

# Fiche Tarifaire

## Managed Applications

### 1. Définitions

Les définitions du Descriptif de Service « Managed Applications » s'appliquent à cette Fiche Tarifaire.

### 2. Objet

La présente Fiche Tarifaire a pour objet de définir les prix du Service « Managed Applications ».

### 3. Monnaie

Les tarifs en euros (€) s'appliquent au Service sur les datacenters en Europe et en Afrique. Les tarifs en dollars US (\$) s'appliquent au Service sur les datacenters en Asie, en Amérique et en Océanie.

### 4. Remises

Les différentes remises prévues au présent chapitre sont cumulables entre elles. La première remise s'applique aux tarifs de la grille tarifaire, les remises suivantes s'appliquent au tarif réduit déjà obtenu.

#### 4.1 Sur la durée d'engagement

Les grilles tarifaires s'appliquent aux Projets avec une durée d'engagement d'un an.

Les Projets avec une durée d'engagement supérieure bénéficient d'une remise sur le récurrent mensuel selon le tableau ci-dessous. La remise ne s'applique pas aux services facturés à l'usage.

Durée d'engagement	Réduction
3 ans	5%
5 ans	10%

#### 4.2 Sur les Unités de Service hors-production

Les Clients bénéficient pour chaque Unité de Service d'Application Managée, Middleware Managé, Base de Données Managée, Conteneur Managé et OS Managé hors-production d'une remise de 10% sur le récurrent mensuel.

### 5. Support

Le prix du Support des Unités de Service non Services Natifs est un pourcentage des prestations mensuelles facturées, à l'exception des prestations d'accompagnement. Le pourcentage est fonction du niveau de support souscrit selon le tableau ci-dessous :

Standard	Premium
5%	7%/

## 6. Grilles tarifaires

### 6.1 Europe et Afrique (€ HT)

	Mise en Service - Classe 2 (€HT)	Mise en service - Classe 4 (€HT)	Mise en service classe 5 (€HT)	Récurrent Mensuel (€HT)
<b>Services Communs</b>				
Service Desk Full France			sur devis	sur devis
Service Desk Off-shore pour management de Cloud Native – Ticket Service Desk				45,00 €
Tenant Managé			700,00 €	250,00 €
Tenant Managé sans CASA et CyberArc			700,00 €	55,00 €
Minimum de facturation				500,00 €
<b>Services complémentaires</b>				
1 request token - paiement à l'usage (30 min par token)				30,00 €
1 request token accéléré - paiement à l'usage (30 min par token)				60,00 €
10 request tokens par mois - pack provisionné				270,00 €
20 request tokens par mois - pack provisionné				480,00 €
1 request token Services Natifs – paiement à l'usage (30 min par token)				60,00 €
1 request token Services Natifs accéléré – paiement à l'usage (30 min par token)				120,00 €
10 request tokens Services Natifs par mois - pack provisionné				540,00 €
20 request tokens Services Natifs par mois - pack provisionné				960,00 €
<b>Prestations d'accompagnement</b>				
Gestionnaire de Services Managés				sur devis
Gestionnaire de Contrats Managés				sur devis
Technicien référent				sur devis
Conception architecture				sur devis
Expertise Devops				sur devis
<b>OS</b>				
Linux pour Middleware managé (excluant le prix du Middleware)			190,00 €	70,00 €
Windows pour Middleware managé (excluant le prix du Middleware)			190,00 €	70,00 €
Linux sans Middleware managé ou Application au-dessus			70,00 €	35,00 €
Linux sans Middleware managé ou Application au-dessus			70,00 €	35,00 €
<b>Application métier managée</b>				
1 Application Production Complexity Unit - par tranche (min 1,00 Unit - Max 5,00)			300,00 €	200,00 €
1 PreProduction option per Complexity Unit - par tranche (min 1,00 Unit - Max 5,00)			190,00 €	80,00 €
<b>SAP managé</b>				
			sur devis	sur devis
<b>Web Server Managé (par serveur)</b>				
Apache server			150,00 €	50,00 €
IIS server			150,00 €	50,00 €

NGINX server	150,00 €	50,00 €
<b>Proxy Server Managé (par serveur)</b>		
HAProxy server	150,00 €	50,00 €
SQUID server	150,00 €	50,00 €
<b>Application Server Managé (par serveur)</b>		
IIS	160,00 €	80,00 €
PHP server	150,00 €	50,00 €
SOLR server	150,00 €	50,00 €
Tomcat server	240,00 €	80,00 €
Web Server + PHP server	240,00 €	80,00 €
<b>DDI Managé (par serveur)</b>		
DHCP server standalone	150,00 €	50,00 €
DNS server standalone	150,00 €	50,00 €
<b>Serveur de Fichiers Managé (par serveur)</b>		
CFT Managé (w/o license)	850,00 €	350,00 €
Microsoft DFS server (w/o license)	240,00 €	80,00 €
Microsoft File server (w/o license)	150,00 €	50,00 €
ProFTPD server	150,00 €	50,00 €
Samba server	150,00 €	50,00 €
<b>Base de données Managée (par instance)</b>		
Additional Node (all DBs except Oracle RAC)	0,00 €	80,00 €
Additional Node On Oracle RAC	250,00 €	80,00 €
Cassandra instance	450,00 €	160,00 €
CouchBase instance	450,00 €	160,00 €
DBaaS instance (Database Services)	150,00 €	50,00 €
Elasticsearch instance	450,00 €	160,00 €
Licences MS SQL Server Entreprise Edition 1 à 4 vCPU/Cœurs		1 185,28 €
Licences MS SQL Server Entreprise Edition 5 à 6 vCPU/Cœurs		1 772,82 €
Licences MS SQL Server Entreprise Edition 7 à 8 vCPU/Cœurs		2 963,21 €
Licences MS SQL Server Standard Edition 1 à 4 vCPU/Cœurs		309,08 €
Licences MS SQL Server Standard Edition 5 à 6 vCPU/Cœurs		463,62 €
Licences MS SQL Server Standard Edition 7 à 8 vCPU/Cœurs		772,71 €
MariaDB instance	270,00 €	195,00 €
Mirroring / Replication / Snap shot option	450,00 €	300,00 €
MongoDB instance	450,00 €	160,00 €
MS SQL instance (w/o license)	390,00 €	190,00 €
MS SQL with cluster MSCS (2 nodes) (w/o license)	850,00 €	350,00 €
MySQL instance	270,00 €	195,00 €
Neo4j instance	450,00 €	160,00 €
Oracle Dataguard option	450,00 €	300,00 €
Oracle node (instance)	390,00 €	195,00 €
Oracle RAC option (2 nodes)	850,00 €	350,00 €

PostgreSQL instance		270,00 €		195,00 €
Redis instance		450,00 €		160,00 €
<b>Hadoop BYOSLM</b>				
Hadoop BYOSLM Cluster (installation + tools)		2 300,00 €		
Hadoop BYOSLM Node [1-2 vcpu / 4-16 gb]				48,00 €
Hadoop BYOSLM Node [1-2 vcpu / 4-16 gb] Advanced security				116,00 €
Hadoop BYOSLM Node [12-48 vcpu / 64-440 gb]				200,00 €
Hadoop BYOSLM Node [12-48 vcpu / 64-440 gb] Advanced security				329,00 €
Hadoop BYOSLM Node [4 vcpu / 8-32 gb]				48,00 €
Hadoop BYOSLM Node [4 vcpu / 8-32 gb] Advanced security				116,00 €
Hadoop BYOSLM Node [6-8 vcpu / 16-64 gb]				181,00 €
Hadoop BYOSLM Node [6-8 vcpu / 16-64 gb] Advanced security				236,00 €
<b>Gestion des opérations de fabrication (MOM)</b>				
Kafka		240,00 €		80,00 €
RabbitMQ		240,00 €		80,00 €
Zoopkeeper		240,00 €		80,00 €
<b>Outils de développement</b>				
Java Server		150,00 €		50,00 €
<b>Kubernetes avec Caascad</b>				
Mged K8S w/ Caascad - additionnal Onboarding day		1000,00 €		
Mged K8S w/ Caascad Admin. Environment – FE Paris, AWS, Azure		3000,00 €		2300,00 €
Mged K8S w/ Caascad vCPU usage (1 to 50 vCPU) - estimation pour 720h/mois				37,44 €
Mged K8S w/ Caascad vCPU usage (51 à 150 vCPU) – palier de 50				36,72 €
Mged K8S w/ Caascad vCPU usage (151 à 400 vCPU) – palier de 150				35,28 €
Mged K8S w/ Caascad vCPU usage (401 à 1000 vCPU) – palier de 400				33,84 €
Mged K8S w/ Caascad vCPU usage (1001 à 2500 vCPU) – palier de 1000				33,12€
Mged K8S w/ Caascad usage (au-dessus de 2501 vCPU) – palier > 2500				64,80 €
Mged K8S w/ Caascad Monitoring VMs - par VM - estimation pour 720h/mois				12,00 €
Mged K8S (FE Paris, AWS, Azure) - environnement d'Admin. w/Caascad shared		550,00 €		300,00 €
Mged K8S (FE Paris, AWS, Azure) - environnement d'Admin. w/Caascad shared - par vCPU				24,00 €
Mged K8S (FE Paris, AWS, Azure) - déploiement de nouveaux clusters - par cluster		1000,00 €		
<b>Conteneur Managé avec Caascad</b>				
Conteneur managé w/Caascad – 1 jour de Professionnel Services		1 000,00 €		
Conteneur managé par MicroService Client w/Caascad pour chaque cluster		240,00 €		80,00 €
Conteneur managé par Microservice Middleware w/Caascad pour chaque cluster		240,00 €		50,00 €
<b>Cloud Native Services Azure</b>				
1er App Service - par application web (optimisation possible)	185,00 €	235,00 €	840,00 €	70,00 €
1er App Service (linux) - par application web (optimisation possible)	185,00 €	235,00 €	840,00 €	70,00 €
1er Application Gateway - par App Gateway	185,00 €	235,00 €	680,00 €	55,00 €
1er Application Insights (option) - par ressource managée	-	680,00 €	680,00 €	55,00 €
1er Azure DNS Public - par groupe de ressources	185,00 €	215,00 €	185,00 €	70,00 €
1er Azure Redis Cache - par instance	185,00 €	135,00 €	185,00 €	90,00 €

1er CDN - par point final	185,00 €	100,00 €	350,00 €	125,00 €
1er Function App - par 100 lignes de code	100,00 €	135,00 €	680,00 €	55,00 €
1er Key Vault - par instance de Key Vault	185,00 €	215,00 €	515,00 €	55,00 €
1er Load Balancer- par Load Balancer incluant 5 backends pool	100,00 €	135,00 €	350,00 €	55,00 €
1er Logic Apps - par application	185,00 €	215,00 €	680,00 €	55,00 €
1er Network Security Groups - (jusqu'à 5 règles de sécurité) – inclus	-	-	-	-
1er Network Watcher - par instance de Network Watcher	-	-	180,00 €	55,00 €
1er stockage - par 5 comptes de stockage	70,00 €	100,00 €	185,00 €	55,00 €
1er Traffic Manager - par instance Traffic Manager	100,00 €	135,00 €	350,00 €	55,00 €
1ère Machine Virtuelle par type de middleware managé - par instance	70,00 €	135,00 €	350,00 €	35,00 €
1ère Machine Virtuelle par type de non middleware managé - par instance	70,00 €	135,00 €	350,00 €	70,00 €
1ère Machine Virtuelle par taille (sans middleware) - par taille	70,00 €	135,00 €	850,00 €	90,00 €
1er Réseau Virtuel dans un tenant (jusqu'à 5) - inclus	-	-	-	-
App Service supplémentaire - par application Web	85,00 €	135,00 €	840,00 €	70,00 €
App Service (linux) supplémentaire - par application Web	85,00 €	135,00 €	840,00 €	70,00 €
Application Gateway supplémentaire - par Application Gateway	85,00 €	135,00 €	500,00 €	55,00 €
Application Insights supplémentaires (option) - par ressource managée	0,00 €	170,00 €	170,00 €	55,00 €
Azure DNS Public supplémentaire - par groupe de ressources	85,00 €	115,00 €	170,00 €	70,00 €
Azure Redis Cache supplémentaire - par instance	85,00 €	115,00 €	170,00 €	90,00 €
CDN supplémentaire - par point final	85,00 €	85,00 €	170,00 €	125,00 €
Fonction App supplémentaire - par 100 lignes de code	85,00 €	115,00 €	330,00 €	55,00 €
Key Vault supplémentaire - par instance Key Vault	85,00 €	115,00 €	170,00 €	55,00 €
Load Balancer supplémentaire - par Load Balanceur (pool de 5 backends)	85,00 €	115,00 €	330,00 €	55,00 €
Logic Apps supplémentaire - par application	85,00 €	115,00 €	170,00 €	55,00 €
Sécurité Groups réseau supplémentaire – pour 5 règles supplémentaires	85,00 €	115,00 €	170,00 €	55,00 €
Network Watcher supplémentaire - par instance de Network Watcher	-	-	85,00 €	55,00 €
Service Bus supplémentaire -	85,00 €	115,00 €	330,00 €	300,00 €
Stockage supplémentaire - par 5 comptes de stockage	50,00 €	85,00 €	85,00 €	55,00 €
Traffic Manager supplémentaire - par instance de Traffic Manager	85,00 €	115,00 €	350,00 €	55,00 €
Machine virtuelle supplémentaire par type de middleware managé - par instance	50,00 €	100,00 €	85,00 €	35,00 €
Machine virtuelle supplémentaire de type non middleware managé - par instance	50,00 €	100,00 €	85,00 €	35,00 €
Virtual Machine supplémentaire par taille (sans middleware) – par taille	50,00 €	100,00 €	125,00 €	90,00 €
Virtual Network supplémentaire dans un tenant - par virtual network	100,00 €	-	-	-
Automation - per 10 jobs	-	-	-	55,00 €
Azure Bastion - par instance Bastion	-	-	260,00 €	55,00 €
Azure Cosmos DB - par instance supplémentaire sur un serveur	85,00 €	100,00 €	85,00 €	125,00 €
Azure Cosmos DB - par serveur avec 1 instance DB	350,00 €	415,00 €	670,00 €	125,00 €
Azure Cosmos DB - par instance supplémentaire sur un serveur	85,00 €	100,00 €	85,00 €	125,00 €
Azure Cosmos DB - par serveur avec 1 instance DB	350,00 €	415,00 €	670,00 €	125,00 €
Azure Database for MySQL server - par instance supplémentaire sur un serveur	85,00 €	100,00 €	85,00 €	125,00 €
Azure Database for MySQL server - par serveur avec 1 instance DB	350,00 €	415,00 €	670,00 €	125,00 €

Azure Database for PostgreSQL - par instance supplémentaire sur un serveur	85,00 €	100,00 €	85,00 €	125,00 €
Azure Database for PostgreSQL - par serveur avec 1 instance DB	350,00 €	415,00 €	670,00 €	125,00 €
Azure DNS Private Zone - par groupe de ressources	170,00 €	70,00 €	-	-
Express Route (à l'exclusion de la liaison et du point final) - par Express Route	185,00 €	215,00 €	2 700,00 €	70,00 €
Firewall par 30 règles	85,00 €	100,00 €	415,00 €	55,00 €
Service Kubernetes avec l'outillage Azure – socle de base (excluant les clusters et les conteneurs)	1 000,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	1 050,00 €
Service Kubernetes avec outils Azure par cluster de 20 nœuds (à l'exclusion des conteneurs / microservices)	300,00 €	670,00 €	670,00 €	818,00 €
Load Balancer- Pool de 5 backends supplémentaires			170,00 €	55,00 €
Log Analytics (option) - par ressource managée	0,00 €	180,00 €	180,00 €	55,00 €
Managed Container - par microservice	185,00 €	215,00 €	680,00 €	55,00 €
Managed Disks - inclus dans la VM managée	-	-	-	-
Site Recovery - 20 ressources supplémentaires (VM & autres)	330,00 €	55,00 €	-	-
SQL Database - par instance de DB supplémentaire sur un serveur donné	80,00 €	100,00 €	80,00 €	125,00 €
SQL Database - Serveur avec une instance de DB	350,00 €	415,00 €	660,00 €	125,00 €
1ère passerelle VPN - par connexion	-	-	-	70,00 €
Connexion VPN supplémentaire sur une passerelle - par connexion	-	-	-	70,00 €
1er Service Bus - 10 sujets initiaux	100,00 €	135,00 €	680,00 €	55,00 €
Bus de service supplémentaire - 10 sujets supplémentaires	85,00 €	115,00 €	330,00 €	55,00 €
1ère passerelle VPN pour connexion SSL - par connexion	350,00 €	515,00 €	680,00 €	70,00 €
Passerelle VPN supplémentaire pour connexion SSL - par connexion	170,00 €	170,00 €	250,00€	70,00 €

#### Cloud Native Services AWS

1er AWS Secrets Manager - par secret manager	185,00 €	215,00 €	515,00 €	55,00 €
1er Cloud Front - par End Point	185,00 €	100,00 €	350,00 €	125,00 €
1er Dynamo DB - par instance	350,00 €	415,00 €	670,00 €	125,00 €
1er EC2 d'un type donné - pas pour le middleware managé (OS seulement) - par instance	85,00 €	135,00 €	680,00 €	70,00 €
1er EC2 d'un type donné - pour le middleware managé (OS seulement) - par instance	85,00 €	135,00 €	680,00 €	35,00 €
1er EFS - par 5 Comptes de stockage	70,00 €	100,00 €	185,00 €	55,00 €
1er Elasticache - par instance	185,00 €	135,00 €	185,00 €	90,00 €
1er ELB / ALB Load Balancer- par Load Balancer incluant 5 backends pool	185,00 €	135,00 €	350,00 €	55,00 €
1er KMS - par instance KMS	185,00 €	215,00 €	515,00 €	55,00 €
1er Lambda - par 100 lignes de code	100,00 €	135,00 €	680,00 €	55,00 €
1er Network Security Groups - (jusqu'à 5 règles de sécurité)- inclus				
1er RDS pour PostgreSQL, MariaDB, MySQL, SQL (sauf Oracle et Elastic) - par instance	350,00 €	415,00 €	670,00 €	125,00 €
1er S3 - par 5 Comptes de stockage	70,00 €	100,00 €	185,00 €	55,00 €
1er Transit Gateway - par instance	500,00 €	840,00 €	840,00 €	300,00 €
AWS Secrets Manager supplémentaire - par secret manager	85,00 €	115,00 €	170,00 €	55,00 €
Cloud Front supplémentaire - par End Point	85,00 €	85,00 €	170,00 €	125,00 €
Dynamo DB supplémentaire - par instance	85,00 €	100,00 €	85,00 €	125,00 €

EC2 supplémentaire d'un type donné – pas pour le middleware managé (OS uniquement)- par instance	70,00 €	100,00 €	85,00 €	70,00 €
EC2 supplémentaire d'un type donné - pour le middleware managée (OS uniquement) - par instance	70,00 €	100,00 €	85,00 €	35,00 €
EFS supplémentaire - par 5 Comptes de stockage	50,00 €	85,00 €	85,00 €	55,00 €
Elasticache supplémentaire - par instance	85,00 €	115,00 €	170,00 €	90,00 €
ELB / ALB Load Balancer supplémentaire - par Load Balancer (avec 5 backends)	85,00 €	115,00 €	330,00 €	55,00 €
FSx supplémentaire - par 5 stockage de fichiers	50,00 €	85,00 €	85,00 €	55,00 €
Glacier supplémentaire - par 5 comptes de stockage	50,00 €	85,00 €	85,00 €	55,00 €
KMS supplémentaire - par instance KMS	85,00 €	115,00 €	170,00 €	55,00 €
Lambda supplémentaire - pour 100 lignes de code	85,00 €	115,00 €	330,00 €	55,00 €
Network Security Groups supplémentaire – pour 5 règles			170,00 €	
RDS supplémentaire de même type - RDS for PostgreSQL, MariaDB, MySQL, SQL (sauf Oracle et Elastic) - par instance	85,00 €	100,00 €	85,00 €	125,00 €
S3 supplémentaire - par 5 comptes de stockage	50,00 €	85,00 €	85,00 €	55,00 €
Transit Gateway supplémentaire - par instance	500,00 €	840,00 €	840,00 €	300,00 €
ALB / ALB Load Balancer- Pool de 5 backends supplémentaires	0,00 €	0,00 €	170,00 €	55,00 €
Beanstalk (y compris la surveillance des applications) - par instance	185,00 €	215,00 €	680,00 €	194,00 €
Directory Service - par Directory Service				70,00 €
EBS - inclus dans les EC2 managés				
Service Kubernetes d'EKS - avec outils AWS - socle de base (excluant les clusters et les conteneurs)	1 000,00 €	5 000,00 €	5 000,00 €	1 050,00 €
Service Kubernetes d'EKS - avec outils AWS par cluster de 20 nœuds (à l'exclusion des conteneurs / microservices)	300,00 €	750,00 €	750,00 €	818,00 €
Fargate - par cluster pour 20 nœuds (excluant les conteneurs / microservices)	300,00 €	750,00 €	750,00 €	818,00 €
Firewall Manager - par 30 règles	85,00 €	100,00 €	415,00 €	55,00 €
IAM - Local, pas de connexion sur site ou à distance.	185,00 €	215,00 €	515,00 €	70,00 €
Managed Container - par microservice	185,00 €	215,00 €	680,00 €	55,00 €
Route 53 - par groupe de ressources	185,00 €	215,00 €	185,00 €	70,00 €
1 <sup>er</sup> WAF – pour 30 règles	85,00 €	100,00 €	415,00 €	55,00 €
WAF supplémentaire - pour 30 règles	85,00 €	100,00 €	415,00 €	13,00 €
1ère VPN Gateway- par connexion	185,00 €	350,00 €	1015,00 €	70,00 €
Connexion supplémentaire sur une VPN Gateway - par connexion	85,00 €	330,00 €	665,00 €	70,00 €
1er MQ pour RabbitMQ - 10 sujets initiaux	100,00 €	135,00 €	680,00 €	55,00 €
MQ supplémentaire pour RabbitMQ - 10 sujets supplémentaires	85,00 €	115,00 €	330,00 €	55,00 €

### Log As A Service

Customer Onboarding		3 500,00 €	800,00 €
Space per 500GB SSD		250,00 €	450,00 €
Space per 500GB SSD – Haute disponibilité (redondancex3)		750,00 €	1 350,00 €
Kafka		550,00 €	170,00 €
Logstash		500,00 €	220,00 €
Internal LDAP		450,00 €	150,00 €
Collecte Standard de données		2 655,00 €	
Découverte et audit des use cases		sur devis	sur devis

Collecte de données Custom	sur devis	sur devis
Dashboard personnalisés	sur devis	sur devis
Déploiement du Machine Learning	sur devis	sur devis
Formation Elastic	sur devis	sur devis
<b>Computer Vision managé</b>	sur devis	sur devis

---



## 6.2 Asie, Amérique et Océanie (US \$ HT)

	Mise en Service - Classe 2 (\$HT)	Mise en service - Classe 4 (\$HT)	Mise en service classe 5 (\$HT)	Récurrent Mensuel (\$HT)
<b>Services Communs</b>				
Service Desk Full France			sur devis	sur devis
Service Desk Off-shore pour management de Cloud Native – Ticket Service Desk				\$52,00
Tenant Managé			\$805,00	\$288,00
Tenant Managé sans CASA et CyberArc			\$805,00	\$63,33
Minimum de facturation				\$648,00
<b>Services complémentaires</b>				
1 request token - paiement à l'usage (30 min par token)				\$35,00
1 request token accéléré - paiement à l'usage (30 min par token)				\$69,00
10 request tokens par mois - pack provisionné				\$311,00
20 request tokens par mois - pack provisionné				\$552,00
1 request token Services Natifs – paiement à l'usage (30 min par token)				\$621,00
1 request token Services Natifs accéléré – paiement à l'usage (30 min par token)				\$138,00
10 request tokens Services Natifs par mois - pack provisionné				\$621,00
20 request tokens Services Natifs par mois - pack provisionné				\$1 104,00
<b>Prestations d'accompagnement</b>				
Gestionnaire de Services Managés				sur devis
Gestionnaire de Contrats Managés				sur devis
Technicien référent				sur devis
Conception architecture				sur devis
Expertise Devops				sur devis
<b>OS</b>				
Linux pour Middleware managé (excluant le prix du Middleware)			\$219,00	\$81,00
Windows pour Middleware managé (excluant le prix du Middleware)			\$219,00	\$81,00
Linux sans Middleware managé ou Application au-dessus			\$81,00	\$40,00
Linux sans Middleware managé ou Application au-dessus			\$81,00	\$40,00
<b>Application métier managée</b>				
1 Application Production Complexity Unit - par tranche (min 1,00 Unit - Max 5,00)			\$345,00	\$230,00
1 PreProduction option per Complexity Unit - par tranche (min 1,00 Unit - Max 5,00)			\$219,00	\$92,00
<b>SAP managé</b>				
			sur devis	sur devis
<b>Web Server Managé (par serveur)</b>				
Apache server			\$173,00	\$58,00
IIS server			\$173,00	\$58,00
NGINX server			\$173,00	\$58,00
<b>Proxy Server Managé (par serveur)</b>				

HAProxy server	\$173,00	\$58,00
SQUID server	\$173,00	\$58,00
<b>Application Server Managé (par serveur)</b>		
IIS	\$184,00	\$92,00
PHP server	\$173,00	\$58,00
SOLR server	\$173,00	\$58,00
Tomcat server	\$276,00	\$92,00
Web Server + PHP server	\$276,00	\$92,00
<b>DDI Managé (par serveur)</b>		
DHCP server standalone	\$173,00	\$58,00
DNS server standalone	\$173,00	\$58,00
<b>Serveur de Fichiers Managé (par serveur)</b>		
CFT Managé (w/o license)	\$978,00	\$403,00
Microsoft DFS server (w/o license)	\$276,00	\$92,00
Microsoft File server (w/o license)	\$173,00	\$58,00
ProFTPD server	\$173,00	\$58,00
Samba server	\$173,00	\$58,00
<b>Base de données Managée (par instance)</b>		
Additional Node (all DBs except Oracle RAC)		\$92,00
Additional Node On Oracle RAC	\$288,00	\$92,00
Cassandra instance	\$518,00	\$184,00
CouchBase instance	\$518,00	\$184,00
DBaaS instance (Bases de données relationnelles)	\$173,00	\$58,00
Elasticsearch instance	\$518,00	\$184,00
Licences MS SQL Server Entreprise Edition 1 à 4 vCPU/Cœurs		\$1 363,00
Licences MS SQL Server Entreprise Edition 5 à 6 vCPU/Cœurs		\$2 045,00
Licences MS SQL Server Entreprise Edition 7 à 8 vCPU/Cœurs		\$3 048,00
Licences MS SQL Server Standard Edition 1 à 4 vCPU/Cœurs		\$355,00
Licences MS SQL Server Standard Edition 5 à 6 vCPU/Cœurs		\$533,00
Licences MS SQL Server Standard Edition 7 à 8 vCPU/Cœurs		\$889,00
MariaDB instance	\$311,00	\$224,00
Mirroring / Replication / Snap shot option	\$518,00	\$345,00
MongoDB instance	\$518,00	\$184,00
MS SQL instance (w/o license)	\$449,00	\$219,00
MS SQL with cluster MSCS (2 nodes) (w/o license)	\$978,00	\$403,00
MySQL instance	\$311,00	\$224,00
Neo4j instance	\$518,00	\$184,00
Oracle Dataguard option	\$518,00	\$345,00
Oracle node (instance)	\$449,00	\$224,00
Oracle RAC option (2 nodes)	\$978,00	\$403,00
PostgreSQL instance	\$311,00	\$224,00
Redis instance	\$518,00	\$184,00

## Hadoop BYOSLM

Hadoop BYOSLM Cluster (installation + tools)	\$2 645,00	
Hadoop BYOSLM Node [1-2 vcpu / 4-16 gb]		\$55,00
Hadoop BYOSLM Node [1-2 vcpu / 4-16 gb] Advanced security		\$133,00
Hadoop BYOSLM Node [12-48 vcpu / 64-440 gb]		\$230,00
Hadoop BYOSLM Node [12-48 vcpu / 64-440 gb] Advanced security		\$378,00
Hadoop BYOSLM Node [4 vcpu / 8-32 gb]		\$55,00
Hadoop BYOSLM Node [4 vcpu / 8-32 gb] Advanced security		\$133,00
Hadoop BYOSLM Node [6-8 vcpu / 16-64 gb]		\$208,00
Hadoop BYOSLM Node [6-8 vcpu / 16-64 gb] Advanced security		\$271,00

## Gestion des opérations de fabrication (MOM)

Kafka	\$276,00	\$92,00
RabbitMQ	\$276,00	\$92,00
Zoopkeeper	\$276,00	\$92,00

## Outils de développement

Java Server	\$173,00	\$58,00
-------------	----------	---------

## Kubernetes avec Caascad

Mged K8S w/ Caascad - additionnal Onboarding day	\$1 150,00	
Mged K8S w/ Caascad Admin. Environment - FE Paris	\$3 450,00	\$2 645,00
Mged K8S w/ Caascad vCPU usage (1 to 50 vCPU) - estimation pour 720h/mois		\$43,00
Mged K8S w/ Caascad vCPU usage (51 à 150 vCPU) – palier de 50		\$42,00
Mged K8S w/ Caascad vCPU usage (151 à 400 vCPU) – palier de 150		\$41,00
Mged K8S w/ Caascad vCPU usage (401 à 1000 vCPU) – palier de 400		\$39,00
Mged K8S w/ Caascad vCPU usage (1001 à 2500 vCPU) – palier de 1000		\$38,00
Mged K8S w/ Caascad usage (au-dessus de 2501 vCPU) – palier > 2500		\$37,00
Mged K8S w/ Caascad Monitoring VMs - par VM - estimation pour 720h/mois		\$14,00
Mged K8S (FE Paris, AWS, Azure) – environnement d’Admin. w/Caascad shared	\$633,00	\$345,00
Mged K8S (FE Paris, AWS, Azure) – environnement d’Admin. w/Caascad shared - par vCPU		\$28,00
Mged K8S (FE Paris, AWS, Azure) - déploiement de nouveaux clusters - par cluster	\$1 150,00	

## Conteneur Managé avec Caascad

Conteneur managé w/Caascad – 1 jour de Professionnel Services	\$1 150,00	
Conteneur managé par MicroService Client w/Caascad pour chaque cluster	\$276,00	\$92,00
Conteneur managé par MicroService w/Caascad pour chaque cluster	\$276,00	\$58,00

## Cloud Native Services Azure

1er App Service - par application web (optimisation possible)	\$213,00	\$270,00	\$966,00	\$81,00
1er App Service (linux) - par application web (optimisation possible)	\$213,00	\$270,00	\$966,00	\$81,00
1er Application Gateway - par App Gateway	\$213,00	\$270,00	\$782,00	\$63,00
1er Application Insights (option) - par ressource managée		\$782,00	\$782,00	\$63,00
1st Azure DNS Public – par resource group	\$213,00	\$247,00	\$213,00	\$81,00
1er Azure Redis Cache - par instance	\$213,00	\$155,00	\$213,00	\$104,00
1er CDN - par point final	\$213,00	\$115,00	\$403,00	\$144,00
1er Function App - par 100 lignes de code	\$115,00	\$155,00	\$782,00	\$63,00

1er Key Vault - par instance de Key Vault	\$213,00	\$247,00	\$592,00	\$63,00
1er Load Balancer- par Load Balancer incluant 5 backends pool	\$115,00	\$155,00	\$403,00	\$63,00
1er Logic Apps - par application	\$213,00	\$247,00	\$782,00	\$63,00
1er Network Security Groups - (jusqu'à 5 règles de sécurité) – inclus	-	-	-	-
1er Network Watcher - par instance de Network Watcher			\$207,00	\$63,00
1er Service Bus - 10 topics initiaux	\$115,00	\$155,00	\$782,00	\$63,00
1er Site Recovery – incluant 20 ressources (VM & autres)	\$115,00	\$155,00	\$592,00	\$63,00
1er stockage - par 5 comptes de stockage	\$81,00	\$115,00	\$213,00	\$63,00
1er Traffic Manager - par instance Traffic Manager	\$115,00	\$155,00	\$403,00	\$63,00
1ère Machine Virtuelle par type de middleware managé - par instance	\$81,00	\$155,00	\$782,00	\$40,00
1ère Machine Virtuelle par type de non middleware managé - par instance	\$81,00	\$155,00	\$782,00	\$81,00
1ère Machine Virtuelle par taille (sans middleware) - par taille	\$81,00	\$155,00	\$978,00	\$104,00
1er Réseau Virtuel dans un tenant (jusqu'à 5) - inclus	-	-	-	-
1er VPN Gateway - par connexion	-	-	-	\$81,00
1er VPN Gateway pour connexion SSL- par connexion				
App Service supplémentaire - par application Web	\$98,00	\$155,00	\$966,00	\$81,00
App Service (linux) supplémentaire - par application Web	\$98,00	\$155,00	\$966,00	\$81,00
Application Gateway supplémentaire - par Application Gateway	\$98,00	\$155,00	\$575,00	\$63,00
Application Insights supplémentaires (option) - par ressource managée	-	\$196,00	\$196,00	\$63,00
Azure DNS Public supplémentaire - par groupe de ressources	\$98,00	\$132,00	\$196,00	\$81,00
Azure Redis Cache supplémentaire - par instance	\$98,00	\$132,00	\$196,00	\$104,00
CDN supplémentaire - par point final	\$98,00	\$98,00	\$196,00	\$144,00
Fonction App supplémentaire - par 100 lignes de code	\$98,00	\$132,00	\$380,00	\$63,00
Key Vault supplémentaire - par instance Key Vault	\$98,00	\$132,00	\$196,00	\$63,00
Load Balancer supplémentaire - par Load Balanceur (pool de 5 backends)	\$98,00	\$132,00	\$380,00	\$63,00
Logic Apps supplémentaire - par application	\$98,00	\$132,00	\$196,00	\$63,00
Sécurité Groups réseau supplémentaire – pour 5 règles supplémentaires	-	-	\$196,00	\$0,00
Network Watcher supplémentaire - par instance de Network Watcher	-	-	\$98,00	\$63,00
Service Bus supplémentaire -	\$98,00	\$132,00	\$380,00	\$63,00
Stockage supplémentaire - par 5 comptes de stockage	\$58,00	\$98,00	\$98,00	\$63,00
Traffic Manager supplémentaire - par instance de Traffic Manager	\$98,00	\$132,00	\$403,00	\$63,00
Machine virtuelle supplémentaire par type de middleware managé - par instance	\$58,00	\$115,00	\$98,00	\$40,00
Machine virtuelle supplémentaire de type non middleware managé - par instance	\$58,00	\$115,00	\$98,00	\$81,00
Virtual Machine supplémentaire par taille (sans middleware) – par taille	\$58,00	\$115,00	\$144,00	\$104,00
Virtual Network supplémentaire dans un tenant - par virtual network	-	-	\$115,00	\$0,00
VPN Connexion supplémentaire sur une passerelle - par connexion	-	-	-	\$81,00
Passerelle VPN supplémentaire pour connexion SSL - par connexion	\$196,00	\$196,00	\$288,00	\$81,00
Automation - per 10 jobs	-	-	-	\$63,00
Azure Bastion - par instance Bastion	-	-	\$299,00	\$63,00
Azure Cosmos DB - par instance supplémentaire sur un serveur	\$98,00	\$115,00	\$98,00	\$144,00
Azure Cosmos DB - par serveur avec 1 instance DB	\$403,00	\$477,00	\$771,00	\$144,00

Azure Cosmos DB - par instance supplémentaire sur un serveur	\$98,00	\$115,00	\$98,00	\$144,00
Azure Cosmos DB - par serveur avec 1 instance DB	\$403,00	\$477,00	\$771,00	\$144,00
Azure Database for MySQL server - par instance supplémentaire sur un serveur	\$98,00	\$115,00	\$98,00	\$144,00
Azure Database for MySQL server - par serveur avec 1 instance DB	\$403,00	\$477,00	\$771,00	\$144,00
Azure Database for PostgreSQL - par instance supplémentaire sur un serveur	\$98,00	\$115,00	\$98,00	\$144,00
Azure Database for PostgreSQL - par serveur avec 1 instance DB	\$403,00	\$477,00	\$771,00	\$144,00
Azure DNS Private Zone - par groupe de ressources	-	-	\$196,00	\$81,00
Express Route (à l'exclusion de la liaison et du point final) - par Express Route	\$213,00	\$247,00	\$3 105,00	\$81,00
Firewall par 30 règles	\$98,00	\$115,00	\$477,00	\$63,00
Service Kubernetes avec l'outillage Azure – socle de base (excluant les clusters et les conteneurs)	\$1 150,00	\$5 750,00	\$5 750,00	\$1 208,00
Service Kubernetes avec outils Azure par cluster de 20 nœuds (à l'exclusion des conteneurs / microservices)	\$345,00	\$771,00	\$771,00	\$941,00
Load Balancer- Pool de 5 backends supplémentaires			\$196,00	\$63,00
Log Analytics (option) - par ressource managée		\$207,00	\$207,00	\$63,00
Managed Container - par microservice	\$213,00	\$247,00	\$782,00	\$63,00
Managed Disks - inclus dans la VM managée	-	-	-	-
Site Recovery - 20 ressources supplémentaires (VM & autres)	-	-	\$380,00	\$63,00
SQL Database - par instance de DB supplémentaire sur un serveur donné	\$92,00	\$115,00	\$92,00	\$144,00
SQL Database - Serveur avec une instance de DB	\$403,00	\$477,00	\$759,00	\$144,00

#### Cloud Native Services AWS

1er AWS Secrets Manager - par secret manager	\$213,00	\$247,00	\$592,00	\$63,00
1er Cloud Front - par End Point	\$213,00	\$115,00	\$403,00	\$144,00
1er Dynamo DB - par instance	\$403,00	\$477,00	\$771,00	\$144,00
1er EC2 d'un type donné - pas pour le middleware managé (OS seulement) - par instance	\$98,00	\$155,00	\$782,00	\$81,00
1er EC2 d'un type donné - pour le middleware managé (OS seulement) - par instance	\$98,00	\$155,00	\$782,00	\$40,00
1er EFS - par 5 Comptes de stockage	\$81,00	\$115,00	\$213,00	\$63,00
1er Elasticache - par instance	\$213,00	\$155,00	\$213,00	\$104,00
1er ELB / ALB Load Balancer- par Load Balancer incluant 5 backends pool	\$213,00	\$155,00	\$403,00	\$63,00
1er KMS - par instance KMS	\$213,00	\$247,00	\$592,00	\$63,00
1er Lambda - par 100 lignes de code	\$115,00	\$155,00	\$782,00	\$63,00
1er MQ pour RabbitMQ - 10 sujets initiaux	\$115,00	\$155,00	\$782,00	\$63,00
1er Network Security Groups - (jusqu'à 5 règles de sécurité)- inclu	-	-	-	-
1er RDS pour PostgreSQL, MariaDB, MySQL, SQL (sauf Oracle et Elastic) - par instance	\$403,00	\$477,00	\$771,00	\$144,00
1er S3 - par 5 Comptes de stockage	70,00 €	100,00 €	185,00 €	55,00 €
1er Transit Gateway - par instance	500,00 €	840,00 €	840,00 €	300,00 €
1ère passerelle VPN - par connexion	\$213,00	\$403,00	\$1 167,00	\$81,00
1er WAF - selon 30 règles	\$98,00	\$115,00	\$477,00	\$63,00
AWS Secrets Manager supplémentaire - par secret manager	\$98,00	\$132,00	\$196,00	\$63,00
Cloud Front supplémentaire - par End Point	\$98,00	\$98,00	\$196,00	\$144,00
Dynamo DB supplémentaire - par instance	\$98,00	\$115,00	\$98,00	\$144,00

EC2 supplémentaire d'un type donné – pas pour le middleware managé (OS uniquement)- par instance	\$81,00	\$115,00	\$98,00	\$81,00
EC2 supplémentaire d'un type donné - pour le middleware managée (OS uniquement) - par instance	\$81,00	\$115,00	\$98,00	\$40,00
EFS supplémentaire - par 5 Comptes de stockage	\$58,00	\$98,00	\$98,00	\$63,00
Elasticache supplémentaire - par instance	\$98,00	\$132,00	\$196,00	\$104,00
ELB / ALB Load Balancer supplémentaire - par Load Balancer (avec 5 backends)	\$98,00	\$132,00	\$380,00	\$63,00
FSx supplémentaire - par 5 stockage de fichiers	\$58,00	\$98,00	\$98,00	\$63,00
Glacier supplémentaire - par 5 comptes de stockage	\$58,00	\$98,00	\$98,00	\$63,00
KMS supplémentaire - par instance KMS	\$98,00	\$132,00	\$196,00	\$63,00
Lambda supplémentaire - pour 100 lignes de code	\$98,00	\$132,00	\$380,00	\$63,00
MQ supplémentaire pour RabbitMQ - 10 sujets supplémentaires	\$98,00	\$132,00	\$380,00	\$63,00
Network Security Groups supplémentaire – pour 5 règles	-	-	\$196,00	-
RDS supplémentaire de même type - RDS for PostgreSQL, MariaDB, MySQL, SQL (sauf Oracle et Elastic) - par instance	\$98,00	\$115,00	\$98,00	\$144,00
S3 supplémentaire - par 5 comptes de stockage	\$58,00	\$98,00	\$98,00	\$63,00
Transit Gateway supplémentaire - par instance	\$575,00	\$966,00	\$966,00	\$345,00
ALB / ALB Load Balancer- Pool de 5 backends supplémentaires	\$98,00	\$380,00	\$765,00	\$81,00
Connexion VPN supplémentaire sur une passerelle - par connexion	\$98,00	\$115,00	\$477,00	\$15,00
Beanstalk (y compris la surveillance des applications) - par instance	-	-	\$196,00	\$63,00
Directory Service - par Directory Service	-	-	-	\$81,00
EBS - inclus dans les EC2 managés	-	-	-	-
Service Kubernetes d'EKS - avec outils AWS - socle de base (excluant les clusters et les conteneurs)	\$1 150,00	\$5 750,00	\$5 750,00	\$1 208,00
Service Kubernetes d'EKS - avec outils AWS par cluster de 20 nœuds (à l'exclusion des conteneurs / microservices)	\$345,00	\$863,00	\$863,00	\$941,00
Fargate - par cluster pour 20 nœuds (excluant les conteneurs / microservices)	\$345,00	\$863,00	\$863,00	\$941,00
Firewall Manager - par 30 règles	\$98,00	\$115,00	\$477,00	\$63,00
IAM - Local, pas de connexion sur site ou à distance.	\$213,00	\$247,00	\$592,00	\$81,00
Managed Container - par microservice	\$213,00	\$247,00	\$782,00	\$63,00
Route 53 - par groupe de ressources	\$213,00	\$247,00	\$213,00	\$81,00

### Log As A Service

Customer Onboarding		\$4 025,00	\$920,00
Space per 500GB SSD		\$288,00	\$518,00
Space per 500GB SSD – Haute disponibilité (redondancex3)		\$863,00	\$1 553,00
Kafka		\$633,00	\$196,00
Logstash		\$575,00	\$253,00
Internal LDAP		\$518,00	\$173,00
Collecte Standard de données		\$3 053,00	
Découverte et audit des use cases		sur devis	sur devis
Collecte de données Custom		sur devis	sur devis
Dashboard personnalisés		sur devis	sur devis
Déploiement du Machine Learning		sur devis	sur devis
Formation Elastic		sur devis	sur devis

## 6.3 Grille tarifaire pour le service Managed Kubernetes avec Caascad

Les tarifs du service Managed Kubernetes avec Caascad n'incluent pas le prix de consommation IaaS, ni des pré-requis IaaS, réseau et sécurité de l'Environnement Client que le Client doit souscrire auprès du fournisseur de l'infrastructure IaaS, réseau et sécurité - dont Orange Business Services - selon ses tarifs en vigueur.

### 6.3.1 Prix des Environnements d'Administration Client

Le service Managed Kubernetes avec Caascad fournit un ou plusieurs Environnements d'Administration Client dédiés au Client. Suite à la commande, le Client et Orange Business Services conviennent de dates de déploiement. L'Environnement d'Administration Client est facturé dès lors qu'il est déployé, indépendamment de la disponibilité des Environnements Client.

Unité de Service	Partie fixe récurrente	Niveau Premium - Prix HT
Environnement d'Administration Client – par instance	Par Environnement d'Administration Client	2 300 € / mois
Environnement d'Administration Client – Logs et Métriques Storage	Stockage des logs et métriques au-delà des 1 000 Giga Octets inclus	0€ par GO en deçà de 1 000 Giga Octets collectés 0,1 € par GO / mois au-delà de 1 000 Giga Octets stockés (valeur maximale du mois)

Le coût du IaaS sous-jacent à l'Environnement d'Administration Client est à la charge d'Orange Business Services dans le cadre du service Managed Kubernetes avec Caascad hors services d'interconnexions réseau et services de sécurité prérequis.

Par exemple, pour un client ayant un Service avec 2 Environnements d'Administration Client, le montant de l'Unité de Service **Environnement d'Administration Client – par instance** sera de :

2 Environnements d'Administration x 2300€ par mois soit 4600 € HT par mois.

Par exemple, le prix pour l'**Unité de Service Environnement d'Administration Client – Logs et Métriques Storage**

- pour 200 Giga Octets de Logs stockés dans l'Environnement d'Administration Client depuis l'ensemble des Environnements Clients rattachés sera de :

0 € pour le mois

- pour 1 500 Giga Octets de Logs stockés dans l'Environnement d'Administration Client depuis l'ensemble des Environnements Clients rattachés sera de :

$(1\ 500 - 1\ 000) \text{ GO} * 0,1 \text{ €} = 50 \text{ € HT}$  pour le mois

### 6.3.2 Prix des Environnements Client dédiés

Le service Managed Kubernetes avec Caascad fournit un ou plusieurs Environnements Client dédiés au Client rattachés à un Environnement d'Administration Client. Il est facturé en fonction du nombre total de vCPU des clusters Kubernetes déployés sur ces environnements. Suite à la commande, le Client et Orange Business Services conviennent de dates de déploiement. L'Environnement Client est facturé dès lors qu'il est déployé.

La facturation à l'usage permet de prendre en compte la variation de la taille des clusters Kubernetes pendant le mois. Ainsi, seule la taille effective des clusters sera facturée.

Mise en Unité de Service	Récurrent Mensuel Tranche d'usage	Mise en Service Prix HT du vCPU.h
Environnement Client - vCPU – Par usage vCPU par heure des Environnements Client	jusqu'à 36 000 vCPU.h	0,052 € / vCPU / heure
	de 36 001 vCPU.h jusqu'à 108 000 vCPU.h Simple	0,051 € / vCPU / heure



	Unité de Service Médium de 108 001 vCPU.h jusqu'à 288 000 vCPU.h	0,049 € / vCPU / heure
	de 288 001 vCPU.h jusqu'à 720 000 vCPU.h	0,047 € / vCPU / heure
	de 720 001 vCPU.h jusqu'à 1 800 000 vCPU.h	0,046 € / vCPU / heure
	Unité Au-delà de Service High 1 800 001 vCPU.h	0,045 € / vCPU / heure

### Équivalences

Afin de permettre une meilleure lisibilité de la dégressivité des prix au volume, voici la table d'équivalence d'un nombre de vCPU utilisées pendant un mois de 720h en vCPU.h

Nombre de vCPU utilisées pendant 1 mois de 720h	Nombre de vCPU.h équivalent
50 vCPU	36 000 vCPU.h
150 vCPU	108 000 vCPU.h
400 vCPU	288 000 vCPU.h
1000 vCPU	720 000 vCPU.h
2500 vCPU	1 800 000 vCPU.h

Par exemple, le prix pour l'**Unité de Service Environnement Client – vCPU**

- pour une vCPU du cluster Kubernetes managé pour un usage de 720 heures dans le mois sera de :  
1 vCPU € x 720 heures x 0,052 € = 37,44 € HT
- pour un cluster composé de 4 VMs de gabarit **Paris - s3.large.2** (2vCPUs, 4 GB RAM chacune) sur l'infrastructure Flexible Engine pour un usage de 744 heures chacune dans le mois sera de :  
4 VMs x 2 vCPUs € x 744 heures x 0,052 € = 5 952 vCPU.h x 0,052 € = 309,50 € HT
- pour un cluster composé de 20 VMs de gabarit **Paris - s3.xlarge.2** (4vCPUs, 8 GB RAM chacune) sur l'infrastructure Flexible Engine pour un usage de 720 heures chacune dans le mois sera de :  
20 VMs x 4 vCPUs x 720 heures = 57 600 vCPU.h  
Soit 36 000 vCPU.h x 0,052 € + 21 600 vCPU.h x 0,051 € = 2973,60 € HT
- pour un cluster composé de 20 VMs de gabarit **Paris - s3.xlarge.2** (4vCPUs, 8 GB RAM chacune) sur l'infrastructure Flexible Engine pour un usage de 100 heures chacune dans le mois sera de :  
20 VMs x 4 vCPUs x 100 heures x 0,052€ = 8 000 vCPU.h x 0,052 € = 416 € HT
- pour 2 clusters composés de 20 VMs chacun de gabarit **Paris - s3.xlarge.2** (4vCPUs, 8 GB RAM chacune) sur l'infrastructure Flexible Engine pour un usage de 720 heures chacune dans le mois sera de :  
2 x 20 VMs x 4 vCPUs x 720 heures = 115 200 vCPU.h  
Soit 36 000 vCPU.h x 0,052€ + 72 000 vCPU.h \* 0,051€ + 7200 vCPU.h x 0,049€ = 5896,80 € HT

### 6.3.3 Prix de l'Onboarding

Le service d'Onboarding consiste à déployer, configurer un Environnement d'Administration Client Caascad dédié au Client, à fournir les accès et expliquer son usage aux utilisateurs. Il est requis à chaque déploiement d'un Environnement d'Administration Client Caascad.

Le forfait Onboarding (ou Accompagnement initial) est facturé de manière unique à échéance, ce forfait inclut 3 journées d'accompagnement qui peuvent être complétées à la demande du Client.



Le Client a la responsabilité de fournir les informations pré-requises à l'Onboarding en temps et en heure et de rendre ses utilisateurs disponibles pour effectuer l'Onboarding sur 3 jours maximum.

Unité de Service	A l'acte	Prix HT
Environnement d'Administration Client – Onboarding (3 jours)	Onboarding (3 jours) par Environnement d'Administration Client	3 000 €
Environnement d'Administration Client – Onboarding (1 jour supplémentaire)	Onboarding par jour supplémentaire	1 000 €

Par exemple, si le Client commande le Service avec 1 Environnement d'Administration Client, alors, lors de la mise en service de l'Environnement d'Administration, la prestation d'Onboarding sera réalisée et facturée selon l'Unité de Service **Environnement d'Administration Client – Onboarding (3 jours)** à savoir 3000 €

Par exemple, si quelques mois plus tard, le Client commande une prestation d'Onboarding de 2 jours supplémentaires,  
2x Unités de Service **Environnement d'Administration Client – Onboarding (1 jour supplémentaire)** seront réalisées et facturées à savoir 2 x 1000 € = 2000 €

Par exemple, si quelques mois plus tard, le Client commande un Second Environnement d'Administration Client, alors, lors de la mise en service du second Environnement d'Administration, la prestation d'Onboarding sera réalisée et facturée selon l'Unité de Service **Environnement d'Administration Client – Onboarding (3 jours)** à savoir 3000 €

## 7. Fin du document