier non traités.
 - Stéphane Vast : attention, certaines informations sont utiles et réclamées : événement de rejet par exemple. Est-ce bien raisonnable?
- Faire que les secrétaires reçoivent les mêmes notifications email que leur patron. Amiens convient que la notification sur plusieurs mails ferait l'affaire...

5.9. LES ÉVOLUTIONS RELATIVES À L'ADMINISTRATION

- Pouvoir annuler la dernière action d'un utilisateur sur un dossier. Il est fait remarquer que la signature électronique est "non répudiable" : on ne peut donc pas revenir sur une signature ; le i-Parapheur doit se porter garant de cette non répudiation. Rappel : l'administrateur peut toujours "effacer" un dossier si nécessaire.

SUJET :	GRUPE DE TRAVAIL COOPERATIF I-PARAPHEUR	REDACTEUR :	ADULLACT - PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	COMPTE RENDU DE REUNION	STATUT :	VALIDE
DATE :	12 MARS 2015	DATE DIFFUSION :	06 AVRIL 2015

- Pouvoir "désarchiver" un dossier.
- Pouvoir extraire (CSV, XML) la définition des modèles de circuits, et typologie
- Pouvoir associer un groupe d'utilisateurs à un bureau, plutôt que de devoir sélectionner les propriétaires un par un. Il est fait remarquer que mélanger les notions de "groupes" qui est une notion de droit est différent de la notion de "bureaux partagés". eMegalis reconnaît que ce n'est pas important.
- Pouvoir cloner un sous-type, comme on peut cloner un modèle de circuit.
- Pouvoir "faire avancer" un dossier d'une étape, dans l'écran de gestion des dossiers
- Calques :
 - Pouvoir choisir la police de caractères dans une liste pré-définie pour les éléments textuels
 - Ajouter un objet "scriptable" pour re matérialiser des éléments extraits de données structurées (fichier XML, etc.)
- Avoir plusieurs images scannées de signature par utilisateur. Lille nous explique que dans certains cas, l' élu souhaite pouvoir ajouter une image "mot de politesse" en plus de sa signature scannée. Suggestion : voir du côté des calques attachés aux sous-types.
- Pouvoir matérialiser l'ID unique de transaction préfecture pour les Actes
- Pouvoir masquer une méta-donnée à l'utilisateur : utilisée à la création de dossier, mais invisible lors de l'instruction.
- Permettre une méta-donnée "identifiant unique", construit par nomenclature paramétrée et auto-incrémentable
- Lors de la création d'une nouvelle méta-donnée, pouvoir y définir la liste des bureaux concernés.

6. CONCLUSION ET LEVÉE DE SÉANCE

Pascal Kuczynski rappelle que les votes sont recueillis jusqu'à fin mars, de même que la finalisation collaborative du compte-rendu sur le service "padullact".

Suite au recueil définitif des votes, les évolutions ainsi élues constitueront la roadmap pour la version 5.1 de i-Parapheur.