



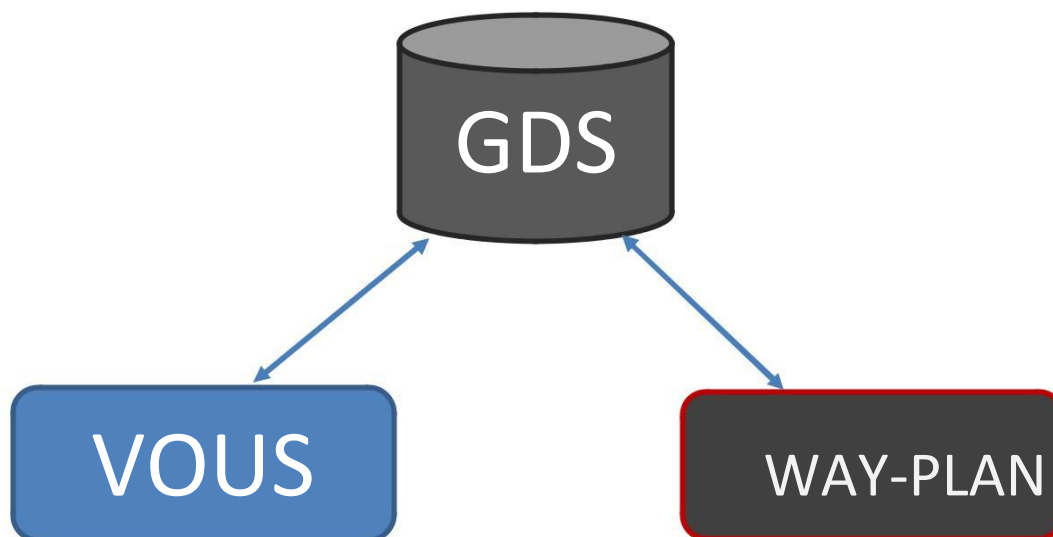
The management software dedicated to people transportation

API des Web Services

GDS WAY-Plan 4.1

Architecture

Vous ne communiquez jamais en direct avec un « WAY-PLAN ». Vous devez passer par un serveur « GDS » qui vous permettra d'effectuer toutes les opérations sur votre « WAY-PLAN », ainsi que d'être informé de toutes les modifications sur les données que vous souhaitez.



Pour appeler le GDS, vous devez disposer d'une apiKey. Cette apiKey vous permettra d'interagir avec tous les WAY-PLAN auxquels vous êtes reliés. Elle vous permettra aussi de pouvoir modifier toutes les données dont vous avez les droits. Vous pouvez considérer que c'est votre identifiant vis-à-vis du GDS. Le paramètre « limo » désigne le nom du WAY-PLAN.

URLS du GDS :

<https://api.waynium.com/gdsv3>

<https://gdsv4.waynium.com/geolocation/> pour l'api **get-position-chauffeur**

Liste des API disponibles

- **set-ressource-v2** : Création / Modification de ressources
- **get-ressource** : Lecture de ressources
- **get-protected-ressource** : Lecture de ressources limitation des champs
- **set-callback** : positionnement d'un callback sur des ressources
- **get-position-chauffeur** : position GPS d'un chauffeur
- **get-lexique** : Liste des champs d'une ressource
- **direct-call** : appel un web service du gds du WAY-PLAN
- **test-token** : Aide à l'implémentation de JWT

Protocole de communication :

Le Protocol utilisé est JWT : <http://jwt.io/>

Vous devez placer dans les headers les paramètres :

alg : « HS256 » seul Protocole implémenté pour le moment.

typ : « JWT »

apiKey : votre identifiant unique permettant de vous identifier par rapport au GDS. Pour accéder à un web service vous devez au préalable posséder un identifiant « API KEY » ainsi qu'une « CLE SECRETE » qui sera la clé secrète utilisé pour votre token (JWT).

time (optionnel) : le temps exprimé en seconde depuis le 01/01/1970. Si ce paramètre est positionné alors votre trame aura une durée de validité de 60 secondes.

[Fonction time() en PHP, new Date().getTime()/1000 en javascript]

Vous devez mettre dans le payload les données à transmettre (voir doc ci-dessous)

Exemple :

	<u>Forme JSON</u>	<u>POST</u>
<u>HEADER</u>	<pre>{ "alg": "HS256", "typ": "JWT", "apiKey": "dev", "time": "1448011628" }</pre>	<pre>eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVClmFwaUtleSI6ImRldiIsInRpbWUiOiIxNDQ4MDEuNjI4In0.W3sibGltbyI6ImRldiIsInBhcmFtcyl6eyJDT1QjOlt7IkNPVF9JRCI6Ijg3NCIsIkNPVF9FTUFJTCl6Im5vdXZlYXVlbWVpbEBhZ3djLmZyIn1dfX1d.QcPp0RpyjEe85DQOntpbhygPZ7HGU23XQ9gjPr9nvII</pre>
<u>PAYLOAD</u>	<pre>[{ limo : « dev », params : { COT : [{ COT_ID : '874', COT_EMAIL : 'nouveauemail@agwc.fr' }] }]</pre>	

Vous trouverez une assistance pour la création du token sur : <https://api1.waynium.com/gdsv3/aide> .

Modèle de données

Pour toutes vos opérations, vous devez vous baser sur le modèle de donnée de votre WAY-PLAN.

Tous les champs d'un concept commencent par son trigramme (chaque table en possède un).

Exemple CLI_SOCIETE est le champ de la société du client.

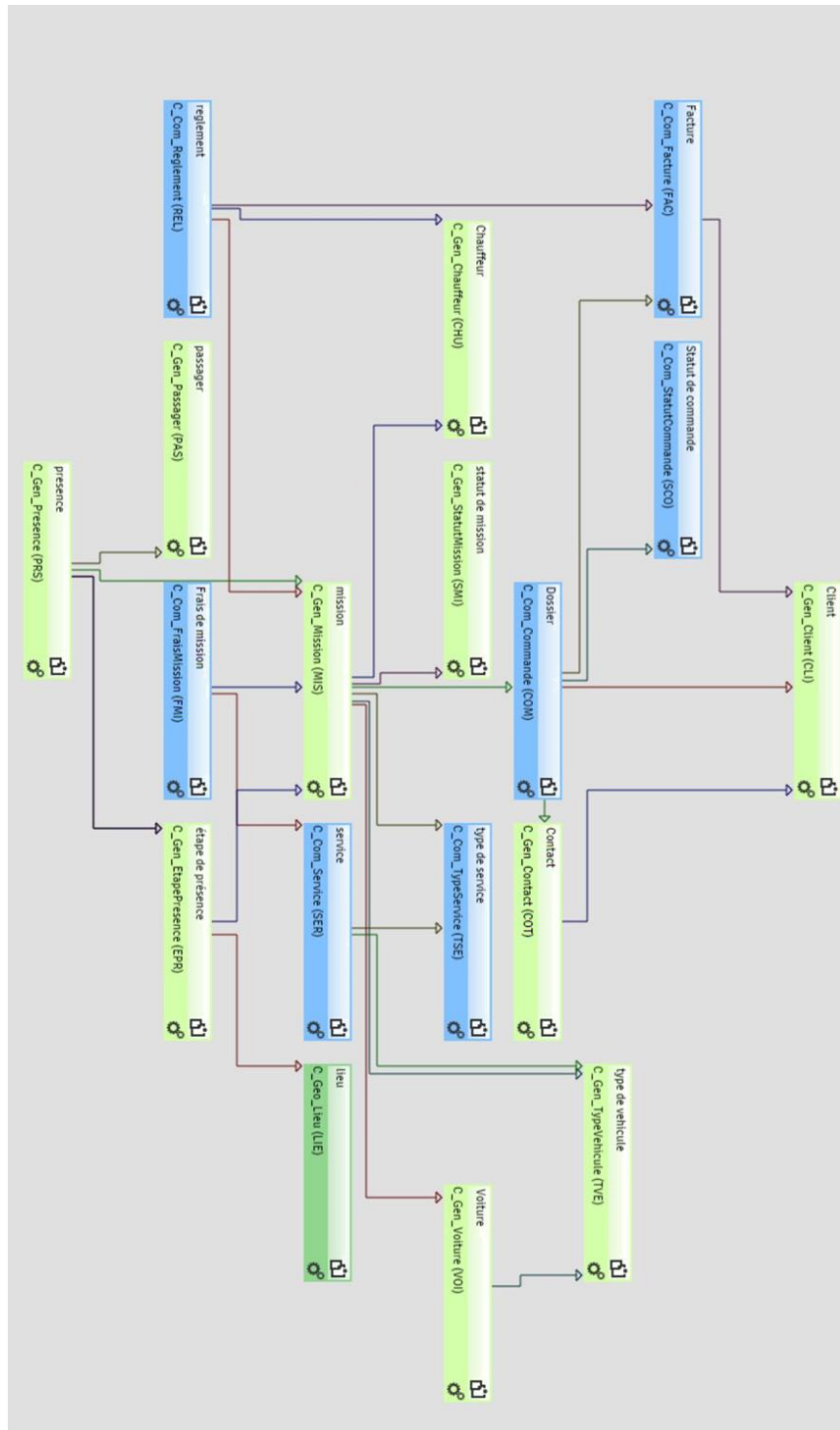
Le modèle de donnée est 100% normalisé, c'est-à-dire que chaque enregistrement possède une clé primaire (nombre auto-incrément) le nom du champ est toujours construit en concaténant le trigramme, un Under score et ID. Exemple : CLI_ID est le nom du champ primary de client.

Liste des ressources en création / Modification

- Client : C_Gen_Client
- Contact : C_Gen_Contact
- Dossier : C_Com_Commande
- Mission : C_Gen_Mission
- Frais de mission : C_Com_FraisMission
- Etape de mission : C_EtapePresence
- Lieu : C_Geo_Lieu
- Passager : C_Gen_Passager
- Présence à une mission : C_Gen_Presence
- Facture : C_Com_Facture
- Règlement : C_Com_Reglement

Les autres ressources sont accessibles en lecture seule sauf autorisation spéciale.

Modèle de données (partiel)



set-ressource-v2 : Création / Modification des ressources

Les ressources peuvent être Créées ou Modifiées massivement. C'est-à-dire que l'on peut créer des ressources ou les modifier dans la même requête. Pour ce faire, on transmet l'arborescence des données que l'on souhaite ajouter ou bien modifier.

Le principe est que si votre donnée possède la clé primaire ou votre référence alors il s'agit d'une modification sinon c'est une création.

Pour décrire votre arborescence, il suffit d'imbriquer vos données en suivant le modèle de donnée de votre WAY-PLAN. Les enregistrements fils sont appelés grâce au trigramme de la ressource. Ce sont alors forcément des listes d'objets. Les liaisons vers les enregistrements pères sont appelées soit directement par sa clé primaire, soit en créant un nouvel objet représentant l'enregistrement à créer.

Si vous avez besoin de lier un enregistrement à un autre enregistrement précédemment créé dans la même requête alors vous devez utiliser la notation suivante : nom du concept[numéro dans la liste][nom du champ] exemple « C_Gen_Contact[0][COT_ID] » voir dans l'exemple ci-dessous le contact rattaché au dossier COM_COT_ID).

A chaque objet créé, vous pouvez transmettre votre propre référence par le biais de la clé : « ref ». Ce qui vous permettra de pouvoir faire la correspondance plus facilement entre votre modèle de donnée et celui du WAY-PLAN.

La réponse à votre POST est votre POST complété des données ainsi créées encapsulé dans un objet en format JSON. Ce qui vous permettra de récupérer les identifiants des ressources de WAY-PLAN.

Exemple de création simultanée d'un nouveau client, nouveau dossier, nouvelle mission contenant des lieux, des passagers, une facture et un règlement.

Paramètre du PAYLOAD : format JSON

```
[{
  limo : 'dev',
  params : {
    "C_Gen_Client": [
      {
        "ref": "ma_ref_10023",
        "CLI_SOCIETE": "Nom du client ou de la société",
        "CLI_FACT_NOM": "Nom client ou raison sociale",
        "CLI_FACT_ADRESSE": "adresse du client",
        "CLI_FACT_CP": "code postal du client",
        "CLI_FACT_VILLE": "nom de la ville du client",
        "CLI_FACT_PAY_ID": "id du pays 65 pour la france",
        "CLI_COMMENTAIRE": "Crée par le connecteur",
        "C_Gen_Grilleclient": [
          {
            "GRL_GRI_ID": "id de la grille du client"
          }
        ],
        "C_Gen_Contact": [
          {
            "COT_CIV_ID": "id de la civilité du contact 1 madame, 2 mademoiselle, 3 monsieur",
            "COT_NOM": "nom du contact",
            "COT_PRENOM": "prénom du contact",
            "COT_LAN_ID": "id de la langue du contact",
            "COT_EMAIL": "email du contact",
            "COT_TELEPHONE": "numéro de téléphone du contact"
          }
        ],
        "C_Com_Commande": [
          {
            "COM_COT_ID": "C_Gen_Contact[0][COT_ID]",
            "COM_SCO_ID": "1",
            "COM_DEMANDE": "Dossier crée par le connecteur.",
            "C_Gen_Mission": [
              {
                "ref": "trajet10023",
                "MIS_TSE_ID": "id sur type de service de la mission",

```



WAYNIUM

Exemple de modification de l'email d'un contact

Paramètre du PAYLOAD : format JSON
<pre>[{ limo : 'dev', params : { C_Gen_Contact : [{ COT_ID : '874', COT_EMAIL : 'nouveauemail@agwc.fr' }] } }]</pre>

get-ressource : lecture d'une ressources

Les ressources peuvent être lues massivement. C'est-à-dire que vous pouvez appeler au sein d'un seul appel, plusieurs enregistrements appartenant à plusieurs type de ressources.

Pour lire une donnée, vous avez 3 possibilités :

- Par un identifiant LIMO (clé primaire de l'enregistrement)
- Par votre référence (renseignée lors de la création de la données) .
- Par filtrage :
 - Nom du champ =valeur pour filtrer sur la valeur d'un champ
 - Nom du champ#MIN pour dire plus grand ou égal que
 - Nom du champ#MAX pour dire plus petit ou égal que
 - Nom du champ#LIKE pour dire contient la valeur

NB : Vous ne pouvez accéder qu'aux données dont vous avez les droits.

Votre POST doit contenir classé par Trigramme de concept les références demandées.

Exemple de récupération de 3 missions par la référence LIMO

Paramètre du PAYLOAD : format JSON
<pre>[{ limo : 'dev', params : { C_Gen_Mission : ['1451','1452','1453'] } }]</pre>
Réponse : format JSON
<pre>{ 'dev' : { C_Gen_Mission : [{ MIS_ID : '1451', MIS_COM_ID : '10245', MIS_NUMERO : '3', MIS_VERSION : '4', MIS_DATE_DEBUT : '2015-03-01', etc... }, etc...] } }</pre>

Exemple de récupération de 1 mission par votre référence

Paramètre du PAYLOAD : format JSON
<pre>limo : 'dev', params : { C_Gen_Mission_ref : ['trajet10023'] }</pre>

Exemple de récupération des missions entre le 01/03/2015 et 03/03/2015

Paramètre du PAYLOAD : format JSON

```
[{  limo : 'dev',
  params : { C_Gen_Mission : {
    'MIS_DATE_DEBUT#MIN' : '2015-03-01',
    'MIS_DATE_DEBUT#MAX' : '2015-03-03'
  }
}]
```

Exemple de récupération de tous les pays

Paramètre du PAYLOAD : format JSON

```
[{  limo : 'dev',
  params : {
    C_Gen_Pays : {
      '1' : '1'
    }
  }
}]
```

NB : certain champ sont des champs de type fichier (photos ou pièces jointes). Leur format est du type :

;YYYYMMDDHHMMxxxxxxxx-nom_du_fichier.ext (point-virgule qui sépare chaque fichier car il peut y en avoir plusieurs, année sur 4 chiffre, mois , jour, heure, code aléatoire sur 8 caractères, tiret suivi du nom du fichier avec son extension)

Pour le récupérer il suffira d'appeler sur l'url du WAY-PLAN comme suit (exemple avec le champ valant « ;2018080212280227648c-IMG_3596.jpg ») :

/tools/upload-fichier/get?file=2018080212280227648c-IMG_3596.jpg&dossier=data/fichierUpload

Attention : le nom du dossier peut changer d'un champ à un autre. Il ne s'agit pas toujours de data/fichierUpload. Pensez à retirer le point-virgule qui se trouve en début de champ.

Exemple pour récupérer les dates d'annulation de mission.

Etape 1 : récupérer les MIS_ID des missions annulées :

Paramètre du PAYLOAD : format JSON

```
[{ limo : 'dev',
  Params : { C_Gen_Mission : {
    "MIS_DATE_DEBUT" : "2019-03-01",
    "MIS_SMI_ID" : "7"
  }
}]
```

Etape 2 : récupérer les évènements (EVE_PRIMARY est la valeur du champ MIS_ID)

Paramètre du PAYLOAD : format JSON

```
[{ limo : 'dev',
  Params : { C_Mod_Evenement : {
    "EVE_PRIMARY" : ["30418","30578","30789"],
    "EVE_PARAMS#LIKE" : "'MIS_SMI_ID' => '7'"
  }
}]
```

get-protected-ressource : lecture d'une ressource

Mêmes spécifications que get-ressource mais les données renvoyées seront limitées à certains champs.

set-callback : création d'un callback

Pour suivre les modifications des données (comme le changement de statut, les chauffeurs, les heures, etc...) vous devez créer un callback. C'est-à-dire une demande d'être rappelé sur une URL dès qu'un enregistrement est modifié. Votre POST doit contenir classé par concept les références demandées :

- Par un identifiant LIMO (clé primaire de l'enregistrement)
- Ou par votre référence (renseignée lors de la création de la données) .

Vous devez aussi transmettre votre url de callback ou l'id de votre url (si vous l'avez préalablement déjà crée).

Exemple de création d'un callback sur 3 missions et 4 présences étapes

Paramètre du PAYLOAD : format JSON
<pre>[{ limo : 'dev', params : { url : 'https://www.monsite.com/limosuiiviGDS.php', C_Gen_Mission : ['1451','1452','1453'], C_Gen_Presence : ['6541','6542','6543','6544'] } }]</pre>
Réponse : format JSON
<pre>{ "dev" : { Code : '0', callback_id : '8745', msg : 'OK' } }</pre>

Exemple de création d'un callback sur 1 mission avec votre référence

Paramètre du PAYLOAD : format JSON
<pre>[{ limo : 'dev', params : { url : 'https://www.monsite.com/limosuiiviGDS.php', C_Gen_Mission_ref : ['MIS1451'], } }]</pre>
Réponse : format JSON
<pre>{ "dev" : { Code : '0', callback_id : '8745', msg : 'OK' } }</pre>

Lors de la modification d'un champ sur un enregistrement surveillé, vous recevez sur votre adresse de callback l'ensemble des informations modifié sur cet enregistrement. Chaque enregistrement modifié est envoyé seul dans une trame dans les 2 secondes après la modification. Cet appel vers votre url suivra le protocole JWT. Il y aura dans les headers le champ « limo » contenant le nom du limo qui vous appel et « apiKey » l'apiKey qui a été utilisée pour créer le callback. Pensez bien à vérifier le champ « time » qui permet de s'assurer que la trame envoyée n'a pas été interceptée.

Paramètre du HEADER : format JSON
<pre>limo : 'dev', apiKey : 'test', time : 14874521422</pre>
Paramètre du PAYLOAD : format JSON
<pre>[C_Gen_Mission : { 'MIS_SMI_ID' : '8', 'ref' : 'mis4578' }]</pre>

direct-call : Appel un web service du WAY-PLAN

Permet de lancer un appel à un web service d'un WAY-PLAN.

- Le paramètre « action » permet de spécifier le web service que l'on souhaite
 - loader-data
 - get-protected-ressource
 - get-info-contact-compte
 - get-events
 - get-events-chauffeur
 - get-infos-mission
 - get-data-chauffeur
 - get-infos-generales
- La paramètre « params » contient les paramètres envoyé au web service

Exemple pour vérifier un compte

Paramètre du PAYLOAD : format JSON
<pre>{ "limo": "iannis1", "action": "get-info-contact-compte", "params": { "login": "marty@agwc.fr", "password": "test" } }</pre>
Réponse : format JSON
<pre>{ "iannis1": { "CLI_ID": "605", "CLI_FACT_NOM": "Microconseil", "CLI_FACT_PAY_ID": "65", "CLI_SOCIETE": "Microconseil", "COT_ID": "970", "COT_CIV_ID": "1", "COT_LAN_ID": "1", "COT_NOM": "MARTY", "COT_PRENOM": "Charlie", "url_account": "https://iannis1.limovtc.fr/login/?token=7DB0qhCUxHkNu84T1NMB36fq0nmn9B8kNnDi8woDK2w07kCzqLc_u1PuisABY288nZqAYsQ7sJ_Iwm4Fu9g3ppD2FTN-7fS05bgu5muLch0Bdq3Y_0NEg" } }</pre>

get-position-chauffeur : position de chauffeurs

- La paramètre « CHU_ID » contient les CHU_ID des chauffeurs, si vous ne mettez pas de paramètre CHU_ID alors c'est la liste de tous les chauffeurs que vous récupérerez.

Attention l'URL du GDS est différente pour cet API

(<https://gds4.waynium.com/geolocation/>)

Exemple pour vérifier un compte

Paramètre du PAYLOAD : format JSON
<pre>{ "limo": "iannis1", "CHU_ID": ["63","145"] }</pre>
Réponse : format JSON
<pre>{ "iannis1": [{ "CHU_ID": "63", "date": " 2018-01-05T15:35:00.699Z", "lat": "7.89503", "lng": "98.29751", "speed": "0" }] }</pre>

get-lexique: liste des champs d'un concept

Pour les développeurs, pour connaître l'ensemble des champs d'un concept.

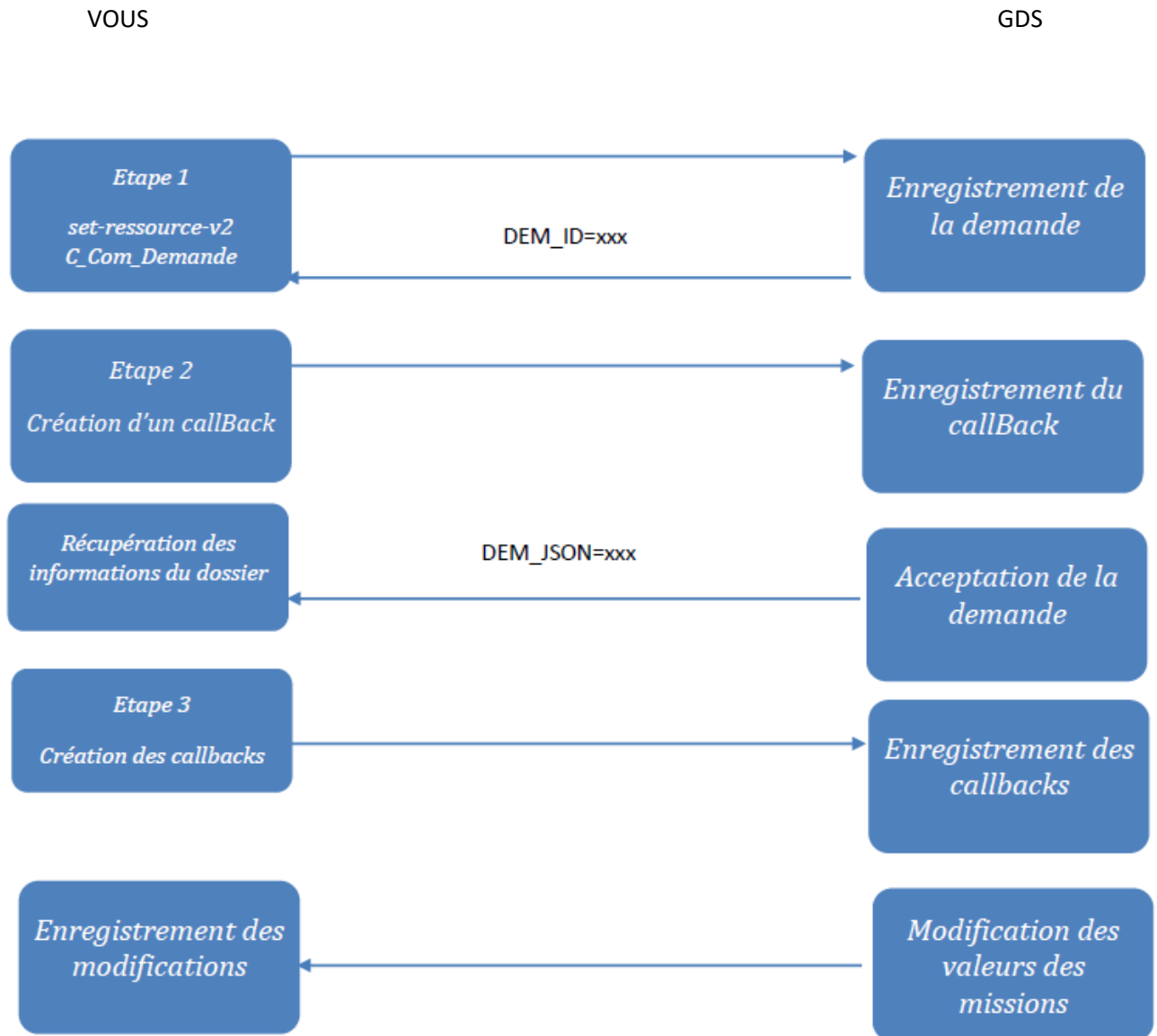
En retour, l'ensemble des informations de tous les champs avec pour chaque champ le libellé en français.

Exemple pour connaître les champs de mission

Paramètre du PAYLOAD : format JSON
<pre>[{ limo : 'dev', ressources : ['C_Gen_Mission'] }]</pre>
Réponse : format JSON
<pre>{ 'dev' : { C_Gen_Mission : { MIS_ID : 'Id', MIS_COM_ID : 'Numéro de dossier', MIS_NUMERO : 'Numéro de mission', etc... } }}</pre>

Création et suivi d'une demande

Cette partie décrit comment mettre en place une création et un suivi complet d'un dossier depuis la demande jusqu'à son achèvement en passant par les modifications.



Etape 1 : API set-ressource-v2 sur C_Com_Demande

Paramètre du PAYLOAD : format JSON

```
[{ limo : 'dev',
  params : {
    'C_Com_Demande' : [{
      DEM_TDM_ID : '1',
      DEM_LIBELLE : 'Demande de test n°7458',
      DEM_REFERENCE_CLIENT : '5478965',
      DEM_JSON : voir trame dans l'aide de Création client-dossier encodage json, base64 ou objet
    }]
  }
}]
```

```
{ 'dev' : {
  C_Com_Demande : {
    DEM_ID : 'Id',
    etc...
  }
}
```

DEM_TDM_ID est l'Id du type de demande :

1. pour les demandes de courses
2. pour les demandes de TAD
3. pour les modifications de mission

DEM_LIBELLE : c'est le titre tel qu'il apparaîtra pour identifier textuellement une demande.

DEM_REFERENCE_CLIENT : c'est votre référence interne pour

DEM_JSON contient la trame telle que d'écrit dans set-ressource-v2 pour la création d'un client-Dossier tel que décrit dans l'aide du gds. Cette information peut être transmise comme un objet (même formalisme que set-ressource-v2 ou bien une string contenant l'objet JSON de la trame ou même le base64 de cette même chaîne).

Dans le cas d'une modification de mission. Chaque demande ne peut traiter que de la modification d'une seule mission. Aussi la trame prendra la forme :

```
{"C_Gen_Mission":{"ref":"votre ref","MIS_HEURE_FIN":"16:00"}}
```

On aura donc un seul objet mission au lieu d'une collection.

Cependant s'il s'agit de modifier les étapes d'une mission alors la trame aura cette forme :

```
{"C_Gen_EtapePresence":
[
  {"ref":"votre_ref_a", "EPR_LIE_ID":"87" },
  {"ref":"votre_ref_b",
    "EPR_LIE_ID": {
      "LIE_TLI_ID": "3",
      "LIE_LIBELLE": "test",
      "LIE_FORMATED": "1 rue bretonne, 75001 Paris, France",
      "LIE_VILLE": "Paris",
      "LIE_CP": "75001",
      "LIE_PAY_ID": "65",
      "LIE_LAT": "49.70412",
      "LIE_LNG": "2.50698"
    }
  }
]
```

On remarquera ici deux manières différentes de positionner les adresses. Soit en connaissant l'Id du lieu, soit en transmettant les informations de géolocalisation.

Attention : il est indispensable de faire un callback sur les demandes en création (DEM_TDM_ID=1) pour pouvoir faire des demandes de modifications par la suite. C'est dans le retour du callback que les informations de vos refs sont mises à jours.

Etape 2 : Création d'un callBack sur la demande

Voir le chapitre : [set-callback](#)

Le GDS vous informera alors quand la demande sera acceptée et vous pourrez récupérer alors les informations vous permettant de construire le callback de l'étape 3.

Etape 3 : Création d'un callBack sur les informations à surveiller

Voir le chapitre : [set-callback](#)

Le GDS vous informera alors quand une modification sera effectuée par une donnée sur laquelle vous aurez positionné un callBack.

ANNEXE

Catalogue des champs des ressources

Ressource	Description du champ	Nom du champ
Client	Société / Nom client	CLI_SOCIETE
Client	Groupe	CLI_GROUPE
Client	Tel fixe	CLI_TEL_FIXE
Client	Fax	CLI_FAX
Client	Siret	CLI_SIRET
Client	Tva intra	CLI_TVA_INTRA
Client	IBAN	CLI_IBAN
Client	Date de création du compte	CLI_DATE_INSCRIPTION
Client	Commentaire	CLI_COMMENTAIRE
Client	Nom de facturation	CLI_FACT_NOM
Client	Adresse de facturation	CLI_FACT_ADRESSE
Client	Adresse de facturation 2	CLI_FACT_ADRESSE_2
Client	Adresse de facturation 3	CLI_FACT_ADRESSE_3
Client	code postal de facturation	CLI_FACT_CP
Client	Ville de facturation	CLI_FACT_VILLE
Client	Pays de facturation	CLI_FACT_PAY_ID
Client	Type de compte client	CLI_TCC_ID
Client	Code compta	CLI_NUM_COMPTA
Client	Delai de règlement	CLI_DELAI_REGLEMENT
Client	Logo panneau	CLI_LOGO_PANNEAU
Client	Modèle de devis par défaut	CLI_MDE_ID
Client	Modèle de facture	CLI_MFA_ID
Client	Partenaire	CLI_PAR_ID
Client	Catégorie de client	CLI_CCL_ID

Client	Coordonnées pied de page	CLI_COORDONNEE_BAS
Client	Type de conditions par défaut	CLI_TCO_ID
presence	Mission	PRE_MIS_ID
presence	Passager	PRE_PAS_ID
presence	Tri	PRE_TRI
presence	Prise en charge	PRE_PC_EPR_ID
presence	Destination	PRE_DE_EPR_ID
presence	Type de présence passager	PRE_TPP_ID
passager	TPMR	PAS_FLAG_TPMR
passager	Civilite	PAS_CIV_ID
passager	Nom	PAS_NOM
passager	Prénom	PAS_PRENOM
passager	Langue	PAS_LAN_ID
passager	Portable	PAS_TELEPHONE

passager	Info chauffeur	PAS_INFO_CHAUFFEUR
passager	Info interne	PAS_INFO_INTERNE
passager	Accepte SMS	PAS_FLAG_SMS
type de vehicule	Libelle	TVE_LIBELLE
type de vehicule	Code	TVE_CODE
type de vehicule	Tri	TVE_TRI
type de vehicule	Libelle court	TVE_LIBELLE_COURT
type de vehicule	Capacité	TVE_PAX
type de vehicule	Description web	TVE_DESCRIPTION
type de vehicule	Photo web	TVE_PHOTO
type de vehicule	Nombre de bagages	TVE_BAGAGE
type de vehicule	Texte intro site web	TVE_INTRO
type de vehicule	Site web : A partir de	TVE_A_PARTIR
statut de mission	Libelle	SMI_LIBELLE
statut de mission	Couleur	SMI_COULEUR
statut de mission	Tri	SMI_TRI
statut de mission	Anglais	SMI_LIBELLE_ANGLAIS
statut de mission	Visible par chauffeur	SMI_VISIBLE_CHAUFFEUR
statut de mission	Bouton Home Chauffeur	SMI_EN_COURS
statut de mission	Accepté par chauffeur	SMI_ACCEPTE_CHAUFFEUR
statut de mission	Code	SMI_CODE
statut de mission	Facturable	SMI_FLAG_FACTURABLE
statut de mission	Filtrable	SMI_FILTRE
statut de mission	En attente	SMI_FLAG_EN_ATTENTE
statut de mission	A cloturer	SMI_FLAG_CLOTURE
Chauffeur	Collaboration en cours	CHU_ETAT
Chauffeur	Partenaire	CHU_PAR_ID
Chauffeur	Nom	CHU_NOM
Chauffeur	Prénom	CHU_PRENOM

Chauffeur	Civilité	CHU_CIV_ID
Chauffeur	Email	CHU_EMAIL
Chauffeur	Mot de passe	CHU_MDP
Chauffeur	Matricule	CHU_MATRICULE
Chauffeur	Adresse	CHU_ADRESSE
Chauffeur	Code postal	CHU_CODE_POSTAL
Chauffeur	Ville	CHU_VILLE
Chauffeur	Téléphone fixe	CHU_TEL_FIXE
Chauffeur	Téléphone mobil	CHU_TEL_MOBILE_1
Chauffeur	Téléphone mobil 2	CHU_TEL_MOBILE_2
Chauffeur	Date de naissance	CHU_DATE_NAISSANCE
Chauffeur	Code postal de naissance	CHU_CODE_POSTAL_NAISSANCE
Chauffeur	Ville de naissance	CHU_VILLE_NAISSANCE
Chauffeur	Pays naissance	CHU_PAY_NAISSANCE
Chauffeur	Nationalité	CHU_NATIONALITE

Chauffeur	Langue parlé	CHU_LANGUE_PARLE
Chauffeur	Carte de séjour	CHU_CARTE_SEJOUR
Chauffeur	Date validité carte séjour	CHU_DATE_CARTE_SEJOUR
Chauffeur	n° de permis	CHU_NUMERO_PERMIS
Chauffeur	Date de validité	CHU_DATE_PERMIS
Chauffeur	n° de carte identité	CHU_NUMERO_CARTE_ID
Chauffeur	Date validité carte identité	CHU_DATE_CARTE_ID
Chauffeur	n° de carte professionnelle	CHU_NUMERO_CARTE_PRO
Chauffeur	Date validité de carte professionnelle	CHU_DATE_CARTE_PRO
Chauffeur	Type de contrat d'embauche	CHU_TCE_ID
Chauffeur	Coefficient	CHU_COEFFICIENT
Chauffeur	Date de début de contrat	CHU_DATE_DEBUT_CONTRAT
Chauffeur	Date de fin de contrat	CHU_DATE_FIN_CONTRAT
Chauffeur	Date embauche	CHU_DATE_EMBAUCHE
Chauffeur	Saisie le	CHU_DATE_CREATION
Chauffeur	n° de sécurité social	CHU_NUMERO_SECU
Chauffeur	Interne à la société	CHU_FLAG_INTERNE
Chauffeur	Commentaire chauffeur	CHU_INFOS
Chauffeur	Pièces scannées	CHU_PJ
Chauffeur	Tri	CHU_TRI
Chauffeur	Présent sur visualimo	CHU_FLAG_PLANNING
Chauffeur	Token google	CHU_GOOGLE_TOKEN
Voiture	n° plaque	VOI_LIBELLE
Voiture	Dernier kilométrage connu	VOI_KILOMETRAGE
Voiture	Date de révision	VOI_DATE_REVISION
Voiture	Carte grise	VOI_CARTE_GRISE
Voiture	Date entrée dans le parc	VOI_DATE_ENTREE
Voiture	Numéro badge pro	VOI_NUMERO_BADGE

Voiture	Taux émission CO2	VOI_TAUX_CO2
Voiture	Date de contrôle technique	VOI_DATE_CONTROLE_TECHNIQUE
Voiture	Informations complémentaires	VOI_INFOS
Voiture	Type de vehicule	VOI_TVE_ID
Voiture	Partenaire	VOI_PAR_ID
Voiture	Nombre de place	VOI_PLACE
Voiture	Tri	VOI_TRI
Voiture	Garage	VOI_GAR_ID
Voiture	Numéro de voiture géolocalisée	VOI_GEOLOC_ID
Voiture	Dernière vitesse connue	VOI_VITESSE
Voiture	Dernière latitude connue	VOI_LAT
Voiture	Dernière longitude connue	VOI_LNG
Voiture	Présent sur visualimo	VOI_FLAG_PLANNING
Voiture	TPMR	VOI_FLAG_TPMR
Voiture	Etat	VOI_ETAT

étape de présence	Lieu	EPR_LIE_ID
étape de présence	Mission	EPR_MIS_ID
étape de présence	Tri	EPR_TRI
étape de présence	Numéro	EPR_NUM_TRANSPORT
étape de présence	Heure	EPR_HEURE_TRANSPORT
étape de présence	Heure arrivée	EPR_HEURE_ARRIVER
étape de présence	Heure départ	EPR_HEURE_DEPART
étape de présence	Sauter l'étape	EPR_FLAG_ANNULER
étape de présence	Heure début	EPR_HEURE_DEBUT
mission	Dossier	MIS_COM_ID
mission	Date mission	MIS_DATE_DEBUT
mission	Heure début mission	MIS_HEURE_DEBUT
mission	Heure fin mission	MIS_HEURE_FIN
mission	Numéro	MIS_NUMERO
mission	Version	MIS_VERSION
mission	Label itineraire	MIS_ITINERAIRE_LABEL
mission	Voiture	MIS_VOI_ID
mission	Chauffeur	MIS_CHU_ID
mission	Statut de mission	MIS_SMI_ID
mission	Partenaire	MIS_PAR_ID
mission	Pax	MIS_PAX
mission	Note au chauffeur	MIS_NOTE_CHAUFFEUR
mission	Référence du client	MIS_REF_MISSION_CLIENT
mission	Texte panneau	MIS_PANNEAU
mission	Liste passagers	MIS_LISTE_PASSAGERS
mission	Pièces jointes	MIS_PJ
mission	Heure réel debut	MIS_HEURE_REEL_DEBUT
mission	Heure réel fin	MIS_HEURE_REEL_FIN
mission	Km debut	MIS_KM_DEBUT

mission	Km fin	MIS_KM_FIN
mission	Programme	MIS_PROGRAMME
mission	Note interne	MIS_NOTE_INTERNE
mission	Type de service	MIS_TSE_ID
mission	Type de vehicule	MIS_TVE_ID
mission	Mission à contrôler	MIS_FLAG_CONTROL
mission	Prise en charge numéro du vol/train	MIS_PC_NUM_TRANSPORT
mission	Prise en charge Heure du vol/train	MIS_PC_HEURE_TRANSPORT
mission	Destination numéro du vol/train	MIS_DE_NUM_TRANSPORT
mission	destination Heure du vol/train	MIS_DE_HEURE_TRANSPORT
mission	Itinéraire	MIS_ITINERAIRE
mission	Date flag control	MIS_DATE_FLAG_CONTROL
mission	Flag modifié	MIS_FLAG_MODIFIE
mission	Info facture	MIS_INFO_FACTURE
mission	Google km prevu	MIS_GOOGLE_KM_PREVU

mission	Google heure prevu	MIS_GOOGLE_HEURE_PREVU
mission	Repas pour le chauffeur	MIS_REPAS_QTE
mission	Montant de péage pour le chauffeur	MIS_PEAGE
mission	Montant débours pour le chauffeur	MIS_DEBOURS
mission	Montant parking pour le chauffeur	MIS_PARKING
mission	Commentaire chauffeur	MIS_COMMENTAIRE_CHAUFFEUR
mission	Légende de la mission	MIS_LMI_ID
mission	Heure inclus au devis	MIS_HEURE_INCLUS
mission	Km inclus au devis	MIS_KM_INCLUS
mission	Heure dépose	MIS_HEURE_DEPOSE
mission	Heure prise en charge	MIS_HEURE_PRISE_EN_CHARGE
mission	Téléphone passager	MIS_TEL_PASSAGER
mission	Invisible	MIS_FLAG_INVISIBLE
mission	NoShow	MIS_FLAG_NOSHOW
mission	Modèle Mission	MIS_MMI_ID
Contact	civilite	COT_CIV_ID
Contact	Client	COT_CLI_ID
Contact	langue	COT_LAN_ID
Contact	Nom	COT_NOM
Contact	Prénom	COT_PRENOM
Contact	Fonction	COT_FONCTION
Contact	Email	COT_EMAIL
Contact	Mot de passe	COT_MDP
Contact	Téléphone	COT_TELEPHONE
Contact	Mobile	COT_MOBILE
Contact	Fax	COT_FAX
Contact	Commentaire	COT_COMMENTAIRE
Contact	Inscris à la newsletter	COT_FLAG_NEWSLETTER

Contact	Droit tarif	COT_DROIT_TARIF
Contact	Droit validation	COT_DROIT_VALIDATION
Contact	Droit sur les commandes	COT_DROIT_COMMANDE
Contact	Présent sur facture	COT_DROIT_ATTENTION_DE
lieu	Pays	LIE_PAY_ID
lieu	Code postal	LIE_CP
lieu	Ville	LIE_VILLE
lieu	Informations complémentaire	LIE_INFO
lieu	Adresse formatée	LIE_FORMATED
lieu	Libelle	LIE_LIBELLE
lieu	Type de lieu	LIE_TLI_ID
lieu	Latitude	LIE_LAT
lieu	Longitude	LIE_LNG
lieu	Ref externe	LIE_REF_EXTERNE
lieu	Vérifié	LIE_ETAT
Dossier	Création	COM_DATE_CREATION

Dossier	Statut du dossier	COM_SCO_ID
Dossier	Client	COM_CLI_ID
Dossier	Demandeur	COM_COT_ID
Dossier	Facture	COM_FAC_ID
Dossier	Demande du client	COM_DEMANDE
Dossier	Commentaire interne	COM_COMMENTAIRE_INTERNE
Dossier	Code évènement	COM_CODE_EVENEMENT
Dossier	Grille	COM_GRI_ID
Dossier	Confirmation	COM_DATE_CONFIRMATION
Dossier	Collaborateur	COM_COL_ID
Dossier	Modèle de devis	COM_MDE_ID
Dossier	Conditions particulière	COM_CONDITION
Dossier	Partenaire	COM_PAR_ID
Dossier	Type de conditions	COM_TCO_ID
reglement	Intitulé	REL_LIBELLE
reglement	Date échéance	REL_DATE_ECHEANCE
reglement	Montant échéance	REL_MONTANT_ECHEANCE
reglement	Date règlement	REL_DATE_REGLEMENT
reglement	Montant réglé	REL_MONTANT_REGLER
reglement	Facture	REL_FAC_ID
reglement	Mode de règlement	REL_MRE_ID
reglement	Pièce comptable	REL_PIECE_COMPTABLE
reglement	Commentaire	REL_COMMENTAIRE
reglement	Encaissé par le chauffeur	REL_FLAG_RECEPTION_CHAUFFEUR
reglement	Nom du chauffeur	REL_CHU_ID
reglement	Exporté en compta	REL_FLAG_EXPORT
reglement	Mission associée	REL_MIS_ID
reglement	Reçu et mis en caisse	REL_FLAG_EN_CAISSE
Facture	Client	FAC_CLI_ID

Facture	N° facture	FAC_NUMERO
Facture	Date	FAC_DATE
Facture	Nom	FAC_NOM
Facture	Adresse	FAC_ADRESSE
Facture	Adresse complement	FAC_ADRESSE_2
Facture	Adresse complement 2	FAC_ADRESSE_3
Facture	Code postal	FAC_CP
Facture	Ville	FAC_VILLE
Facture	Pays	FAC_PAY_ID
Facture	Commentaire	FAC_COMMENTAIRE
Facture	Règlement attendu	FAC_DATE_REGLEMENT_ATTENDUE
Facture	Montant TTC	FAC_MONTANT_TTC
Facture	Montant déjà réglé	FAC_MONTANT REGLER
Facture	Dernier règlement	FAC_DATE_REGLEMENT
Facture	Déjà règle	FAC_FLAG_REGLE

Facture	Montant prochaine échéance	FAC_MONTANT_ECHEANCE
Facture	Exporté en compta	FAC_FLAG_EXPORT
Facture	Entité commerciale	FAC_ECO_ID
Facture	Modèle de facture	FAC_MFA_ID
Facture	Conditions de règlement spéciale	FAC_CONDITION_REGLEMENT
type de service	Nom du type de service	TSE_LIBELLE
type de service	Code	TSE_CODE
type de service	Taxe	TSE_FSE_ID
type de service	Couleur	TSE_COULEUR
type de service	Tri	TSE_TRI
type de service	Description web	TSE_DESCRIPTION
type de service	Photos web	TSE_PHOTO
type de service	Libelle formulaire réservation	TSE_LIBELLE_SITE
type de service	Introduction site web	TSE_INTRO
type de service	Site web : A partir de	TSE_A_PARTIR
type de service	Modèle de fiche de mission	TSE_MMI_ID
Frais de mission	Service	FMI_SER_ID
Frais de mission	Mission	FMI_MIS_ID
Frais de mission	Prix achat ht	FMI_ACHAT_HT
Frais de mission	Prix de vente ht	FMI_VENTE_HT
Frais de mission	Remise	FMI_POURCENTAGE_REMISE
Frais de mission	Tva	FMI_TVA
Frais de mission	Libelle	FMI_LIBELLE
Frais de mission	Qte	FMI_QTE
Frais de mission	Km inclus	FMI_KM_INCLUS
Frais de mission	Heure inclus	FMI_HEURE_INCLUS
Statut de commande	Libellé	SCO_LIBELLE
Statut de	Couleur sur le site	SCO_COULEUR_SITE

commande		
Statut de commande	Demande facturable ?	SCO_FLAG_GENERERER_FACTURE
Statut de commande	Demande ouverte ?	SCO_FLAG_OUVERT
Statut de commande	Validé par le client ?	SCO_FLAG_VALIDATION_CLIENT
Statut de commande	Tri	SCO_TRI
Statut de commande	Icône	SCO_ICONE
Statut de commande	Proposition envoyée ?	SCO_FLAG_PROPOSITION_ENVOYEE
Statut de commande	Libelle dans espace client	SCO_LIBELLE_SITE

service	Type de service	SER_TSE_ID
service	Type de véhicule	SER_TVE_ID
service	Nom du service	SER_LIBELLE
service	KM inclus	SER_KM_INCLUS
service	Tri	SER_TRI
service	Catégorie	SER_CAT_ID
service	Heure inclus	SER_HEURE_INCLUS