

# OFFRE B2B OPERATEUR MOBILE/VGA/VOIP



## ANNEXE TECHNIQUE 10

# FICHIERS CDR



**ORIGYNE S.A.S**

Siège social : 3, Place du bon Pasteur - 44000 NANTES

SAS au capital de 7500 euros

RCS NANTES 52919770900023 – N° TVA intracommunautaire : FR56529197709

☎ : +332 40 323 750

✉ : [Billing@origyne.fr](mailto:Billing@origyne.fr)

🌐 : [www.origyne.fr](http://www.origyne.fr)

**Author:**

Name	Company	Position	Validation	Creation date
Eric Le Nan	Origyne	Directeur technique		04/03/2019
Axel TOUZOT	Origyne	Directeur technique		04/03/2019

**Audience:**

Name	Service Provider	Position	Action

**Version:**

Version	Date	Comments
1.0	04/03/2019	Création du document
1.1	04/03/2019	Mise à jour des cas particuliers
1.2	22/01/2020	Mise à jour du document pour les appels vers la messagerie
1.3	28/01/2020	Mise à jour du document (Roaming Entrant)
1.4	27/02/2020	Mise à jour du document sur les types de CDRs déposés (FTP)

**Tous vos CDRs sont déposé dans votre FTP, nous vous mettons deux types de CDRs à votre disposition.**

RatedCDRs, pour vos **analyses** et **mise à disposition client** :

Vos RatedCDRs sont déposé 1 fois par heure quotidiennement dans le répertoire : /RatedCDRs/ALL/

**Remarque** : Aucun export n'est regénéré si des erreurs sont contenu dans le fichier, ils seront automatiquement corrigés dans le BilledCDRs. De même que pour les erreurs d'export de fichiers.

BilledCDRs, pour votre **facturation** :

Vos BilledCDRs sont déposé 1 fois par mois (sur une période du 1er eu 5 du mois) dans le répertoire : /BilledCDRs/ALL/

**Remarque** : Si d'éventuelles erreurs sont détectées en cours de mois ou sur la dépose des RatedCDRs au fil de l'eau, nous les corrigeons immédiatement avant émission du BilledCDRs.



**ORIGYNE S.A.S**

Siège social : 3, Place du bon Pasteur - 44000 NANTES

SAS au capital de 7500 euros

RCS NANTES 52919770900023 – N° TVA intracommunautaire : FR56529197709

☎ : +332 40 323 750

✉ : [Billing@origyne.fr](mailto:Billing@origyne.fr)

🌐 : [www.origyne.fr](http://www.origyne.fr)

## A- Format des fichiers CDR

FIELD NAME	FORMAT	Exemple	DESCRIPTION
<b>NDI</b>	varchar(35)	0612345678	Format +33/0ABCDEFGH pour les numéros nationaux. Pour la VoIP le NDI peut être soit en '0' soit en '+33' soit : accountcode@openip.com(*1)
<b>NoAppelle</b>	varchar(20)	0612345678 ou +33612345678 ou 3615 ou 0033612345678 ou *21*0612345678#	Format +33/0ABCDEFGH pour les numéros nationaux 08 pour les numéros spéciaux - 36XY pour les numéros courts +XYABCDEFGH... pour les numéros internationaux. Dans le cas des communications DATA, c'est l'APN. Laisser vide si pas d'infos ou numéro spéciaux mal formaté par l'opérateur.
<b>SDA</b>	varchar(20)	0612345678 ou +33612345678 ou 3615 ou 0033612345678 ou *21*0612345678#	Appel transféré/SDA (VoIP,VGA)
<b>Date</b>	Date	2019-01-16	Date de début de l'appel
<b>Heure</b>	nvarchar(8)	16:31:22	Heure de début de l'appel
<b>Duree</b>	int(11)	13	Durée de l'appel en secondes. Pour la data elle est exprimée en kilo-octet.
<b>ZoneDestination</b>	varchar(100)	France Num. Spéciaux, France Orange Mobile, Orange...	Type d'appel, suivant le type d'appel voire exemple.
<b>Prix</b>	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)
<b>ZoneOrigine</b>	varchar(40)	France	Pays d'origine
<b>Famille</b>	varchar(60)	MOBILE_SMS_NATIONAL	Se référer au tableau des type d'appels (B)
<b>DetailOrigine</b>	varchar(40)	France	Le nom du pays du numéro appelant. Laisser vide si pas d'infos
<b>DetailDestination</b>	varchar(40)	France	Le nom du pays du numéro appelé. Laisser vide si pas d'infos

(\*1) – L'accountcode est fournie par Origyne lors de la commande, toutefois vous pouvez demander à tout moment une liste à jour des accountcode correspondant à vos commandes VOIP. L'accountcode est composé de 5 à 6 chiffres suivi de '@openip.com'



**ORIGYNE S.A.S**

Siège social : 3, Place du bon Pasteur - 44000 NANTES

SAS au capital de 7500 euros

RCS NANTES 52919770900023 – N° TVA intracommunautaire : FR56529197709

☎ : +332 40 323 750

✉ : [Billing@origyne.fr](mailto:Billing@origyne.fr)

🌐 : [www.origyne.fr](http://www.origyne.fr)

## B- Types d'appels

Familles	Description	Signification
<b>FIXE_NATIONAL</b>	Fixe Originated Call to National number	Appel Fixe vers fixe national
<b>FIXE_MOBILE</b>	Fixe Originated Call to National number	Appel Fixe vers mobile national
<b>FIXE_INTER</b>	Fixe Originated Call to International number	Appel Fixe vers numéro international.
<b>FIXE_AUTRE</b>	Fixe Originated Call to National Special number	Appel Fixe vers numéro spéciaux
<b>AUDIOCONF</b>	Fixe Call to National Special number in audioconference	Correspond aux communications audio et visioconférence. (ces familles de communications ne sont actuellement pas paramétrées.)
<b>FAX</b>	Fax2Mail	Correspond aux services Fax2Mail (ces familles de communications ne sont actuellement pas paramétrées.)
<b>MOBILE_VOIX_NATIONAL</b>	Mobile Originated Call to National number	Appel mobile vers fixe & mobile national et appel vers numéros spéciaux 0800 et 0805
<b>MOBILE_VOIX_AUTRE</b>	Mobile Originated Call to National Special number	Appel mobile vers numéro surtaxé national
<b>MOBILE_VOIX_INTER</b>	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
<b>MOBILE_VOIX_ROAMING</b>	Roaming Originated Call	Appel émis en roaming
<b>MOBILE_VOIX_ROAMING_IN</b>	Roaming Terminated Call	Appel reçu en roaming
<b>MOBILE_DATA_NATIONAL</b>	Mobile Originated GPRS	Communication DATA
<b>MOBILE_DATA_ROAMING</b>	Roaming Originated GPRS	Communication DATA émise en roaming
<b>MOBILE_SMS_NATIONAL</b>	Mobile Originated SMS to National number	SMS vers numéro national mobile ou fixe
<b>MOBILE_SMS_INTER</b>	Mobile Originated SMS to International number	SMS vers numéro international
<b>MOBILE_SMS_ROAMING</b>	Roaming Originated SMS	SMS émis en roaming
<b>MOBILE_MMS_NATIONAL</b>	Mobile Originated MMS to National number	MMS vers numéro national mobile
<b>MOBILE_MMS_INTER</b>	Mobile Originated MMS to International number	MMS vers numéro international mobile
<b>MOBILE_MMS_ROAMING</b>	Roaming Originated MMS	MMS émis en roaming
<b>MOBILE_MMS_ROAMING_IN</b>	Mobile Terminated MMS	MMS MT Premium reçu



**ORIGINE S.A.S**

Siège social : 3, Place du bon Pasteur - 44000 NANTES

SAS au capital de 7500 euros

RCS NANTES 52919770900023 - N° TVA intracommunautaire : FR56529197709

☎ : +332 40 323 750

✉ : [Billing@origyne.fr](mailto:Billing@origyne.fr)

🌐 : [www.origyne.fr](http://www.origyne.fr)

**MOBILE\_SIMPA**

SMS premium, MMS premium, Paiement sur mobile, achats in-app

NOTE : L'ARCEP oblige l'opérateur de séparer le coût du service du coût de la communication. Si vous avez des lignes en doublons (même heure, durée, appelant, appelé) vous aurez la famille **FIXE\_AUTRE** pour le coût du service et un autre famille (**FIXE\_NATIONAL**, **FIXE\_INTER**...)

## C- 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

Des regroupements de destinations sont effectués en amont. Par exemple, si nous recevons des destinations d'appels nommées différemment pour chacun : « Royaume-Uni-FIX », « UK fixe » ou « United Kingdom »... Toutes ces destinations appartiendront à la destination « Royaume-Uni » chez nous.

De plus, certaines zones géographiques sont implicitement rattachées à certaines destinations. Par exemple, la Corse dépend de la France, car ces deux pays utilisent l'indicatif international +33.

Voir ANNEXE 1.

### APPELS VERS LA MESSAGERIE

Concernant les appels mobiles de consultation de la messagerie vocale, ils sont spécifiés dans la colonne **DétailDestination** avec le libelle « messagerie »

### MMS ROAMING ENTRANT

Parfois l'opérateur ne nous transmet aucune information du pays où se trouvait le client lors de la réception du MMS en roaming, ni du pays d'où provenait ce MMS.

On sait seulement que le client était en situation de roaming.

Par conséquent on indique juste les zones « International » n'ayant pas plus de détails.



**ORIGINE S.A.S**

Siège social : 3, Place du bon Pasteur - 44000 NANTES

SAS au capital de 7500 euros

RCS NANTES 52919770900023 – N° TVA intracommunautaire : FR56529197709

☎ : +332 40 323 750

✉ : [Billing@origyne.fr](mailto:Billing@origyne.fr)

🌐 : [www.origyne.fr](http://www.origyne.fr)

## D- Annexes

Annexe 1 :

### En Europe

Cette région...	...Est rattachée à
Åland	Finlande
Baléares	Espagne
Corfou	Grèce
Crète	Grèce
Cyclades	Grèce
Guernesey	Iles Anglo-Normandes
Jersey	Iles Anglo-Normandes
Man	Royaume-Uni
Rhodes	Grèce
Sardaigne	Italie
Sicile	Italie

### Reste du monde

Cette région...	...Est rattachée à
Birmanie	Myanmar
Sahara Occidental	Maroc
Saint Martin	Antilles Néerlandaises
Saint Barthélemy	Guadeloupe
Norfolk (île)	Australie
Cook (îles)	Polynésie
Îles Salomon	Polynésie
Niue	Polynésie
Samoa	Polynésie
Tonga	Polynésie
Tuvalu	Polynésie
Vanuatu	Polynésie
Fidji	Polynésie
Tokelau	Polynésie
Samoa Américaines	Polynésie
Marshall (îles)	Micronésie
Kiribati	Micronésie
Mariannes du Nord (îles)	Micronésie
Wake	Micronésie
Nauru	Micronésie
Palaos	Micronésie
Guam	Micronésie
Carolines (îles)	Micronésie



**ORIGYNE S.A.S**

Siège social : 3, Place du bon Pasteur - 44000 NANTES

SAS au capital de 7500 euros

RCS NANTES 52919770900023 – N° TVA intracommunautaire : FR56529197709

☎ : +332 40 323 750

✉ : [Billing@origyne.fr](mailto:Billing@origyne.fr)

🌐 : [www.origyne.fr](http://www.origyne.fr)

Exemples de CDRs :

#### **FIXE\_NATIONAL**

0212345678; 0212345678;;2019-03-01;07:43:30;10;France;0,00000;France;FIXE\_NATIONAL;France;France

#### **FIXE\_MOBILE**

0212345678; 0212345678;;2019-03-01;07:29:25;36;Autres  
Mobiles;0,01609;France;FIXE\_MOBILE;France;Autres Mobiles

#### **FIXE\_INTER**

0212345678; 0212345678;;2019-03-  
03;05:37:06;9;Martinique;0,00824;France;FIXE\_INTER;France;Martinique

#### **FIXE\_AUTRE**

0212345678;0811230155;;2019-02-13;07:41:52;10;Num.  
Spéciaux;0,07500;France;FIXE\_AUTRE;France;Num. Spéciaux

0212345678;0811230155;;2019-02-13;07:41:52;10;France;0,00216;France;FIXE\_NATIONAL;France;France

*/!\ Attention /!\ Le coût de la consommation seras présent uniquement avec un calltype FIXE\_NATIONAL*

#### **MOBILE\_VOIX\_NATIONAL**

0612345678; 0687654321; 0612345678;2019-03-02;15:51:10;56;France;0,02660;France +  
EEE;MOBILE\_VOIX\_NATIONAL;France;France

#### **MOBILE\_VOIX\_AUTRE**

Coût du service : 0612345678;3900; 0612345678;2019-03-02;12:03:19;730;Num. Spéciaux;0,73000;France +  
EEE;MOBILE\_VOIX\_AUTRE;France;Num. Spéciaux

Coût de la communication : 0612345678;3900; 0612345678;2019-03-  
02;12:03:19;730;France;0,34675;France + EEE;MOBILE\_VOIX\_NATIONAL;France;France

*/!\ Attention /!\ Le coût de la consommation seras présent uniquement avec un calltype MOBILE\_VOIX\_NATIONAL*

#### **MOBILE\_VOIX\_INTER**

0612345678;447506513410; 0612345678;2019-03-03;13:28:26;52;Royaume-Uni - Mobile;0,25500;France +  
EEE;MOBILE\_VOIX\_INTER;France;Royaume-Uni - Mobile

#### **MOBILE\_VOIX\_ROAMING**

0612345678; 0687654321; 0612345678;2019-02-28;19:28:30;10;Zone 1 EEE;0,95000;Zone 2Bis  
Maghreb;MOBILE\_VOIX\_ROAMING;Algérie;France

#### **MOBILE\_VOIX\_ROAMING\_IN**



**ORIGYNE S.A.S**

Siège social : 3, Place du bon Pasteur - 44000 NANTES

SAS au capital de 7500 euros

RCS NANTES 52919770900023 – N° TVA intracommunautaire : FR56529197709

☎ : +332 40 323 750

✉ : [Billing@origyne.fr](mailto:Billing@origyne.fr)

🌐 : [www.origyne.fr](http://www.origyne.fr)

0612345678;+66923050721;0612345678;2019-02-28;17:30:22;735;Zone 3C Asie;11,14850;Zone 1  
EEE;MOBILE\_VOIX\_ROAMING\_IN;France;Thaïlande

#### **MOBILE\_DATA\_NATIONAL**

0612345678;; 0612345678;2019-03-  
02;09:43:46;36661;France;1,34257;France;MOBILE\_DATA\_NATIONAL;France;France

#### **MOBILE\_DATA\_ROAMING**

0612345678;; 0612345678;2019-02-27;13:35:33;2;Zone 3B  
Amérique;0,01162;France;MOBILE\_DATA\_ROAMING;France;Mexique

#### **MOBILE\_SMS\_NATIONAL**

0612345678;0687654321;0612345678;2019-03-02;11:57:50;1;France;0,01300;France +  
EEE;MOBILE\_SMS\_NATIONAL;France;France

#### **MOBILE\_SMS\_INTER**

0612345678;22969486764;0612345678;2019-02-28;16:55:44;1;Zone 3A Afrique Hors  
Maghreb;0,12000;France + EEE;MOBILE\_SMS\_INTER;France;Bénin

#### **MOBILE\_SMS\_ROAMING**

0612345678;0687654321;0612345678;2019-02-28;14:32:17;1;Zone 1 EEE;0,23000;Zone 3C  
Asie;MOBILE\_SMS\_ROAMING;Thaïlande;France

#### **MOBILE\_MMS\_NATIONAL**

0612345678;0687654321;0612345678;2019-03-  
01;17:13:36;1;France;0,29000;France;MOBILE\_MMS\_NATIONAL;France;France

#### **MOBILE\_MMS\_INTER**

0612345678;41786411316; 0612345678;2019-02-12;13:32:09;1;Zone 1Bis Europe  
Proche;0,59950;France;MOBILE\_MMS\_INTER;France;Suisse

#### **MOBILE\_MMS\_ROAMING**

0612345678;0687654321;0612345678;2019-02-14;00:01:07;1;France;0,90000;Zone 2  
Amérique;MOBILE\_MMS\_ROAMING;Canada;France

#### **MOBILE\_MMS\_ROAMING\_IN**

0612345678;+4917001600000;0612345678;2019-02-  
09;09:47:23;1;International;0,67000;International;MOBILE\_MMS\_ROAMING\_IN;International;International

#### **MOBILE\_SIMPA**

0612345678;20366;0612345678;2019-02-13;11:39:17;1;Autres  
Services;0,00000;France;MOBILE\_SIMPA;France;Simpa

#### **AUDIOCONF**

A venir...(Non paramétré pour le moment)



**ORIGYNE S.A.S**

Siège social : 3, Place du bon Pasteur - 44000 NANTES

SAS au capital de 7500 euros

RCS NANTES 52919770900023 - N° TVA intracommunautaire : FR56529197709

☎ : +332 40 323 750

✉ : [Billing@origyne.fr](mailto:Billing@origyne.fr)

🌐 : [www.origyne.fr](http://www.origyne.fr)

**FAX**

A venir...(Non paramétré pour le moment)



**ORIGYNE S.A.S**

Siège social : 3, Place du bon Pasteur - 44000 NANTES  
SAS au capital de 7500 euros

RCS NANTES 52919770900023 – N° TVA intracommunautaire : FR56529197709

☎ : +332 40 323 750

✉ : [Billing@origyne.fr](mailto:Billing@origyne.fr)

🌐 : [www.origyne.fr](http://www.origyne.fr)