

Mise œuvre d'un Parapheur dans l'application Dossier

Digitech

Version 1.0, 06/01/2021

Sommaire

1. Introduction	4
2. Administration	5
2.1. Création d'une interface Parapheur	5
2.2. Création d'un connecteur	6
2.3. Création d'une interface	7
2.3.1. Paramétrage de l'interface	9
2.4. Droits complémentaires AIRS Dossier	10
2.5. Activation de la fonctionnalité Parapheur dans AIRS Dossier	10
3. AIRS Dossier	11
3.1. Scripts Groovy	11
3.1.1. Script d'initialisation	11
3.1.2. Scripts déclenchés sur une action	12
3.2. Paramétrage du nom du modèle et du circuit	13
3.2.1. Nom du modèle (niveau racine de l'arborescence du Parapheur)	13
3.2.2. Nom du circuit	13
3.2.3. Accès aux fonctions Parapheur	14

Table 1. Notes de suivi

Date	Version	Etat	Objet	Rédacteur	Valideur
06/01/2021	1.0	Validé	Document	Frédéric Gadaut	Nicolas Félix

1. Introduction

Ce document décrit comment interconnecter AIRS Dossier avec un Parapheur externe.

2. Administration

2.1. Création d'une interface **Parapheur**

Depuis l'application **adminAIRS**, veuillez créer un **type d'interface** **Parapheur**



Cette catégorie n'est disponible qu'en mode expert.

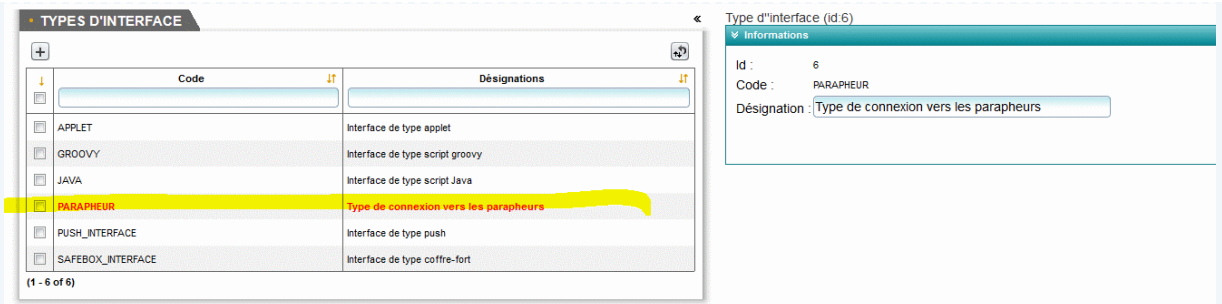
adminAIRS, *Types d'interface*

☒ Mode expert

▼ Général
Accueil
Paramètres
Suivi des performances
Outil de diagnostic
▼ Accès et sécurité
Applications
Utilisateurs
Délégations
Options d'application
Types d'organisation
Fonctions
Organisations
Droits unitaires
Rôles
Profil
Groupes
▼ AIRS
Champs
Types de contenu
Bases documentaires
Groupe de profils
Fichiers d'environnement
Listes d'autorité
Types de fichier primaire
Connecteurs
Types d'interface
Lexiques
Interfaces



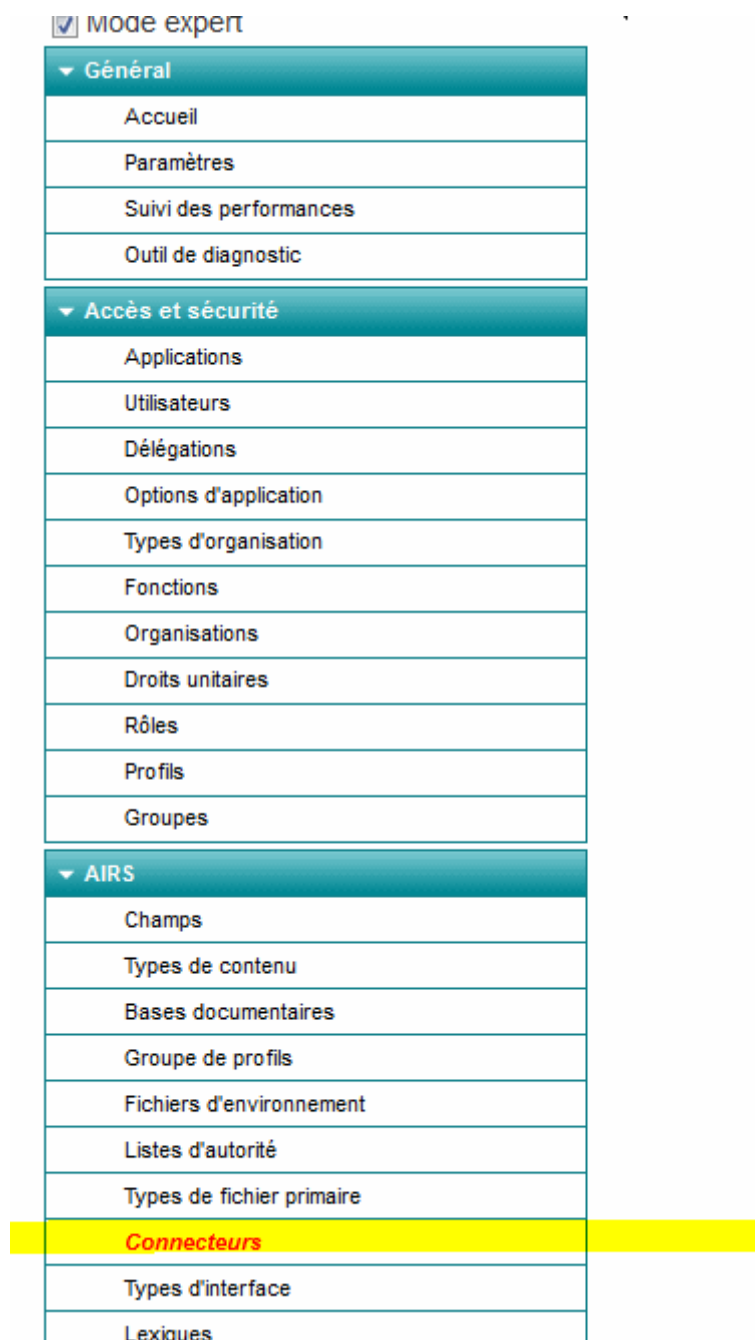
ATTENTION le code de cette interface doit être **PARAPHEUR**.



2.2. Création d'un connecteur

Toujours depuis l'application **adminAIRS**, veuillez créer un connecteur

adminAIRS, *Connecteurs*



ATTENTION les variables sont différents selon le parapheur utilisé.

adminAIRS, Connecteur

The screenshot shows the 'CONNECTEURS' section of the adminAIRS application. On the left, a list of connectors is displayed, with 'PARAPHEUR_SRCI' highlighted. On the right, the details for the selected connector (id:26) are shown in a form.

Connecteur (id:26)	
Informations	
Id :	26
Code :	PARAPHEUR_SRCI
Désignation :	Parapheur SRCI
Version :	2.0.4
Service : *	fr.digitech.connector.SrciSBConnector
Téléchargez script groovy	

Liste des services *connecteur* en fonction du parapheur externe :

- **SRCI**: **fr.digitech.connector.SrciSBConnector** (dernière version 2.0.9)
- **MT Software**: **fr.digitech.connector.mtsoftware.MTSoftwareConnector** (version 1.0.7)
- **Adullact**: **fr.digitech.connector.adullact.AdullactSBConnector** (version 2.0.3)
- **Pastell**: **fr.digitech.connector.sb.pastell.PastellSbConnector** (version 2.0.8)

2.3. Création d'une interface

Depuis l'application adminAIRS, sélectionnez le menu **Interfaces**

adminAIRS, Menu Interfaces

▼ Général
Accueil
Paramètres
Suivi des performances
Outil de diagnostic
▼ Accès et sécurité
Applications
Utilisateurs
Délégations
Options d'application
Types d'organisation
Fonctions
Organisations
Droits unitaires
Rôles
Profils
Groupes
▼ AIRS
Champs
Types de contenu
Bases documentaires
Groupe de profils
Fichiers d'environnement
Listes d'autorité
Types de fichier primaire
Connecteurs
Types d'interface
Lexiques
Interfaces
Terminaux(OS)
Outils

adminAIRS, Interfaces

INTERFACES		
Code	Application	Actif
APPLET_LPTWEB	Plateforme AIRS	TRUE
IPUSH_ANDROID	Plateforme AIRS	TRUE
IPUSH_APPLE	Plateforme AIRS	TRUE
IPUSH_BB	Plateforme AIRS	TRUE
ISAFEBOX_CC	Plateforme AIRS	TRUE
PARAPHEUR_SRCI	Plateforme AIRS	TRUE

Interface (id 6)

Informations

Id : 6

Code : PARAPHEUR_SRCI

Désignation : Interface parapheur SRCI

Type : PARAPHEUR

Connecteur : PARAPHEUR_SRCI

Application : Plateforme AIRS

Actif : ☒

Fréquence :

Date de début :

Date de fin :

Paramètres

- Type de l'interface : **PARAPHEUR**
- Connecteur de l'interface : Le connecteur créé **précédemment**.
- Application : Plateforme **AIRS**

2.3.1. Paramétrage de l'interface



Les paramètres **rouge** sont obligatoires

Table 2. Liste des paramètres d'interface

Paramètre	Type	Description
IN_DIRECTORY	Chaine	Répertoire d'export des dossiers du parapheur
OUT_DIRECTORY	Chaine	Répertoire de retour des dossiers du parapheur
HTTP_USERNAME	Chaine	Nom d'utilisateur déclaré pour le parapheur. (Fournis par le client)
HTTP_PASSWORD	Chaine	Password associé au nom d'utilisateur. (Fournis par le client)
ENDPOINT_ADDRESS	Chaine	Adresse de connexion aux services du parapheur (Fournis par l'éditeur du parapheur)
TRUSTSTORE_TYPE	Chaine	Type du truststore
TRUSTSTORE	Chaine	Chemin vers le truststore
TRUSTSTORE_PASSWORD	Chaine	Mot de passe pour le truststore
KEYSTORE_TYPE	Chaine	Type du keystore
KEYSTORE	Chaine	Chemin vers le keystore
KEYSTORE_PASSWORD	Chaine	Mot de passe pour le keystore
PROXY_URL	Chaine	Adresse du serveur proxy
PROXY_PORT	Chaine	Port du serveur proxy
CIRCUIT_NAME	Chaine	Nom du circuit dans le parapheur (Ce paramètre peut-être surchargé cf 7.2)
MODEL_NAME	Chaine	Nom du modèle (niveau racine de l'arborescence du parapheur) (Ce paramètre peut-être surchargé cf 7.1)
SESSION_TIMEOUT	Chaine	Timeout (en millisecondes) de la session
FILENAME_MAX_SIZE	Chaine	Nombre de caractères maximum du nom du fichier principal
SSL_MODE	Chaine	1 si mode SSL 0 sinon. Si 0 les paramètres concernant les keystore et truststore sont ignorés
ORGANISATION_ID	Chaine	Identifiant de l'organisation (Fournit par le client)
LIMIT_DATE	Chaine	Durée limite pour la validation
PARAPHEUR_CANCEL_MESSAGE	Chaine	Message d'annulation d'un dossier dans le parapheur

Paramètre	Type	Description
SIREN	Chaine	Numéro siren



Le script **param_interface_parapheur.sql** permet de créer tous ces paramètres.



Tous les paramètres listés ci-dessous ne sont évidemment pas nécessaires à tous les connecteurs.

2.4. Droits complémentaires AIRS Dossier

Les droits suivants doivent être associés à un profil d'utilisateur afin d'accéder aux actions correspondantes.

Table 3. Droits AIRS Dossier

Droit	Description
DOSSIERS_SB_SEND	AIRS Dossier: Droit d'envoyer des documents vers le parapheur
DOSSIERS_SB_RETRIEVE	AIRS Dossier: Droit de relever manuellement les documents du parapheur
DOSSIERS_SB_CANCEL	AIRS Dossier: Droit d'annuler les documents du parapheur
DOSSIERS_SB_SHOW_HISTO	AIRS Dossier: Droit de consulter l'historique du parapheur

2.5. Activation de la fonctionnalité Parapheur dans AIRS Dossier

Editer le fichier **config.properties** pour y définir les propriétés suivantes:

Table 4. Droits AIRS Dossier

Clé	Valeur	Description
signBook.enabled	true	Activation de la fonctionnalité Parapheur
signBook.autoRetrieve.folder.enabled	true	Activation de la relève automatique des documents
signBook.autoRetrieve.folder.JobInterval	1800000 (30 minutes)	Fréquence de la relève des documents dans le Parapheur (en ms, valeur par défaut 7200000, soit <u>2 heures</u>)



A partir de la version 7.2 de AIRS Dossier, ces paramètres peuvent être directement définis via l'application adminAIRS

3. AIRS Dossier

3.1. Scripts Groovy

3.1.1. Script d'initialisation

Ce script est appelé avant l'envoi d'un document vers le Parapheur.



Le code de ce script doit impérativement être **SBRuleScript** et de type **ConnectorPropertiesInitializer**.

Les données disponibles en entrée sont :

- **scriptLogger**: le **_logger** (Classe `org.slf4j.Logger`)
- **userContext**: le **_user context** (Classe `com.digitech.dossier.common.model.backend.UserCoreContext`)
- **document**: le **_document** **Airs** qui contient la pièce jointe envoyée vers le Parapheur. (Classe `com.digitech.dossier.common.model.backend.airs.IDocument`)
- **attachment**: la **_pièce jointe** envoyée vers le Parapheur. (Classe `com.digitech.dossier.common.model.backend.airs.IAttachment`)
- **flowModel**: le **_code du flux** auquel appartient le document (Classe `java.lang.String`)

Dans ce script, deux *maps* vont pouvoir être renseignées:

- Une map de propriétés qui vont permettre de modifier les valeurs par défaut de certaines informations utilisées pour l'envoi vers le Parapheur.
 - **DEPTH_0**: Nom du modèle: niveau racine de l'arborescence du Parapheur. (cf 7.1)
 - **DEPTH_1**: circuit de validation dans le paraheur (cf 7.2)
 - **external_folder.title**: Titre de l'envoi
 - **external_folder.external_id**: Identifiant de l'envoi. Valeur par défaut si non renseigné: **[ID du document AIRS][SIREN]**. La valeur [SIREN] est renseignée si elle est trouvée dans les paramètres de l'interface
 - **ADD_MARK_TO_PDF**: Ajout des **marques** sur la pièce jointe.

Les données renseignées peuvent être en dur, ou le nom d'un champ du document dans ce cas **MODEL_NAME=%[FIELD_CODE]%**

```
resultValue.getPropertiesMap().put(DossierExternalFolderConstants.EXTERNALFOLDER_TITLE,
"%N_CHRONO%")
```

- Et une map de **Metadatas**, ces informations sont transmises directement au Parapheur.

```
resultValue.getMetadatasMap().put(MetadataConstant.OBJECT, "%C_OBJET%")
```

3.1.2. Scripts déclenchés sur une action

Des scripts peuvent être appelés avant ou après une action liée au **Parapheur**. La configuration des appels se fait via le **adminAIRS**, dans la section **Gestion des actions déclenchables** de la configuration des vues.

The screenshot shows a 'Créer' (Create) dialog box with a teal header and a close button. It contains two sections: 'Général' (General) and 'Restrictions' (Restrictions). In the 'Général' section, there are four fields: 'ID*' with the value 'BeforeOnSendToSB', 'Action' with a dropdown menu showing 'Envoyer vers le parapheur', 'Evènement' with a dropdown menu showing 'Avant', and 'Script' with a dropdown menu showing 'BeforeOnSendToSB'. A red asterisk and the text '* Champ obligatoire' (Mandatory field) are located below the 'Script' field. The 'Restrictions' section has two empty text input fields labeled 'Profil' and 'Droit'. At the bottom right of the dialog are two buttons: 'APPLIQUER' (Apply) and 'ANNULER' (Cancel).

En mode *édition*, l'on peut paramétrer l'appel à un script avant et après l'envoi d'un document vers le **Parapheur**.

Et en mode *consultation*, l'on peut paramétrer l'appel à un script après la réception de la validation ou le rejet du document dans le **Parapheur** et après l'annulation de la demande

3.2. Paramétrage du nom du modèle et du circuit

3.2.1. Nom du modèle (niveau racine de l'arborescence du Parapheur)

Le Nom du modèle est d'abord récupéré dans la *map* des propriétés issus du script groovy initialisation :

```
resultValue.getPropertiesMap().put(EnumDepth.DEPTH_0.name(), [MODEL_NAME]) // here set the model
```

[MODEL_NAME] peut être une valeur en dur, ou le nom d'un champ du document dans ce cas **MODEL_NAME=%[FIELD_CODE]%**.

Si la valeur n'a pas pu être récupérée dans cette *map*, alors on prend la valeur issue des paramètres de l'interface, dans la propriété **MODEL_NAME** : Cette valeur peut être une valeur en dur ou le nom d'un champ du document dans ce cas **MODEL_NAME**=%**[FIELD_CODE]**%

3.2.2. Nom du circuit

Le circuit de validation dans le **Parapheur** peut-être défini de différente manière:

1. Définir le nom d'une liste d'autorité qui contient les différentes valeurs possibles.

menu:adminAIRS[Gestionnaire de flux > Modifier le flux]




Gérer les types de contenu




Sélectionner le type de contenu




Code	Désignation
GF_TIERS	GF Tiers
GF_MOUVEMENT	GF Mouvement
GF_MARCHE	GF Marché
GF_PES	GF PES




Relations entre les types de contenu


Glisser déposer ici le type de contenu parent...

+    DOSSIER_EXTERNE

+    COU_COURRIER_OUT

+    COU_COURRIER_IN

+    COU_REPONSE

Dans la partie où sont définis les type de contenu gérés par le flux, en cliquant sur l'icône , l'on peut choisir un champ de type liste d'autorité qui contient le circuit de validation pour le **Parapheur**:

Circuit de validation pour le parapheur

Sélection du champ contenant le circuit de validation pour le parapheur

Existe	Champs liste d'autorité
<input type="checkbox"/>	T_PRIORITE
<input type="checkbox"/>	T_TYPE
<input type="checkbox"/>	T_NATURE
<input type="checkbox"/>	T_ETAT_COURRIER
<input type="checkbox"/>	T_ETAT_VISA
<input checked="" type="checkbox"/>	CIRCUIT_SB

APPLIQUER ANNULER

Si ce paramétrage est effectué, alors une liste déroulante sera affichée dans l'onglet **Parapheur** pour choisir cette valeur:

FICHE COURRIER - EDITION

Contenu Pièce jointe (1) Lien (0) Historique (0) Commentaire (0) **Parapheur**

Sélectionnez le document principal à transmettre vers le parapheur DOC_432.pdf

Circuit Délibérations

Délib2

Délibérations

2. Renseigner le nom du circuit via le script initialisation

```
resultValue.getPropertiesMap().put(EnumDepth.DEPTH_1.name(), CIRCUIT_NAME) // here set the nature
```

CIRCUIT_NAME peut être une valeur en dur, ou contenir le nom d'un champ du document dans ce cas **CIRCUIT_NAME=%[FIELD_CODE]%**

3. Récupération du nom du circuit dans les paramètres de l'interface

La valeur est récupérée dans la propriétés **CIRCUIT_NAME** : la valeur peut être une valeur en dur ou contenir le nom d'un champ du document dans ce cas **CIRCUIT_NAME=%[FIELD_CODE]%**

3.2.3. Accès aux fonctions Parapheur

L'accès aux fonctions **Parapheur** se fait depuis la vue **document**:

En plus du droit **DOSSIERS_SB_SEND** que doit posséder l'utilisateur, l'envoi ne pourra être effectué que si le document est en mode **Edition**

FICHE COURRIER - EDITION

Contenu
Pièce jointe (3)
Lien (0)
Historique (3)
Commentaire (1)
Parapheur

Sélectionnez le document principal à transmettre vers le parapheur DOC_432.pdf Circuit Délibérations

Sélectionnez les documents annexes à transmettre vers le parapheur

<input type="checkbox"/>	Id	Intitulé	Type	Nom du fichier
<input type="checkbox"/>	2831	sfr-facture-B219-016195625	Courrier émis	sfr-facture-B219-016195625.pdf
<input type="checkbox"/>	2832	sticker_201905241429244336	Courrier émis	sticker_201905241429244336.pdf

2 élément(s)

Commentaires issus du parapheur

Commentaire	Date
Commentaire parapheur apposé par Admin DIGITECH le 20/11/2019 10:48:00 : Annotation posée sur le document depuis le parapheur	20 nov. 2019 10:48:09

1 élément(s)

Historique

Message	Acteur	Date
La demande de signature du document <DOC_432.pdf> a été annulée	ADMIN Administrateur	20 nov. 2019 10:49:42
Envoi du document <DOC_432.pdf> vers le parapheur dans le circuit <Délibérations>	ADMIN Administrateur	20 nov. 2019 10:46:49

2 élément(s)

L'opérateur devra choisir la pièce principale à signer:

Sélectionnez le document principal à transmettre vers le parapheur DOC_432.pdf

Le circuit de validation (en fonction du paramétrage mis en place)

Circuit Délibérations

Si le document contient plusieurs pièces jointes, l'opérateur pourra sélectionner celle qu'il souhaite joindre en annexe à la demande

Sélectionnez les documents annexes à transmettre vers le parapheur



<input type="checkbox"/>	Id	Intitulé	Type	Nom du fichier
<input type="checkbox"/>	2831	sfr-facture-B219-016195625	Courrier émis	sfr-facture-B219-016195625.pdf
<input type="checkbox"/>	2832	sticker_201905241429244336	Courrier émis	sticker_201905241429244336.pdf

2 élément(s)

Une fois tous les éléments obligatoires positionnés, le bouton  devient alors visible. Cliquez dessus pour envoyer le document vers le Parapheur.

FICHE COURRIER - CONSULTATION

Contenu Pièce jointe (1) Lien (0) Historique (2) Commentaire (1) **Parapheur**

Commentaires issus du parapheur

Commentaire	Date ↑↓
Commentaire parapheur apposé par Admin DIGITECH le 20/11/2019 10:48:00 : Annotation posée sur le document depuis le parapheur	20 nov. 2019 10:48:09

1 élément(s)

Historique

Message	Acteur	Date ↑↓
Envoi du document <DOC_432.pdf> vers le parapheur dans le circuit <Délibérations>	ADMIN Administrateur	20 nov. 2019 10:46:49

1 élément(s)

Une fois le document envoyé, la page se met à jour avec 2 nouveaux boutons :



-  : ce bouton va permettre d'interroger le Parapheur et de récupérer le document s'il a été signé et/ou récupérer son état et les commentaires qui ont pu y être ajoutés. Ce bouton n'est actif que si l'utilisateur a le droit **DOSSIERS_SB_RETRIEVE** et si le document est en consultation.

Tableau listant les commentaires fait sur le document depuis le Parapheur :

Commentaires issus du parapheur

Commentaire	Date ↑↓
Commentaire parapheur apposé par Admin DIGITECH le 20/11/2019 10:48:00 : Annotation posée sur le document depuis le parapheur	20 nov. 2019 10:48:09

1 élément(s)

-  : ce bouton va permettre d'annuler la demande de signature. Ce bouton n'est actif que si l'utilisateur a le droit **DOSSIERS_SB_CANCEL** et si le document est en consultation.

Si l'utilisateur a le droit **DOSSIERS_SB_SHOW_HISTO**, il aura également accès à l'historique des actions liées au parapheur.

