**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 |

**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. **Format des fichiers CDR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FIELD NAME** | **FORMAT** | **DESCRIPTION** |
| **SubscriberNumber** | varchar(17) | Numéro du client tel qu’il est référencé dans les systèmes d’information d’ORIGYNE |
| **LastName** | varchar(255) | Référence 1 du subscriber telle qu’elle a été renseignée par le MVNO lors de l’activation de la carte SIM correspondent. |
| **FirstName** | varchar(255) | Référence 2 du subscriber telle qu’elle a été renseignée par le MVNO lors de l’activation de la carte SIM correspondent. |
| **RatePlan** | varchar(20) | Plan tarifaire du MVNO utilisé pour la valorisation du CDR |
| **Msisdn** | varchar(20) | Numéro MSISDN du subscriber, au format international (incluant le ‘+’)  exemple : +33612345678 |
| **RecordDate** | ‘YYYY-MM-DD’ | Date d'import du CDR |
| **SourceId** | Int(11) | Identifiant de la source émettrice du CDR (12 pour Orange France) |
| **CallType** | Char(8) | Classification de l'appel par ORIGYNE (se référer au chapitre détaillant les types d’appels ORIGYNE de ce document) |
| **StartDate** | ‘YYYY-MM-DD’ | Date de début de l'appel |
| **StartTime** | ‘HH:MM:SS’ | Heure de début de l'appel |
| **Duration** | int(11) | Durée de l'appel en secondes. Pour les communications Data, la durée est exprimée en octets. Pour les SMS et les MMS, la durée est '1' |
| **ChargeBand** | int(11) | Fenêtre de valorisation de l'appel :  ‘18’ : appel émis entre 8h et 19h du lundi au vendredi  **‘1’ (jusqu’au 1er décembre 2011), ‘19’ (à partir du 01/12/11)  :** appels émis en dehors de la période ci-dessus |
| **CallingNumber** | Varchar(20) | Numéro appelant au format international (incluant le ‘+’) |
| **DialedNumber** | Varchar(20) | Numéro appelé au format international (incluant le ‘+’, sauf roaming et numéros spéciaux). Dans le cas des communications DATA, c'est l'APN. |
| **CountryCode** | Char(3) | Code pays du numéro appelé (au format ISO3). En cas de roaming c'est le code du pays visité. Laissé vide si pas d'infos |
| **NumberType** | Char(3) | Type du numéro appelé. Laissé vide si pas d'infos |
| **Location** | Varchar(255) | Plus de détails sur le numéro appelé (région, ville, …). Laissé vide si pas d'infos |
| **DestinationOrigin** | Varchar(25) | Plus de détails sur l'appel fournis par l'opérateur source lorsque ces infos sont disponibles. Dans le cas d’un appel national voix, peut contenir le numéro de la BTS depuis laquelle a été passé l’appel ainsi que l’opérateur appelé ; |
| **TalkPlanInclusion** |  | Pas utilisé |
| **ChargeBeforeTalkPLan** | Decimal(10,8) | 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) |
| **TalkplanName** |  | Pas utilisé |

1. **Types d’appels**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CallType** | **Description** | **Signification** |
| **MOCN** | Mobile Originated Call to National number | Appel mobile vers fixe & mobile national  Appel vers numéros spéciaux 0800 et 0805 |
| **MOCNS** | Mobile Originated Call to National Special number | Appel mobile vers numéro surtaxé national (numéro spécial, hors 0800 et 0805, ou numéro court) |
| **MOCNxO** | Mobile Originated Call to National Mobile On-net | Appel mobile vers numéro on-net |
| **MFCN** | Mobile Forward Call to National number | Appel transféré vers un numéro national mobile ou fixe |
| **MOCI** | 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 |
| **MOSN** | Mobile Originated SMS to National number | SMS vers numéro national mobile ou fixe |
| **MOSNS** | Mobile Originated SMS to National Special number | SMS premium ou MMS |
| **MTSNS** | Mobile Terminated SMS to National Special number | SMS MT Premium reçu |
| **MOSI** | Mobile Originated SMS to International number | SMS vers numéro international |
| **MOMN** | Mobile Originated MMS to National number | MMS vers numéro national mobile |
| **MOMI** | Mobile Originated MMS to International number | MMS vers numéro international mobile |
| **MOG** | Mobile Originated GPRS | Communication DATA |
| **MOW** | Mobile Originated WAP | Connexion CSD de type WAP vers les plateformes OrangeFrance (arrêt du service au 31/12/2011) |
| **PTCI** | Termination Call to International number | Dans le cadre l’option Carrier International pour les destinations éligibles, terminaison de l’appel mobile vers l’international |
| **RFC** | Roaming Forward Call | Appel transféré en roaming |
| **ROC** | Roaming Originated Call | Appel émis en roaming |
| **ROS** | Roaming Originated SMS | SMS émis en roaming |
| **ROG** | Roaming Originated GPRS | Communication DATA émise en roaming |
| **RTC** | Roaming Terminated Call | Appel reçu en roaming |
| **ROM** | Roaming Originated MMS | MMS émis en roaming |
| **VSNV** | Value added Special Number – call to Voicemail | Appel mobile de consultation de la messagerie vocale |
| **VMP** | Value Added Mobile Payment | Paiement sur mobile pour un service du kiosque de services multimédia mobile « Gallery » |

1. **Type de numéro de destination (NumerType)**

|  |  |
| --- | --- |
| **NumberType** | **Description** |
| **FIX** | Numéro géographique |
| **MOB** | Numéro mobile |
| **PAG** | Pager |
| **XPN** | Personal |
| **XPR** | Premium rate |
| **XSC** | Shared cost |
| **XTF** | Toll free |
| **PAY** | Téléphone public |
| **ADS** | Digital subscriber line |
| **CSC** | Carrier selection code |
| **IP** | Téléphonie IP |
| **ISP** | Internet |
| **SAC** | Numéro court ou spécial |
| **SAT** | Satellite |
| **TST** | Numéro de test |
| **UNI** | Messagerie unifiée |
| **AUD** | Audiotexte |
| **VID** | Videotexte |
| **VOI** | Voicemail |
| **VPN** | Virtual private network |

VNO

**ANNEXE 3 :** Fichiers CDR