



Invoice Insights

Spécifications relatives à l'exportation des données complètes de facturation (raw data export)



Invoice Insights

proximus

Table des matières

Table des matières	2
1. Objectif	3
2. Spécifications fonctionnelles.....	3
3. Restrictions.....	3
4. Format de fichier	4
5. Convention pour la dénomination des fichiers	4
6. Format du rapport.....	5
6.1 Exportation de données de facturation au niveau d'une société / Exportation de données de facturation au niveau du compte client	5
6.2 Exportation de données de facturation au niveau CDR.....	8

1. Objectif

Le module d'exportation des données complètes de facturation (raw data export) d'Invoice Insights permet d'exporter une liste de tous les coûts mobiles de Proximus. Les références et les centres de coûts gérés dans l'application Invoice Insights sont également repris dans l'exportation.

Les exportations de données complètes de facturation sont en général utilisées comme importations vers des systèmes comptables ou BI.

Le module d'exportation des données complètes de facturation est disponible comme option payante aux abonnements Invoice Insights Plus ou Invoice Insights Advanced. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre Account Manager.

2. Spécifications fonctionnelles

- Trois exportations de données de facturation différentes sont disponibles dans Invoice Insights :
 - **Exportation de données de facturation au niveau d'une société** : liste de tous les coûts de toutes les factures du mois sélectionné. Ce module est disponible dans [Invoice Overview](#) Aperçu factures.
 - **Exportation de données de facturation au niveau du compte client (détails de la facture)**: liste de tous les coûts pour la facture et le mois sélectionnés. Ce module est disponible dans Invoice Details.
 - **Exportation de données de facturation au niveau CDR (détails de l'usage)** : liste de tous les CDRs (Call Detail Records) pour la facture et le mois sélectionnés. Ce module est disponible dans Invoice Details.
- L'exportation est créée au moment de l'introduction de la demande dans l'application. Le rapport n'est donc pas pré-généré.
- Les exportations de données de facturation comprennent les références et les centres de coûts gérés dans l'application Invoice Insights. Les modifications apportées aux références ou aux centres de coûts sont disponibles dans les exportations de données de facturation immédiatement après leur traitement.
- L'exportation est disponible pour toutes les factures disponibles dans Invoice Insights.
- L'exportation ne comprendra que les données que l'utilisateur est autorisé à visionner.
- Seuls les utilisateurs authentifiés d'Invoice Insights Plus Raw Data ou d'Invoice Insights Advanced Raw Data peuvent accéder au module d'exportation de données de facturation.

3. Restrictions

- Une exportation de données de facturation ne comprend que les données de facturation d'une seule société. Si un utilisateur est autorisé à accéder aux données de plusieurs sociétés, il doit réaliser une exportation par société.
- Une exportation de données de facturation ne comprend que les données de facturation d'un seul mois. Si un utilisateur a besoin de données s'étalant sur plusieurs mois, il devra soit effectuer plusieurs exportations, soit utiliser le module Invoice Insights Reporting (abonnement Invoice Insights Advanced).

- L'exportation de données CDR (Call Detail Records) pour plusieurs factures dans un seul fichier n'est pas supportée. Cette restriction est due aux volumes très élevés des données de l'usage. Il est toutefois possible d'exporter les données de l'usage par facture.
- Si l'utilisateur réalise une exportation pour un mois complet, il n'est pas garanti que toutes les factures pour le mois soient déjà présentes. Il se peut que des factures supplémentaires soient en cours de chargement ou programmées dans des cycles de facturation ultérieurs.
- Les exportations comprenant un nombre de lignes supérieur à 1 million ne peuvent pas être chargées dans Microsoft Excel.
- Les titres des colonnes ne sont disponibles qu'en anglais.

4. Format de fichier

- Ces fichiers sont proposés sous forme de fichiers plats (CSV).
- La première ligne comprend les titres des colonnes.
- L'encodage de caractères est UTF-8.
- Le séparateur de colonnes est configuré comme signe de la barre verticale ("|").
- Le séparateur de lignes est configuré comme une nouvelle ligne (retour chariot + saut de ligne).
- Si un texte en colonnes peut comprendre un séparateur ou un retour, il sera mis entre guillemets (" "). Seules les colonnes pertinentes sont mises entre guillemets.
- Les montants sont représentés en valeurs numériques. Les points décimaux sont représentés par des virgules. Il n'y a pas de séparateur pour mille.

5. Convention pour la dénomination des fichiers

Exportation de données de facturation au niveau d'une société :

InvoiceMonthExp_<CompanyID>_<selectedMonth[yyyyMMdd]>_<currentdatetime[yyyyMMddHHmmss]>.csv

Exemple : InvoiceMonthExp_82764123_20170201_20170227132617.csv

Exportation de données de facturation au niveau du compte client :

InvoiceExp_<CompanyID>_<CustomerAccountNumber>_<InvoiceNumber>_<currentdatetime[yyyyMMddHHmmss]>.csv

Exemple : InvoiceExp_82764123_5266155617_102981093_20170227132617.csv

Exportation de données de facturation au niveau CDR :

InvoiceExp_<CompanyID>_<CustomerAccountNumber>_<InvoiceNumber>_<currentdatetime[yyyyMMddHHmmss]>.csv

Exemple : CDRExp_82764123_5266155617_102981093_20170227132617.csv

6. Format du rapport

6.1 Exportation de données de facturation au niveau d'une société / Exportation de données de facturation au niveau du compte client

Remarque : les formats de l'exportation de données de facturation au niveau d'une société et de l'exportation de données de facturation au niveau du compte client sont identiques.

Intitulé du champ	Explication	Exemple	Format
Company Name	Nom officiel de l'organisation (Registre national des sociétés)	Proximus SA	String (50)
Company ID	ID unique du client de Proximus	827641231	String (30)
VAT Number	Numéro de T.V.A. de la société	BE0202239951	String (50)
Customer Account Number	Numéro de compte client (numéro à 8 chiffres mentionné sur la facture)	52661556	String (50)
Customer Account Name	Identique au numéro de compte client	52661556	String (255)
Invoice Number	Numéro de la facture	F171601206905	String (50)
Invoice Date	Date de la facture	2017-02-07	Format de date ISO 8601
Currency	Devise de facturation	EUR	Code devise ISO 4217
Invoice amount excl VAT	Montant de la facture hors T.V.A.	1315,3000	Numérique à 4 décimales. Le point décimal est représenté par une virgule.
Invoice VAT amount	Montant de la T.V.A. de la facture	276,2100	Numérique à 4 décimales. Le point décimal est représenté par une virgule.
Invoice amount incl VAT	Montant de la facture T.V.A. comprise	1591,5100	Numérique à 4 décimales. Le point décimal est représenté par une virgule.
Addressee	Destinataire de la facture	Proximus SA	String (50)

Address	Adresse de facturation	Boulevard du Roi Albert II, 27	String (50)
Postal Code	Code postal de facturation	1000	String (30)
City	Ville de facturation	Bruxelles	String (50)
Country	Pays de facturation	Belgique	String (50)
Asset Type	Type d'asset (mobile, M2M ou compte client)	Mobile	String (50)
Asset Identification	Valeur d'identification de l'asset (numéro mobile ou numéro de compte client)	0496275122	String (50)
Name / Tariff Plan	Plan tarifaire ou nom du destinataire en cas de split billing	Smart Enterprise	String (50)
Start Date	Date de début de la ligne de facturation	2017-01-01	Format de date ISO 8601
End Date	Date de fin de la ligne de facturation	2017-01-31	Format de date ISO 8601
Cost Type	Type de coût de la ligne de facturation (abonnements et forfaits, usage, autres charges et crédits, réductions)	USAGE_COSTS	String (50) Clés : RECURRING, USAGE_COSTS, ONE_OFF, DISCOUNT_COSTS
Product Group Name	Nom du groupe de produits	Usage data national	String (50)
Product Name	Nom du produit (présenté dans la langue de la facture)	Mobile data connexions - Volume	String (255)
Product Display Name	Identique au nom du produit	Mobile data connexions - Volume	String (255)
Nr Seconds	Durée totale en secondes pour les appels vocaux	904	Integer
Nr Kbytes	Volume total de données en Kbytes pour la consommation de données	130048	Integer
Nr Units	Nombre total d'unités (exemple : SMS ou MMS)	3	Integer

Discount Amount	Montant total de la réduction pour la ligne de facturation. Ce montant est uniquement mentionné pour information, chaque ligne de réduction étant mentionnée séparément dans ce rapport.	2,4578	Numérique à 4 décimales. Le point décimal est représenté par une virgule.
Amount Excl VAT	Montant brut hors T.V.A.	20,3327	Numérique à 4 décimales. Le point décimal est représenté par une virgule.
VAT Rate	Taux de T.V.A.	21,00	Numérique à 2 décimales. Le point décimal est représenté par une virgule.
VAT Amount	Montant de la T.V.A.	4,2699	Numérique à 4 décimales. Le point décimal est représenté par une virgule.
Amount Incl VAT	Montant brut T.V.A. comprise	24,6026	Numérique à 4 décimales. Le point décimal est représenté par une virgule.
Cost Centre Name	Nom du centre de coûts lié à l'asset dans le module Gestion des centres de coûts. Si aucun centre de coûts n'est lié à l'asset, ce champ est vide.	[10011] Management Secretary	String (50)
Cost Centre Path	Hierarchie des centres de coûts séparés par des barres obliques inversées dans le module Gestion des centres de coûts. Si aucun centre de coûts n'est lié à l'asset, ce champ est vide.	[10001] Board\[10011] Management Secretary	String (500)
Full Name	Nom et prénom liés à l'asset dans les modules Gestion des références / Gestion des assets. Si aucune référence n'est liée à l'asset, ce champ est vide.	Zwaan, Aad Jan	String (500)
Personnel Number	Numéro de personnel lié à l'asset dans les modules Gestion des références / Gestion des assets. Si aucune référence n'est liée à l'asset, ce champ est vide.	id1734633 ou AJZWAAN ou 0000001	String (255)
Email Address	Adresse mail liée à l'asset dans les modules Gestion des références / Gestion des assets. Si aucune référence n'est liée à l'asset, ce champ est vide.	A.Zwaan@proximus.com	String (255)

6.2 Exportation de données de facturation au niveau CDR

Intitulé du champ	Explication	Exemple	Format
Company Name	Nom officiel de l'organisation (Registre national des sociétés)	Proximus SA	String (50)
Company ID	ID unique du client de Proximus	827641231	String (30)
VAT Number	Numéro de T.V.A. de la société	BE0202239951	String (50)
Customer Account Number	Numéro de compte client (numéro à 8 chiffres mentionné sur la facture)	52661556	String (50)
Customer Account Name	Identique au numéro de compte client	52661556	String (255)
Invoice Number	Numéro de la facture	F171601206905	String (50)
Invoice Date	Date de la facture	2017-02-07	Format de date ISO 8601
Currency	Devise de facturation	EUR	Code devise ISO 4217
Addressee	Destinataire de la facture	Proximus SA	String (50)
Address	Adresse de facturation	Boulevard du Roi Albert II, 27	String (50)
Postal Code	Code postal de facturation	1000	String (30)
City	Ville de facturation	Bruxelles	String (50)
Country	Pays de facturation	Belgique	String (50)
Asset Type	Type d'asset (mobile, M2M ou compte client)	Mobile	String (50)
Asset Identification	Valeur d'identification de l'asset (numéro mobile ou numéro de compte client)	0496275122	String (50)
Name / Tariff Plan	Plan tarifaire ou nom du destinataire en cas de split billing	Smart Enterprise	String (50)
Product Group Name	Nom du groupe de produits	Usage data national	String (50)

Product Name	Nom du produit (présenté dans la langue de la facture)	Mobile data connexions - Volume	String (255)
Product Display Name	Identique au nom du produit	Mobile data connexions - Volume	String (255)
Country/Operator	Pays ou opérateur à partir duquel le service a été utilisé	SFR France	String (50)
Originating Country	Actuellement indisponible	Vide	N/A
Destination	Numéro composé	32475151230	String (50)
Date de début	Date et heure de début	2017-01-25T15:24:14	Date et heure ISO 8601
Nr Seconds	Durée en secondes des appels vocaux	904	Integer
Nr Kbytes	Volume de données en Kbytes pour la consommation de données	130048	Integer
Nr Units	Nombre d'unités (exemple : SMS et MMS)	1	Integer
Discount Amount	Montant total de la réduction pour le CDR. Ce montant est uniquement mentionné pour information.	2,4578	Numérique à 4 décimales. Le point décimal est représenté par une virgule.
Amount Excl VAT	Montant brut hors T.V.A.	20,3327	Numérique à 4 décimales. Le point décimal est représenté par une virgule.
VAT Rate	Taux de T.V.A.	21,00	Numérique à 2 décimales. Le point décimal est représenté par une virgule.
VAT Amount	Montant de la T.V.A.	4,2699	Numérique à 4 décimales. Le point décimal est représenté par une virgule.
Amount Incl VAT	Montant brut T.V.A. comprise	24,6026	Numérique à 4 décimales. Le point décimal est représenté par une virgule.
Cost Centre Name	Nom du centre de coûts lié à l'asset dans le module Gestion des centres	[10011] Management Secretary	String (50)

	de coûts. Si aucun centre de coûts n'est lié à l'asset, ce champ est vide.		
Cost Centre Path	Hiérarchie des centres de coûts séparés par des barres obliques inversées dans le module Gestion des centres de coûts. Si aucun centre de coûts n'est lié à l'asset, ce champ est vide.	[10001] Board\[10011] Management Secretary	String (500)
Full Name	Nom et prénom liés à l'asset dans les modules Gestion des références / Gestion des assets. Si aucune référence n'est liée à l'asset, ce champ est vide.	Zwaan, Aad Jan	String (500)
Personnel Number	Numéro de personnel lié à l'asset dans les modules Gestion des références / Gestion des assets. Si aucune référence n'est liée à l'asset, ce champ est vide.	id1734633 ou AJZWAAN ou 0000001	String (255)
Email Address	Adresse mail liée à l'asset dans les modules Gestion des références / Gestion des assets. Si aucune référence n'est liée à l'asset, ce champ est vide.	A.Zwaan@proximus. com	String (255)