|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nature du document** | Contrat d’interface MIP | |
| **Code projet** | MIP | |
| **Identification du projet**  **Contrat d’interface MIP** | | Date de création: 04/05/2015  Version : V1.3 |

**Identification du document**

|  |  |
| --- | --- |
| Descriptif |  |
| Mots-clés | A déterminer ultérieurement |
| Documents référence |  |

**Historique des versions**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Objectif** | **Auteur** | **Date** |
| V1.0 | Création depuis un extrait des SFG Interfaces ETS | D. Dentant | 04/05/2015 |
| V1.1 | Révision complète par Steve Negrine | S. Negrine | 09/06/2015 |
| V1.2 | Validation des révisions avant diffusion iCDC | D. Dentant | 10/06/2015 |
| V1.3 | Ajout des retours d’expériences ICDC/ATOS | F. J. de Saint-Lager | 22/06/2015 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Approbation du document**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom** | **Fonction** | **Date / Visa** |
|  |  |  |

**Diffusion du document**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Direction** | **Service** | **Personne** |
|  |  |  |

Ce document est propriété de l’INPI, il ne peut être diffusé sans autorisation expresse de la DSI de l’INPI.

[I. Traiter les demandes de paiements : MIP 4](#_Toc422750729)

[I.1 En-tête des demandes MIP 4](#_Toc422750730)

[I.2 Les corps des messages adressés à MIP 5](#_Toc422750731)

[I.2.1 Question : Paiement par CB – PAYER\_CB (paymentCb) 7](#_Toc422750732)

[I.2.2 Réponse : Paiement par CB – PAYER\_CB 8](#_Toc422750733)

[I.2.3 Question : Contrôler paiement par CB – VERIFIER\_PAIEMENT - checkPayment 8](#_Toc422750734)

[I.2.4 Réponse : Contrôler paiement par CB – VERIFIER\_PAIEMENT 8](#_Toc422750735)

[I.2.5 Question : Consulter le solde du compte client – CONSULTER\_COMPTE - consult 9](#_Toc422750736)

[I.2.6 Réponse : Consulter le solde du compte client – CONSULTER\_COMPTE 9](#_Toc422750737)

[I.2.7 Question : Paiement sur compte client et création de la commande dans l’application encaissement – PAYER\_CREER\_COMMANDE - createOrder 9](#_Toc422750738)

[I.2.8 Réponse : Paiement sur compte client et création de la commande dans l’application encaissement – PAYER\_CREER\_COMMANDE - createOrder 12](#_Toc422750739)

[I.2.9 Question : Modifier commande avec le numéro national – MODIFIER\_COMMANDE - updateOrder 12](#_Toc422750740)

[I.2.10 Réponse : Modifier commande avec le numéro national – MODIFIER\_COMMANDE - updateOrder 13](#_Toc422750741)

[I.3 Les réponses communes de MIP : 13](#_Toc422750742)

[I.4 Modélisation Objets des services, message et objets métiers MIP[v1r3] 19](#_Toc422750743)

[I.5 Exemple de paiement CB 20](#_Toc422750744)

[I.6 Exemple de paiement CCL 23](#_Toc422750745)

# Traiter les demandes de paiements : MIP

Description :

MIP est l’application de l’INPI qui permet de recevoir les demandes de paiement pour l’INPI.

Les 2 types de paiements possibles sont paiement par Carte Bancaire et paiement sur le compte client (CCL) enregistré à l’INPI.

Type de patterns fonctionnels :

**M 3 : Echange synchrone de messages**



Application émettrice : **Application client qui demande le paiement**

Application réceptrice : **MIP**

## En-tête des demandes MIP

Les messages adressés à MIP comportent toujours le même en-tête. C’est une partie commune à tous les messages, nécessaire pour l’authentification de l’application cliente :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Libellé** | **Valeurs attendues** | **\*** |
|  | Header |  |  |
| appliClient | Code application cliente attribué par le serveur MIP.  Un nouveau code devra être crée dans MIP pour l’application cliente. | string | **O** |
| login | Login au web service. Attribué par MIP pour chaque web service à chaque APPLI\_CLIENTE  Un login devra être crée dans MIP pour l’application cliente. | string | **O** |
| password | Mot de passe pour la connexion (idem)  Un mot de passe devra être crée dans MIP pour l’application cliente. | string | **O** |
| dateCall | Date et heure de l’appel par l’application cliente. Trace le délai d’invocation du SW de MIP éventuelles dé-synchro des serveurs | string  (format type : jj/mm/aaaa hh24:mm:ss | **O** |
| idExt | Identifiant unique envoyé par l’application cliente permettant d’identifier une demande à un service MIP. Attention, on ne peut pas relancer une demande à un service si celui-ci est déjà en cours de traitement pour ce même service et même identifiant. Cette demande sera rejetée. Il faut donc attendre le retour de la 1ère demande au service pour envoyer la 2ème. | string | **O** |

(\*) **O**bligatoire / **F**acultatif

Identifiant de la *commande* ou de la *demande de paiement*. Il est généré et transmis par l’application cliente. Selon l’application cliente et le service métier, cet identifiant désigne un dépôt de marque (DEM), un achat dans Boutique, un paiement d’annuité ou tout autre objet à payer, une commande, etc.

Selon le service métier invoqué, MIP contrôle que cet id n’est pas traité plusieurs fois pour une application cliente. Il appartient à celle-ci de gérer l’unicité de ses appels à MIP qui ne contrôle avec cet identifiant que des règles de cohérence liées au paiement. Ces règles sont détaillées avec chaque description de service métier. Le couple de données qui contrôlent l’unicité d’une demande d’autorisation (au sens du portail CB) est id\_externe + montant à payer. Si 2 demandes d’autorisation sont envoyées à MIP avec le même id\_externe et 2 montants différents, ceci génèrera deux demandes distinctes d’autorisation CB.

Exemple :

* MIP contrôle qu’une application n’invoque pas plusieurs fois le service métier PAIEMENT\_CB avec le même id\_ext et même montant quand cet id\_ext est au statut « PAIEMENT OK ». Si le paiement a échoué, MIP acceptera une nouvelle demande de paiement avec le même id\_ext et montant identique ou différent.

Une règle de cyclicité pourra être introduite si les applications clientes réutilisent leurs identifiants.

**Note 1 :**

Une amélioration est prévue pour que l’application Encaissement renvoie un code spécifique (Cmde déjà créée) avec le n° interne de la commande. L’application métier devra traiter ce code retour selon ses règles métier : arrêter son traitement, continuer, numnater, etc.

**Note 2 :**

MIP conserve ses données pendant 12 mois.

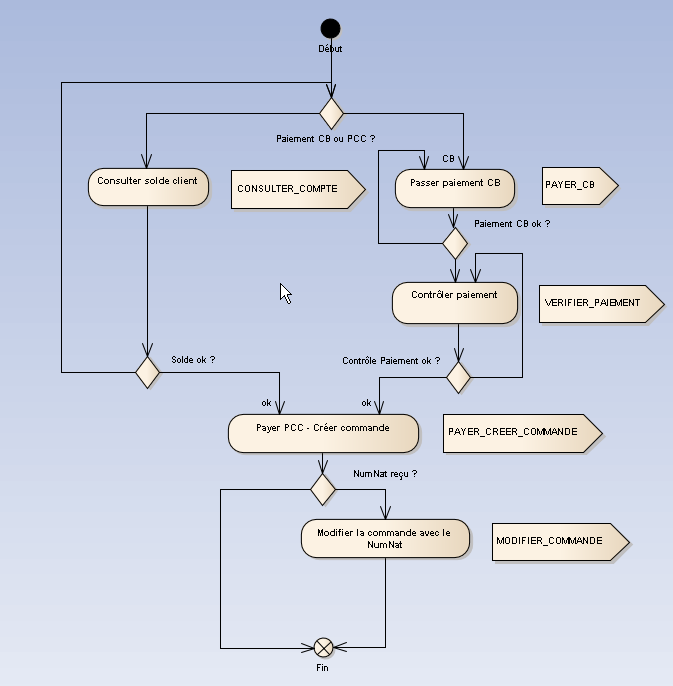
Par ailleurs, les règles appliquées par Encaissement (Création de la commande, createOrder) ne permettent pas de recycler le n° de dossier. Dans la plupart des cas, le couple ref\_cmde / ref\_dossier doit être unique. Voir avec l’équipe Encaissement ces règles propres à chaque groupe de produits.

## Les corps des messages adressés à MIP

Les services offerts par MIP :

|  |  |
| --- | --- |
| **SERVICE METIER** | **Description** |
| CONSULTER\_COMPTE **consult** | **Consulter le solde instantané d’un compte client** |
| PAYER\_CB  **paymentCb** | **Payer par carte bancaire** |
| VERIFIER\_PAIEMENT **checkPayment** | **Vérifier qu’un paiement a été effectué** |
| PAYER\_CREER\_COMMANDE **createOrder** | **Payer par Compte Client (CCL) et créer sa commande**  **Créer la commande d’un paiement CB effectué au préalable** |
| MODIFIER\_COMMANDE **updateOrder** | **Ajouter à la commande créée le Numéro National récupéré suivant les procédures.** |

La cinématique des appels à prévoir dans l’ETS :



**Précisions :**

- Un paiement est effectué soit par carte bancaire (CB), soit par compte client (CCL).

- Un paiement CB (« paymentCb ») doit être suivi d’une création de commande (« createOrder »).

- Un paiement CCL (« createOrder ») crée directement une commande.

- Lors d’une création de commande (« createOrder »), une vérification du paiement est effectuée.

- Une création de commande ne peut être réalisée que si un paiement est validé.

- La vérification du paiement (« checkPayment ») est optionnelle car le paiement est aussi vérifié lors de la création de la commande (« createOrder »).

- La consultation du solde CCL n’est pas nécessaire pour créer une commande puisque celui-ci est vérifié lors la création de la commande (« createOrder »).

Attention : on ne peut pas rappeler un service en cours de traitement. Il faut attendre la fin de son traitement pour pouvoir le rappeler.

Par exemple, le service « createOrder » est appelé une première fois avec :

* idExt = ‘123456’,
* appliClient = ‘ETS-1’

Si on rappelle le même service avec ces paramètres alors qu’il n’a pas terminé son traitement, une erreur sera retournée et la deuxième demande ne sera pas traitée.

Si Paiement CB NOK, le flux ne revient pas vers MIP qui « rejouerait » une tentative de paiement CB, mais vers l’application métier qui doit décider de la suite du traitement (rejeu, abandon, arrêt du process métier en ligne)

A noter : certaines procédures et services en ligne ne nécessitent pas d’appel à Numnat. L’appel à « PAYER\_CREER\_CMDE createOrder » n’est pas suivi d’une modification de la cmde dans Encaissement (« updateOrder »). L’application métier doit veiller dans ce cas à renseigner correctement ref\_cmde et ref\_dossier.

[v1r3] La [Modélisation des services, message et objets métiers MIP](#_Modélisation_des_services,) recense sous la forme d’un diagramme de classe les types et les attributs décris dans les chapitres suivants :

### Question : Paiement par CB – PAYER\_CB (paymentCb)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Libellé** | **Valeur attendue** | **\*** |
|  | Corps du texte |  |  |
| typeCard | 0 = undefined, 1 = CB, 2 = VISA, 3 = AMEX, 4 = new type  Choix possible sur le portail CB : non obligatoire (à modifier dans le wsdl) | String | **F** |
| dueTotal | Total du à l’INPI. Gestion du paiement fractionné. Non mis en œuvre à ce jour. A\_PAYER = TOTAL\_DU  (exprimé en centimes d’euros) | String | **O** |
| holderMail | Adresse mail du porteur (ticket de paiement envoyé à cette adresse avec référence de commande interne à MIP) | String | **O** |
| timeDisplay | Durée d’affichage de la page paiement en secondes avant timeout (si non fournie ou < 60’’, valeur portail CB par défaut : 900 ‘’) | Integer  900’’ / défaut | **F** |
| is3ds | Contrôle 3D-Secure O/N ? | Boolean  O/N | **F** |
| langDisplay | Langue d’affichage de la page paiement (français par défaut) | String  FRA, GBR, ESP, ITA, DEU, NLD, SWE, PRT | **~~O~~ F** |
| urlPayOk | Page de retour du portail CB vers ETS après paiement accepté | String | **O** |
| urlPayKo | Page de retour du portail CB vers ETS après paiement refusé | String | **O** |
| urlCancel | Page de retour du portail CB vers ETS après paiement annulé. | String | **O** |
| Info | Texte d'information pour MIP | String | **F** |

***[v1r3] Retour d’expérience ETS :***

* typeCard est systématiquement évalué avec la valeur : 0 (= undefined).

### Réponse : Paiement par CB – PAYER\_CB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Libellé** | **Valeur attendue** | **\*** |
|  | Footer |  |  |
| payboxAccess | Code html à retourner au navigateur du client : redirection vers portail CB | String | **F** |

Attention :

- « payboxAccess » renvoie du code html a interprété directement par le navigateur du client.

Une redirection vers la page de formulaire de saisie du portail CB sera alors effectuée. Le client sera ensuite redirigé vers l’une des trois url (« urlPayOk », « urlPayKo », « urlCancel »), une fois le paiement effectué, ou non,

- pour être sûr qu’un paiement est accepté, il faut invoquer le service « checkPayment » (« VERIFIER\_PAIEMENT ») ou utiliser directement le service « createOrder » (« PAYER\_CREER\_COMMANDE ») qui vérifiera systématiquement qu’un paiement a été validé (transaction identifiée par le couple « idExt » « dueTotal ») avant de créer la commande. Il est fortement déconseillé d’utiliser la redirection du portail CB vers « urlPayOk » pour considérer un paiement comme accepté.

- MIP n’est pas informé de l’annulation CB (clic sur « Annuler » : retour sur « urlCancel ») ou de la fermeture du navigateur par le client avant d’effectuer son paiement sur le portail CB.

### Question : Contrôler paiement par CB – VERIFIER\_PAIEMENT - checkPayment

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Libellé** | **Valeur attendue** | **\*** |
|  | Corps du texte |  |  |
| dueTotal | Total dû à l’INPI. ~~Gestion du paiement fractionné.~~ | String | **O** |

### Réponse : Contrôler paiement par CB – VERIFIER\_PAIEMENT

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Libellé** | **Valeur attendue** | **\*** |
|  | Footer |  |  |
| paymentStatus | Statut du paiement | Integer  340 : paiement réalise  341 : paiement inexistant | **F** |
| labelPaymentStatus | Libellé associé à la réponse | String | **F** |
| paymentMode | Mode de paiement (CB / PCC) | String | **F** |
| authorizationNumber | Numéro autorisation si paiement CB | String | **F** |

### Question : Consulter le solde du compte client – CONSULTER\_COMPTE - consult

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Libellé** | **Valeur attendue** | **\*** |
|  | Corps du texte |  |  |
| customerAccount | Code du compte client | String | **O** |
| customerAccountPwd | Mot de passe associé par l’INPI à ce compte | String | **O** |
| info | Texte d'information pour MIP ou Encaissement | String | **F** |

### Réponse : Consulter le solde du compte client – CONSULTER\_COMPTE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Libellé** | **Valeur attendue** | **\*** |
|  |  |  |  |
| customerAccount | N° compte client (celui retourné par Encaissement) | String | **F** |
| customerBalance | Solde du compte | Float  en centimes d’euros | **F** |
| holder | Titulaire du compte | Person | **F** |
| mailingAddressee | Destinataire du courrier | Person | **F** |

**Note** : Le contrôle du solde du compte client sera à réaliser par l’application appelante par rapport au solde ramené par MIP et le montant du.

MIP offre deux façons de procéder au contrôle PCC

1 : Vérifier le solde puis créer la cmde si solde positif

2 : Créer la commande directement. Encaissement fait son propre contrôle du solde client et ne peut en aucun cas créer une commande générant un solde négatif du compte client.

### Question : Paiement sur compte client et création de la commande dans l’application encaissement – PAYER\_CREER\_COMMANDE - createOrder

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Libellé** | **Valeur attendue** | **\*** |
|  | Corps du texte |  |  |
| products | *1 à n produits* | Type Product | **O** |
| payment | Caractéristiques du paiement | Type Payment | **O** |
| customerRef | Référence client | String | **F** |
| applicant | Caractéristiques du Demandeur/Déposant | Type Person | **O** |
| attorney | Caractéristiques du Mandataire | Type Person | **O** |
| adressee | Caractéristiques du Destinataire | Type Person | **O** |
| orderRef | Référence de la commande | String | **O** |
| orderDate | Date de la commande | String  Format norme ISO 8601 | **O** |
| reportRef | Référence du dossier | String | **O** |
| isComplete | Commande terminée | Boolean | **O** |

***[v1r3] Retour d’expérience ETS :***

* Pattern pour la génération de l'OrderRef (pour la création de commande) = nomEProc\_idDemande.
  + Ex : demande 1577 pour le service métier annuité : ANN\_1577

Les différents types :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Libellé** | **Valeur attendue** | **\*** |
|  | Corps du texte |  |  |
| ***Product*** |  |  |  |
| code | Code du produit connu dans encaissement | String | **O** |
| quantity | Quantité | Integer | **O** |
| amount | Tarif | Integer  en centimes d’euros | **O** |
| ***Payment*** |  |  |  |
| mode | Mode de paiement CB ou Débit sur compte Client CCL | String  CCL ou CB | **O** |
| shipping | Frais de port | Integer  En centimes d’euros | **F** |
| date | Date d’effet du paiement | String  Date heure minute seconde du paiement  Format norme ISO 8601 | **O** |
| amount | Montant du paiement | Integer  En centimes d’euros | **O** |
| transactionref | N° d’autorisation CB transmis par portail CB | String | **F** |
| customeraccount | Identifiant du compte client attendu par Encaissement | String  Obligatoire si Mode = CCL | **O/F** |
| customerAccountPwd | Mot de passe du client attendu par Encaissement | String  Obligatoire si Mode = CCL | **O/F** |
| **Person** |  |  |  |
| type | Personne Physique ou Morale | String  P ou M | **O/F** |
| quality | Titre | String  M., Mme, Mlle | **F** |
| lastname | Nom | String | **F** |
| firstname | Prénom | String | **F** |
| companyName | Raison Sociale | String | **F** |
| legalForm | Forme Juridique | String | **F** |
| email | Email | String | **F** |
| address | Adresse | Type Address | **O** |
|  |  |  |  |
| ***Address*** |  |  |  |
| streetOne | Numéro et nom de voie | String | **O** |
| streetTwo | Complément d’adresse | String | **F** |
| city | Ville | String | **O** |
| zipCode | Code Postal | String | **O** |
| countryCode | Code Pays ISO | String | **O** |
| mention | Mention distribution | String | **F** |
| department | Service désigne le service de l’entreprise dans lequel travaille une personne. | String | **F** |

Attention :

- le traitement effectué pour créer une commande peut prendre quelques secondes (application Encaissement, attente possible d’un retour de portail CB, ..). Il faut donc prévoir de faire patienter le client (internaute).

**Caractéristique de Person: Elles sont édictées par Encaissement. MIP a pour objet de créer des commandes dans Encaissement. Les règles du système Encaissement ont été implémentées par MIP.**

**MIP implémente via ses services web des contrôles de routine sur les données transmises (ex. données obligatoires)**

**Department désigne le service de l’entreprise dans lequel travaille une personne.**

***[v1r3] Retour d’expérience ETS :***

* La taille maximum de la donnée ***Personn***.legalForm renseignée dans la requête createOrder par l’ETS est de cinquante (50) caractères, le reste est tronqué.

**Point d’attention pour les adresses étrangères :**

Les adresses étrangères n’ont pas la même structure que les adresses normées Française, par conséquent, il est difficile de mapper les lignes adresses pour les adresses étrangères. De plus l’application encaissement possède des règles de contrôle en entrée même pour les adresses étrangères, par conséquent l’application cliente doit réaliser un mapping particulier pour ce type d’adresse en alimentant MIP :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Application Cliente** |  | **Transformation ?** | **Si vide valeur par défaut** | **MAPPING dans bloc adresse MIP** |
| **ADRESSE INTERNATIONALE Uniquement** |  |  |  |  |
| Ligne 1 | la raison sociale ou l’identification du destinataire |  |  |  |
| Ligne 2 |  | Non | - | <streetOne xsi:type="xsd:string">?</streetOne> |
| Ligne 3 |  | Non |  | <streetTwo xsi:type="xsd:string">?</streetTwo> |
| Ligne 4 |  | Non | - | <city xsi:type="xsd:string">?</city> |
| Ligne 5 |  | Doit être coupé à 5 caractères. | - | <zipCode xsi:type="xsd:string">?</zipCode> |
| Ligne 6 |  | Non |  | <mention xsi:type="xsd:string">?</mention> |
| Ligne 7 | Pays | Oui, Mettre le code ISO associé | **zone obligatoire** | <countryCode xsi:type="xsd:string">?</countryCode> |

***[v1r3] Retour d’expérience ETS :***

* La donnée ***Address***.streetOne est alimenté avec **"-"** lorsque cette information n’est pas renseignée dans l’ETS
* La donnée ***Address***.city est alimenté avec **"-"** lorsque cette information n’est pas renseignée dans l’ETS
* La donnée ***Address***.zipCode est alimenté avec **"-"** lorsque cette information n’est pas renseignée dans l’ETS
* La taille maximum de la donnée ***Address***.zipCode (international) renseignée dans la requête createOrder par l’ETS est de cinq (5) caractères, le reste est tronqué.

### Réponse : Paiement sur compte client et création de la commande dans l’application encaissement – PAYER\_CREER\_COMMANDE - createOrder

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Libellé** | **Valeur attendue** | **\*** |
|  | Footer |  |  |
| orderNum | Numéro de la commande créée dans Encaissement | Integer | **~~O~~ F** |
| totalAmount | Montant totale de la commande | Float  en centimes d’euros | **~~O~~ F** |
| createDate | Date Création de la commande | String  jjmmaaaa hh:mm:ss | **F** |
| encaissDate | Date de création dans encaissement | String  jjmmaaaa hh:mm:ss | **F** |
| isPaidCb | Le paiement a-t-il été effectué par CB ? | String  true/false | **~~F~~ O** |
| paymentCbDate | Date du paiement CB | String  jj/mm/aaaa | **F** |

Modifier « isPaidCb » en boolean dans wsdl

### Question : Modifier commande avec le numéro national – MODIFIER\_COMMANDE - updateOrder

Si un NumNat a été récupéré pour la formalité traitée, alors il faut mettre à jour le numéro dans la commande reçue.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Libellé** | **Valeur attendue** | **\*** |
|  | Corps du texte |  |  |
| orderNum | Champ « orderNum » de la réponse de « createOrder » | Integer | **~~O~~**  **F** |
| reportNum | Numéro de dossier (NumNat) | String | **O** |

### Réponse : Modifier commande avec le numéro national – MODIFIER\_COMMANDE - updateOrder

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Libellé** | **Valeur attendue** | **\*** |
|  | Footer |  |  |
| orderNum | Numéro de la commande Encaissement  Champ « orderNum » de la réponse de « createOrder » | Int | **O F** |
| totalAmount | Montant totale de la commande | Float  en centimes d’euros | **O F** |
| createDate | Date Création de la commande | String  jjmmaaaa hh:mm:ss | **F** |
| encaissDate | Date de création dans encaissement | String  jjmmaaaa hh:mm:ss | **F** |

## Les réponses communes de MIP :

Eléments communs à toute réponse MIP, les particularités sont traitées au niveau de la description de chaque WS dans les paragraphes ci-dessus.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Libellé** | **Valeur attendue** | **\*** |
|  | Réponse de MIP |  |  |
| date | Date et heure de la réponse = fin traitement du serveur web. Trace les délais d’invocation des SW de MIP + éventuelles dé-synchro des serveurs + temps de réponse réseau | String  jj-mm-aaaa hh:mm:ss | **O** |
| code | Code retour de MIP | Integer | **O** |
| detail | Libellé du code retour | String | **F** |

Les réponses de MIP aux applications métiers traduisent les évènements internes de MIP ou aux évènements de l’application Encaissement ou du portail CB. Cette transcodification simplifie la liste des codes renvoyés – les applications métiers n’ont pas besoin de connaître le détail des opérations internes de MIP– ou traduit les codes internes de MIP en une codification fonctionnelle plus explicite.

Les réponses de MIP sont renvoyées selon deux mécanismes différents.

Pendant le traitement technique du message SOAP, la réponse est envoyée à l’application cliente sous forme d’une SOAP\_FAULT avec une codification de 1 à 99.

Après le traitement technique du message SOAP, la réponse SOAP est OK (pas d’erreur dans le traitement du message).

| code | detail |
| --- | --- |
| COMMUN A TOUS LES SERVICES : contrôle de l’en-tête du message, erreur interne à MIP (problème connexion base de données, …) (soapFault de 10 à 99) | |
| 1 | Traitement service web par MIP : OK |
| 10 | Traitement SW : erreur technique |
| 11 | Traitement SW : Erreur parsing SOAP |
| 12 | Traitement SW : Erreur interne / Erreur de codifications : produits, personnes, mode paiement, etc. |
| 20 | Traitement SW : Code application manquant |
| 21 | Traitement SW : Login manquant |
| 22 | Traitement SW : Mot de passe manquant |
| 23 | Traitement SW : date-appel manquante |
| 24 | Traitement SW : id\_ext manquant |
| 30 | Traitement SW : MIP ne connaît pas cette Application |
| 31 | Traitement SW : Application non-autorisée |
| 32 | Login/mot de passe incorrect |
| 34 | Format (date-appel) incorrect |
| 40 | Le service est en cours d'exécution pour cet id\_ext |
| 41 | Erreur de paramétrage |
| 42 | Erreur code retour |
| 45 | Erreur technique |
| 50 | Le système rencontre une erreur de service ! |
| SERVICE « consult » (CONSULTER\_COMPTE) | |
| 0 | OK : renvoi du solde, création Cdme, etc. |
| 100 | Pas de réponse du Systeme Encaissement |
| 101 | Erreur technique Encaissement |
| 102 | refCmd doit avoir une taille inférieure ou égale à 20 caractères |
| 103 | refDossier doit avoir une taille inférieure ou égale à 11 caractères |
| 104 | Code Appli métier inconnu |
| 105 | Erreur technique Encaissement |
| 106 | Erreur technique Encaissement |
| 107 | Erreur technique Encaissement |
| 108 | Erreur technique Encaissement |
| 110 | COMPTE\_CLIENT manquant |
| 111 | MOT-PASSE compte client manquant |
| 112 | TOTAL-A-PAYER manquant |
| 113 | TOTAL-A-PAYER égal à zéro |
| 114 | CODE\_DEVISE manquant |
| 120 | Erreur création du message Encaissement |
| 131 | Erreur SW Encaissement |
| 131 | Erreur SW Encaissement |
| 131 | Erreur SW Encaissement |
| 131 | Erreur SW Encaissement |
| 131 | Erreur Technique = envoi de mail a echoué |
| 150 | Le code appOrigin doit être renseigné |
| 151 | Code appOrigin inexistant système encaissement. |
| 464 | Pas de connexion au compte client. |
| 464 | Pas de connexion au compte client. |
| 464 | Pas de connexion au compte client. |
| 464 | Pas de connexion au compte client. |
| 165 | Pas de connexion au compte client. |
| SERVICE « paymentCb » (PAYER\_CB) | |
| 201 | TYPE\_CARD manquant |
| 202 | AMOUNT\_TO\_PAY manquant |
| 203 | DUE\_TOTAL manquant |
| 204 | CURRENCY\_CODE manquant |
| 205 | ORDER\_RER manquant |
| 206 | HOLDER\_MAIL manquant |
| 207 | DISPLAYED\_LANG manquant |
| 208 | TIME\_DISPLAY manquant |
| 209 | 3DS manquant |
| 210 | URL\_OK manquant |
| 211 | URL\_NOK manquant |
| 212 | URL\_ANNULE manquant |
| 213 | URL\_ERROR manquant |
| 220 | Portail CB indisponible |
| 221 | Une des URLs de retour est supérieure à 150 car. |
| 222 | Variable obligatoire manquante |
| 223 | Variable numérique contient un caractère |
| 224 | PBX\_TOTAL : inf. 3 c. ou sup. 10 caractères |
| 225 | PBX\_PORTEUR : format mail invalide |
| 226 | Valeur dans une variable > taille maximale |
| 227 | Code langue client incorrect |
| 228 | Code devise client incorrect |
| 230 | Portail CB indisponible |
| 231 | Erreur technique SW Portail CB |
| 232 | Données incohérentes dans le système |
| 240 | Paiement CB accepté ou CCL déjà realisé |
| 241 | Autorisation en cours sur le portail CB |
| 242 | Autorisation CB refusée par la banque |
| 243 | Annulation par le client de sa demande d'autorisation CB |
| 201 | Page paiement expirée |
| 245 | Paiement CCL (ou autre que CB) déjà fait pour cet identifiant |
| 250 | Erreur technique Paybox |
| 251 | Erreur technique Paybox |
| SERVICE « checkPayment » (VERIFIER\_PAIEMENT) | |
| 301 | Montant à payer manquant |
| 340 | Paiement réalisé |
| 341 | Paiement inexistant |
| 350 | Plusieurs paiements pour le même id\_ext |
| SERVICE « createOrder » (PAYER\_CREER\_COMMANDE) | |
| 401 | CMDE existe dejà (application,identifiant) / Paiement/Cmde CCL existe déjà pour cet essai de paiement CB |
| 410 | Date cmde manquante |
| 411 | Mode paiement manquant |
| 412 | Mode paiement incorrect |
| 413 | Format date cmde incorrect |
| 414 | Format date paiement incorrect |
| 420 | Code pays obligatoire |
| 421 | Code pays erroné |
| 422 | Code civilité erroné |
| 423 | Forme juridique erronée |
| 424 | Type personne = M ou P |
| 425 | Type personne = M ou P |
| 426 | Raison sociale obligatoire pour personne morale |
| 427 | Nom obligatoire pour personne physique |
| 428 | Code postal = 5 car. en France |
| 429 | Code postal obligatoire en France |
| 430 | Code postal = 5 car. en France |
| 431 | Voie (numero et/ou rue) obligatoire |
| 440 | Commande créée |
| 441 | Paiement CB inexistant pour la cmde |
| 443 | Un paiement CB existe déjà avec cet essai de commande CCL |
| 450 | Caisse fermée pour cet utilisateur |
| 451 | Plusieurs ligneCommandes avec codes recettes identiques pour méme flux |
| 452 | Erreur technique grave de type NullPointerException |
| 453 | Date validité utilisateur expiré |
| 401 | Cmde avec cette référence et cette date existe déja |
| 401 | Cmde avec ce no dossier et cette date existe déja. |
| 456 | Réf. Dossier obligatoire pour Groupe Produit B1 |
| 457 | Réf. Dossier doit être vide pour Groupe Produit différent B1 |
| 460 | Personne demandeur non trouvée et/ou non créée. |
| 461 | Personne Mandataire non trouvée et/ou non créée. |
| 462 | No cmde ne peut être 0 |
| 463 | Le numéro de recépissé ne doit pas être 0 |
| 464 | Compte client inexistant ou échec authentification |
| 465 | Le solde de ce Compte Client est insuffisant |
| 466 | Tarif de produit diffère du catalogue produit |
| 467 | Calcul total cmde diffère du montant transmis |
| 468 | Erreur technique création cmde ou pré-cmde |
| 468 | Erreur technique création cmde ou pré-cmde |
| 470 | Erreur technique création cmde ou pré-cmde |
| 471 | Erreur technique création cmde ou pré-cmde |
| 472 | Cmde doit avoir une référence de cmde |
| 473 | Code recette {0} inexistant ou vide |
| 474 | Type paiement vide ou erroné (CB ou CCL) |
| 475 | refCmd doit être inférieure/égale 20 car. |
| 476 | refDossier doit être inférieur/égale 11 car. |
| 477 | Code produit désactivé à la date de cmde. |
| 478 | Référence Dossier obligatoire pour un code recette du groupe produit C1. |
| 480 | Pas de pré-Cmde correspondant à cmde n°:{0} |
| 481 | Pas de Paiement pour cmde n°:{0} |
| 485 | {0} : Adresse.Service maxi 38 car. |
| 486 | {0} : Adresse.Complément maxi 38 car. |
| 487 | {0} : Adresse.nomVoie maxi 38 car. |
| 488 | {0} : Adresse.mentionDistribution maxi 38 car. |
| 490 | {0} : Adresse.ville maxi 32 car. |
| 491 | {0} : Adresse.codePays maxi 2 car. |
| 492 | Echec BD Création personne |
| 493 | {0} : Adresse.titre maxi 5 car. |
| 494 | {0} : Adresse.nom maxi 50 car. |
| 495 | {0} : Adresse.titre maxi 30 car. |
| 496 | {0} : Adresse.formeJuridique maxi 5 car. |
| 497 | {0} : Adresse.raisonSociale maxi 50 car. |
| 498 | Une commande avec ce numéro de dossier et cette ref\_cmde existe déjà. |
| 1001 | Liste DATES NON-COMPTABLES n'a pu être récuperée |
| 1040 | Liste DATES NON-COMPTABLES OK |
| 1101 | Liste CIVILITES n'a pu être récuperée. |
| 1140 | Liste CIVILITES OK. |
| 1201 | Pas de produits pour ces critères = Liste vide |
| 1202 | Liste PRODUITS n'a pu être récuperée |
| 1203 | Liste PRODUITS n'a pu être récuperée |
| 1204 | Liste PRODUITS n'a pu être récuperée |
| 1240 | Liste PRODUITS OK. |
| 1301 | Liste PAYS n'a pu être récuperée. |
| 1340 | Liste PAYS OK. |
| 1401 | Liste FORMES JURIDIQUES n'a pu être récuperée. |
| 1440 | Liste FORMES JURIDIQUES OK. |
| 1501 | Liste OPERATIONS COMPTABLES n'a pu être récuperée. |
| 1502 | Probleme de base de données |
| 1540 | Liste OPERATIONS COMPTABLES OK. |
| 2000 | La caisse est fermée. |
| 2001 | Le service web est fonctionnel. |
| SERVICE « updateOrder » (MODIFIER\_COMMANDE) | |
| 501 | COMMANDE inexistante dans MIP |
| 502 | COMMANDE déjà complète dans MIP |
| 520 | Erreur technique modification cmde |
| 520 | Erreur technique modification cmde |
| 503 | No cmde ne correspond pas. |
| 503 | No cmde ne correspond pas. |
| 510 | No cmde manquant |
| 511 | No dossier manquant |
| 540 | OK : N° dossier ajouté à cmde |
| 550 | Erreur technique MAJ n° dossier cmde |

***[v1r3] Retour d’expérience ETS :***

Interprétation des codes retours MIP par l’ETS :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CreateOrder | Code retour MIP indiquant que tout s'est bien passé.  L’ETS enregistre les données de la commande en base et dirige l’utilisateur vers l’écran suivant. | 440 | OK |
| CreateOrder | Code retour MIP indiquant qu'une commande a déjà été créée.  L’ETS **n’enregistre pas** les données de la commande en base et dirige l’utilisateur vers l’écran suivant. | 401 | OK |
| CreateOrder | Code retour MIP indiquant un paiement inexistant (néanmoins déblocable par Middle-Office, cf. QC 382 / 393) | 441 | KO |
| CreateOrder | Code retour MIP indiquant que le solde CC est insuffisant pour payer | 465 | KO |
|  |  |  |  |
| UpdateOrder | Code retour MIP indiquant que tout s'est bien passé | 540 | OK |
|  |  |  |  |
| CheckPayment | Code retour MIP indiquant que tout s'est bien passé | 1 | OK |
| CheckPayment | PaymentStatus MIP indiquant que le paiement est réalisé  En attente correction bug WS (normalement, 340 au lieu de 240).  En conséquence, la fonction de l’ETS permettant de valider le paiement est désactivé. | 240 | OK |
|  |  |  |  |
| Consult | Code retour MIP indiquant que tout s'est bien passé | 0 | OK |
| Consult | Code retour MIP indiquant que le compte est inconnu (login ou mot de passe incorrect) | 464 | KO |
|  |  |  |  |
| PaymentCB | Code retour MIP indiquant que tout s'est bien passé | 1 | OK |

Note : tout autre code retour est considérer comme une erreur bloquante par l’ETS.

## Modélisation des services, message et objets métiers MIP [v1r3]



## Exemple de paiement CB [v1r3]

Note : les informations d’authentification confidentielle ont été masquées avec XXXX dans les exemples :

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  <soapenv:Body>  <ns1:paymentCb soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap">  <request href="#id0"/>  </ns1:paymentCb>  <multiRef id="id0" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns2:PaymentCbRequest" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns2="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap">  <typeCard xsi:type="xsd:string">0</typeCard>  <dueTotal xsi:type="xsd:string">143600</dueTotal>  <holderMail xsi:type="xsd:string">florent.juilletdesaint-lager@caissedesdepots.fr</holderMail>  <timeDisplay xsi:type="xsd:int" xsi:nil="true"/>  <is3ds xsi:type="xsd:boolean" xsi:nil="true"/>  <langDisplay xsi:type="xsd:string">fr</langDisplay>  <urlPayOk xsi:type="xsd:string">http://localhost:8080/et3-pann-web/web/validerPaybox</urlPayOk>  <urlPayKo xsi:type="xsd:string">http://localhost:8080/et3-pann-web/web/erreurPaybox</urlPayKo>  <urlCancel xsi:type="xsd:string">http://localhost:8080/et3-pann-web/web/annulerPaybox</urlCancel>  <info xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <appliClient xsi:type="xsd:string">XXXX</appliClient>  <login xsi:type="xsd:string">XXXX</login>  <password xsi:type="xsd:string">XXXX</password>  <dateCall xsi:type="xsd:string">22/06/2015 13:56:01</dateCall>  <idExt xsi:type="xsd:string">1577</idExt>  </multiRef>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  <SOAP-ENV:Body>  <ns1:paymentCbResponse>  <return xsi:type="SOAP-ENC:Struct">  <payboxAccess xsi:type="xsd:string">&lt;HTML&gt;  &lt;HEAD&gt;  &lt;TITLE&gt;PAYBOX&lt;/TITLE&gt;&lt;/HEAD&gt;  &lt;BODY onload="document.PAYBOX.submit();"&gt;&lt;CENTER&gt;  &lt;b&gt;&lt;br&gt; connexion en cours &lt;br&gt; sur le serveur de paiement s&amp;eacute;curis&amp;eacute;... &lt;/b&gt;&lt;!-- PAYBOX MODULE.CGI v502 --&gt;  &lt;Form name=PAYBOX Action='https://preprod-tpeweb.paybox.com/cgi/MYchoix\_pagepaiement.cgi' Method=POST&gt;  &lt;INPUT TYPE=hidden NAME=PBX\_DATA VALUE='v502RFFLISJ5LJOB8OPC6OODFOSEDOSJ9PR6XPE5SPG8RPCXSI5PO8FOQK6OOICORJGOS8FOSDJORX5EOOCJPO6IOOCBRODCRO98RO5BOODCPO6XOBFOSFKOSIBOSHERR75ROAERPD6SOGFRS9DRSF9SR9ENS5BRSGDSRKJRSX57OREGQR6FOSBFSRCGRRKESSECSR5KORK9QR6FOSF8RNF7SRHCSREIRR5GORFDPS6BOPKERRBCSREKRR5XOEKSPG6ROFDRRGKRRE9SRFHROG5ROB9SPA6ROFGSRE8SR9BNSH5RODJSPY6BOOIGROEDOOFGPOEFQO5COOIKPO6XOBGORE9ORHDOSJ7RRX5FOSABPS65OOCXRAENO8FRPAERQB5SOCHRPD6OOKDRR8KNRF9SRGDROE5SOF5SP96NOKFRR9FRSBBSSKCRR9KNSH5RODISQA6NOEJRRDDRSABNSBCSRCKRSK5SODCRQA6ROJESSBIORC9ORF5OOE6OPGWRWXBDOSK5OOGGOPE6OOXDDSOGJROHHROEFRO8IROFDRO5XO3DBQO6CO78KRP9LJ'&gt;  &lt;INPUT TYPE=hidden name=PBX\_SITE value='2338701'&gt;  &lt;INPUT TYPE=hidden name=PBX\_RANG value='01'&gt;  &lt;INPUT TYPE=hidden name=PBX\_TOTAL value='143600'&gt;  &lt;INPUT TYPE=hidden name=PBX\_DEVISE value='978'&gt;  &lt;INPUT TYPE=hidden name=PBX\_LANGUE value='FRA'&gt;  &lt;INPUT TYPE=hidden name=PBX\_CMD value='25419'&gt;  &lt;INPUT TYPE=hidden name=PBX\_PORTEUR value='florent.juilletdesaint-lager@caissedesdepots.fr'&gt;  &lt;INPUT TYPE=hidden name=PBX\_ANNULE value='http://localhost:8080/et3-pann-web/web/annulerPaybox'&gt;  &lt;INPUT TYPE=hidden name=PBX\_EFFECTUE value='http://localhost:8080/et3-pann-web/web/validerPaybox'&gt;  &lt;INPUT TYPE=hidden name=PBX\_REFUSE value='http://localhost:8080/et3-pann-web/web/erreurPaybox'&gt;  &lt;INPUT TYPE=hidden name=PBX\_RETOUR value='err:E;refcmd:R;mnt:M;trnsseq:T;auth:A;abn:B;typc:C;trnspbx:S;pays:Y;dtvc:D;ipc:I;bin6:N;emp:H;g3DS:G;enrl:O;a3DS:F;bin2:J;dtpay:W;hrpay:Q;sgn:K'&gt;  &lt;INPUT TYPE=hidden name=PBX\_PAYBOX value='https://preprod-tpeweb.paybox.com/cgi/MYchoix\_pagepaiement.cgi'&gt;  &lt;INPUT TYPE=hidden name=PBX\_REPONDRE\_A value='http://mopa2i-test.inpi.fr/cb/paybox'&gt;  &lt;INPUT TYPE=hidden name=PBX\_SOURCE value='HTML'&gt;  &lt;INPUT TYPE=hidden name=PBX\_VERSION value='314-OS INCONNU'&gt;  &lt;INPUT TYPE=hidden name=PBX\_TYPECARTE value='0'&gt;  &lt;INPUT TYPE=SUBMIT VALUE='PAYBOX'&gt;  &lt;/FORM&gt;  &lt;/CENTER&gt;&lt;/BODY&gt;  &lt;/HTML&gt;  </payboxAccess>  <date xsi:type="xsd:string">22-06-2015 13:56:02</date>  <code xsi:type="xsd:int">1</code>  <detail xsi:type="xsd:string">Traitement service web par MIP : OK</detail>  </return>  </ns1:paymentCbResponse>  </SOAP-ENV:Body>  </SOAP-ENV:Envelope> |

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  <soapenv:Body>  <ns1:createOrder soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap">  <request href="#id0"/>  </ns1:createOrder>  <multiRef id="id0" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns2:OrderRequest" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns2="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap">  <products soapenc:arrayType="ns2:Product[1]" xsi:type="soapenc:Array">  <products href="#id1"/>  </products>  <payment href="#id2"/>  <applicant href="#id3"/>  <attorney href="#id4"/>  <addressee href="#id5"/>  <orderDate xsi:type="xsd:string">2015-06-22T13:56:01</orderDate>  <orderRef xsi:type="xsd:string">ANN\_1577</orderRef>  <reportRef xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <isComplete href="#id6"/>  <appliClient xsi:type="xsd:string">XXXX</appliClient>  <login xsi:type="xsd:string">XXXX</login>  <password xsi:type="xsd:string">XXXX</password>  <dateCall xsi:type="xsd:string">22/06/2015 13:56:01</dateCall>  <idExt xsi:type="xsd:string">1577</idExt>  </multiRef>  <multiRef id="id1" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns3:Product" xmlns:ns3="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  <code xsi:type="xsd:string">074AE</code>  <quantity href="#id7"/>  <amount href="#id8"/>  </multiRef>  <multiRef id="id4" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns4:Person" xmlns:ns4="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  <address href="#id9"/>  <type xsi:type="xsd:string">P</type>  <quality xsi:type="xsd:string">M.</quality>  <lastname xsi:type="xsd:string">JUILLET DE SAINT-LAGER</lastname>  <firstname xsi:type="xsd:string">Florent</firstname>  <companyName xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <legalForm xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <email xsi:type="xsd:string">florent.juilletdesaint-lager@caissedesdepots.fr</email>  </multiRef>  <multiRef id="id2" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns5:Payment" xmlns:ns5="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  <mode xsi:type="xsd:string">CB</mode>  <shipping href="#id10"/>  <date xsi:type="xsd:string">2015-06-22</date>  <amount href="#id11"/>  <transactionRef xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <customerAccount xsi:type="xsd:string"></customerAccount>  <customerAccountPwd xsi:type="xsd:string"></customerAccountPwd>  </multiRef>  <multiRef id="id5" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns6:Person" xmlns:ns6="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  <address href="#id12"/>  <type xsi:type="xsd:string">P</type>  <quality xsi:type="xsd:string">M.</quality>  <lastname xsi:type="xsd:string">JUILLET DE SAINT-LAGER</lastname>  <firstname xsi:type="xsd:string">Florent</firstname>  <companyName xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <legalForm xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <email xsi:type="xsd:string">florent.juilletdesaint-lager@caissedesdepots.fr</email>  </multiRef>  <multiRef id="id6" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="xsd:boolean" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">true</multiRef>  <multiRef id="id3" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns7:Person" xmlns:ns7="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  <address href="#id13"/>  <type xsi:type="xsd:string">P</type>  <quality xsi:type="xsd:string">M.</quality>  <lastname xsi:type="xsd:string">JUILLET DE SAINT-LAGER</lastname>  <firstname xsi:type="xsd:string">Florent</firstname>  <companyName xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <legalForm xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <email xsi:type="xsd:string">florent.juilletdesaint-lager@caissedesdepots.fr</email>  </multiRef>  <multiRef id="id7" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="xsd:int" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">1</multiRef>  <multiRef id="id13" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns8:Address" xmlns:ns8="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  <streetOne xsi:type="xsd:string">30 AVENUE Leonard de Vinci</streetOne>  <streetTwo xsi:type="xsd:string">B31</streetTwo>  <city xsi:type="xsd:string">Pessac</city>  <zipCode xsi:type="xsd:string">33600</zipCode>  <countryCode xsi:type="xsd:string">FR</countryCode>  <mention xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <department xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  </multiRef>  <multiRef id="id10" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="xsd:int" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">0</multiRef>  <multiRef id="id8" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="xsd:int" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">143600</multiRef>  <multiRef id="id11" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="xsd:int" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">143600</multiRef>  <multiRef id="id9" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns9:Address" xmlns:ns9="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  <streetOne xsi:type="xsd:string">30 AVENUE Leonard de Vinci</streetOne>  <streetTwo xsi:type="xsd:string">B31</streetTwo>  <city xsi:type="xsd:string">Pessac</city>  <zipCode xsi:type="xsd:string">33600</zipCode>  <countryCode xsi:type="xsd:string">FR</countryCode>  <mention xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <department xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  </multiRef>  <multiRef id="id12" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns10:Address" xmlns:ns10="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  <streetOne xsi:type="xsd:string">30 AVENUE Leonard de Vinci</streetOne>  <streetTwo xsi:type="xsd:string">B31</streetTwo>  <city xsi:type="xsd:string">Pessac</city>  <zipCode xsi:type="xsd:string">33600</zipCode>  <countryCode xsi:type="xsd:string">FR</countryCode>  <mention xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <department xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  </multiRef>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  <SOAP-ENV:Body>  <ns1:createOrderResponse>  <return xsi:type="SOAP-ENC:Struct">  <orderNum xsi:type="xsd:int">2053093</orderNum>  <totalAmount xsi:type="xsd:float">143600</totalAmount>  <createDate xsi:type="xsd:string">22062015 00:00:00</createDate>  <encaissDate xsi:type="xsd:string">16062015 00:00:00</encaissDate>  <isPaidCb xsi:type="xsd:boolean">true</isPaidCb>  <paymentCbDate xsi:type="xsd:string">22/06/2015</paymentCbDate>  <date xsi:type="xsd:string">22-06-2015 14:01:00</date>  <code xsi:type="xsd:int">440</code>  <detail xsi:type="xsd:string">Commande crÃ©Ã©e</detail>  </return>  </ns1:createOrderResponse>  </SOAP-ENV:Body>  </SOAP-ENV:Envelope> |

## Exemple de paiement CCL [v1r3]

Note : les informations d’authentification confidentielle ont été masquées avec XXXX dans les exemples :

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  <soapenv:Body>  <ns1:consult soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap">  <request href="#id0"/>  </ns1:consult>  <multiRef id="id0" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns2:ConsultRequest" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns2="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap">  <customerAccount xsi:type="xsd:string">12</customerAccount>  <customerAccountPwd xsi:type="xsd:string">Test12</customerAccountPwd>  <info xsi:type="xsd:string"></info>  <appliClient xsi:type="xsd:string">XXXX</appliClient>  <login xsi:type="xsd:string">XXXX</login>  <password xsi:type="xsd:string">XXXX</password>  <dateCall xsi:type="xsd:string">22/06/2015 14:12:14</dateCall>  <idExt xsi:type="xsd:string">1578</idExt>  </multiRef>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  <SOAP-ENV:Body>  <ns1:consultResponse>  <return xsi:type="SOAP-ENC:Struct">  <customerAccount xsi:type="xsd:int">12</customerAccount>  <customerBalance xsi:type="xsd:float">1016746224</customerBalance>  <holder xsi:type="SOAP-ENC:Struct">  <type xsi:type="xsd:string">M</type>  <quality xsi:nil="true"/>  <lastname xsi:nil="true"/>  <firstname xsi:nil="true"/>  <companyName xsi:type="xsd:string">CABINET BEAU DE LOMENIE</companyName>  <legalForm xsi:nil="true"/>  <address xsi:type="SOAP-ENC:Struct">  <streetOne xsi:type="xsd:string">158 RUE DE L'UNIVERSITE</streetOne>  <streetTwo xsi:nil="true"/>  <city xsi:type="xsd:string">PARIS CEDEX 07</city>  <zipCode xsi:type="xsd:string">75340</zipCode>  <countryCode xsi:type="xsd:string">FR</countryCode>  <mention xsi:nil="true"/>  <department xsi:nil="true"/>  </address>  <email xsi:nil="true"/>  </holder>  <mailingAddressee xsi:type="SOAP-ENC:Struct">  <type xsi:nil="true"/>  <quality xsi:nil="true"/>  <lastname xsi:nil="true"/>  <firstname xsi:nil="true"/>  <companyName xsi:type="xsd:string">CABINET BEAU DE LOMENIE</companyName>  <legalForm xsi:nil="true"/>  <address xsi:type="SOAP-ENC:Struct">  <streetOne xsi:type="xsd:string">158 RUE DE L'UNIVERSITE</streetOne>  <streetTwo xsi:nil="true"/>  <city xsi:type="xsd:string">PARIS CEDEX 07</city>  <zipCode xsi:type="xsd:string">75340</zipCode>  <countryCode xsi:type="xsd:string">FR</countryCode>  <mention xsi:nil="true"/>  <department xsi:nil="true"/>  </address>  <email xsi:nil="true"/>  </mailingAddressee>  <date xsi:type="xsd:string">22-06-2015 14:12:15</date>  <code xsi:type="xsd:int">0</code>  <detail xsi:type="xsd:string">OK : renvoi du solde, crÃ©ation Cdme, etc.</detail>  </return>  </ns1:consultResponse>  </SOAP-ENV:Body>  </SOAP-ENV:Envelope> |

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  <soapenv:Body>  <ns1:createOrder soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap">  <request href="#id0"/>  </ns1:createOrder>  <multiRef id="id0" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns2:OrderRequest" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns2="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap">  <products soapenc:arrayType="ns2:Product[1]" xsi:type="soapenc:Array">  <products href="#id1"/>  </products>  <payment href="#id2"/>  <applicant href="#id3"/>  <attorney href="#id4"/>  <addressee href="#id5"/>  <orderDate xsi:type="xsd:string">2015-06-22T14:12:14</orderDate>  <orderRef xsi:type="xsd:string">ANN\_1578</orderRef>  <reportRef xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <isComplete href="#id6"/>  <appliClient xsi:type="xsd:string">XXXX</appliClient>  <login xsi:type="xsd:string">XXXX</login>  <password xsi:type="xsd:string">XXXX</password>  <dateCall xsi:type="xsd:string">22/06/2015 14:12:14</dateCall>  <idExt xsi:type="xsd:string">1578</idExt>  </multiRef>  <multiRef id="id4" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns3:Person" xmlns:ns3="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  <address href="#id7"/>  <type xsi:type="xsd:string">M</type>  <quality xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <lastname xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <firstname xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <companyName xsi:type="xsd:string">CABINET BEAU DE LOMENIE</companyName>  <legalForm xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <email xsi:type="xsd:string">florent.juilletdesaint-lager@caissedesdepots.fr</email>  </multiRef>  <multiRef id="id3" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns4:Person" xmlns:ns4="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  <address href="#id8"/>  <type xsi:type="xsd:string">M</type>  <quality xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <lastname xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <firstname xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <companyName xsi:type="xsd:string">CABINET BEAU DE LOMENIE</companyName>  <legalForm xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <email xsi:type="xsd:string">florent.juilletdesaint-lager@caissedesdepots.fr</email>  </multiRef>  <multiRef id="id1" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns5:Product" xmlns:ns5="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  <code xsi:type="xsd:string">074AE</code>  <quantity href="#id9"/>  <amount href="#id10"/>  </multiRef>  <multiRef id="id2" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns6:Payment" xmlns:ns6="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  <mode xsi:type="xsd:string">CCL</mode>  <shipping href="#id11"/>  <date xsi:type="xsd:string">2015-06-22</date>  <amount href="#id12"/>  <transactionRef xsi:type="xsd:string"></transactionRef>  <customerAccount xsi:type="xsd:string">12</customerAccount>  <customerAccountPwd xsi:type="xsd:string">Test12</customerAccountPwd>  </multiRef>  <multiRef id="id5" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns7:Person" xmlns:ns7="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  <address href="#id13"/>  <type xsi:type="xsd:string">M</type>  <quality xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <lastname xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <firstname xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <companyName xsi:type="xsd:string">CABINET BEAU DE LOMENIE</companyName>  <legalForm xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <email xsi:type="xsd:string">florent.juilletdesaint-lager@caissedesdepots.fr</email>  </multiRef>  <multiRef id="id6" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="xsd:boolean" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">true</multiRef>  <multiRef id="id12" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="xsd:int" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">167800</multiRef>  <multiRef id="id13" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns8:Address" xmlns:ns8="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  <streetOne xsi:type="xsd:string">158 RUE DE L'UNIVERSITE</streetOne>  <streetTwo xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <city xsi:type="xsd:string">PARIS CEDEX 07</city>  <zipCode xsi:type="xsd:string">75340</zipCode>  <countryCode xsi:type="xsd:string">FR</countryCode>  <mention xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <department xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  </multiRef>  <multiRef id="id8" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns9:Address" xmlns:ns9="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  <streetOne xsi:type="xsd:string">158 RUE DE L'UNIVERSITE</streetOne>  <streetTwo xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <city xsi:type="xsd:string">PARIS CEDEX 07</city>  <zipCode xsi:type="xsd:string">75340</zipCode>  <countryCode xsi:type="xsd:string">FR</countryCode>  <mention xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <department xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  </multiRef>  <multiRef id="id11" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="xsd:int" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">0</multiRef>  <multiRef id="id7" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="ns10:Address" xmlns:ns10="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  <streetOne xsi:type="xsd:string">158 RUE DE L'UNIVERSITE</streetOne>  <streetTwo xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <city xsi:type="xsd:string">PARIS CEDEX 07</city>  <zipCode xsi:type="xsd:string">75340</zipCode>  <countryCode xsi:type="xsd:string">FR</countryCode>  <mention xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  <department xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>  </multiRef>  <multiRef id="id9" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="xsd:int" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">1</multiRef>  <multiRef id="id10" soapenc:root="0" soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xsi:type="xsd:int" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">167800</multiRef>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://int-inpi-mip2.extranet.cdc.fr/soap" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">  <SOAP-ENV:Body>  <ns1:createOrderResponse>  <return xsi:type="SOAP-ENC:Struct">  <orderNum xsi:type="xsd:int">2053095</orderNum>  <totalAmount xsi:type="xsd:float">167800</totalAmount>  <createDate xsi:type="xsd:string">22062015 00:00:00</createDate>  <encaissDate xsi:type="xsd:string">16062015 00:00:00</encaissDate>  <isPaidCb xsi:type="xsd:boolean">false</isPaidCb>  <paymentCbDate xsi:nil="true"/>  <date xsi:type="xsd:string">22-06-2015 14:13:28</date>  <code xsi:type="xsd:int">440</code>  <detail xsi:type="xsd:string">Commande crÃ©Ã©e</detail>  </return>  </ns1:createOrderResponse>  </SOAP-ENV:Body>  </SOAP-ENV:Envelope> |