



**DESCRIPTION DOCUMENT**

<b>Auteur</b>	Antoine ISIDOR
<b>Objet</b>	Usages de l'application mobile pour Smartphones et Tablettes
<b>Référence</b>	MobiFlux
<b>Contact Technique</b>	Service SQP / Projets Antoine ISIDOR  Téléphone : +33(0)2.99.55.33.83 Télécopie : +33(0) 2.99.55.49.49 rfuric@cedricom.com

**HISTORIQUE DOCUMENT**

Date	Désignation	Version	Auteur
03/02/2017	Création	1.02	AIS
13/12/2017	Mise à jour et nouvelles fonctionnalités	1.03	AIS



# Table des matières

<b>1</b>	<b>PRESENTATION .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ACTIVATION DU COMPTE MOBILE .....</b>	<b>4</b>
2.1	APPAIRAGE DU PERIPHERIQUE MOBILE .....	4
2.1.1	<i>Déclaration de périphériques mobiles .....</i>	4
2.1.2	<i>Délai d'appairage .....</i>	5
2.1.3	<i>Suspension d'un périphérique mobile .....</i>	5
2.1.4	<i>Suppression d'un périphérique mobile .....</i>	5
2.2	GESTION DES DROITS D'ACCES AUX DONNEES.....	6
2.2.1	<i>Consultation des relevés de comptes .....</i>	6
2.2.2	<i>Consultation des dépôts en attente de validation.....</i>	7
<b>3</b>	<b>USAGES DE L'APPLICATION MOBILE .....</b>	<b>9</b>
3.1	INSTALLATION .....	9
3.2	CONNEXION.....	10
3.2.1	<i>Identification pour la connexion.....</i>	10
3.2.2	<i>Configuration.....</i>	11
3.2.3	<i>Déconnexion.....</i>	12
3.3	ACCUEIL.....	13
3.4	CONFIGURATION .....	14
3.5	SOLDE DES COMPTES .....	15
3.6	DEPOTS EN ATTENTE DE VALIDATION.....	17
3.6.1	<i>Consultation .....</i>	17
3.6.2	<i>Détail d'un dépôt à Signer.....</i>	19
3.6.3	<i>Détail d'un dépôt à Valider pour transfert .....</i>	21
3.6.4	<i>Commentaire associé à un dépôt .....</i>	22
3.6.5	<i>Pièces jointes à un dépôt.....</i>	23

# 1 Présentation

*Ce document a pour objectif de présenter les usages et écrans attendus de l'application Cedricom **MobiFlux**.*

*Deux approches sont donc proposées :*

- *Paramétrages de l'utilisateur en 'IHM abonné' pour activer son mobile et permettre la consultation des informations disponibles*
- *Usages de l'application mobile*
  - *Configuration de l'application*
  - *Connexion*
  - *Consultation des soldes et derniers mouvements des comptes*
  - *Validation des opérations en attente de signature et/ou de validation du transfert*

## 2 Activation du compte mobile

### 2.1 Appairage du périphérique mobile

#### 2.1.1 Déclaration de périphériques mobiles

La déclaration d'un périphérique mobile se fait sur la page des préférences d'un compte utilisateur.

The screenshot shows the 'Mes préférences' page in the Cedricom user interface. The page has a sidebar with navigation options: Gestion ordres, SEPAmail, Restitution, Trésorerie, Entités, Abonnement, and Boîtes à outils. The main content area is titled 'Mes préférences' and includes a 'Modifier le Mot de Passe' link. Below this, there are tabs for 'Détail', 'Préférences', and 'Périphériques'. The 'Périphériques' tab is active, showing a form to 'Ajouter un périphérique' with fields for 'Libellé' and 'Etat' (set to 'En attente d'activation'). Below the form is a table listing existing devices.

Libellé	Uuid	Etat	Date d'activation	Actions
new phone		En attente d'activation		
htc_baptiste	d6b02cf79a6c1855	Activé	12/10/2016 14:45	
Sony_Experia	b9a12d26f5f1c547	Activé	13/10/2016 08:58	
Huawei_Pro_Cedricom_CSCB	ed4a07c67c6420e7	Activé	13/10/2016 12:03	
Samsung_GalaxyS4_SylvieB	a892b5bde4162e94	Suspendu	14/10/2016 14:32	
Nexus5_SamrtPerso_Cath	dc070b634edf0163	Suspendu	29/11/2016 12:26	
Huawei_Perso_SylvieL	81c92459748611bc	Suspendu	12/01/2017 14:46	

At the bottom of the page, there is a footer with the text: © 2017 CEDRICOM SAS | CONTACT SUPPORT TECHNIQUE | CONDITIONS GENERALES D'UTILISATION

On ne peut créer qu'un seul périphérique à la fois, ce dernier se trouvant alors en attente d'appairage.

Tant qu'un périphérique est en attente d'appairage, son statut est 'En attente d'activation' et on ne peut pas en déclarer un autre.

Lorsque que la procédure d'appairage est bien respectée, le périphérique passe au statut 'Activé' et on retrouve la possibilité d'appairer un nouveau périphérique mobile. Suivant ce

principe, il n'y a pas de limitation sur le nombre de périphériques appairables avec un compte utilisateur.

### 2.1.2 Délai d'appairage

Pour assurer la sécurité de la plateforme Sycomore, ainsi que l'accès à des données utilisateur confidentielles à partir d'un périphérique mobile, la première connexion à l'application est soumise à un délai d'appairage de 20 minutes (paramétrage niveau plateforme).

Dès la déclaration du périphérique dans les préférences utilisateur, le temps pour appairer le périphérique est comptabilisé. Au-delà de ce délai, toute tentative de connexion sera refusée. Il faudra alors supprimer la déclaration précédente et en créer une nouvelle.

L'appairage prend en compte les données de connexion de l'utilisateur (mail et pass), ainsi qu'un identifiant unique (uuid) extrait du mobile lui-même par l'application. Cet identifiant sera d'ailleurs enregistré sur le compte utilisateur côté Sycomore pour vérifier toutes les connexions suivantes.

Le processus d'appairage est donc uniquement réalisé à la première connexion d'un nouveau périphérique et permettra d'assurer l'authentification du périphérique vis-à-vis du compte utilisateur pour toutes les tentatives de connexion suivantes.

### 2.1.3 Suspension d'un périphérique mobile

Un périphérique mobile déjà appairé peut être suspendu. Son statut passe alors à 'Suspendu'. Cette option est disponible sur le symbole 'loupe' de la colonne 'Actions' dans la partie droite du tableau présentant les périphériques associés au compte utilisateur.

Dès lors qu'un périphérique est suspendu, toutes les connexions suivantes à partir du mobile concerné seront refusées.

L'intérêt est ici de pouvoir aussi réactiver le périphérique, ce qui autorisera de nouveau les connexions via le mobile concerné.

### 2.1.4 Suppression d'un périphérique mobile

On peut supprimer un périphérique déjà appairé. Cette option est disponible sur le symbole 'loupe' de la colonne 'Actions' dans la partie droite du tableau présentant les périphériques associés au compte utilisateur.

Dès lors qu'un périphérique est supprimé, toute tentative de connexion à partir du mobile concerné se trouvera alors refusée.

Si on souhaite de nouveau pouvoir se connecter avec le mobile concerné, il faudra alors le ré-appairer.

## 2.2 Gestion des droits d'accès aux données

### 2.2.1 Consultation des relevés de comptes

#### 2.2.1.1 Consultation du solde des comptes

Dès lors qu'un compte émetteur est déclaré dans une entité et que l'on a donné au minimum le **droit de consultation du solde** du compte pour l'utilisateur de l'abonnement Sycomore auquel on a appairé un périphérique mobile (habilitations de l'utilisateur sur les comptes), le dernier solde connu du compte concerné sera restitué dans l'application mobile, dans l'écran de consultation des soldes des comptes.

The screenshot shows the 'Habilitations compte' page in the Cedricom system. The user is logged in as 'Mr Antoine ISIDOR' with the subscription 'Apple-Inc'. The selected entity is 'Apple Test'. The account details are: Libellé: Compte Tests MobiFlux, Banque: Banque Tests Application Mobile Cedricom, BIC: CMBFR2BXXX, IBAN: FR76 1558 9299 0000 0000 0000 095.

The 'Habilitations utilisateurs' table is as follows:

Nom / Prénom	Habilitation compte	Notification	
	Gestion trésorerie	Seuil minimum ( EUR )	Seuil maximum ( EUR )
ISIDOR Antoine	Gestion du compte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Apple Testeur	Consultation des opérations	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Consultation du solde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GROSSET Baptiste	Gestion du compte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Aucune	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Buttons: Valider, Retour

Footer: © 2017 Cedricom SAS | Contact support technique | CONDITIONS GENERALES D'UTILISATION

Cela sous-entend donc que le compte doit avoir été alimenté par au moins un relevé ou avoir fait l'objet d'un ajustement manuel.

### 2.2.1.2 Consultation des opérations des comptes

Si on a donné au minimum le **droit de consultation des opérations** sur un compte pour l'utilisateur de l'abonnement Sycomore auquel on a appairé un périphérique mobile (habilitations de l'utilisateur sur les comptes), les **10 dernières opérations connues** sur ce compte seront restituées dans l'application mobile, dans l'écran de consultation des soldes des comptes, **en cliquant sur le compte concerné**.

## 2.2.2 Consultation des dépôts en attente de validation

### 2.2.2.1 Paramétrage du FQA

Les dépôts à afficher par l'application mobile pour validation, correspondent à des dépôts en attente de **'Signature'** et/ou de **'Validation du transfert'**.

Il est donc nécessaire d'activer les étapes correspondantes de la chaîne de validation (workflow) sur les FQA qui portent les flux à contrôler via un périphérique mobile.

Abonnement

Boîtes à outils

Mode vérification allégé des ordres :

Référence Externe : bc0fd184-5e8e-4fab-9397-8407625

**Plafonds**

Plafond remise :

Plafond opération :

Plafond cumulé :

Sur :  jours

**Destinataires**

Liste fermée de destinataires :

**Etapes de validation**

Validation interne :

Contrôle :

Signature interne :

Modification d'un dépôt avant signature :

Validation Transfert :

**Correspondant bancaire**

Civilité : Mr

Nom :

Prénom :

Fax :

Téléphone :

Email :

\* Champs Obligatoires.  
0 = Plafonds illimités

Valider Annuler

## 2.2.2.2 Habilitations de l'utilisateur

De fait, l'utilisateur doit disposer du droit de '**Signature Interne**' et/ou de '**Validation du transfert**' sur un dépôt qui est arrêté à une de ces étapes de la chaîne de validation, pour pouvoir y appliquer une action :

- Validation/Refus pour la Signature
- Validation/Report/Refus pour la Validation du transfert

Accueil portail Déconnexion  
Mr Antoine ISIDOR [Mes Préférences]  
Abonnement : ANTOINE

Entités Flux Qualifié Aller Habilitation

L'entité "CEDRICOM" est sélectionnée

**Habilitations FQA**

Flux qualifié Aller : **je fais du virement**  
Serveur transmission : **WEB**  
Transfert : **Virement SEPA (SCT)**

Habilitations des utilisateurs

Nom / Prénom	Habilitations FQA							
	Saisir ordre	Déposer ordre	Consulter ordre	Valider ordre	Contrôler ordre	Modifier ordre avant signature	Signer ordre	Valider transfert
ISIDOR Antoine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Interne	<input checked="" type="checkbox"/>				
dupond george	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aucun Droit	<input checked="" type="checkbox"/>
Tessier Elisabeth	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aucun Droit	<input type="checkbox"/>				
Bon Jean	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aucun Droit	<input type="checkbox"/>
Mage Roy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aucun Droit	<input type="checkbox"/>				

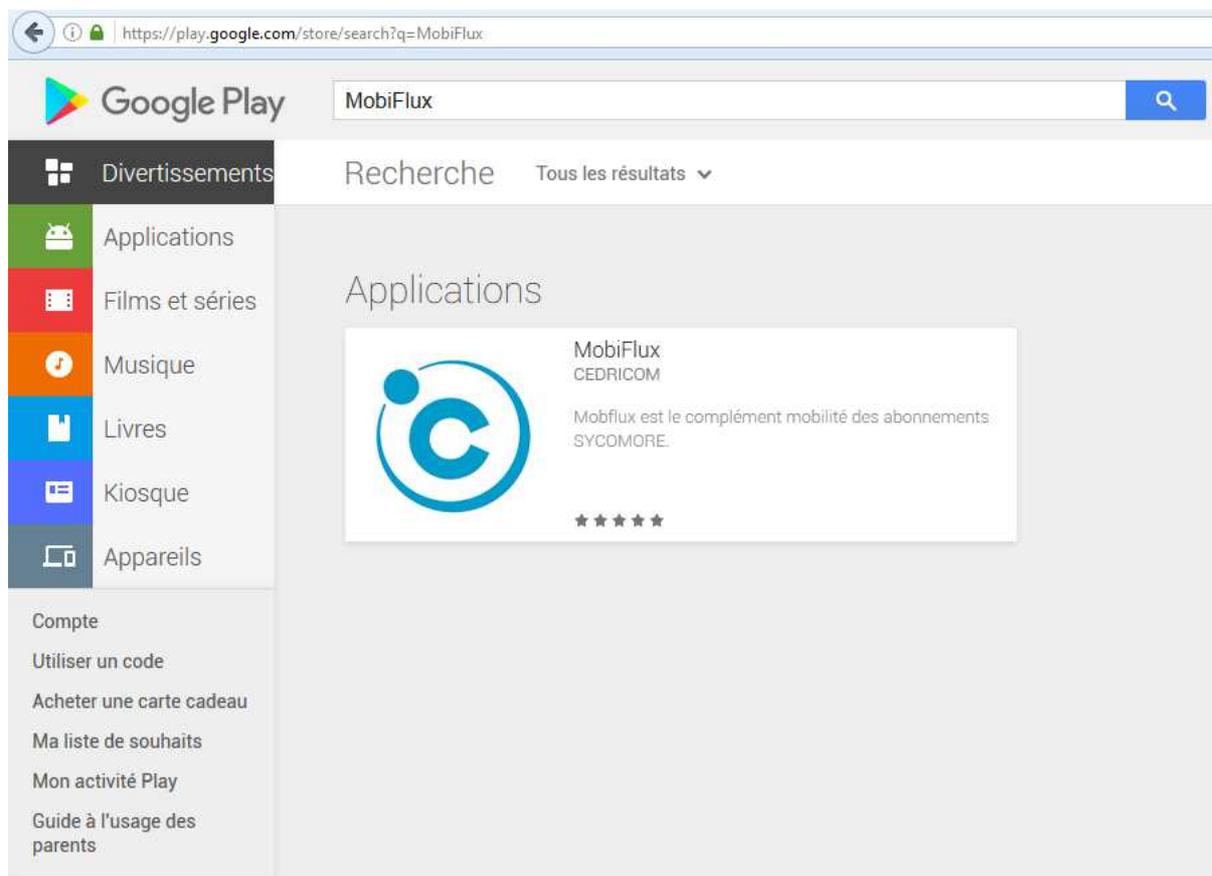
Valider Retour

## 3 Usages de l'application mobile

### 3.1 Installation

L'application **MobiFlux** est disponible sur Google Play Store : <https://play.google.com/store>

Téléchargeable à partir de la recherche sur les mots clefs 'MobiFlux' ou 'Cedricom'.



L'application est donc téléchargeable via l'application PlayStore sur les périphériques mobiles type smartphones et tablettes.

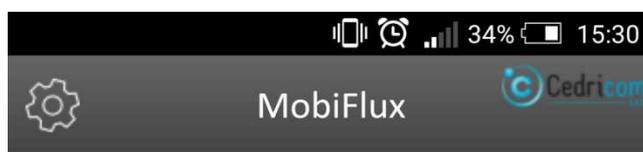
***Attention à la compatibilité du périphérique, qui doit supporter une version de son OS Android supérieure à la version 5. Pas de contrainte identifiée pour iOS d'Apple.***

## 3.2 Connexion

Au lancement de l'application MobiFlux, à partir des applications installées sur votre périphérique mobile, l'espace de connexion par identifiants privés est systématiquement présenté. Ce n'est qu'une fois passé cet espace de connexion que l'on accède à l'écran de présentation du menu principal de l'application.

### 3.2.1 Identification pour la connexion

Il s'agit des mêmes identifiants (mail, mot de passe) que ceux d'un compte utilisateur (Abonné) sur Sycomore. L'application mémorise le mail utilisateur de la dernière connexion réussie. C'est-à-dire que dès lors qu'une connexion a pu être établie, le mail identifiant l'utilisateur sera restitué pour les connexions suivantes, ce qui contraint l'utilisateur de l'application à ne saisir que son mot de passe.



Identifiant
<input type="text" value="aisidor@cedricom.com"/>
Mot de passe
<input type="password"/>
<input type="button" value="Connexion"/>

## 3.2.2 Configuration

Dès la page de connexion, une icône 'Roue dentée' placée dans le bandeau supérieur, à gauche (voir image précédente), permet d'accéder à l'espace de configuration de l'application.

L'application est chargée avec l'adresse de production de Sycomore par défaut :

<https://sycomore.cedricom.fr/sycomore/>

*Pour se connecter sur une autre instance de Sycomore, type EDI01 pour les démonstrations, il faut alors corriger l'URL saisie via cette interface (ex : <https://edi01.cedricom.fr/sycomore/>).*



### 3.2.3 Déconnexion

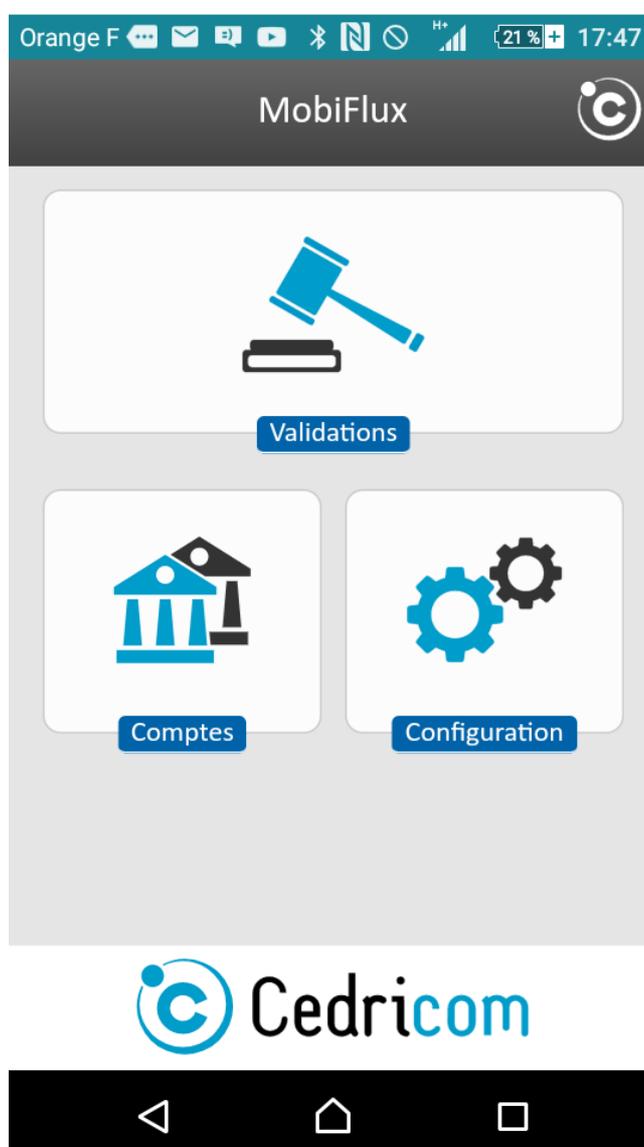
En cours d'utilisation de l'application, le menu principal présente un accès à l'espace de 'Configuration'.

C'est pour le moment dans cet espace que l'on trouve la possibilité de déconnecter volontairement l'accès utilisateur en cours (voir image précédente), entre le périphérique mobile utilisé et l'application SaaS Sycomore.

## 3.3 Accueil

Passé le portail de connexion, le menu principal de l'application présente les fonctionnalités suivantes :

- Accès aux derniers soldes connus des comptes émetteurs sur lesquels l'utilisateur connecté dispose du droit de 'consultation du solde' au minimum ;
  - o Possibilité d'afficher le détail des 10 derniers mouvements pour les comptes sur lesquels l'utilisateur dispose du droit de 'consultation des opérations' au minimum ;
- Accès aux dépôts en attente de signature et/ou de validation du transfert, rattachés aux flux qualifiés sur lesquels l'utilisateur connecté dispose des habilitations de validation correspondantes ;
- Accès à l'espace de configuration de l'application.



## 3.4 Configuration

L'espace de configuration présente les informations et actions suivantes :

- Identification de l'utilisateur connecté ;
- Déconnexion de l'utilisateur par action sur le bouton correspondant ;
- Paramétrage de l'adresse (URL) de l'application SaaS Sycomore cible ;
- Informations logicielles de l'application et d'authentification du périphérique mobile.



## 3.5 Solde des comptes

L'espace de consultation des comptes, affiche l'ensemble des comptes sur lesquels l'utilisateur dispose au minimum du droit de consultation dans Sycomore.

Les soldes affichés correspondent aux derniers soldes connus par Sycomore vis-à-vis des comptes concernés.

Un bouton de rafraichissement, icône « Flèches courbes », présenté dans le bandeau supérieur, à droite, permet de mettre à jour les données affichées. Cette fonctionnalité permet de consulter l'actualisation des soldes des comptes bénéficiant d'une mise à jour régulière dans Sycomore (ex : IntraDay, solde minute).

Soldes des comptes	
compte cedricom 15/03/2016	250,00 EUR
compte virement plafonné Jeanmi 08/03/2016	112,00 EUR
Compte vir resoimmo 04/10/2016	0,00 EUR
Compte n °00001/20150202181050 16/10/2014	1 000,00 EUR
compte virement Jeanmi 12/09/2016	512,00 EUR

Si l'utilisateur dispose du droit de consultation des opérations sur les comptes recensés, il pourra alors visualiser le détail des 10 derniers mouvements connus sur ces comptes. Il lui suffit alors de cliquer sur ces comptes pour déployer les informations.



The screenshot shows a mobile application interface for 'Soldes des comptes' (Account Balances). At the top, there is a status bar with icons for connectivity and battery (84%), and the time 14:39. Below the status bar is a navigation bar with a back arrow and the title 'Soldes des comptes' and the Cedricom logo. The main content area displays account information for 'Compte n°00001/20170705100506' as of '16/08/2011', with a balance of '65 937,70 EUR'. Below this, a list of transactions is shown, each with a 'Motif' (reason), 'Reference', 'Date opération' (operation date), and 'Montant' (amount).

Motif	Annulations et regulations
Reference	
Date opération	16/08/2011
Montant	54 665,40
Motif	Libelle Ecriture 0
Reference	ESDRECBL
Date opération	16/08/2011
Montant	75 865,60 EUR
Motif	Libelle Ecriture 1
Reference	HYGVGKPB
Date opération	16/08/2011
Montant	-0,90 EUR
Motif	Libelle Ecriture 2
Reference	UBUYMMRR
Date opération	16/08/2011
Montant	352,40 EUR
Motif	Libelle Ecriture 3
Reference	YYSEPDVZ
Date opération	16/08/2011
Montant	0,30 EUR
Motif	Libelle Ecriture 4
Reference	QEYCQZOL
Date opération	16/08/2011
Montant	-0,30 EUR
Motif	Libelle Ecriture 5

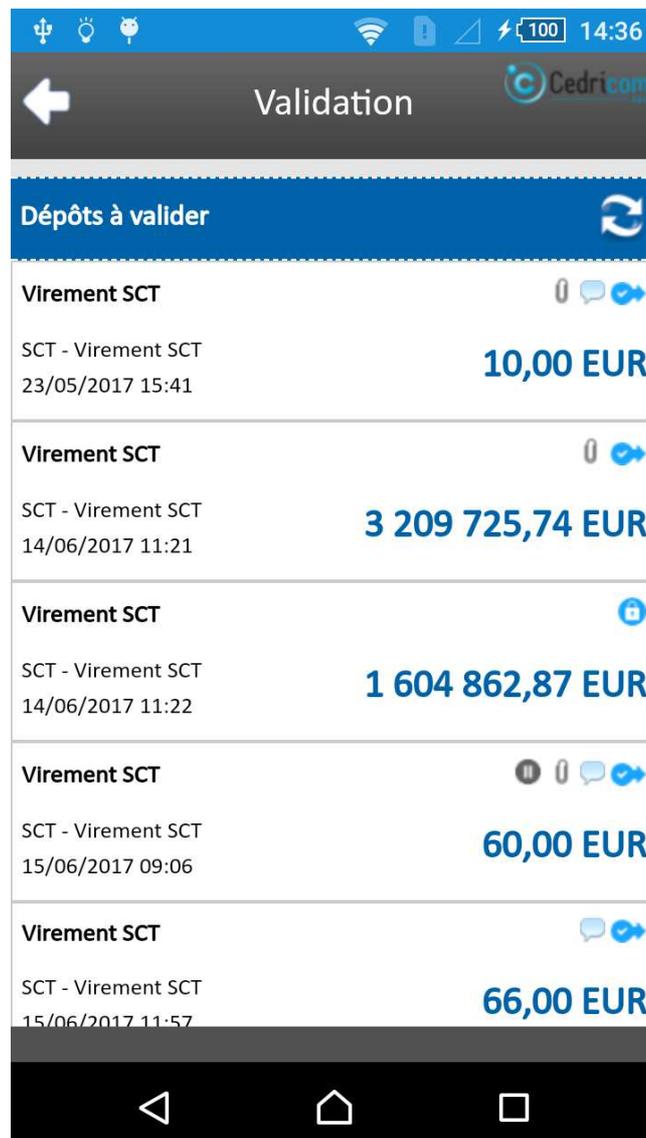
## 3.6 Dépôts en attente de validation

L'espace de consultation des dépôts en attente de validation affiche l'ensemble des dépôts rattachés aux flux qualifiés, sur lesquels l'étape de signature et/ou de validation du transfert est activée dans la chaîne de validation (workflow) et sur lesquels l'utilisateur dispose du droit de validation correspondant.

### 3.6.1 Consultation

Un premier écran montre la liste des dépôts identifiés en attente et sur lesquels l'utilisateur connecté dispose du droit de signature et/ou de validation du transfert.

On trouvera les détails généraux du dépôt : libellé, montant total, date.



**Des icônes spécifiques sont affichées**, attachées aux dépôts pour symboliser :

- S'ils sont en **attente de signature** → icône 'cadena'
  - 
- S'ils sont en **attente de validation du transfert** → icône 'validation fléchée'
  - 
- S'ils ont été **reportés** → icône 'pause'
  - Uniquement pour l'étape de validation du transfert
  - 
- S'ils ont un **commentaire attaché** → icône 'bulle'
  - 
- S'ils ont des **pièces jointes** → icône 'trombone'
  - 

## 3.6.2 Détail d'un dépôt à Signer

En sélectionnant un dépôt en attente de '**Signature**' dans la liste exposée précédemment, on peut accéder à son détail. On trouvera donc les actions clefs, liées aux dépôts dans l'application MobiFlux.

### 3.6.2.1 Signature / Refus

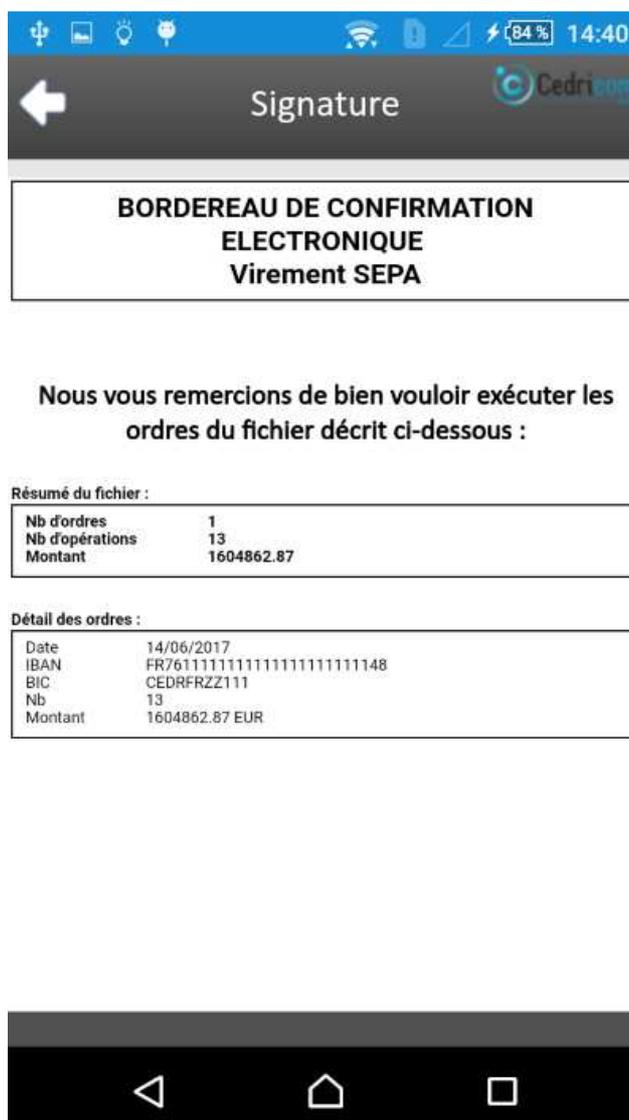
La **signature** libère le dépôt pour l'étape suivante s'il y en a une de prévue, à défaut cela signifie que ce dernier part directement en transfert vers la banque. Le dépôt disparaît donc de la liste des dépôts en attente de signature.

Le **refus** est un abandon simple du dépôt. Le dépôt ne sera pas transféré, plus aucune action directe n'est d'ailleurs possible sur ce dernier. Le dépôt disparaît donc de la liste des dépôts en attente de signature.



### 3.6.2.2 Bordereau du dépôt à signer

L'étape de signature interne d'un dépôt est en fait caractérisée par la signature du bordereau de ce dépôt et non du fichier bancaire qui le représente. On pourra visualiser le détail complet d'un dépôt ou le bordereau de confirmation. Pour consulter le bordereau, il suffit de cliquer sur le lien 'Visualiser le bordereau' présenté dans le bandeau résumant les données du dépôts concerné.



### 3.6.3 Détail d'un dépôt à Valider pour transfert

En sélectionnant un dépôt en attente de 'Validation du transfert' dans la liste exposée précédemment, on peut accéder à son détail. On trouvera donc les actions clefs, liées aux dépôts dans l'application MobiFlux.

#### 3.6.3.1 Validation / Report / Refus

La **validation** libère le dépôt et puisqu'il s'agit aujourd'hui de la dernière étape de la chaîne de validation, cela signifie que ce dernier part directement en transfert vers la banque. Le dépôt disparaît donc de la liste des dépôts en attente de validation du transfert.

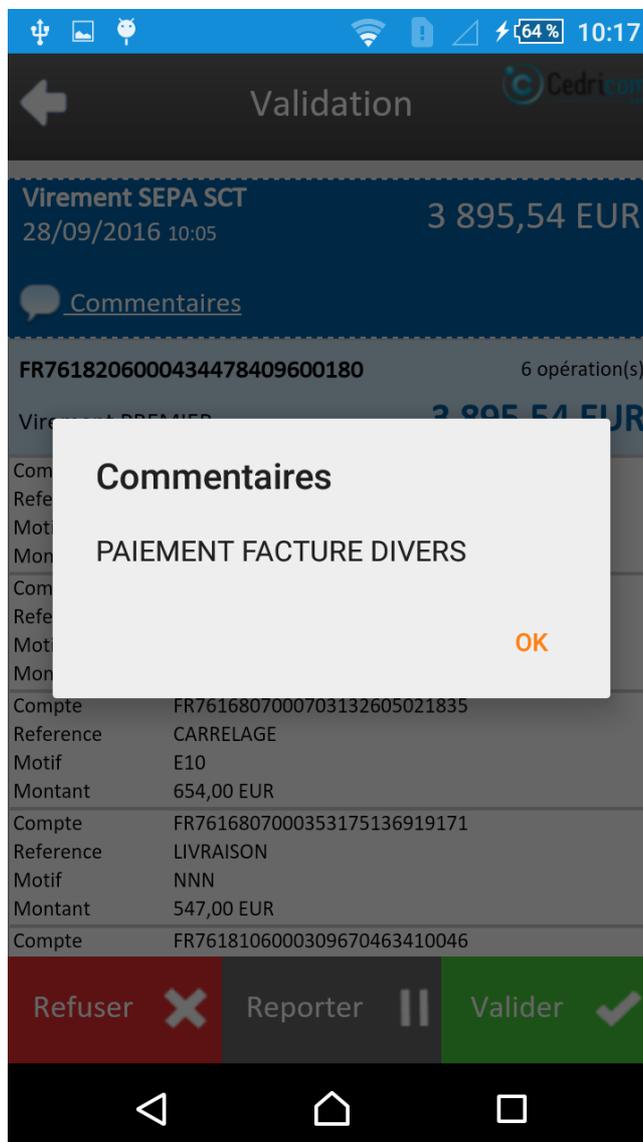
Le **report** apporte un indicateur visuel sur le dépôt (icône 'pause' associée), traduisant que le dépôt a été consulté mais n'a été ni validé, ni refusé. Le dépôt est laissé dans la liste des dépôts en attente de validation du transfert.

Le **refus** est un abandon simple du dépôt. Le dépôt ne sera pas transféré, plus aucune action directe n'est d'ailleurs possible sur ce dernier. Le dépôt disparaît donc de la liste des dépôts en attente de validation du transfert.



### 3.6.4 Commentaire associé à un dépôt

On pourra sélectionner les commentaires associés à un dépôt, lorsqu'ils sont présents, pour en consulter le contenu.



### 3.6.5 Pièces jointes à un dépôt

On pourra sélectionner les pièces jointes à un dépôt, lorsqu'elles sont présentes, pour en consulter le contenu. Elles sont alors téléchargées pour être affichées via les autres applications disponibles sur le périphérique mobile.

