

Note de version du produit  
Oracle FLEXCUBE Banque Universelle  
Version 14.1.0.0.0  
Mai 2018





Note de version du produit  
Mai 2018  
Version 14.1.0.0.0

Oracle Financial Services Software Limited  
Oracle Park  
À proximité de l'autoroute Western  
Express, Goregaon (Est)  
Mumbai, Maharashtra 400 063  
Inde

Demandes de renseignements du monde entier :

Téléphone : +91 22 6718 3000 Fax : +91 22 6718 3001 [https://  
www.oracle.com/industries/financial-services/index.html](https://www.oracle.com/industries/financial-services/index.html)

Copyright © 2007, 2018, Oracle et/ou ses filiales. Tous droits réservés.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle et/ou de ses filiales. Les autres noms peuvent être des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

**UTILISATEURS FINAUX DU GOUVERNEMENT AMÉRICAIN :** Les programmes Oracle, y compris tout système d'exploitation, logiciel intégré, programme installé sur le matériel et/ou documentation, livrés aux utilisateurs finaux du gouvernement américain sont considérés comme des « logiciels commerciaux » au sens de la réglementation fédérale applicable en matière d'acquisition et des réglementations complémentaires propres à chaque agence. Par conséquent, leur utilisation, reproduction, divulgation, modification et adaptation, y compris tout système d'exploitation, logiciel intégré, programme installé sur le matériel et/ou documentation, sont soumises aux conditions et restrictions de licence applicables. Aucun autre droit n'est accordé au gouvernement américain.

Ce logiciel ou matériel est conçu pour une utilisation générale dans diverses applications de gestion de l'information. Il n'est ni conçu ni destiné à être utilisé dans des applications intrinsèquement dangereuses, notamment celles susceptibles d'entraîner des blessures. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel dans des applications dangereuses, il vous incombe de prendre toutes les mesures de sécurité, de sauvegarde et de redondance appropriées afin d'en garantir l'utilisation en toute sécurité. Oracle Corporation et ses filiales déclinent toute responsabilité pour les dommages causés par l'utilisation de ce logiciel ou matériel dans des applications dangereuses.

Ce logiciel et la documentation associée sont fournis sous licence, laquelle comporte des restrictions d'utilisation et de divulgation, et sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle. Sauf autorisation expresse de votre contrat de licence ou disposition légale, vous n'êtes pas autorisé à utiliser, copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, concéder sous licence, transmettre, distribuer, présenter, exécuter, publier ou afficher, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, tout ou partie de ce logiciel. La rétro-ingénierie, le désassemblage ou la décompilation de ce logiciel sont interdits, sauf si la loi l'exige pour des raisons d'interopérabilité. Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne sont pas garanties exemptes d'erreurs. Si vous constatez des erreurs, veuillez nous les signaler par écrit.

Ce logiciel, ce matériel et cette documentation peuvent donner accès à des contenus, produits et services de tiers, ou fournir des informations à leur sujet. Oracle Corporation et ses filiales déclinent toute responsabilité et excluent expressément toute garantie, de quelque nature que ce soit, concernant les contenus, produits et services de tiers. Oracle Corporation et ses filiales ne sauraient être tenues responsables des pertes, coûts ou dommages subis suite à votre accès à ces contenus, produits ou services de tiers, ou à leur utilisation.

# Table des matières

|                                                                                                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1. NOTES DE VERSION.....</b>                                                                     | <b>1-1</b> |
| 1.1 BARRIÈRE-PLAN.....                                                                              | 1-1        |
| 1,2 PBUT.....                                                                                       | 1-1        |
| 1,3 ABBREVIATIONS.....                                                                              | 1-1        |
| 1,4 RLIBÉRATIONHPOINTS FORTS.....                                                                   | 1-2        |
| 1,5 RLIBÉRATIONÉAMÉLIORATIONS.....                                                                  | 1-3        |
| 1.5.1 Enrichissements de produits pour la région Afrique française.....                             | 1-3        |
| 1.5.2 Améliorations commerciales .....                                                              | 1-4        |
| 1.5.3 Modifications SEPA 2018 .....                                                                 | 1-4        |
| 1.5.4 SWIFT 2018 – Messages hors transactions.....                                                  | 1-5        |
| 1.5.5 Améliorations du contrôle des sanctions .....                                                 | 1-5        |
| 1.5.6 Enrichissement des fonctionnalités d'origine.....                                             | 1-5        |
| 1.5.7 Intégration avec un processeur de paiement externe pour la génération des paiements .....     | 1-6        |
| 1.5.8 Gestion des taux de change dans les dépôts à terme .....                                      | 1-7        |
| 1.5.9 Activation du rechargement et de l'échange de TD dans différentes succursales.....            | 1-7        |
| 1.5.10 Relevé des frais et intérêts relatifs à la Directive sur les comptes de paiement (DCP) ..... | 1-7        |
| 1.5.11 Modifications SWIFT 2019 relatives aux garanties et aux lettres de crédit stand-by.....      | 1-7        |
| 1.5.12 Masquage des champs PII .....                                                                | 1-7        |
| 1.5.13 Accès granulaire .....                                                                       | 1-8        |
| 1.5.14 Droit à l'oubli .....                                                                        | 1-8        |
| 1.5.15 Compensation des comptes et réévaluation des limites locales.....                            | 1-8        |
| 1.5.16 Fonctionnalité d'effacement automatique de l'utilisateur.....                                | 1-8        |
| 1.5.17 Prise en charge des services REST .....                                                      | 1-8        |
| 1.5.18 Journalisation du débogage de la base de données dans les tables .....                       | 1-8        |
| 1.5.19 Problèmes différés – Nouvelles fonctionnalités/Fonctionnalités modifiées.....                | 1-8        |
| 1.5.20 Émissions différées – Conversion extensible .....                                            | 1-10       |
| <b>2. COMPOSANTS DU LOGICIEL .....</b>                                                              | <b>2-1</b> |
| 2.1 DOCUMENTSUNACCOMPAGNANT LESOFFRE.....                                                           | 2-1        |
| 2,2 SOFFRECCOMPOSANTS.....                                                                          | 2-1        |
| <b>3. ANNEXE A : DÉTAILS SUR L'ENVIRONNEMENT.....</b>                                               | <b>3-1</b> |
| 3,1 TECHSCLOUER– ORACE.....                                                                         | 3-1        |
| 3,2 TECHSCLOUER– IBM.....                                                                           | 3-5        |
| <b>4. ANNEXE B : DÉTAILS DES LOGICIELS TIERS .....</b>                                              | <b>4-1</b> |
| <b>5. ANNEXE C : CODE ET DESCRIPTION DU MODULE .....</b>                                            | <b>5-1</b> |
| <b>6. ANNEXE D : FONCTIONNALITÉS DÉPRÉCÉES.....</b>                                                 | <b>6-1</b> |

---

## 1. Notes de version

### 1.1 Arrière-plan

Oracle Financial Services Software Limited a développé Oracle FLEXCUBE Universal Banking, qui permet aux banques de créer un réseau distribué d'agences pour un marketing efficace et une gestion efficace des transactions clients.

Oracle FLEXCUBE Universal Banking est une solution en ligne en temps réel, compatible avec les opérations multidevises, multilingues, multi-entités et multi-instances. Son architecture robuste et critique, associée à l'utilisation de produits de pointe conformes aux standards du secteur, garantit une évolutivité quasi illimitée.

### 1.2 But

L'objectif de cette note de version est de diffuser les améliorations apportées à Oracle FLEXCUBE Universal Banking 14.1.0.0.0.

### 1.3 Abréviations

| Abréviation           | Description                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| BPEL                  | Langage d'exécution des processus métier                          |
| BPMN                  | Modèle et notation des processus métier                           |
| CASA                  | Compte courant et compte d'épargne                                |
| EOD                   | Fin de journée                                                    |
| KYC                   | Connaître son client                                              |
| SSO                   | Authentification unique                                           |
| RAPIDE                | Société mondiale de télécommunications financières interbancaires |
| Interface utilisateur | Interface utilisateur                                             |
| XML                   | Langage de balisage extensible                                    |
| TAMPON                | Directive relative aux comptes de paiement                        |
| SBLC                  | Lettres de crédit stand-by                                        |
| BAVOIR                | Boîte bancaire IN                                                 |
| OD                    | Découvert                                                         |
| LC                    | Lettre de crédit                                                  |
| SFTP                  | Protocole de transfert de fichiers simple                         |
| REPOS                 | Transfert d'état représentationnel                                |
| DB                    | Base de données                                                   |
| PII                   | Informations personnelles identifiables                           |

Pour plus de détails sur le code et la description du module, veuillez vous référer à l'annexe C.

## 1.4 Points saillants de la version

La raison d'être de la publication d'Oracle FLEXCUBE Universal Banking version 14.1.0.0.0 est de répondre aux exigences réglementaires et d'améliorer les fonctionnalités essentielles sur un marché concurrentiel.

Voici les fonctionnalités incluses dans cette version, ainsi que le portage des correctifs applicables liés aux incidents signalés dans les versions précédentes et la qualification technique pour se conformer à la pile technologique approuvée.

- Enrichissement des produits pour la région Afrique française
  - Soins Float Days pour la date de valeur
  - Mouvement de statut pour la dormance de la banque centrale
  - Changement de statut au niveau du groupe bancaire pour les comptes de prêt et de découvert
  - Inclure la valeur du collatéral dans le calcul de la provision
  - Plusieurs échéanciers de primes pour les contrats du marché monétaire
- Améliorations commerciales
  - Modifications apportées à l'utilisation des crédits documentaires, des garanties et des lettres de crédit stand-by.
  - Lettres de crédit - Traitement des modifications
  - Commerce islamique à 360 degrés
  - Changements apportés aux crédits documentaires SWIFT en 2018
- Modifications apportées à la SEPA en 2018
- Modifications apportées aux messages non commerciaux SWIFT en 2018
- Améliorations du contrôle des sanctions
- Fonctionnalité d'enrichissement de l'origine
  - Améliorations du flux de processus
  - Amélioration de la fonctionnalité des sous-étapes dans l'origine
- Intégration avec un processeur de paiement externe pour la génération de paiements
- Gestion des taux de change dans les dépôts à terme
- Possibilité de recharger et d'utiliser les points TD dans différentes agences
- Présentation du relevé des frais et intérêts pour la directive relative aux comptes de paiement (PAD)
- Modifications apportées aux garanties et aux lettres de crédit stand-by SWIFT 2019
- Masquage des champs d'informations personnelles identifiables (IPI)
- Accès granulaire
- Droit à l'oubli
- Compensation des comptes et réévaluation des limites locales
- Fonctionnalité utilisateur d'effacement automatique
- Prise en charge des services REST
- Journalisation du débogage de la base de données dans les tables
- Problèmes différés – Fonctionnalités nouvelles/modifiées
- Émissions différées – Conversion extensible

## **1.5 Améliorations de la version**

### **1.5.1 Enrichissements de produits pour la région Afrique française**

#### **Journées de flottaison pour une date avantageuse**

- L'option permettant de gérer le traitement de la date de valeur pour diverses transactions a été introduite.
- En fonction du nombre de jours de flottement conservés, le système appliquerait un traitement de la date de valeur aux transactions.
- Des délais de traitement supplémentaires seront ajoutés ou soustraits de la date réelle des transactions en fonction de leur nature. Le traitement des jours fériés est également prévu.
- Ce traitement serait applicable au calcul des intérêts sans affecter le solde disponible du compte.

#### **Mouvement de statut pour la dormance de la banque centrale**

- Le statut de « compte dormant de la banque centrale » a été introduit pour les comptes CASA.
- Gère l'évolution du statut du compte, de « Actif » à « Inactif » puis à « Inactif auprès de la Banque centrale ».
- En fonction de la préférence « Jours de dormance de la banque centrale » maintenue, cela permet à la banque de gérer le passage des comptes qui sont au statut « dormant » au statut dormant de la banque centrale.
- Permet de faire passer un compte de l'état « dormant » à l'état « actif » pour les transactions non financières.

#### **Changement de statut au niveau du groupe bancaire pour les comptes de prêt et de découvert**

- Un changement de statut de groupe au niveau bancaire a été mis en place pour les comptes de prêt et de découvert.
- Conformément aux règles en vigueur, tous les contrats d'exposition (quelle que soit la succursale) relevant du même code client seront déclassés dans la catégorie de compte la plus défavorable.
- Des modifications sont apportées afin de garantir le paiement rapide à chaque étape de la gestion des changements de statut de compte. Des éléments définis par le système sont introduits et peuvent être utilisés dans la définition des règles pour en optimiser l'efficacité.

#### **Inclure la valeur de la garantie dans le calcul de la provision**

- Pour les prêts/découverts accordés avec une garantie bancaire en garantie, le montant de la garantie sera pris en compte lors du calcul des provisions pour créances douteuses.
- Calcul du montant de la provision pour annuler le montant de la base de provision (par exemple : montant du prêt en cours) avec le montant de la garantie bancaire, puis application du pourcentage de provision en fonction de l'état du compte de prêt et de la règle appliquée.

#### **Plusieurs échéanciers de primes pour les contrats du marché monétaire**

- Plusieurs échéanciers pour la composante principale ont été intégrés au module du marché monétaire, avec une prise en charge étendue aux contrats d'emprunt et de placement lors des opérations de création, de modification et de renouvellement.
- De plus, il a été amélioré pour accepter le paiement partiel du capital.

## 1.5.2 Améliorations commerciales

### Modifications apportées à l'utilisabilité

- De nouveaux écrans de garantie sont introduits pour le traitement de l'émission, de la modification et du transfert de garanties, prenant en charge le traitement des SBLC.
- Les écrans d'émission et de modification des crédits documentaires sont modifiés afin de restreindre le traitement des garanties.
- La génération des messages MT 700 / 707 pour les SBLC continuera d'être prise en charge dans les écrans d'émission et de modification des crédits documentaires.
- Une fois les modifications SR2019 activées pour les échanges, le système ne prendra plus en charge la génération des messages MT 700/707 pour les SBLC. Seuls les messages MT 760/767 seront générés.
- Les champs spécifiques aux garanties ont été supprimés des écrans de crédit documentaire.

### Lettre de crédit – Traitement des modifications

- Les modifications relatives aux messages MT 707 / 767 peuvent être déclenchées dans les écrans de modification respectifs.
- L'option de confirmation du bénéficiaire requise a été déplacée de l'écran de contrat en ligne vers l'écran de modification, et chaque modification peut désormais comporter une option de confirmation du bénéficiaire.
- Dispositions permettant de percevoir les frais d'initiation de modification disponibles lors d'un événement AMNV.
- Les modifications internes seront traitées à partir des écrans en ligne des contrats de crédit documentaire et de garantie, et un formulaire MT799 sera généré.

### Commerce islamique 360

- Islamic Trade 360 degrés : un nouvel écran permet de visualiser les transactions de financement du commerce islamique relatives aux clients entreprises sous différents angles.
- D'autres soldes en cours peuvent être consultés séparément, par exemple les crédits documentaires islamiques, les encaissements documentaires islamiques, les garanties islamiques et les lettres de crédit stand-by, le financement du commerce et les limites.

### Changements apportés par SWIFT en 2018 au crédit documentaire

- Les messages de crédit documentaire sont améliorés afin d'être conformes aux dernières normes SWIFT 2018.
- Système amélioré permettant la modification des informations relatives au demandeur et au bénéficiaire.
- La génération de messages MT 759 sera prise en charge.
- De nouveaux champs sont introduits dans les écrans d'émission, de modification et de transfert de crédit documentaire afin de saisir les conditions de paiement spéciales pour la banque bénéficiaire et les conditions de paiement spéciales pour le bénéficiaire.

## 1.5.3

### Modifications apportées à la SEPA en 2018

Le système a été amélioré afin de vérifier si une demande de rappel a été formulée par l'émetteur et si elle se situe dans la période définie dans les préférences de paiement et de recouvrement.

#### 1.5.4 **SWIFT 2018 – Messages hors transactions**

La norme des messages MT existants a été améliorée pour être conforme à la norme SR 2018 dans les catégories 1, 2 et 3 et les messages du groupe commun.

Les messages mentionnés ci-dessous sont améliorés pour être conformes aux dernières normes SWIFT 2018 ;

- Catégorie 1 : MT103, MT103 REMIT, MT103 STP MT202,
- Catégorie 2 : MT202 COV, MT205, MT205 COV MT304
- Catégorie 3 :
- Catégorie n – Messages de groupe communs : MTn92, MTn96, MTn98

#### 1.5.5 **Améliorations du contrôle des sanctions**

Des demandes de vérification des sanctions peuvent être envoyées pour contrôler les informations client. Ces demandes peuvent être envoyées aux entités listées ci-dessous lors de la création, de la modification et de la réouverture de leur compte.

- Création de clients, gestion des adresses clients
- Compte client - Conventionnel et islamique, adresse du compte client
- Dépôt à terme/dépôt récurrent – conventionnel et islamique
- Gestion du chéquier
- Écran d'inclusion financière
- Processus d'octroi de comptes courants, d'épargne, de comptes clients entreprises et de dépôts à terme
- Processus d'octroi de crédits aux particuliers, de financements islamiques aux particuliers et de financements islamiques aux entreprises
- contrat de lettre de crédit
- Fonctionnalité permettant d'envoyer des demandes de vérification de sanctions à un système externe via une file d'attente et de recevoir les réponses de ce système externe via une file d'attente de réponses.
- Le système prend en charge les modes de traitement synchrone et asynchrone, ainsi que la possibilité de modifier manuellement le statut des demandes de vérification des sanctions.

#### 1.5.6 **Fonctionnalité d'enrichissement de l'origine**

##### **Améliorations du flux de processus**

La conversion des flux de processus en BPMN rend la conception intuitive et facile à comprendre, même sans connaissances techniques approfondies, permettant ainsi de concevoir des processus contribuant à une meilleure efficacité opérationnelle.

- Les flux de processus d'ouverture de comptes courants et d'épargne, de création de clients entreprises et de création de dépôts à terme en BPEL sont convertis en BPMN.
- Le nouveau flux de processus comportera les mêmes étapes que le flux de processus BPEL.
- Des modifications d'ergonomie ont été apportées aux flux de processus des comptes courants et d'épargne.

### **Amélioration de la fonctionnalité des sous-étapes dans l'origine**

- Des modifications ont été apportées afin que le système permette la modification de la maintenance des sous-étapes et que la restriction concernant le maintien de l'identifiant de la première fonction identique à l'identifiant de la fonction parente dans la sous-étape soit assouplie.
- Des modifications sont apportées au système pour naviguer dans toutes les sous-tâches d'une étape ; une fois toutes les sous-tâches traitées, le système passera à l'étape suivante conformément au flux de processus initial.

### **1.5.7Intégration avec un processeur de paiement externe pour la génération de paiements**

- Amélioration du système pour l'intégration avec un processeur de paiement externe pour la gestion des paiements sortants et la génération des messages de paiement.
- Le sous-système de règlement génère des messages de virement SWIFT client/banque pour l'avis PAYMENT\_MESSAGE ; il a été amélioré pour créer le paiement dans un processeur de produit de paiement externe.
- Le module de crédit à la consommation prenait en charge les virements clients SWIFT pour le décaissement ; il a été amélioré pour permettre le paiement via un processeur de paiement externe.
- Dans les cas suivants, le module de paiement et d'encaissement était utilisé pour envoyer des paiements locaux sortants ; il a été amélioré pour permettre la création de paiements locaux via un processeur de paiement externe.
  - Compensation locale via le sous-système de règlement pour les modules d'entreprise
  - Transferts monétaires nationaux
  - Décaissement CL
  - Échange TD
  - Clôture de compte via des règlements multimodaux
  - Traitement des déclarations fiscales FATCA
- Dans les cas suivants, le module de transfert de fonds était utilisé pour envoyer des paiements transfrontaliers sortants ; il a été amélioré pour permettre la création de paiements via un processeur de paiement externe.
  - Écran de la succursale pour les transferts de fonds internationaux
  - Module de compensation pour les opérations de change
- Oracle FLEXUCBE Universal Banking est intégré nativement à Oracle Banking Payments pour les cas mentionnés ci-dessus.

### **1.5.8 Gestion des taux de change dans les dépôts à terme**

- Des modifications sont apportées aux opérations d'ouverture, de recharge et de rachat de dépôts à terme, selon lesquelles le système choisira le taux de change en fonction du mode de versement/retrait, du code de taux et du type de taux par rapport aux taux STANDARD et MID précédents.
- La gestion des catégories de comptes a été améliorée pour les dépôts à terme afin de prendre en compte les taux de change. Le taux de change appliqué, le montant de la compensation et la devise de compensation sont désormais affichés dans le tableau des dépôts/retraits des écrans de gestion des dépôts à terme.

### **1.5.9 Possibilité de recharger et d'utiliser les points TD dans différentes agences**

- Les utilisateurs peuvent effectuer des versements complémentaires et des retraits de dépôts à terme depuis différentes agences. Le service de versements complémentaires et de retraits de dépôts à terme a été amélioré et affiche désormais les comptes disponibles dans toutes les agences.
- Pour les opérations en espèces, le compte général/caisse de la succursale connectée sera mis à jour.

### **1.5.10 Relevé des frais et intérêts relatifs à la directive sur les comptes de paiement (PAD)**

- Le système a été amélioré afin de fournir un relevé des frais et des intérêts illustrant les frais prélevés et les intérêts perçus/payés sur le compte.
- Les écrans « Classe de compte » et « Compte client » ont été améliorés pour permettre la saisie des détails des relevés. La gestion des en-têtes de codes de transaction de frais a également été introduite.
- Un nouveau lot peut être configuré en fin de journée (EOD), ce qui déclenchera un travail de rapport qui générera et mettra en file d'attente le relevé des frais pour les comptes concernés.
- Un nouvel écran intitulé « Relevé des frais et intérêts » a également été introduit pour générer/régénérer le relevé des frais et intérêts pour un compte et une période donnés.

### **1.5.11 Modifications apportées par SWIFT en 2019 aux garanties et aux lettres de crédit stand-by**

- Les messages relatifs aux garanties et aux SBLC ont été mis à jour pour être conformes aux normes SR2019. Les noms des balises, les valeurs des options de champ et la longueur des champs de balise ont été améliorés à cet égard.
- Ajout de nouveaux messages dans le cadre de la norme SWIFT 2019 pour
  - Messages relatifs à l'émission et à la prolongation des garanties/SBLC
  - Message de réponse à la modification
  - Messages de dépôt et de refus de réclamation
- Prise en charge des fonctionnalités ci-dessous pour les garanties et les SBLC
  - Garanties conditionnelles et lettres de crédit stand-by
  - Contre-garanties et garanties locales
  - Garanties transférables
  - Traitement des demandes d'indemnisation basé sur le formulaire MT765. Limitation des demandes d'indemnisation multiples.
  - Fonctionnalité Conseil et Confirmation
  - Annulation par modification de la garantie

### **1.5.12 Masquage des champs PII**

- Les identifiants de fonction à portée limitée sont améliorés pour afficher les informations personnelles identifiables (PII) sous forme masquée ou non masquée selon les préférences de l'utilisateur.
- Le masquage des informations personnelles identifiables repose sur les politiques définies dans la base de données.

### **1.5.13 Accès granulaire**

- Gestion des clients et des comptes clients, transactions restreintes aux utilisateurs en fonction de la restriction du groupe d'accès associée au niveau de l'utilisateur pour les identifiants de fonction concernés.
- L'utilisateur ne pourra pas interroger, consulter, créer ou modifier des données en raison des restrictions de son groupe d'accès.

### **1.5.14 Droit à l'oubli**

- Les informations personnelles identifiables des utilisateurs et des clients, qu'ils soient inscrits ou non, sont anonymisées de manière permanente.
- Une fois les informations personnelles anonymisées de manière permanente, les utilisateurs et clients correspondants ne peuvent plus être interrogés à partir de l'application.
- Deux options sont disponibles pour le « droit à l'oubli » : l'une est basée sur le nombre de jours pendant lesquels le client souhaite être oublié, et l'autre sur la demande du client.

### **1.5.15 Compensation des comptes et réévaluation des limites locales**

- Le système a été amélioré afin de gérer une structure de compensation des comptes, avec la liste des comptes dont le solde doit être compensé. De plus, une autorisation de découvert temporaire et une facilité de crédit locale peuvent y être associées. Lors du contrôle des limites comptables, le solde cumulé de tous les comptes sera alors ajusté en fonction du montant de la limite défini au niveau de la structure de compensation.
- Un nouvel écran, « Saisie de la réévaluation des limites (STDLMRVL) », et un service web ont été mis en place pour enregistrer les écritures de réévaluation des limites locales issues du système de limites. En l'absence de gestion des limites locales (No-ELCM), l'ajustement de réévaluation peut être calculé et enregistré manuellement via l'interface utilisateur.

### **1.5.16 Fonctionnalité utilisateur d'effacement automatique**

Le système permet à un même utilisateur de se déconnecter lors de ses prochaines connexions. Selon la configuration, la déconnexion peut être automatique à la connexion ou via l'écran CLRU. Si un même utilisateur tente de se reconnecter, un message s'affiche. En acceptant ce message, l'utilisateur supprime sa dernière connexion et peut se reconnecter.

### **1.5.17 Prise en charge des services REST**

La prise en charge des services REST est étendue à tous les modules via ODT. Dans ODT, l'utilisateur peut choisir les services REST nécessaires ; ODT génère automatiquement les artefacts REST pour les ID de fonction sélectionnés. Ces services REST peuvent ensuite être déployés dans l'application.

### **1.5.18 Journalisation du débogage de la base de données dans les tables**

Amélioration apportée pour la journalisation des erreurs de débogage de la base de données dans les tables. Selon un paramètre, la journalisation peut être activée au niveau de la table ou au niveau du fichier.

### **1.5.19 Problèmes différés – Fonctionnalités nouvelles/modifiées**

#### **Factures et recouvrements**

- Le système a été amélioré afin de gérer l'annulation des intérêts de pénalité accumulés lors de la prolongation de l'échéance d'un contrat expiré. Ce faisant, il calculera et percevra les intérêts normaux pour la durée prolongée.

- Le système a été amélioré afin de rembourser au client l'excédent de garantie lors d'une opération de liquidation utilisant la garantie.

## **Création**

- Le système a été amélioré pour transférer les documents de l'Origine aux modules principaux concernés (Client, Comptes clients et Compte de crédit à la consommation).
- Une file d'attente supplémentaire, Standard > Recherche, a été ajoutée. Sa configuration définit les tâches à rechercher. Le client peut limiter les tâches affichées dans la recherche selon ses besoins.

## **Succursale/Guichetier**

- Écran de guichet - Paiement de la location de casier en espèces (3401) : Cet écran a été amélioré pour permettre le paiement de la location en espèces lorsque les informations de règlement ne sont pas disponibles pour les contrats de location de casier. Un sous-système de frais a été ajouté pour percevoir les frais de guichet.
- Dans les opérations d'émission/réémission de chèques de banque et de chèques de banque, le numéro d'instrument sera renseigné à la dernière étape de l'opération. Aux autres étapes et lors du retrait/de l'enrichissement, ce champ restera vide.

## **Crédit à la consommation**

- L'écran de saisie des contrats de crédit à la consommation a été amélioré et comprend désormais une option d'aperçu des messages pour les comptes non autorisés.

## **CASA**

- L'écran d'ajout rapide de client a été amélioré pour prendre en charge la création de comptes islamiques, avec l'ajout de deux champs spécifiques à l'islam : « Contribuer au PDM » et « Exclure de la distribution ».
- De nouveaux codes de notification pour les comptes islamiques et des fonctions de notification similaires aux notifications classiques ont été créés.
- Un nouveau mécanisme de téléchargement est fourni pour migrer les intérêts acquis CASA du système existant vers Oracle FLEXCUBE via un téléchargement Excel.

### 1.5.20 Émissions différées – Conversion extensible

Les écrans suivants sont convertis d'écrans non extensibles en écrans extensibles.

| Description de la fonction                                                                     | Non extensible<br>Fonction | Extensible<br>Fonction |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| Type de frais ad hoc pour les prêts à la consommation                                          | CLDADCMT                   | CLDADCHT               |
| Renégociation des prêts à la consommation                                                      | CLDRENOG                   | CLDRENGT               |
| Déclenchement d'événements définis par l'utilisateur dans le cadre des prêts à la consommation | UDDCLEVT                   | UDDCLETR               |
| Maintenance de la liste de contrôle des prêts à la consommation                                | CLDCHKMT                   | CLDXCKMT               |
| Renouvellement consolidé des prêts à la consommation                                           | CLDCROLL                   | CLDCNROL               |
| Réaffectation des prêts à la consommation                                                      | CLDNOVDT                   | CLDCRASG               |
| Report fractionné des prêts à la consommation                                                  | CLDSROLL                   | CLDSPROL               |
| Entrée pour les contrats de dépôts d'entreprises                                               | LDDCONON                   | CDDTRONL               |
| Saisie des paiements de dépôts d'entreprises                                                   | LDDPMNT                    | CDDPMNT                |
| Simulation de paiement des dépôts d'entreprise                                                 | LDDSIMPT                   | CDDSIMPT               |
| Simulation des modifications datées des dépôts d'entreprise                                    | LDDSIMVD                   | CDDSIMVD               |
| Données d'entrée du contrat de simulation des dépôts d'entreprises                             | LDDSIMON                   | CDDSIMON               |
| Saisie des modifications datées des dépôts d'entreprises                                       | LDDVAMND                   | CDDVAMND               |
| Demande de prévisions clients                                                                  | ACDSQPRO                   | ACDCUPRQ               |
| Requête relative aux actifs et passifs des clients                                             | ACDSQASL                   | ACDCUALQ               |

---

## 2. Composants du logiciel

### 2.1 Documents accompagnant le logiciel

Les différents documents accompagnant le logiciel sont les suivants :

- Note de version et kit d'installation
- Manuels d'utilisation et d'installation – [https://docs.oracle.com/cd/E94300\\_01/index.htm](https://docs.oracle.com/cd/E94300_01/index.htm)
- Fichiers d'aide en ligne

### 2.2 Composants logiciels

Les composants logiciels d'Oracle FLEXCUBE 14.1.0.0.0 inclus dans cette version sont les suivants :

- Hôte
  - Composants d'interface utilisateur (JS, XML)
  - Procédures stockées (packages, fonctions, procédures, déclencheurs, vues)
  - Tables, Types, Séquences, INC
  - Composants de reporting (Modèles de données (xdmz), Rapports (xdoz), Sous-modèle (xsbz))
  - Composants du cadre de processus (BPEL, BPMN, BAM, BRE)
- Bifurquer
  - Procédures stockées (packages, fonctions, procédures, déclencheurs, vues)
  - Composants d'interface utilisateur (JS, XML)
  - Sources Java
- Couche application Java
  - Sources Java
  - Fichiers de configuration utilisés pour le déploiement
- Passerelle d'intégration
- Passerelle de commutation (GAB/PDV/SVI)
- Services REST
  - Couche application Java
    - Sources Java
    - Fichiers de configuration utilisés pour le déploiement
- Serveur d'informations Oracle FLEXCUBE
  - Procédures stockées (packages, fonctions, procédures, vues)
  - Référentiels et rapports prédéfinis
- Services publics de conversion
- utilitaires d'installation
- Fichiers ADF utilisés par Generic Interface (GI) – entrants et sortants
- Outils
  - ODT
  - MAINTES FOIS

## 3. Annexe A : Détails environnementaux

### 3.1 Pile technologique – Oracle

| Composant                          | Déploiement option                         | Machine                     | Opération Système                                 | Logiciel                                                     | Numéro de version       |
|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Oracle FLEXCUBE Universel Bancaire | Hôte d'interface utilisateur et Centralisé | Application Serveur         | Oracle Entreprise Linux Serveur 7.6 (x86 64 bits) | Oracle Fusion Infrastructure intermédiaire                   | 12.2.1.4.0              |
|                                    |                                            |                             |                                                   | Java HotSpot(TM) JDK (avec WebLogic) Serveur d'applications) | Mise à jour JDK 1.8 241 |
|                                    |                                            |                             |                                                   | Quartz symphonique ouvert                                    | 2.3.2                   |
|                                    |                                            |                             |                                                   | Oracle Toplink                                               | 12.2.1.4.0              |
|                                    |                                            | Document Gestion Système NT | Oracle Entreprise Linux Serveur 7.6 (x86 64 bits) | Oracle WebLogic                                              | 12.2.1.4.0              |
|                                    |                                            |                             |                                                   | JDK                                                          | Mise à jour JDK 1.8 241 |
|                                    |                                            |                             |                                                   | Base de données Oracle (pour RCU)                            | 19.6.0.0.0              |
|                                    |                                            |                             |                                                   | Création du dépôt Utilitaire                                 | 12.2.1.4.0              |
|                                    |                                            |                             |                                                   | Oracle WebCenter Imagerie de contenu                         | 12.2.1.4.0              |
|                                    |                                            | Base de données Serveur     | Oracle Entreprise Linux Serveur 7.6 (x86 64 bits) | Oracle RDBMS Édition Entreprise                              | 19.6.0.0.0              |
|                                    |                                            | Signalement Serveur         | Oracle Entreprise Linux Serveur 7.6 (x86 64 bits) | Oracle WebLogic                                              | 12.2.1.4.0              |
|                                    |                                            |                             |                                                   | JDK                                                          | Mise à jour JDK 1.8 241 |
|                                    |                                            |                             |                                                   | Base de données Oracle (pour RCU)                            | 12.2.0.1.0              |

|  |  |                                                             |                                                               |                                                               |                                   |
|--|--|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  |  |                                                             |                                                               | Création du dépôt<br>Utilitaire                               | 12.2.1.3.0                        |
|  |  |                                                             |                                                               | Oracle BI Publisher                                           | 5.5.0                             |
|  |  | FLEXCUBE<br>Information<br>Serveur –<br>Analytique          | Oracle<br>Entreprise<br>Linux<br>Serveur 7.6<br>(x86 64 bits) | Oracle WebLogic                                               | 12.2.1.4.0                        |
|  |  |                                                             |                                                               | JDK                                                           | Mise à jour JDK 1.8<br>241        |
|  |  |                                                             |                                                               | Base de données Oracle (pour<br>RCU)                          | 19.6.0.0.0                        |
|  |  |                                                             |                                                               | Création du dépôt<br>Utilitaire                               | 12.2.1.4.0                        |
|  |  |                                                             |                                                               | Oracle Business<br>Édition Entreprise<br>Intelligence (OBIEE) | 5.5.0                             |
|  |  |                                                             |                                                               |                                                               |                                   |
|  |  | FLEXCUBE<br>Information<br>Serveur -<br>Données<br>entrepôt | Oracle<br>Entreprise<br>Linux<br>Serveur 7.6<br>(x86 64 bits) | Oracle Golden Gate                                            | 19.1.0.0.4                        |
|  |  |                                                             |                                                               | Base de données Oracle (pour<br>RCU)                          | 19.6.0.0.0                        |
|  |  |                                                             |                                                               | Création du dépôt<br>Utilitaire                               | 12.2.1.4.0                        |
|  |  |                                                             |                                                               | Intégrateur de données Oracle                                 | 12.2.1.4.0                        |
|  |  |                                                             |                                                               | Intégrateur de données Oracle<br>Agent Java EE                | 12.2.1.4.0                        |
|  |  |                                                             |                                                               | Serveur Oracle WebLogic<br>Infrastructure                     | 12.2.1.4.0                        |
|  |  | Client<br>Machines#                                         | Windows<br>10                                                 | Internet Explorer                                             | Internet Explorer<br>(11+)        |
|  |  |                                                             |                                                               | Mozilla Firefox                                               | Mozilla Firefox<br>Sortie (66+)   |
|  |  |                                                             |                                                               | Google Chrome                                                 | Google Chrome<br>Sortie (73+)     |
|  |  |                                                             |                                                               | Microsoft Edge                                                | Microsoft Edge<br>44+             |
|  |  |                                                             | Mac OS X                                                      | Mozilla Firefox                                               | Mozilla Firefox pour<br>Mac (62+) |
|  |  |                                                             |                                                               | Safari                                                        | Safari 12+                        |

|                                                                                                 |                                                    |                                                              |                                                               |                                         |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                 |                                                    |                                                              |                                                               | Google Chrome                           | Google Chrome Sortie (73+) |
|                                                                                                 |                                                    | Signe unique<br>Sur le serveur                               | Oracle<br>Entreprise<br>Linux<br>Serveur 7.6<br>(x86 64 bits) | JDK                                     | Mise à jour JDK 1.8 241    |
|                                                                                                 |                                                    |                                                              |                                                               | Oracle WebLogic                         | 12.2.1.4.0                 |
|                                                                                                 |                                                    |                                                              |                                                               | Création du dépôt<br>Utilitaire         | 12.2.1.4.0                 |
|                                                                                                 |                                                    |                                                              |                                                               | Oracle Identity<br>Gestion              | 12.2.1.4.0                 |
|                                                                                                 |                                                    |                                                              |                                                               | Oracle SOA                              | 12.2.1.4.0                 |
|                                                                                                 |                                                    |                                                              |                                                               | Oracle Identity et<br>Gestion des accès | 12.2.1.4.0                 |
|                                                                                                 |                                                    |                                                              |                                                               | Utilitaires Webtier d'Oracle            | 12.2.1.4.0                 |
|                                                                                                 |                                                    |                                                              |                                                               | Oracle Webgate                          | 12.2.1.4.0                 |
|                                                                                                 |                                                    |                                                              |                                                               | Connecteur OID                          | OID 11.1.1.6.0             |
|                                                                                                 | Interface utilisateur<br>Décentralisé<br>bifurquer | Bifurquer<br>Application<br>Serveur –<br>Décentraliser<br>ed | Oracle<br>Entreprise<br>Linux<br>Serveur 7.6<br>(x86 64 bits) | JDK                                     | Mise à jour 1.8 241        |
|                                                                                                 |                                                    |                                                              |                                                               | Serveur Oracle WebLogic                 | 12.2.1.4.0                 |
|                                                                                                 |                                                    | Base de données<br>Branche pour<br>Décentraliser<br>mode ed  |                                                               | Oracle RDBMS Standard<br>Édition (SE2)  | 19.6.0.0.0                 |
| Oracle<br>FLEXCUBE<br>Universel<br>Bancaire<br>BPEL/BPM<br>N Processus<br>et processus<br>Cadre | Hôte d'interface utilisateur et<br>Centralisé      | Application<br>Serveur                                       | Oracle<br>Entreprise<br>Linux<br>Serveur 7.6<br>(x86 64 bits) | JDK                                     | Mise à jour 1.8 241        |
|                                                                                                 |                                                    |                                                              |                                                               | Serveur Oracle WebLogic                 | 12.2.1.4.0                 |
|                                                                                                 |                                                    |                                                              |                                                               | Base de données Oracle (pour<br>RCU)    | 19.6.0.0.0                 |
|                                                                                                 |                                                    |                                                              |                                                               | Création du dépôt<br>Utilitaire         | 12.2.1.4.0                 |
|                                                                                                 |                                                    |                                                              |                                                               | Oracle SOA Suite, Oracle<br>BPM Suite   | 12.2.1.4.0                 |
| Oracle<br>FLEXCUBE                                                                              | Services Web<br>(entrant)                          | Intégration<br>Serveur                                       | Oracle<br>Entreprise                                          | Serveur Oracle WebLogic                 | 12.2.1.4.0                 |

|                                                                                |                                 |                        |                                                               |                         |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| Universel<br>Bancaire<br>Intégration<br>Porte                                  | Servlet HTTP<br>(entrant)       |                        | Linux<br>Serveur 7.6<br>(x86 64 bits)                         |                         |                     |
|                                                                                | EJB<br>(entrant)                |                        |                                                               |                         |                     |
|                                                                                | MDB<br>(entrant)                |                        |                                                               |                         |                     |
|                                                                                | Notifications<br>(sortant)      |                        |                                                               |                         |                     |
| Oracle<br>FLEXCUBE<br>Universel<br>Bancaire<br>Changer<br>Intégration<br>Porte | Changer<br>Intégration<br>Porte | Intégration<br>Serveur | Oracle<br>Entreprise<br>Linux<br>Serveur 7.6<br>(x86 64 bits) | JDK                     | Mise à jour 1.8 241 |
| Oracle<br>FLEXCUBE<br>Universel<br>Bancaire<br>REPOS                           | Services Web                    | Intégration<br>Serveur | Oracle<br>Entreprise<br>Linux<br>Serveur 7.3<br>(x86 64 bits) | JDK                     | Mise à jour 1.8 241 |
|                                                                                |                                 |                        |                                                               | Serveur Oracle WebLogic | 12.2.1.4.0          |
|                                                                                |                                 |                        |                                                               | Oracle Toplink          | 12.2.1.4.0          |

Remarque : La compatibilité avec les navigateurs ne dépend plus du système d'exploitation, mais est directement liée au navigateur, quel que soit le système d'exploitation sur lequel il est installé. La version actuelle est certifiée sur les postes de travail clients équipés de Windows 7, 8, 10 et macOS.

### 3.2 Pile technologique – IBM

| Composant                                            | Déploiement option                         | Machine                 | Opération Système                                | Logiciel                                                                | Numéro de version              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Oracle FLEXCUBE Universel Bancaire                   | Hôte d'interface utilisateur et Centralisé | Application Serveur     | Oracle Entreprise Linux Serveur 7.6 (x86 64 Peu) | IBM WebSphere Serveur d'applications avec JVM intégrée (IBM JDK 1.8_64) | 9.0.0.0                        |
|                                                      |                                            |                         |                                                  | IBM WebSphere MQ Serveur                                                | 9.0.0.0                        |
|                                                      |                                            |                         |                                                  | Symphonie ouverte Quartz                                                | 2.3.2                          |
|                                                      |                                            | Base de données Serveur | Oracle Entreprise Linux Serveur 7.6 (x86 64 Peu) | Oracle RDBMS Édition Entreprise                                         | 19.6.0.0.0                     |
|                                                      |                                            | Client Machines#        | Windows 10                                       | Internet Explorer                                                       | Microsoft Edge (11+)           |
|                                                      |                                            |                         |                                                  | Mozilla Firefox                                                         | Mozilla Firefox Sortie (66+)   |
|                                                      |                                            |                         |                                                  | Google Chrome                                                           | Google Chrome Sortie (73+)     |
|                                                      |                                            |                         | Mac OS X                                         | Mozilla Firefox                                                         | Mozilla Firefox pour Mac (62+) |
|                                                      |                                            |                         |                                                  | Safari                                                                  | Safari 12+                     |
|                                                      |                                            |                         |                                                  | Google Chrome                                                           | Google Chrome Sortie (73+)     |
| Oracle FLEXCUBE Universel Bancaire Intégration Porte | Services Web (entrant)                     | Intégration Serveur     | Oracle Entreprise Linux Serveur 7.6 (x86 64 Peu) | IBM WebSphere Serveur d'applications avec JVM intégrée (IBM JDK 1.8_64) | 9.0.0.0                        |
|                                                      | Servlet HTTP (entrant)                     |                         |                                                  | IBM WebSphere Serveur d'applications avec JVM intégrée (IBM JDK 1.8_64) | 9.0.0.0                        |

| Composant                                | Déploiement option        | Machine             | Opération Système                                   | Logiciel                                                                   | Numéro de version |
|------------------------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                          | EJB (entrant)             |                     |                                                     | IBM WebSphere<br>Serveur d'applications avec JVM intégrée (IBM JDK 1.8_64) | 9.0.0.0           |
|                                          | MDB (entrant)             |                     |                                                     | IBM WebSphere<br>Serveur d'applications avec JVM intégrée (IBM JDK 1.8_64) | 9.0.0.0           |
|                                          |                           |                     |                                                     | IBM WebSphere MQ<br>Serveur                                                | 9.0.0.0           |
|                                          | Notifications (sortant)   |                     |                                                     | IBM WebSphere<br>Serveur d'applications avec JVM intégrée (IBM JDK 1.8_64) | 9.0.0.0           |
|                                          |                           |                     |                                                     | IBM WebSphere MQ<br>Serveur                                                | 9.0.0.0           |
| Oracle FLEXCUBE Universel Bancaire       | Changer Intégration Porte | Intégration Serveur |                                                     | JDK                                                                        | IBM JDK 1.8_241   |
| Oracle FLEXCUBE Universel Bancaire REPOS | Services Web              | Intégration Serveur | Oracle Entreprise Linux<br>Serveur 7.6 (x86 64 Peu) | IBM WebSphere<br>Serveur d'applications avec JVM intégrée (IBM JDK 1.8_64) | 9.0.0.0           |
|                                          |                           |                     |                                                     | Oracle Toplink                                                             | 12.2.1.4.0        |

Remarque : La compatibilité avec les navigateurs ne dépend plus du système d'exploitation, mais est directement liée au navigateur, quel que soit le système d'exploitation sur lequel il est installé. La version actuelle est certifiée sur les postes de travail clients équipés de Windows 7, 8, 10 et macOS.

## 4. Annexe B : Détails des logiciels tiers

| Titulaire des droits d'auteur | Technologie sous licence           | Version       |
|-------------------------------|------------------------------------|---------------|
| Apache                        | Codec Apache Commons               | 1.11          |
| Apache                        | Transaction Apache Commons         | 1.2           |
| Apache                        | Point d'intérêt Apache             | 3.17          |
| Apache                        | Collections communes               | 4.1           |
| Apache                        | Commons IO                         | 2.6           |
| Apache                        | Langue commune                     | 3.5           |
| Apache                        | Réseau des biens communs           | 3.6           |
| Apache                        | Log4j                              | 2.10.0        |
| Apache                        | Vitesse                            | 2             |
| Apache                        | fourmi                             | 1.10.1        |
| La Fondation Apache Software  | commons-beanutils                  | 1.9.3         |
| Apache                        | journalisation des biens communs   | 1.2-ca94655   |
| JCraft                        | JSch                               | 0.1.54        |
| Oracle                        | API de transactions Java (jta.jar) | 1.1           |
| OpenSymphony                  | OGNL                               | 3.2.2         |
| Sean Owen                     | Filtre à compression PjL           | 2.3.0         |
| Terre cuite                   | Quartz                             | 2.3.1-9f9e400 |
| Yahoo                         | Compresseur YUI                    | 2.4.8-958491d |
| FasterXML, LLC                | annotations de Jackson             | 2.9.5         |
| FasterXML, LLC                | Jackson-Core                       | 2.9.5         |
| FasterXML, LLC                | Jackson-Databind                   | 2.9.5         |
| jsoup.rg                      | jsoup                              | 1.10.3        |
|                               |                                    |               |

## 5. Annexe C : Code et description du module

| Code du module       | Description du module            |
|----------------------|----------------------------------|
| SUIS                 | Gestion d'actifs                 |
| ATM                  | guichet automatique              |
| Colombie-Britannique | Factures et recouvrements        |
| CASA                 | Comptes courants et d'épargne    |
| CD                   | Dépôts d'entreprises             |
| CE                   | Entités principales              |
| CI                   | prêts islamiques                 |
| CL                   | Crédit à la consommation         |
| CO (Noyau)           | Noyau FLEXCUBE                   |
| CS                   | Services de base                 |
| DE                   | Saisie de données                |
| SI                   | Interface                        |
| IL                   | Interactions                     |
| IV                   | Inventaire                       |
| LC                   | Lettres de crédit                |
| LD                   | Prêts et dépôts                  |
| LE                   | Location                         |
| LI                   | Lettre de crédit islamique       |
| LQ                   | Gestion de liquidation           |
| MF                   | Microfinance                     |
| MIS                  | Système d'information de gestion |
| MM                   | Marché monétaire                 |
| MO                   | Hypothèques                      |
| OU                   | Création                         |
| OT                   | Options                          |
| CONCERNANT           | Réconciliation Nostro            |
| RP                   | Tarification relationnelle       |
| SI                   | Instructions permanentes         |
| SW                   | Passerelle de commutation        |
| TD                   | dépôt à terme                    |
| WB                   | Branche Web                      |
| WF                   | Flux de travail                  |
| XP                   | Traitement des dépenses          |
| PC                   | Paie et encaissement             |
| FT                   | Transfert de fonds               |

---

## 6. Annexe – D : Fonctionnalités obsolètes

- La génération des messages de paiement depuis tous les modules métier est désormais obsolète. Auparavant réalisée via le module IS ou par intégration avec PC/FT, cette opération est désormais confiée à un prestataire de services de paiement externe.
  - Cette modification n'a pas été mise en œuvre pour les modules FT/PC, et ces modules continueront à générer des messages de paiement.
- Oracle FLEXCUBE General Ledger (FGL) est obsolète.
- Le module Oracle FLEXCUBE Millionaire Certificate (MB) est obsolète.