



Evolution CDR OpenIP avec l'offre mobile OpenSIM

Introduction

Sur la base de notre dernière version de refonte de nos CDR de Mars 2018, vous trouverez dans ce document l'adaptation de nos CDR avec la commercialisation de notre nouvelle offre mobile « OpenSIM ».

Ce document est découpé en 3 parties :

- Présentation de la nouvelle structure des CDR (8 nouveaux colonnes en fin du format existant)
- Identification des champs adaptés et les règles associées,
- Identification des nouveaux champs avec les descriptions fonctionnelles et les formats

Ce nouveau format sera effectif pour la facturation du mois de Mars 2020.

1. La structure des CDRs

Ancienne structure des CDRs

ref	Référence interne SI
date	Date et heure de l'appel ou de l'acte (10/01/2020 15:44:00)
ref_accountcode	Référence interne SI de l'accountcode
accountcode	Référence technique du service
client_ref	Référence du client final
client_name	Raison sociale du client final
caller	Numéro présenté de l'appelant (= Entête From) Par défaut, ce numéro correspond au SDA - OXXXXXXXXXX
master_number	Le numéro de désignation d'installation (NDI)
subcaller	Information fournie par le client dans la Trame SIP pour ses besoins de facturation
diversion	Contenu de l'entête SIP exploité en cas de renvoi d'appel
called	Numéro de l'appelé - OXXXXXXXXXXXXXX
destination_ref	Référence de la destination d'appel
destination	Nom de la destination d'appel
category	Catégorie de la destination
duration	Durée de l'appel (en seconde)
price	Prix de l'appel (hors service SVA)
sva_service_cost	Prix du service SVA



sva_family	Référence de la famille SVA (A, B, D, G, M)
type	Type de communication (trunk, centrex, fax, vga, presel)
equipment	Numéro d'identification de l'équipement
from_ip	IP émettrice de l'appel
user_agent	Nom du PBX ou Centrex qui émet l'appel
mos_caller	Note de qualité pour l'appelant
mos_called	Note de qualité pour l'appelé

Nouvelle structure des CDRs avec les champs « Mobile » ajoutés ou modifiés

ref	Référence interne SI
date	Date et heure de l'appel ou de l'acte (10/01/2020 15:44:00)
ref_accountcode	Référence interne SI de l'accountcode
accountcode	Référence technique du service
client_ref	Référence du client final
client_name	Raison sociale du client final
caller	Numéro présenté de l'appelant (= Entête From) Par défaut, ce numéro correspond au SDA - 0XXXXXXXXXX
master_number	Le numéro de désignation d'installation (NDI)
subcaller	Information fournie par le client dans la Trame SIP pour ses besoins de facturation
diversion	Contenu de l'entête SIP exploité en cas de renvoi d'appel
called	Numéro de l'appelé - 0XXXXXXXXXXXXXXXXXX
destination_ref	Référence de la destination d'appel
destination	Nom de la destination d'appel
category	Catégorie de la destination
duration	Durée de l'appel (en seconde)
price	Prix de l'appel (hors service SVA)
sva_service_cost	Prix du service SVA
sva_family	Référence de la famille SVA (A, B, D, G, M)
type	Type de communication (trunk, centrex, fax, vga, presel, mobile)
equipment	Numéro d'identification de l'équipement
from_ip	IP émettrice de l'appel
user_agent	Nom du PBX ou Centrex qui émet l'appel
mos_caller	Note de qualité pour l'appelant
mos_called	Note de qualité pour l'appelé
countrycode_caller	Code pays de l'appelant
area_caller	Zone de l'appelant
countrycode_called	Code pays de l'appelé
area_called	Zone de l'appelé
data_volume	Volume de data consommé (en ko)
premium_cost	Coût de la consommation premium
premium_type	Type de conso premium
premium_name	Nom du service premium



Contenu modifié



Nouvelle colonne

2. Ajustement de champs existants

2.1 category

Dans la colonne « category », le client opérateur trouvera les nouveaux codes « Mobile » suivants lui permettant de comprendre les types d'appel

Nom	Description
Mobile national	Mobile voix France
Mobile international	Mobile voix de France vers International
Mobile SVA G	Mobile SVA France (Catégorie G)
Mobile SVA B	Mobile SVA France (Catégorie B)
Mobile SVA A	Mobile SVA France (Catégorie A)
Mobile SVA D	Mobile SVA France (Catégorie D)
Mobile SVA M	Mobile SVA France (Catégorie M)
Mobile SMS	Mobile SMS France
Mobile SMS International	Mobile SMS de France vers International
Mobile MMS	Mobile MMS France
Mobile MMS International	Mobile MMS de France vers International
Mobile Data	Mobile data en France
Mobile SMS+	Mobile Premium SMS
Mobile Internet +	Mobile Premium Data
Mobile roaming Data	Mobile Data (en roaming)
Mobile roaming voice	Mobile appels sortants (en roaming, inter vers inter)
Mobile roaming voice in	Mobile appels entrants (en roaming)
Mobile roaming SMS	Mobile envoi de SMS (en roaming, inter vers inter)
Mobile roaming MMS	Mobile envoi de MMS (en roaming, inter vers inter)
Mobile roaming MMS in	Mobile réception des MMS (en roaming)

2.3 type / equipment

Dans la colonne « type », le client opérateur trouvera le nouveau code « Mobile » et dans la colonne « equipment », il a été ajouté 4 nouveaux équipements permettant de visualiser le type de produit de l'appel.

Pour rappel, dans le CDR nous allons vous fournir l'information de l'Id Equipement uniquement mais voici la correspondance avec le nom de l'équipement si nécessaire.

Type	Id. Equipement	Equipement	Description
mobile	710	Mobile - Orange	Appel passé sur le réseau « Orange »
mobile	711	Mobile - SFR	Appel passé sur le réseau « SFR »
mobile	712	Mobile - Bouygues	Appel passé sur le réseau « Bouygues »
mobile	720	Mobile - Roaming	Appel passé depuis l'étranger



3. Description des nouveaux champs

2.1 countrycode_caller

Dans la colonne « countrycode_caller », le client opérateur trouvera le code pays de l'appelant (zone d'émission), sur 3 caractères (exemple : ESP : Espagne / ITA : Italie /...) et en respectant le format ISO 3166 alpha 3

2.2 area_caller

Dans la colonne « area_caller », le client opérateur trouvera la zone de l'appelant calculé sur la base de la colonne « countrycode_caller » et en s'appuyant sur le tableau de correspondance en pièce jointe
!/ \ TABLEAU DANS FICHIER EXCEL EN PJ

2.3 countrycode_called

Dans la colonne « countrycode_called », le client opérateur trouvera le code pays de l'appelé (zone de destination), sur 3 caractères (exemple : FRA : France / ITA : Italie /...) et en respectant le format ISO 3166 alpha 3

2.4 area_called

Dans la colonne « area_called », le client opérateur trouvera la zone de l'appelé calculé sur la base de la colonne « countrycode_called » et en s'appuyant sur le tableau de correspondance suivant
!/ \ TABLEAU DANS FICHIER EXCEL EN PJ

2.5 data_volume

Dans la colonne « data_volume », le client opérateur trouvera le nombre de data consommé en ko pour l'appel associé pour les catégorie « Mobile Data » & « Mobile roaming Data » dans le cas contraire ce champ sera vide

2.6 premium_cost

Dans la colonne « premium_cost », le client opérateur trouvera le montant facturé (Hors Taxe), pour usage Premium (Ex : SMS+ / MMS+ / ..).
Ce champ est à lier avec le champ « premium_type » pour visualiser le type pour le montant de la ligne

2.7 premium_type

Dans la colonne « premium_type », le client opérateur trouvera visualiser le type d'usage premium utilisé pour cette ligne
Pour rappel, dans le CDR nous allons vous fournir l'information de l'ID uniquement mais voici la correspondance avec la description.



N°	Description
1	content purchase > Achats à l'acte
2	Subscription > Abonnement
3	weekly subscription > Abonnement hebdomadaire
4	monthly subscriptio > Abonnement mensuel
5	Other > Autre

Ce champ est à lier avec le champ « premium_cost » pour visualiser le montant de ce type et au champ « premium_type » pour identifier le nom du service premium de la ligne

2.8 premium_name

Dans la colonne « premium_name », le client opérateur trouvera visualiser le type d'usage premium utilisé pour cette ligne (Ex : 19183_playvod_EUR999_MS // 18516_71718_CASH / ..).