

Comprendre sa facture

Flexible Engine

consommation détaillée

janvier 2022

Fichier CSV de consommation détaillé ou « Consumption Report »

Introduction :

Un fichier CSV contenant le détail des consommations Flexible Engine est produit **mensuellement et quotidiennement**, et accessible sur votre [Espace Client Cloud](#) dans la zone « Factures » de votre service Flexible Engine. Ce sont des « Consumption Reports » :

- Beta_Partial_ConsumptionReport_OCB0001785_20220101_20220127_20220127041005.csv (ex. de fichier quotidien)
- Beta_ConsumptionReport_OCB0001784_20211201_20211231_20220107174050.csv (exemple de fichier mensuel)

Ils contiennent une simulation détaillée du montant des consommations depuis le 1^{er} du mois jusqu'à la veille, **c'est la somme des consommations** des jours précédents, depuis le 1^{er} du mois.

Cas multi-tenants :

Si vous disposez de plusieurs tenants/domaines Flexible Engine, chaque domaine/tenant produit ces fichiers quotidiens et mensuels. Si vous disposez d'un « **Contrat Multi-Services** » vous permettant d'avoir une facture unique regroupant tous vos usages sur ces domaines/ tenants, des « Consumption Report » au format CSV sont aussi produits et disponible dans votre [Espace Client Cloud](#).

Utilisation de l'API REST :

Comme les autres fichiers de facturation, les rapports de consommations **sont accessibles par l'API REST**. Vous trouverez les informations sur cette API en cherchant le mot « POSTMAN » dans la page [FAQ de Flexible Engine](#) (lien également disponible dans la section « Besoin d'aide » de votre Espace Client Cloud).

Où trouver ce fichier ?

Les deux fichiers CSV détaillés (quotidien et mensuel) sont disponibles dans l'onglet « Factures » de votre [Espace Client Cloud](#) : « **Consommation détaillée mois courant** » (fichier quotidien) et « **Consommation détaillée mensuelle** » (fichier mensuel). Vous pouvez faire une recherche avec le filtre et le bouton « **Appliquer** ».

Comprendre sa facture

Flexible Engine

consommation détaillée

janvier 2022

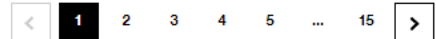
Comme pour le rapport de facturation EXCEL :

- Le fichier **quotidien** est disponible chaque matin
- Le fichier **mensuel** est disponible chaque mois, quelques jours après le début du mois, au moment où OBS émet votre facture.

Vos consommations ?

Filtrer		Trier par publication : (+ récente)	
<input type="checkbox"/> Sélectionner tout		0 document(s) sélectionné(s)	↓
<input type="checkbox"/>	27/01/2022	Simulation à date	Du 01/01/2022 au 26/01/2022
<input type="checkbox"/>	27/01/2022	Consommation détaillée mois courant	Du 01/01/2022 au 26/01/2022
<input type="checkbox"/>	07/01/2022	Consommation détaillée mensuelle	12/2021
<input type="checkbox"/>	07/01/2022	Pré-facture mensuelle	12/2021
<input type="checkbox"/>	10/12/2021	Consommation détaillée mensuelle	11/2021

1 - 5 sur 72 documents



Vos consommations ?

Filtrer

Tous les types de docume... | Toutes les années de factu... | Réinitialiser | Appliquer

Tous les types de documents

Consommation détaillée mensuelle

Consommation détaillée mois c...

Facture

Pré-facture mensuelle

Simulation à date	Du 01/01/2022 au 26/01/2022
Consommation détaillée mois courant	Du 01/01/2022 au 26/01/2022

Comprendre sa facture

Flexible Engine

consommation détaillée

janvier 2022

Format du fichier :

Colonne	Description	Exemple
Billing Mode ↓	Usage (consommation cloud) / Subscription (abonnement)	Usage
BeginDate ↓	Début de la période de facturation ou de simulation YYYYMMDD	20200301
EndDate ↓	Fin de la période de facturation ou de simulation YYYYMMDD	20200311
ServiceID ↓	Id OCB du tenant / contrat OCBnnnnnnn	OCB0001687
Tenant Label ↓	Libellé du tenant	Orange Training
Country ↓	Pays de l'usage, selon le datacenter (Paris, Amsterdam, Atlanta)	France
Region ↓	Région de l'usage	eu-west-0
ServiceCloud ↓	Service Flexible Engine	Elastic Cloud Server
Code Label ↓	Ce champ permet le tri du fichier	FAB_Object_Storage_Back-End
Charge Label ↓	Libellé de la charge	FAB - Object Storage Back-End - 5 Gb to 50 Tb
IdResource ↓	Identifiant technique de la ressource Vide pour les lignes regroupant la valorisation des usages HISTO (*)	09784c26-1024-4c66-ba83-b8946d86b263
Project ↓	Quand pertinent : identifiant technique du projet (sinon vide) (**) Vide pour les lignes regroupant la valorisation des usages HISTO (*)	128b0204db9343a1bb05ec37584afc8f
Tags ↓	Quand pertinent : liste des tags (tag key et tag value) de la ressource : key:value key:value key:value... (sinon vide)	CCE-Dynamic-Provisioning-Node:c5bd16be-5c2c-11e9-9d95-0255ac101f1c
Quantity	Quantité d'usage	247.00000000000000
Billing Unit	Unité d'usage	SECOND / BYTE.HOUR / BYTE etc
Unit Price	Tarif unitaire – prix publics	0.08390000000000
Amount HT	- le montant de l'usage (prix public) - ou bien HISTO : - détail de l'historique de la ressource dans le mois (non valorisé) si le tag a été modifié dans le mois - ou détail par ressource si le calcul pour ce service n'est pas détaillé « à la ressource » (*) - ou bien RESERVED lorsqu'il s'agit d'une ressource ECS dont le montant est couvert par un abonnement (Reserved Instance ou Flexible Reserved Instance)	20.72330000000000
Currency	Monnaie utilisée pour facturer l'usage	EUR (Paris, Amsterdam), USD (Atlanta)
Pour les lignes « Billing mode » = « Subscription », les colonnes supplémentaires sont renseignées :		
Subs	Type de charge pour l'abonnement : monthly_fee (montant de l'abonnement mensuel) ou upfront (montant des frais initiaux)	monthly_fee
Subs BeginDate	Date de début de l'abonnement	01/08/2021
Subs EndDate	Date de fin de l'abonnement	31/07/2022
Subs Upfront	Montant des frais initiaux	890.00
Subs Flavor	Flavor correspondant à l'abonnement	s3.4xlarge.4
Subs Duration	Durée totale de l'abonnement, en mois	12

(*) certains services ne sont pas restitués "à la ressource" et ne contiennent que des lignes **HISTO**, voir ci-dessous le § **Comment lire ce fichier « consumption report » ?**

(**) le terme « projet » s'applique ici à la notion de projet au sein du domaine Flexible Engine : par défaut le « projet » est identique à la région de la ressource mais un mode multi-projet est aussi disponible dans le service IAM de Flexible Engine.

(↓) Le fichier est trié alphanumériquement sur les premières colonnes, de « Billing Mode » à « Tags »

Comprendre sa facture

Flexible Engine

consommation détaillée

janvier 2022

A quoi me sert exactement ce fichier « consumption report » ?

Pour les services ECS, EVS, EIP, RDS, OS licences, BMS ce fichier vous permet :

- d'identifier le **côût de chaque ressource**. Il vous suffit d'apposer un tag (service TMS, voir son utilisation dans le §2 ci-dessous) sur les ressources pour ensuite regrouper les charges correspondantes selon vos besoins
- dans un domaine Flexible Engine donné, de calculer la **répartition des charges par projet** (section « Project » du service IAM de la console Flexible Engine)

Quelle différence entre le « consumption report » et le « current rated consumptions » ?

Uniquement la période de calcul : un mois entier pour le **consumption report**, le début du mois pour le **current rated consumptions**. Les valeurs « BeginDate » et « EndDate » dépendent du fichier.

Comment lire ce fichier « consumption report » ?

- Le fichier est trié alphanumériquement (↓) sur les premières colonnes, de « Billing Mode » à « Tags »
- Pour chaque ligne, le fichier donne l'identifiant technique de la ressource facturée (IdResource) et l'identifiant
- Les abonnements (instances réservées) sont restitués en fin de fichier
- Selon le service, il y a deux modes de restitution :
 - Restitution « sans regroupement » : **pour les services ECS, EVS, RDS, OS licences, BMS**
 - *ce mode de restitution permet d'identifier le montant facturé pour chaque ressource individuellement*
 - *dans ce mode de restitution, pour une ressources donnée, si pendant le mois il y a eu une modification des tags, des lignes **HISTO** rappellent les quantités consommées pour chaque valeur de tag, le montant consommé pour cette ressource individuelle est restitué dans une seule ligne avec un **Amount** renseigné mais la colonne Tags est vide.*
 - Restitution « avec regroupement » : autres services
 - *dans ce mode de restitution un niveau de détail est donné par des lignes **HISTO** mais le montant facturé pour chaque ressource individuelle n'est pas restitué – si on le veut, il peut être estimé par calcul*
 - *Pour le service, une seule ligne contenant la colonne **Amount** valorisée regroupe les usages de ce service*
 - *En définitive si vous n'avez pas besoin de ce niveau de détail, le fichier peut être lu en supprimant les lignes **HISTO**, le total de la colonne **Amount** sera le même.*

Ces deux modes dont décrits ci-dessous :

Comprendre sa facture

Flexible Engine

consommation détaillée

janvier 2022

Restitution « sans regroupement » :

- Chaque ligne contient le détail de la **valorisation détaillée** d'une ressource : le **montant détaillé HT** est donné dans la colonne « Amount HT »
 - Exception1 : pour les instances ECS couvertes par un **abonnement d'instance réservée** le montant n'est pas restitué, c'est le sigle RESERVED qui est présent
 - Exception2 : si la ressource a changé de projet ou de tag, *plusieurs lignes sont présentes pour la même ressource*, la colonne « Amount HT » présente le signe HISTO, et une ligne regroupant ces détails est restituée.
- Chacune de ces lignes contient le même « Charge Label » que sur la facture
- La somme des montants donnés correspond à la ligne de la facture PDF (ou du rapport de facturation EXCEL) qui regroupe

Exemple de 2 serveurs virtuels ECS « cc3.8xlarge.4 » dans votre fichier **consumption report** CSV :

Billing Mode	BeginDate	EndDate	ServiceID	Tenant Label	Country	Region	ServiceCloud
Usage	20200401	20200420	OCB0001687	Training Zone	France	eu-west-0	Elastic Cloud Server
Usage	20200401	20200420	OCB0001687	Training Zone	France	eu-west-0	Elastic Cloud Server

Code Label	Charge Label	IdResource	Project	Tags
cc3.8xlarge.4	cc3.8xlarge.4	2333247e-ac95-485f-8086-9de0a263e2dd	128b0204db9343a1bb05ec37584afc8f	
cc3.8xlarge.4	cc3.8xlarge.4	9caf538d-2505-41e8-9505-df5bdf57be42	128b0204db9343a1bb05ec37584afc8f	

Quantity	Billing Unit	Unit Price	Amount HT	Currency
452	HOURL	1,4784	668,2368	EUR
452	HOURL	1,4784	668,2368	EUR

Correspondance de ces deux serveurs virtuels ECS « cc3.8xlarge.4 » dans votre **rapport de facturation EXCEL** (et la facture PDF) : c'est le regroupement des deux serveurs qui est restitué :

Billing Mode	Country	Region	ServiceCloud	Charge Label
Usage	France	eu-west-0	Elastic Cloud Server	cc3.8xlarge.4

Quantity	Billing Unit	Unit Price	Amount HT	Volume Discount (%)	Discounted Amount HT	Currency
904,00	Hour	1,4784	1336,47	0%	1336,47	EUR

Restitution « avec regroupement » :

- C'est le cas de tous les services **hors ECS, EVS, EIP, RDS, OS licences, BMS**
- Chaque ligne ne contient le détail de chaque ressource **mais sans valorisation** :
 - seule la quantité de chaque ressource est donnée dans la colonne « Quantity », la colonne « **Montant HT** » contient le sigle HISTO
 - Pour ces lignes la colonne « **Charge Label** » est vide
- Une ligne supplémentaire est présente, il s'agit du regroupement de ces ressources, avec la valorisation globale : le **montant global HT** est donné dans la colonne « Montant HT » - cette ligne est identique à celle présente dans la facture PDF ou le rapport de facturation EXCEL
 - Pour cette ligne la colonne « **Charge Label** » est bien présente

Exemple de 2 load balancers ELB « Load Balancer aaS v1 » dans votre fichier **consumption report** CSV :

Billing Mode	BeginDate	EndDate	ServiceID	Tenant Label	Country	Region	ServiceCloud
Usage	20200401	20200420	OCB0001687	Training Zone	France	eu-west-0	Elastic Load Balancer
Usage	20200401	20200420	OCB0001687	Training Zone	France	eu-west-0	Elastic Load Balancer
Usage	20200401	20200420	OCB0001687	Training Zone	France	eu-west-0	Elastic Load Balancer

Charge Label	IdResource	Project	Tags
	1991654206ba4552b57c2e3269eabf88	128b0204db9343a1bb05ec37584afc8f	
	fe394f6b0c7949cc81011605c1161dba	128b0204db9343a1bb05ec37584afc8f	
Load Balancer aaS v1			

Comprendre sa facture

Flexible Engine

consommation détaillée

janvier 2022

Quantity	Billing Unit	Unit Price	Amount HT	Currency
452	HOUR		HISTO	EUR
452	HOUR		HISTO	EUR
904	HOUR	0,049	44,296	EUR

Correspondance de ces deux load balancers ELB « aaS v1 » dans votre **rapport de facturation EXCEL** (et la facture PDF) : c'est le regroupement des deux load balancers qui est restitué ::

Billing Mode	Country	Region	ServiceCloud	Charge Label
Usage	France	eu-west-0	Elastic Load Balancer	Load Balancer aaS v1

...

Quantity	Billing Unit	Unit Price	Amount HT	Volume Discount (%)	Discounted Amount HT	Currency
904,00	Hour	0,0490	44,30	0%	44,30	EUR

Comment lire les tags dans ce fichier ?

- Pour chaque ressource tagguée et présente dans ce fichier (ECS, EVS, EIP), la colonne « Tags » comporte la liste des tags au format **key:value | key:value | key:value...**
- Les lignes des charges des licence système (OS licence) correspondant à un serveur ECS contiennent les mêmes tags (et le même IdResource) que ce serveur ECS
- De même, les charges des volume backups correspondant à un volume EVS contiennent les mêmes tags (et le même IdResource) que ce volume EVS

Que faire des lignes HISTO ?

Il est possible de simuler le montant relevant d'une ligne HISTO en effectuant le calcul du **pro-rata de la quantité** avec la ligne « regroupement » correspondante.

Par exemple ce serveur ECS « 80fb2573-xxx » a eu deux valeurs de tags dans la période : **ZONE_ECS_AT=ECS-ZZZ7APPP0001** et **ZONE_ECS_AT:GDC7APPP0001** et ces deux lignes ne portent pas de montant :

ServiceCloud	Charge Label	IdResource	Project	Tags	Quantity	Billing Unit	Unit Price	Amount HT	Currency
Elastic Cloud Server		80fb2573-xxx	ee51bc9d5f39...	ZONE_ECS_AT:ECS-ZZZ7APPP0001	417	HOUR		HISTO	USD
Elastic Cloud Server		80fb2573-xxx	ee51bc9d5f39...	ZONE_ECS_AT:GDC7APPP0001	134	HOUR		HISTO	USD
Elastic Cloud Server	s3.4xlarge.4	80fb2573-xxx			551	HOUR	0,6652	366,5252	USD

Dans ce cas il est possible de calculer le prix de chaque ligne par une règle de trois sur « Quantity » et « Amount HT » :

Tags	Quantity	Amount HT
ZONE_ECS_AT:ECS-ZZZ7APPP0001	417	= 366,5252 ÷/ 551 x 417
ZONE_ECS_AT:GDC7APPP0001	134	= 366,5252 ÷ 551 x 134
	551	366,5252

Comprendre sa facture

Flexible Engine

consommation détaillée

janvier 2022

1. Annexe #1 : Rapide lexique des services Flexible Engine

Voici une traduction en langage non technique des noms des principaux services qui apparaissent dans votre facture Flexible Engine – une version plus complète est donnée sur cloud.orange-business.com dans les documents contractuels : **offre Flexible Engine / Descriptif de Service** :

- **Elastic Cloud Server (ECS)** : c'est le service fournissant des machines virtuelles ou VM, chaque VM a un gabarit (c1 /m1 /c3 etc...) qui définit sa puissance et ses performances et aussi son prix
- **Elastic Volume Service (EVS)** : c'est le service fournissant de l'espace de stockage (volumes) qui est alloué aux machines virtuelles pour que les logiciels installés puissent stocker ce qu'ils veulent. Un volume est un disque virtuel d'une taille limitée. Ce service est aussi appelé « stockage bloc ».
- **Object Storage Service (OBS)** : ce service propose le stockage de fichiers : les applications qui produisent des données sous forme de fichiers peuvent y stocker une quantité quasiment illimitée de fichiers de toute nature. Ce service est aussi appelé « stockage objet ».
- **Cloud Server Backup Service (CSBS)** : c'est le service de protection de sauvegarde des données des VM (leurs disques ou « volumes ») vers le stockage objet (OBS), réalisé sous forme de copie instantanée (snapshot) de ces volumes.
- **File Application Backup (FAB)** : c'est le système de sauvegarde utilisée pour sauvegarder la totalité des VM (enveloppe technique + données) de façon cohérente.
- **Data traffic** : Trafic sortant de la plateforme Flexible Engine vers Internet : le volume de données sortantes vers Internet sont facturées (pas le volume de données entrantes)
- **Elastic Load Balancer (ELB)** : un « load balancer » régule le trafic entre les machines virtuelles afin de répartir leur charge et également afin d'offrir une tolérance aux pannes en cas d'indisponibilité d'une machine virtuelle.
- **NAT Gateway** : passerelle de sortie vers Internet (Network Address Translation), permettant aux VM d'accéder à internet via les EIPs (elastic IP addresses).
- **OS Licences** : coût de la licence Windows des machines virtuelles tournant sous WINDOWS SERVER
- **Public IP Address** : c'est une adresse IP publique (visible d'internet) permettant de sortir vers Internet et aussi d'entrer sur la plateforme Flexible engine
- **Relational Database Service (RDS)** : service de base de données disposant d'un moteur au choix : MySQL, PostgreSQL, Microsoft SQL Server et intégrant un service de sauvegarde de base.
- **Server License For RDS** : licence Microsoft, lorsque vous avez choisi le moteur Microsoft SQL Server pour votre base de données du service RDS.
- **Cloud Container Engine (CCE)** : service de container permettant de déployer une application de façon scalable et en haute disponibilité.

Comprendre sa facture

Flexible Engine

consommation détaillée

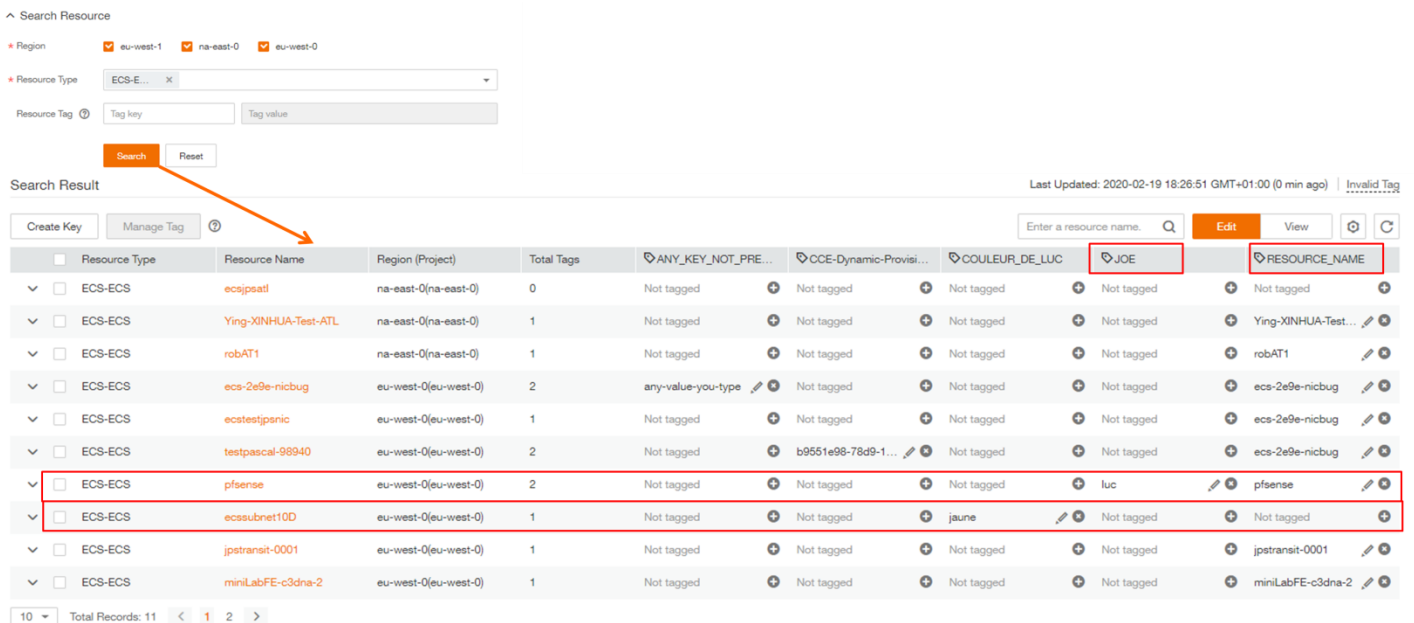
janvier 2022

2. Annexe #2 : utiliser les tags dans vos données de facturation

Qu'est-ce qu'un tag ? Comment cela fonctionne-t-il ?

- Un tag est composé d'une **CLEF** et d'une **VALEUR**
par exemple **ENV = prod** ou **RESOURCE_DESCRIPTION = production-portal-vm-001**
- Un tag est appliqué sur une ressource cloud : ECS, EVS, EIP etc
- Plusieurs tags (différentes **KEYs**) peuvent être appliqués à n'importe quelle ressource cloud - 10 tags maximum sont autorisés par ressource

Un exemple ?



Search Result

Last Updated: 2020-02-19 18:26:51 GMT+01:00 (0 min ago) | Invalid Tag

Resource Type	Resource Name	Region (Project)	Total Tags	ANY_KEY_NOT_PRE...	CCE-Dynamic-Provisi...	COULEUR_DE_LUC	JOE	RESOURCE_NAME
ECS-ECS	ecsjspatl	na-east-0(na-east-0)	0	Not tagged	Not tagged	Not tagged	Not tagged	Not tagged
ECS-ECS	Ying-XINHUA-Test-ATL	na-east-0(na-east-0)	1	Not tagged	Not tagged	Not tagged	Not tagged	Ying-XINHUA-Test...
ECS-ECS	robAT1	na-east-0(na-east-0)	1	Not tagged	Not tagged	Not tagged	Not tagged	robAT1
ECS-ECS	ecs-2e9e-nicbug	eu-west-0(eu-west-0)	2	any-value-you-type	Not tagged	Not tagged	Not tagged	ecs-2e9e-nicbug
ECS-ECS	ecstestpsnic	eu-west-0(eu-west-0)	1	Not tagged	Not tagged	Not tagged	Not tagged	ecs-2e9e-nicbug
ECS-ECS	testpascal-98940	eu-west-0(eu-west-0)	2	Not tagged	b9551e98-78d9-1...	Not tagged	Not tagged	ecs-2e9e-nicbug
ECS-ECS	psfense	eu-west-0(eu-west-0)	2	Not tagged	Not tagged	Not tagged	luc	psfense
ECS-ECS	eccssubnet10D	eu-west-0(eu-west-0)	1	Not tagged	Not tagged	jaune	Not tagged	Not tagged
ECS-ECS	jpstransit-0001	eu-west-0(eu-west-0)	1	Not tagged	Not tagged	Not tagged	Not tagged	jpstransit-0001
ECS-ECS	miniLabFE-c3dna-2	eu-west-0(eu-west-0)	1	Not tagged	Not tagged	Not tagged	Not tagged	miniLabFE-c3dna-2

Total Records: 11

- Dans la console Flexible Engine, en utilisant l'écran principal du service TMS, **l'utilisateur a recherché** tous les ECS de Flexible Engine
- **Tous les ECS sont affichés** : certains ECS n'ont pas de balises, certains ECS ont 1 balise, certains ECS ont 2 balises
- Ex : l'ECS nommé "psfense" **possède 2 balises** : **JOE = luc** et **RESOURCE_NAME = psfense**
- Ex : l'ECS nommé "eccssubnet10D" **a un tag** : **COULEUR_DE_LUC = jaune**

Comprendre sa facture

Flexible Engine

consommation détaillée

janvier 2022

Comment marquer mes ressources Flexible Engine ?

1. Je définis d'abord la CLEF / VALEUR que je compte attribuer à mes ressources

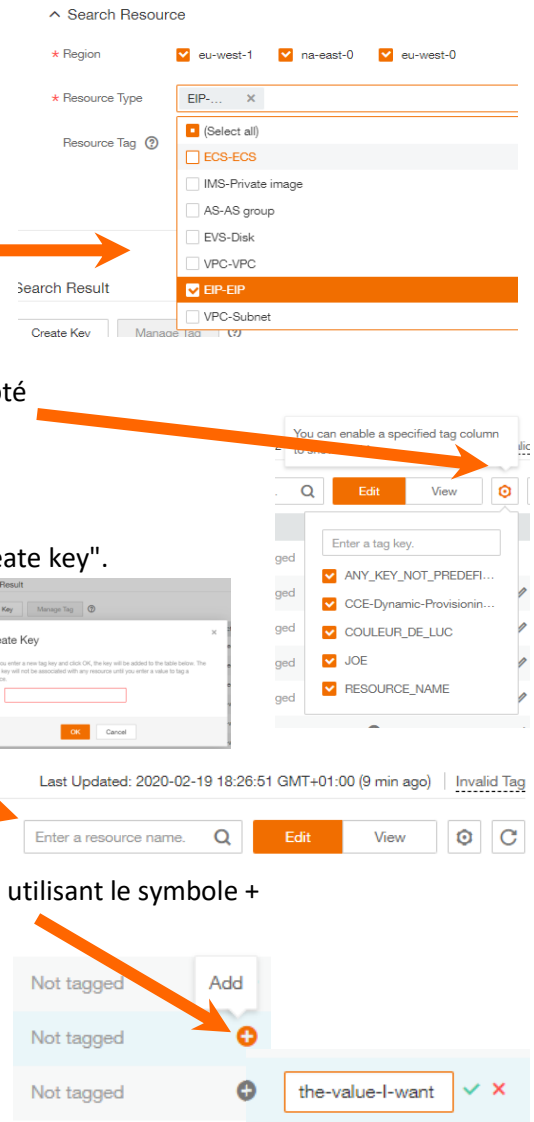
2. Ensuite, je recherche toutes les ressources que je suis prêt à marquer

3. Je peux afficher toutes les CLEFs existantes en utilisant la roue sur le côté

4. Si elle n'est pas encore dans le tableau, je crée la CLEF en utilisant "Create key".

5. J'entre en mode édition à l'aide du bouton Modifier

6. Ensuite, j'applique la VALEUR dont j'ai besoin sur chaque ressource en utilisant le symbole +



Le manuel d'utilisation du TMS est disponible dans le centre d'aide de FE ici : <https://docs.prod-cloud-ocb.orange-business.com/tms/doc/download/pdf/tms-usermanual.pdf>

Comprendre sa facture

Flexible Engine

consommation détaillée

janvier 2022

Comment utiliser cette information pour la ventilation de mes factures ?

Actuellement, le service TMS peut marquer ces types de ressources : ECS-ECS, IMS-Private Image, AS-AS-group, EVS-Disk, VPC-VPC, EIP-EIP, VPC-Subnet ; **mais les ressources que vous pouvez identifier dans le fichier de facturation sont de ces types de ressources : ECS, EVS, EIP.**

Afin de faciliter les tâches de facturation et d'imputation des coûts, en utilisant le "fichier de facturation détaillée", vous devez **appliquer une balise à toutes les ressources sur lesquelles vous voulez appliquer votre ventilation.**

Pour cela :

- 1) Vous devez choisir les ressources que vous voulez marquer
- 2) Vous devez choisir la **CLEF** de votre balise (il peut y en avoir plusieurs)
- 3) Pour chaque ressource vous appliquez un tag (ou plusieurs) : **CLEF** et **VALEUR**
- 4) Vous pouvez voir ces **CLEF** et **VALEUR** dans le fichier détaillé CSV du lendemain et être en mesure de calculer

Exemple :

Chez mon locataire, j'ai plusieurs projets :

- **Plusieurs projets internes** pour lesquels je possède le budget - aucune ventilation n'est nécessaire
- **Deux projets externes** pour lesquels j'utilise un autre budget (ZEUS et APOLLO)
 - > Je veux connaître la consommation de ce projet externe
 - > Et je dois calculer deux **ventilations** : **les** ressources de l'environnement de production et les ressources de l'environnement de développement et de test

Ensuite :

- 1) Je vais marquer les ECS, EVS et EIP des 2 projets externes
- 2) I dont les 2 CLEFS : **NOM DU PROJET EXTERNE** et **PROJETENV EXTERNE**
- 3) Je marque les ressources avec **EXTERNALPROJECTNAME = ZEUS** ou **APOLLO** et **EXTERNALPROJECTENV = PRODUCTION** ou **DEVANDTEST**
- 4) Le lendemain, je consulte le fichier CSV sur mon [Espace Client Cloud](#)

Quoi de plus ?

Dans la console FE, il est également possible de RECHERCHER / LIRE / MODIFIER / CREER des tags **dans les écrans de gestion des ressources Cloud** (ECS, EVS, EIP, etc.).

Vous pouvez utiliser ces écrans, combinés avec l'écran du service TMS (voir au-dessus) afin de vous **assurer que toutes les ressources qui doivent être marquées le sont correctement.**

Comprendre sa facture

Flexible Engine

consommation détaillée

janvier 2022

Elastic Cloud Server > ecstestjpsnic

Start Stop Restart Remote Login More C

Name	ecstestjpsnic	VPC	test-vpc
Status	Running	Specifications	General-purpose s3.small.1 1 vCPUs 1 GB
ID	4256d892-e518-4074-bf3b-11d67031ae01	Image	ecsipsimage
Disks	1	NICs	3
AZ	eu-west-0b	Created	2020-01-07 23:48:51 GMT+01:00
Key Pair	KeyPair-JPS	Launched	2020-01-07 23:53:33 GMT+01:00
License Type	None	Auto Recovery	Enable Disable
Agency	-- Create Agency		

Disks NICs Security Groups EIPs Monitoring **Tags**

Add Tag You can add 9 more tags.

Key	Value	Operation
RESOURCE_NAME	ecs-2e9e-nicbug	Edit Delete

Ecran principal
ECS
dans la console FE

Ecran principal
EVS
dans la console FE

Elastic Volume Service > jpstransit-0001

Expand Capacity C

Summary Servers Backups **Tags**

Add Tag You can add 9 more tags.

Key	Value	Operation
RESOURCE_NAME	jpstransit-0001	Edit Delete

< | 57.100.68.123 Bind Unbind C

Basic Information

EIP 57.100.68.123 Assigned 2018-11-23 19:19:51 GMT+01:00

ID 1789737b-cdc4-4c5c-8576-a749e366147e [View Metric](#)

Status Unbound

Bandwidth **Tags**

Add Tag You can add 9 more tags.

Key	Value	Operation
EIP_TAG4FE	my_EIP_tag	Edit Delete

Ecran
principal
EIP
dans la
console
FE

Comprendre sa facture

Flexible Engine

consommation détaillée

janvier 2022

3. Annexe #3 : Cas particulier « IdResource semble dupliqué »

Il peut arriver que certaines lignes vous semblent en double. Dans l'exemple ci-dessous, les deux lignes « Elastic Cloud Server / s1.medium » semblent en double, elles ont le même IdResource :

3217222339624cb49bda142aaf5bf9b7in01.vm.

ServiceCloud	Code Label	Charge Label	IdResource	Quantity	Billing Unit	Unit Price	Amount HT
Elastic Cloud Server	s1.medium	s1.medium	3217222339624cb49bda142aaf5bf9b7in01.vm	650	HOURL	0,0466	30,29
Elastic Cloud Server	s1.medium	s1.medium	3217222339624cb49bda142aaf5bf9b7in01.vm	650	HOURL	0,0466	30,29
Elastic Volume Service	Stockage bloc standard MySQL HA	Standard MySQL(High Availability) Block Storage	3217222339624cb49bda142aaf5bf9b7in01.volume	40	GIBIBYTE.MONTH	0,086	3,44
Object Storage Service	Object Storage RDS	RDS - Object Storage - Until 5 Gb	3217222339624cb49bda142aaf5bf9b7in01.obs	0,02158358	GIBIBYTE.MONTH	0	0
Relational Database Service	rds.mysql.s1.medium		3217222339624cb49bda142aaf5bf9b7in01.vm	744	HOURL		HISTO
Relational Database Service	rds.mysql.s1.medium	s1.medium (MySQL)		744	HOURL	0,0321	23,8824
Relational Database Service	rds.mysql.s1.medium	s1.medium (MySQL)		744	HOURL	0,0321	23,8824
Support	Basic Support	Basic Support		436,144876	UNIT	0	0

Il ne s'agit pas d'une erreur, c'est le mode de facturation du service RDS en mode HA (haute disponibilité). Vous pouvez retrouver cette précision en note du [tableau des tarifs du service RDS de Flexible Engine](#).

De façon plus générale, lorsque l'IdResource n'est pas « standard » (exemple d'identifiant « standard » :

2bb1ea89-958e-40f9-9796-f20dd09744e0) alors il est relié à un autre service. Voici des exemples de noms de ressources « non standard » générés par les services Flexible Engine :

ServiceCloud	Code Label	IdResource
Document Database Service	dds.mongodb.c6.large.4	11da935624764306bfb5a3cd374d1530gr02.vm
Document Database Service	dds.mongodb.s3.large.2	010f91de727d476781aa5c2549361a8fin02.87fae2fe84ef4b8cb38a601655fd9e18gr02.vm
Elastic Cloud Server	c2.large	b1982c7b07604213a94b172017c99b6din01.vm
Elastic Cloud Server	s3.large.2	010f91de727d476781aa5c2549361a8fin02.87fae2fe84ef4b8cb38a601655fd9e18gr02.vm
Elastic Volume Service	Stockage Bloc Performant DDS CONFIG	010f91de727d476781aa5c2549361a8fin02.87fae2fe84ef4b8cb38a601655fd9e18gr02.volume
Elastic Volume Service	Stockage Bloc Performant DDS Repset	356fa4185c924a17bd34e860ebe3b49agr02.volume
Elastic Volume Service	Stockage Bloc Performant MySQL	fb099e6ca1eb471d9f28cdd6f530f5eein01.volume
Elastic Volume Service	Stockage Bloc Performant MySQL HA	080b1df59fa8453dae871d38fdb02a7cin01.volume
Elastic Volume Service	Stockage Bloc Standard MySQL	ff9709aa0af94a0d862e4061b1f3804ein01.volume
Elastic Volume Service	Stockage Bloc Standard MySQL HA	0f1fc4b7d899400fb9d18d5a7830599ein01.volume
Object Storage Service	Object Storage DDS	2cb55f4272df4d5fae0782c45f87e071in02.obs
Object Storage Service	Object Storage RDS	4e0161c7-1210-4dec-96db-ce8162164bf1.obs
Relational Database Service	rds.mysql.c6.large.2	6b3405df6b148389e1ed63c1875af2fin01.vm

Pour mieux comprendre ces lignes, vous devez filtrer vos lignes avec le début du champ « IdResource ».

Voir l'exemple ci-dessous :

Comprendre sa facture

Flexible Engine

consommation détaillée

janvier 2022

Il semble dans l'exemple ci-dessous que les lignes « ECS s3.medium.4 » soient en triple. En filtrant sur la valeur 356fa4185c924a17bd34e860ebe3b49 on s'aperçoit que ce sont des ECS liés à un service DDS. La [fiche tarifaire du service DDS](#) explique que les fonctionnalités ReplicatSet, Config and Shard utilisent 3 instances, les prix sont donc à multiplier par 3 :

eu-west-0	Elastic Cloud s3.medium.4	s3.medium.4	2d1883a599ce433aa6de6459d729d644gr02.vm	12
eu-west-0	Elastic Cloud s3.medium.4	s3.medium.4	2d1883a599ce433aa6de6459d729d644gr02.vm	12
eu-west-0	Elastic Cloud s3.medium.4	s3.medium.4	2d1883a599ce433aa6de6459d729d644gr02.vm	12
eu-west-0	Elastic Cloud s3.medium.4	s3.medium.4	356fa4185c924a17bd34e860ebe3b49agr02.vm	12
eu-west-0	Elastic Cloud s3.medium.4	s3.medium.4	356fa4185c924a17bd34e860ebe3b49agr02.vm	12
eu-west-0	Elastic Cloud s3.medium.4	s3.medium.4	356fa4185c924a17bd34e860ebe3b49agr02.vm	12
eu-west-0	Elastic Cloud s3.medium.4	s3.medium.4	37fcf434af2b49c3bc326f82bb63ecacin02.943b5b0b97b943	12
eu-west-0	Elastic Cloud s3.medium.4	s3.medium.4	37fcf434af2b49c3bc326f82bb63ecacin02.943b5b0b97b943	12
eu-west-0	Elastic Cloud s3.medium.4	s3.medium.4	37fcf434af2b49c3bc326f82bb63ecacin02.943b5b0b97b943	12
eu-west-0	Elastic Cloud s3.medium.4	s3.medium.4	74b6244568d44c538754e9cb3ef41921gr02.vm	12
eu-west-0	Elastic Cloud s3.medium.4	s3.medium.4	74b6244568d44c538754e9cb3ef41921gr02.vm	12
eu-west-0	Elastic Cloud s3.medium.4	s3.medium.4	74b6244568d44c538754e9cb3ef41921gr02.vm	12

Region	ServiceCode	Code Label	Charge Label	IdResource	P
eu-west-0	Document D	dds.mongodb.s3.medium.4		356fa4185c924a17bd34e860ebe3b49agr02.vm	1
eu-west-0	Elastic Cloud	s3.medium.4	s3.medium.4	356fa4185c924a17bd34e860ebe3b49agr02.vm	1
eu-west-0	Elastic Cloud	s3.medium.4	s3.medium.4	356fa4185c924a17bd34e860ebe3b49agr02.vm	1
eu-west-0	Elastic Cloud	s3.medium.4	s3.medium.4	356fa4185c924a17bd34e860ebe3b49agr02.vm	1
eu-west-0	Elastic Volun	Storage Bloc Performant DDS Re	Performant DDS Block Storage Repse	356fa4185c924a17bd34e860ebe3b49agr02.volume	1

Pour plus d'informations sur le mode de calcul de votre facture flexible Engine vous pouvez consulter :

- Notre page « **Comprendre sa facture Flexible Engine** » : <https://cloud.orange-business.com/offres/infrastructure-iaas/flexible-engine/assistance-flexible-engine/comprendre-sa-facture-flexible-engine/> (ou sur un moteur de recherche entrez « flexible engine comprendre sa facture »)
- La **fiche tarifaire Flexible Engine** et en particulier les précisions ajoutées en note des listes des tarifs <https://cloud.orange-business.com/nos-tarifs/elastic-cloud-server/>