

# Mise œuvre d'un **Parapheur** dans l'application **Dossier**

Digitech

Version 1.0, 06/01/2021

# Sommaire

1. Introduction .....	2
2. Administration .....	3
2.1. Création d'une interface <b>Parapheur</b> .....	3
2.2. Création d'un connecteur .....	4
2.3. Création d'une interface .....	5
2.3.1. Paramétrage de l'interface .....	7
2.4. Droits complémentaires <b>Dossier</b> .....	8
2.5. Activation de la fonctionnalité <b>Parapheur</b> dans <b>Dossier</b> .....	8
3. <b>Dossier</b> .....	9
3.1. Scripts Groovy .....	9
3.1.1. Script d'initialisation .....	9
3.1.2. Scripts déclenchés sur une action .....	10
3.2. Paramétrage du nom du modèle et du circuit .....	11
3.2.1. Nom du modèle (niveau racine de l'arborescence du <b>Parapheur</b> ) .....	11
3.2.2. Nom du circuit .....	11
3.2.3. Accès aux fonctions <b>Parapheur</b> .....	12

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 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.

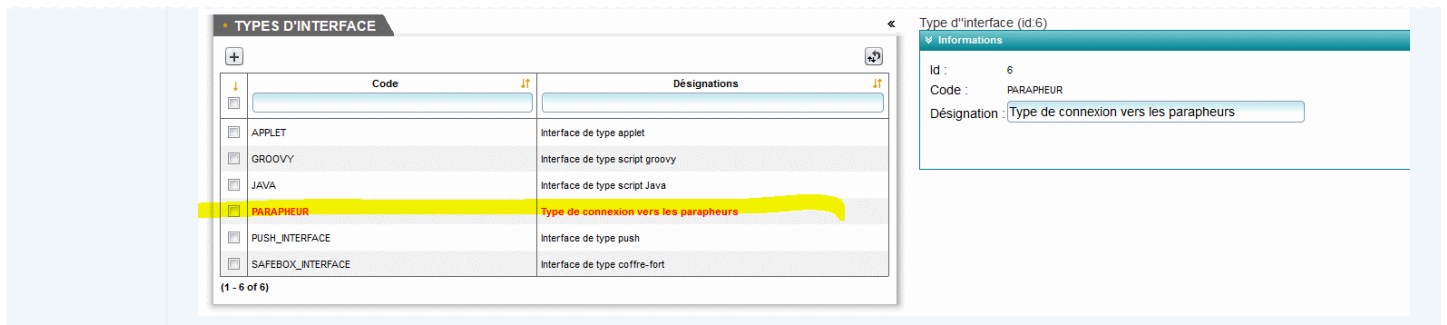
**adminAIRS**, *Types d'interface*

☒ 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
Profils
Groupes
▼ AIRS
Champs
Types de contenu
Bases documentaires
Groupe de profils
Fichiers d'environnement
Listes d'autorité
Types de fichier primaire
Connecteurs
<b>Types d'interface</b>
Lexiques
Interfaces



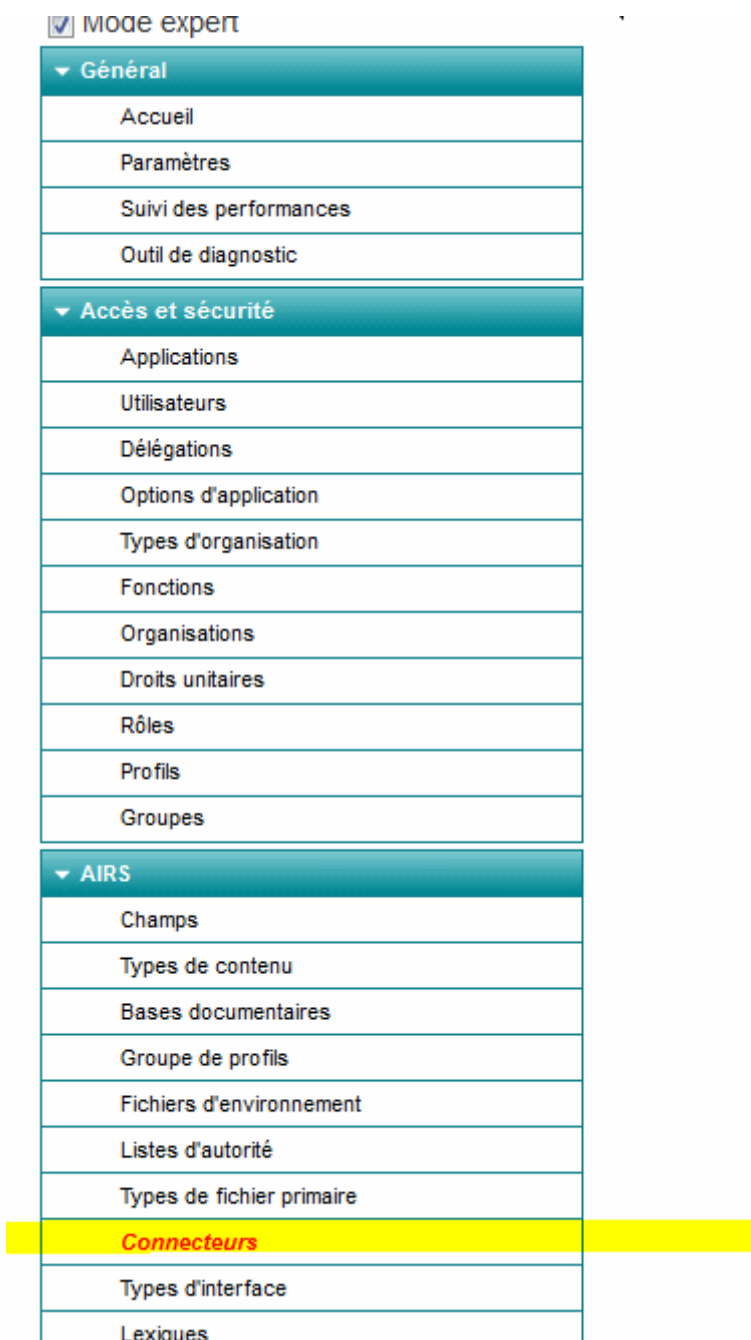
**ATTENTION** le code de cette interface doit être **PARAPHEUR**.



## 2.2. Création d'un connecteur

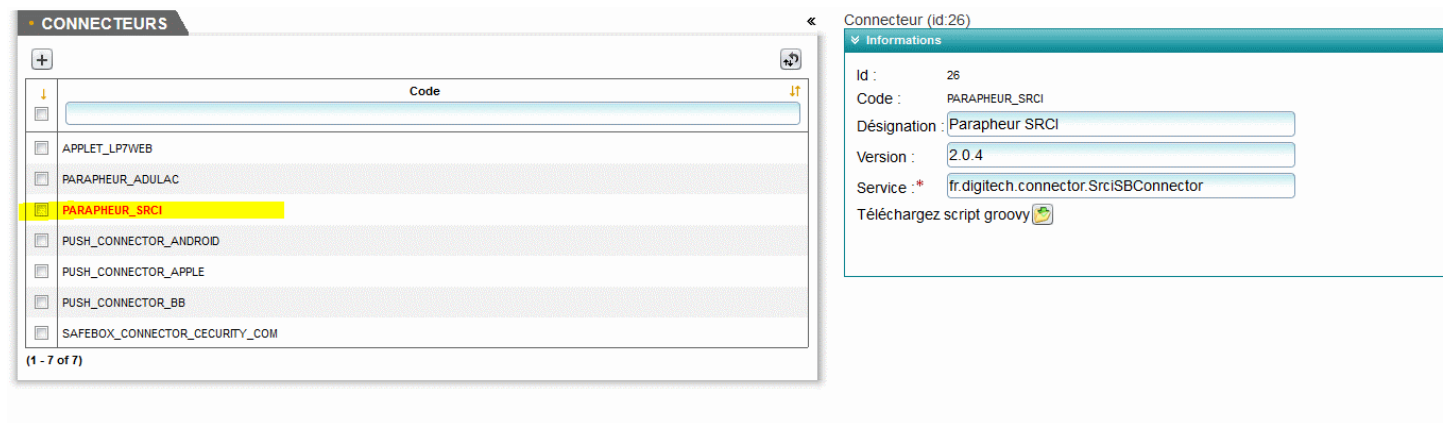
Toujours depuis l'application **adminAIRS**, veuillez créer un connecteur

**adminAIRS**, *Connecteurs*



**ATTENTION** les variables sont différents selon le parapheur utilisé.

## adminAIRS, Connecteur



**CONNECTEURS**

Code
APPLET_LP7WEB
PARAPHEUR_ADULAC
<b>PARAPHEUR_SRCI</b>
PUSH_CONNECTOR_ANDROID
PUSH_CONNECTOR_APPLE
PUSH_CONNECTOR_BB
SAFEBOX_CONNECTOR_CECURITY_COM

(1 - 7 of 7)

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

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

Table 3. Droits **Dossier**

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

## 2.5. Activation de la fonctionnalité **Parapheur** dans **Dossier**

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

Table 4. Droits **Dossier**

Clé	Valeur	Description
signBook.enabled	true	Activation de la fonctionnalité <b>Parapheur</b>
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 <b>Parapheur</b> (en ms, valeur par défaut <b>7200000</b> , soit <u>2 heures</u> )



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

## 3. 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**. (Class `com.digitech.dossier.common.model.backend.airs.IDocument`)
- **attachment**: la **\_pièce jointe** envoyée vers le **Parapheur**. (Class `com.digitech.dossier.common.model.backend.airs.IAttachment`)
- **flowModel**: le **\_code du flux** auquel appartient le document (Class `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.

**Créer**

**Général**

ID\* BeforeOnSendToSB

Action Envoyer vers le parapheur ▼

Evènement Avant ▼

Script BeforeOnSendToSB ▼

\* Champ obligatoire

**Restrictions**

Profil

Droit

APPLIQUER ANNULER

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.



