**OFFRE B2B OPERATEUR MOBILE POST-PAYEE**



**ANNEXE TECHNIQUE 3**

**FICHIERS CDR**

**Author:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Company | Position | Validation | Creation date |
| Eric Le Nan | Origyne | Directeur technique |  | 17/12/2012 |
| Axel TOUZOT | Origyne | Technico-Commercial |  | 25/01/2019 |

**Audience**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Service Provider | Position | Action |
|  |  |  |  |

**Version**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Version | Date | Comments |
| 1.0 | 17/12/2012 | Création du document |
| 1.1 | 03/02/2013 | Ajout du type d’appel RTC |
| 1.2 | 05/04/2013 | Ajout du type d’appel MFCN |
| 1.6 | 25/01/2019 | Mise à jour des formats CDRs  |
| 1.7 | 01/02/2019 | Ajout des cas particuliers |

1. **Format des fichiers CDR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FIELD NAME** | **FORMAT** | **Exemple** | **DESCRIPTION** |
| **NDI** | varchar(20) | 0612345678 | Numéro MSISDN, au format national (Incluant le ‘0’ sans le ‘+33’) |
|
| **NoAppele** | varchar(20) | 0612345678 ou +33612345678 ou 3615 ou 0033612345678 | Numéro appelé au format France sauf roaming et numéros spéciaux. (N’incluant pas le ‘+33’) Dans le cas des communications DATA, c'est l'APN. Laisser vide si pas d'infos ou numéro spéciaux mal formaté |
|
|
| **SDA** | varchar(20) | \*21\*0612345678# |  Appel transféré |
| **Date** | Date | 2019-01-16 | Date de début de l'appel |
| **Heure** | nvarchar(8) | 16:31:22 | Heure de début de l'appel |
|
| **Duree** | int(11) | 13 | Durée de l'appel en secondes. Pour la data elle est exprimée en kilo-octet. |
| **ZoneDestination** | varchar(100) | FranceNum. Spéciaux, FranceOrange Mobile, Orange… | Type d’appel, suivant le type d'appel voire exemple. |
| **Prix** | varchar(10) | 0,00000 | Valorisation HT de l'appel. Les appels sont valorisés selon le plan tarifaire du MVNO et dans la monnaie spécifiée dans ce dernier (€ pour l’offre Wholesale B2B FR) |
| **ZoneOrigine** | varchar(40) | France | Pays d’origine |
| **Famille** | varchar(60) | MOBILE\_SMS\_NATIONAL | Se référer au tableau des type d’appels (B) |
| **DetailOrigine** | varchar(40) | France | Le nom du pays du numéro appelant. Laisser vide si pas d'infos |
| **DetailDestination** | varchar(40) | France | Le nom du pays du numéro appelant. Laisser vide si pas d'infos |
|
|

1. **Types d’appels**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CallType** | **Description** | **Signification** |
| **MOBILE\_VOIX\_NATIONAL** | Mobile Originated Call to National number | Appel mobile vers fixe & mobile national et appel vers numéros spéciaux 0800 et 0805 |
| **MOBILE\_VOIX\_AUTRE** | Mobile Originated Call to National Special number | Appel mobile vers numéro surtaxé national  |
| **MOBILE\_VOIX\_INTER** | Mobile Originated Call to International number | Appel mobile vers numéro international. dans le cadre de l’option Carrier International pour les destinations éligibles, collecte de l’appel mobile vers l’international |
| **MOBILE\_VOIX\_ROAMING** | Roaming Originated Call | Appel émis en roaming |
| **MOBILE\_VOIX\_ROAMING\_IN** | Roaming Terminated Call | Appel reçu en roaming |
| **MOBILE\_DATA\_NATIONAL** | Mobile Originated GPRS | Communication DATA |
| **MOBILE\_DATA\_ROAMING** | Roaming Originated GPRS | Communication DATA émise en roaming |
| **MOBILE\_SMS\_NATIONAL** | Mobile Originated SMS to National number | SMS vers numéro national mobile ou fixe |
| **MOBILE\_SMS\_INTER** | Mobile Originated SMS to International number | SMS vers numéro international |
| **MOBILE\_SMS\_ROAMING** | Roaming Originated SMS | SMS émis en roaming |
| **MOBILE\_MMS\_NATIONAL** | Mobile Originated MMS to National number | MMS vers numéro national mobile |
| **MOBILE\_MMS\_INTER** | Mobile Originated MMS to International number | MMS vers numéro international mobile |
| **MOBILE\_MMS\_ROAMING** | Roaming Originated MMS | MMS émis en roaming |
| **MOBILE\_MMS\_ROAMING\_IN** | Mobile Terminated SMS to National Special number | SMS MT Premium reçu |
| **MOBILE\_SIMPA** |   | SMS premium, MMS premium, Paiement sur mobile, achats in-app, appel mobile de consultation de la messagerie vocale |

1. **Cas particuliers**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Famille | Origine | Destination |
| Roaming sortant | Le pays d’itinérance où est l’utilisateur, qui émet l’appel | Le pays de l’interlocuteur, qui reçoit l’appel |
| Roaming entrant | Le pays de l’interlocuteur, qui émet l’appel | Le pays d’itinérance où est l’utilisateur, qui reçoit l’appel |
| Roaming Data | Est toujours France | Le pays d’itinérance où est l’utilisateur |

VNO

 **ANNEXE 3 :** Fichiers CDR