

Fiche Tarifaire Cloud Avenue

1. Définitions

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

2. Objet

La présente annexe Fiche Tarifaire a pour objet de définir les prix du Service « Cloud Avenue », en application des Conditions Générales.

Cloud Avenue propose des ressources sur deux plateformes : NUP, plateforme actuelle, et NGP, la toute nouvelle plateforme. Pour certaines unités d'œuvre, la tarification est dépendante de la plateforme.

Code couleur des différents tableaux de tarifs.

NUP	NGP	NUP & NGP
-----	-----	-----------

3. Minimum de facturation

A la création de l'Organisation, un minimum de facturation est mis en place, s'élevant à **360 euros** par mois et par Organisation, support compris.

4. Virtual Datacenter

4.1. vDC sur cluster mutualisé

Les différents modes de facturation sont expliqués dans le Descriptif de Service, au chapitre « Modes de facturation de la puissance de calcul ».

Pour les modes de facturation PAYG et DRaaS, les prix mensuels sont donnés à titre indicatif.

	CPU - Classe de performance	Classe de disponibilité	Mode de facturation	UO	Prix par heure	Prix par mois
NUP	Eco	One /Dual Room	PAYG et DRaaS	vCPU	0,0173 €	12,59 €
	Standard	One /Dual Room			0,0315 €	22,98 €
	Standard	HA Dual Room			0,0472 €	34,48 €
	High Performance	One /Dual Room			0,0489 €	35,70 €
	High Performance	HA Dual Room			0,0733 €	53,54 €
	Eco	One /Dual Room	Réservé	GHz	0,0090 €	6,59 €
	Standard	One /Dual Room			0,0112 €	8,17 €
	Standard	HA Dual Room			0,0168 €	12,25 €
	High Performance	One /Dual Room			0,0137 €	10,02 €
	High Performance	HA Dual Room			0,0201 €	14,66 €
VOIP	One /Dual Room	0,0151 €			11,02 €	

NUP	RAM - Classe de performance	Classe de disponibilité	Mode de facturation	UO	Prix par heure	Prix par mois
	Eco	One /Dual Room	PAYG et DRaaS	Go	0,0165 €	12,04 €
	Standard	One /Dual Room			0,0185 €	13,47 €
	Standard	HA Dual Room			0,0277 €	20,21 €
	High Performance	One /Dual Room			0,0302 €	22,07 €
	High Performance	HA Dual Room			0,0454 €	33,11 €
	Eco	One /Dual Room	Réservé	Go	0,0097 €	7,10 €
	Standard	One /Dual Room			0,0108 €	7,91 €
	Standard	HA Dual Room			0,0163 €	11,87 €
	High Performance	One /Dual Room			0,0130 €	9,52 €
High Performance	HA Dual Room	0,0196 €			14,28 €	
VOIP	One /Dual Room	0,0143 €			10,47 €	

NGP	CPU - Classe de performance	Classe de disponibilité	Mode de facturation	UO	Prix par heure	Prix par mois
	Eco	One /Dual Room	PAYG et DRaaS	vCPU	0,0138 €	10,06 €
	Standard	One /Dual Room			0,0195 €	14,20 €
	Standard	HA Dual Room			0,0292 €	21,30 €
	High Performance	One /Dual Room			0,0268 €	19,57 €
	High Performance	HA Dual Room			0,0402 €	29,35 €
	Eco	One /Dual Room	Réservé	GHz	0,0048 €	3,52 €
	Standard	One /Dual Room			0,0068 €	4,97 €
	Standard	HA Dual Room			0,0102 €	7,45 €
	High Performance	One /Dual Room			0,0094 €	6,84 €
High Performance	HA Dual Room	0,0141 €			10,26 €	
VOIP	One /Dual Room	0,0125 €			9,14 €	

NGP	RAM - Classe de performance	Classe de disponibilité	Mode de facturation	UO	Prix par heure	Prix par mois
	Eco	One /Dual Room	PAYG et DRaaS	Go	0,0083 €	6,04 €
	Standard	One /Dual Room			0,0101 €	7,40 €
	Standard	HA Dual Room			0,0152 €	11,10 €
	High Performance	One /Dual Room			0,0118 €	8,60 €
	High Performance	HA Dual Room			0,0177 €	12,89 €
	Eco	One /Dual Room	Réservé	Go	0,0064 €	4,64 €
	Standard	One /Dual Room			0,0078 €	5,69 €
	Standard	HA Dual Room			0,0117 €	8,54 €
	High Performance	One /Dual Room			0,0091 €	6,61 €
High Performance	HA Dual Room	0,0136 €			9,92 €	
VOIP	One /Dual Room	0,0095 €			6,90 €	

4.2. vDC sur cluster dédié

NUP	Type de serveur	Prix unitaire mensuel
		Serveur Intel 36 cœurs / 512 Go de RAM

NGP	Type de serveur	Usage	Prix unitaire mensuel
	Serveur 48 cœurs 3 GHz / 256 Go de RAM	VMware cluster	1 950 €
	Serveur 56 cœurs 2.2 GHz / 576 Go de RAM	VMware cluster	3 300 €
	Serveur 56 cœurs 2.2 GHz / 256 Go de RAM *	VMware cluster	1 180 €

* Ces serveurs ne sont plus commercialisés.

5. vCenter On Demand

NGP	Type de serveur	Starter pack (4 nœuds) Prix mensuel	Nœud suppl. Prix mensuel
	Serveur type 1 : 16 cœurs 2.3 GHz / 192 Go de RAM	4 623 €	1 156 €
	Serveur type 2 : 32 cœurs 2.3 GHz / 384 Go de RAM	6 942 €	1 736 €
	Serveur type 3 : 48 cœurs 3 GHz / 576 Go de RAM	9 559 €	2 390 €

Pack stockage	Disques de 1,92 TB					
	Capacité total brute avec 4 disques / nœud	Prix du bundle / mois	Capacité total brute avec 8 disques / nœud	Prix du bundle / mois	Capacité total brute avec 10 disques / nœud	Prix du bundle / mois
Pour un cluster de 4 nœuds	31 TB	1 226 €	61 TB	2 289 €	77 TB	2 856 €
Pour un cluster de 5 nœuds	38 TB	1 475 €	77 TB	2 856 €	96 TB	3 529 €
Pour un cluster de 6 nœuds	46 TB	1 758 €	92 TB	3 387 €	115 TB	4 201 €
Pour un cluster de 7 nœuds	54 TB	2 042 €	108 TB	3 954 €	134 TB	4 874 €
Pour un cluster de 8 nœuds	61 TB	2 289 €	123 TB	4 485 €	154 TB	5 583 €
Pour un cluster de 9 nœuds	69 TB	2 573 €	138 TB	5 017 €	173 TB	6 255 €
Pour un cluster de 10 nœuds	77 TB	2 856 €	154 TB	5 583 €	192 TB	6 929 €
Pour un cluster de 11 nœuds	84 TB	3 104 €	169 TB	6 114 €	211 TB	7 602 €
Pour un cluster de 12 nœuds	92 TB	3 387 €	184 TB	6 645 €	230 TB	8 275 €
Pour un cluster de 13 nœuds	100 TB	3 670 €	200 TB	7 212 €	250 TB	8 983 €
Pour un cluster de 14 nœuds	108 TB	3 954 €	215 TB	7 743 €	269 TB	9 656 €
Pour un cluster de 15 nœuds	115 TB	4 201 €	230 TB	8 275 €	288 TB	10 329 €
Pour un cluster de 16 nœuds	123 TB	4 485 €	246 TB	8 842 €	307 TB	11 001 €

NGP	Licences additionnelles	Facturation	Prix mensuel
	vRealize Automation pour serveur type 1	par nœud	174 €
	vRealize Automation pour serveur type 2		270 €
	vRealize Automation pour serveur type 3		365 €
	vRealize Automation pour serveur type 4		459 €
	NSX Advanced Load Balancer	par service core (vCPU)	442 €
	vCloud Director	Par cluster	inclus

6. Stockage

6.1. Profils de stockage « datastore mutualisé » (pour vmdk)

NUP	Classe de performance	Classe de disponibilité	PAYG par VM Prix par mois et par Go	Abonnement par vDC Prix par mois et par Go
	Silver (600 IOPS / To)	One / Dual Room	0,0541 €	0,0514 €
Gold (1.000 IOPS / To)	One / Dual Room	0,0932 €	0,0885 €	
	HA Dual Room	0,1863 €	0,1770 €	
Platinum (3.000 IOPS /To) – P3K	One / Dual Room	0,1602 €	0,1522 €	
	HA Dual Room	0,3204 €	0,3044 €	
Platinum (5.000 IOPS /To) – P5K	One / Dual Room	0,3032 €	0,2880 €	
Platinum (10.000 IOPS /To) – P10K	One / Dual Room	0,6277 €	0,5963 €	

NGP	Classe de performance	Classe de disponibilité	PAYG par VM Prix par mois et par Go	Abonnement par vDC Prix par mois et par Go
	Silver (600 IOPS / To)	One / Dual Room	0,0406 €	0,0386 €
Gold (1.000 IOPS / To)	One / Dual Room	0,0699 €	0,0664 €	
	HA Dual Room	0,1398 €	0,1328 €	
Platinum (3.000 IOPS /To) – P3K	One / Dual Room	0,1202 €	0,1142 €	
	HA Dual Room	0,2403 €	0,2283 €	
Platinum (7.000 IOPS /To) – P7K	One / Dual Room	0,3343 €	0,3176 €	
	HA Dual Room	0,6685 €	0,6351 €	

PAYG par VM : le stockage pris en compte est le stockage utilisé par les machines virtuelles.

Abonnement par vDC : le stockage pris en compte est la moyenne constatée de stockage alloué au vDC au cours du mois de référence.

6.2. Profils de stockage « datastore dédié »

NUP	Classe de performance	Type de Datastore	Classe de disponibilité	Non chiffré	Chiffré	
				Prix par mois et par Go	Prix par mois et par Go	
Silver (600 IOPS / To)		vmdk	One / Dual Room	0,0433 €	0,0541 €	
				NFS/CIFS	0,0541 €	0,0676 €
Gold (1.000 IOPS / To)		vmdk	One / Dual Room	0,0746 €	0,0932 €	
				HA Dual Room	0,1491 €	0,1863 €
		NFS/CIFS	One / Dual Room	0,0932 €	0,1165 €	
Platinum (3.000 IOPS /To) – P3K		vmdk	One / Dual Room	0,1282 €	0,1602 €	
				HA Dual Room	0,2564 €	0,3204 €
				NFS/CIFS	0,1602 €	0,2003 €
Platinum (5.000 IOPS /To) – P5K		vmdk	One / Dual Room	0,2426 €	non disponible	
Platinum (10.000 IOPS/To) – P10K		vmdk	One / Dual Room	0,5022 €	non disponible	

	Classe de performance	Type de Datastore	Classe de disponibilité	Prix par mois et par Go
NGP	Silver (600 IOPS / To)	vmdk	One / Dual Room	0,0325 €
			HA Dual Room	0,0649 €
		NFS/CIFS/iSCSI	One / Dual Room	0,0406 €
			Dual Room (répliqué)	roadmap
	Gold (1.000 IOPS / To)	vmdk	One / Dual Room	0,0559 €
			HA Dual Room	0,1118 €
		NFS/CIFS/iSCSI	One / Dual Room	0,0699 €
			Dual Room (répliqué)	roadmap
	Platinum (3.000 IOPS /To) – P3K	vmdk	One / Dual Room	0,0962 €
			HA Dual Room	0,1923 €
		NFS/CIFS/iSCSI	One / Dual Room	0,1202 €
			Dual Room (répliqué)	Roadmap
Platinum (7.000 IOPS /To) – P7K	vmdk	One / Dual Room	0,2674 €	
		HA Dual Room	0,5348 €	

La quantité de stockage prise en compte est la quantité de stockage moyenne réservée au cours du mois de référence.

6.3. Stockage objet (S3)

	Stockage objet	Go par mois
NGP	Jusqu'à 5 Go	offert
	Jusqu'à 50 To	0,02538 €
	Jusqu'à 500 To	0,02440 €
	Au-delà de 500 To	0,02245 €

La quantité de stockage prise en compte est la quantité de stockage moyenne consommée au cours du mois de référence.

La quantité mensuelle de bande passante sortante sur Internet est limitée à 5% du volume moyen stocké. La quantité mensuelle de requêtes API de type lecture et de type écriture est limitée à 50 / volume moyen stocké en GiB. Au-delà de ces seuils, une facturation sera applicable (nous consulter pour connaître le tarif).

7. Connexion réseau

La connexion choisie est Internet et/ou intranet, facturée au Mbps réservé.

7.1. Débit Bande Passante Internet

Plateforme NUP : Facturation au Mbps réservé (PESGi Réserve) ou au débit constaté (PESGi PAYG) par Organisation et par paliers de 1 Mbps.

Plateforme NGP : Facturation au Mbps réservé par paliers de 1 Mbps.

NUP & NGP	Débit bande passante internet	Prix par mois et par Mbps
	Jusqu'à 10 Mbps	Offert
	Jusqu'à 20 Mbps	4,03 €
	Jusqu'à 50 Mbps	3,74 €
	Jusqu'à 200 Mbps	3,34 €
	Jusqu'à 500 Mbps	2,88 €
	Jusqu'à 1 Gbps	2,42 €
	Au-delà de 1 Gbps	1,61 €

Les 10 premiers Mbps gratuits s'entendent pour l'organisation.

7.2. Raccordement BVPN Galerie – PVAG

La connexion du vDC du Client à son BVPN est fournie dans le cadre de Cloud Avenue, et facturée selon la plage de débit souscrite pour une Organisation.

NUP	Type de PVAG	Débit de la PVAG (trafic illimité)	Prix par mois et par PVAG
	Type 1	de 1 à 200 Mbps	Offert
	Type 2	de 201 à 500 Mbps	58,00 €
	Type 3	501 Mbps à 1 Gbps	115,00 €

7.3. Adresses IP

NUP & NGP	Adresse IP	Prix par adresse IP / jour
	Adresse IP publique	0,12 €

7.4. Passerelles « NSX Edge »

NUP	Passerelle Edge	Connectivité	Tarif mensuel
	Passerelle Edge de niveau provider	Internet ou VPN	Inclus dans l'achat de connectivité
	Passerelle Edge de vDC (en standalone)		34 €
	Passerelle Edge de vDC en HA (High Availability)		57 €

NGP	Type de passerelle NSX-T	Classe de service	Prix / passerelle / mois
	TO VRF	Standard	inclus dans l'achat de connectivité
	TO VRF supplémentaire	Standard	57,00 €
	TO VRF	Premium	206,00 €
	TO dédiée	Medium	367,00 €
	TO dédiée	Large	781,00 €
	T1	Standard	57,00 €
	T1	Premium	91,00 €
	T1 dédiée	Medium	195,00 €
	T1 dédiée	Large	333,00 €

NGP	Contexte de sécurité NSX-T	Classe de service	Prix / Groupe de vDC / mois
	Premier groupe de vDC	Standard	inclus dans l'achat de connectivité
	Groupe de vDC supplémentaire	Standard	57,00 €

7.5. Appliance de QoS

NUP & NGP	Modèle	Prix par Appliance / mois
	Small	57,00 €
	Large	160,00 €
	X-Large	252,00 €

7.6. Bande passante intersites

NGP	Bande passante intersites (VDR - CHA)	Prix du Go transféré	Prix du To transféré
	Jusqu'à 50 Go transférés par mois	0,0050 €	5,120 €
	Jusqu'à 500 Go transférés par mois	0,0040 €	4,096 €
	Jusqu'à 1 To transférés par mois	0,0035 €	3,584 €
	Jusqu'à 50 To transférés par mois	0,0030 €	3,072 €
	Jusqu'à 100 To transférés par mois	0,0025 €	2,560 €
	Jusqu'à 200 To transférés par mois	0,0020 €	2,048 €

8. Licences

8.1. Licences gratuites

NUP & NGP	Licence OS - serveurs virtuels		Tarif mensuel
	Debian 32/64 bits US/FR		Inclus
	Ubuntu 32/64 bits US/FR		
	CentOS 32/64 bits US/FR		

8.2. Licences payantes

Les licences payantes installées à partir d'un template du catalogue mis à disposition par Orange Business Services sont automatiquement facturées.

Les licences facturées mensuellement le sont au prorata de leur durée d'utilisation. La durée d'utilisation correspond au nombre de jours où la VM portant la licence a été utilisée au moins 1 fois.

8.2.1. Licences Windows à la VM

NUP & NGP	Licence Windows	Prix par mois et par vCPU	Prix par jour et par vCPU
	VM dans un vDC de classe Eco	8,70 €	0,284 €
	VM dans un vDC de classe Standard	13,30 €	0,435 €
	VM dans un vDC de classe High Performance ou VOIP	34,00 €	1,116 €

Le prix de la licence Windows s'applique à toutes les versions et éditions disponibles. La facturation est réalisée sur la valeur maximum constatée en nombre de vCPU d'une VM sur une durée de 24 heures. L'unité de facturation minimum est la journée de 24 heures.

Le prix mensuel est donné à titre indicatif.

8.2.2. Licences Windows au serveur physique (Clusters dédiés)

NUP & NGP	Licence Windows	Prix par mois et par cœur physique
	Windows « Datacenter » Edition	28,20 €

La facturation est réalisée sur la base de tous les cœurs physiques présents sur le serveur physique (cluster dédié et vCenter On Demand).

8.2.3. Licences Redhat

NUP & NGP	Licences Redhat	Prix par mois et par VM	Prix par jour et par VM
	VM Small (VM ≤ 4 vCPU)	42,60 €	1,399 €
	VM Large (VM > 4 vCPU)	93,20 €	3,063 €

Le tarif (Small ou Large) appliqué sur une VM pour une journée donnée correspond au nombre maximal de vCPU actives simultanément dans cette VM au cours de cette journée.

Le prix mensuel est donné à titre indicatif.

8.2.4. Licences MS SQL

NUP & NGP	Licence SQL Server	Prix par mois et par vCPU	Prix par jour et par vCPU
	SQL Server Web Edition	6,00 €	0,197 €
	SQL Server Standard Edition	92,00 €	3,025 €
	SQL Server Enterprise Edition	350,00 €	11,507 €

La facturation des licences souscrites par vCPU suit les règles ci-dessous :

- La facturation est réalisée sur la valeur maximum constatée en nombre de vCPU d'une VM sur une durée de 24 heures.
- Facturation par VM, avec un minimum de 4 vCPU facturées.
- La VM sera facturée d'un nombre pair de licences vCPU (arrondi à la valeur supérieure).
- L'unité de facturation minimum est la journée de 24 heures.

Le prix mensuel est donné à titre indicatif.

Frais de mise en service MS SQL-Server : 260 € par VM, dans le cadre d'un déploiement manuel par nos soins.

9. Backup

9.1. NUP - Politiques standard NSS

NUP	Politiques de sauvegarde (locale uniquement)	Combinaisons	Prix / mois / Go protégé
	Politique #1	[DAILY-6] 1 sauvegarde / jour – rétention de 6 jours	0,059 €
	Politique #2	[DAILY-30] 1 sauvegarde / jour – rétention de 30 jours	0,114 €
	Politique #3	[WEEKLY-4] 1 sauvegarde / semaine – Rétention de 4 semaines	0,068 €
	Politique #4	[MONTHLY-3] 1 sauvegarde / mois – Rétention de 3 mois	0,071 €
	Politique #5	[DAILY-6] + [WEEKLY-4]	0,127 €
	Politique #6	[DAILY-6] + [WEEKLY-4] + [MONTHLY-3]	0,197 €
	Politique #7	[DAILY-6] + [MONTHLY-3]	0,129 €
	Politique #8	[DAILY-30] + [MONTHLY-3]	0,184 €
	Politique #9	[WEEKLY-4] + [MONTHLY-3]	0,138 €
	Politique #10	[MONTHLY-12] 1 sauvegarde / mois	0,174 €
	Politique #11	[DAILY-6] + [MONTHLY-12]	0,233 €
	Politique #12	[DAILY-30] + [MONTHLY-12]	0,288 €
	Politique #13	[WEEKLY-4] + [MONTHLY-12]	0,179 €
	Politique #14	[DAILY-6] + [WEEKLY-4] + [MONTHLY-12]	0,301 €
	Politique #15	[DAILY-60] 1 sauvegarde / jour – rétention de 60 jours	0,091 €
Politique #99	[SPOT] 1 sauvegarde ponctuelle à la main du client – Rétention de 31 jours	0,048 €	

NUP	Politiques de sauvegarde (locale + externalisation sur un autre DC)	Combinaisons	Prix / mois / Go protégé
	Politique #1X	[DAILY-6] 1 sauvegarde / jour – rétention de 6 jours	0,118 €
	Politique #2X	[DAILY-30] 1 sauvegarde / jour – rétention de 30 jours	0,228 €
	Politique #3X	[WEEKLY-4] 1 sauvegarde / semaine – Rétention de 4 semaines	0,136 €
	Politique #4X	[MONTHLY-3] 1 sauvegarde / mois – Rétention de 3 mois	0,141 €
	Politique #5X	[DAILY-6] + [WEEKLY-4]	0,253 €
	Politique #6X	[DAILY-6] + [WEEKLY-4] + [MONTHLY-3]	0,394 €
	Politique #7X	[DAILY-6] + [MONTHLY-3]	0,258 €
	Politique #8X	[DAILY-30] + [MONTHLY-3]	0,368 €
	Politique #9X	[WEEKLY-4] + [MONTHLY-3]	0,276 €
	Politique #10X	[MONTHLY-12] 1 sauvegarde / mois	0,348 €
	Politique #11X	[DAILY-6] + [MONTHLY-12]	0,465 €
	Politique #12X	[DAILY-30] + [MONTHLY-12]	0,575 €
	Politique #13X	[WEEKLY-4] + [MONTHLY-12]	0,357 €
	Politique #14X	[DAILY-6] + [WEEKLY-4] + [MONTHLY-12]	0,601 €
	Politique #15X	[DAILY-60] 1 sauvegarde / jour – rétention de 60 jours	0,182 €

NUP	Politiques de sauvegarde (locale uniquement) avec chiffrement	Combinaisons	Prix / mois / Go protégé
	Politique #1Z	[DAILY-6] 1 sauvegarde / jour – Rétention de 6 jours	0,077 €
	Politique #2Z	[DAILY-30] 1 sauvegarde / jour – Rétention de 30 jours	0,149 €
	Politique #3Z	[WEEKLY-4] 1 sauvegarde / semaine – Rétention de 4 semaines	0,089 €
	Politique #4Z	[MONTHLY-3] 1 sauvegarde / mois – Rétention de 3 mois	0,092 €
	Politique #5Z	[DAILY-6] + [WEEKLY-4]	0,165 €
	Politique #6Z	[DAILY-6] + [WEEKLY-4] + [MONTHLY-3]	0,256 €
	Politique #7Z	[DAILY-6] + [MONTHLY-3]	0,168 €
	Politique #8Z	[DAILY-30] + [MONTHLY-3]	0,240 €
	Politique #9Z	[WEEKLY-4] + [MONTHLY-3]	0,180 €
	Politique #10Z	[MONTHLY-12] 1 sauvegarde / mois – Rétention de 12 mois	0,226 €
	Politique #11Z	[DAILY-6] + [MONTHLY-12]	0,302 €
	Politique #12Z	[DAILY-30] + [MONTHLY-12]	0,374 €
	Politique #13Z	[WEEKLY-4] + [MONTHLY-12]	0,232 €
	Politique #14Z	[DAILY-6] + [WEEKLY-4] + [MONTHLY-12]	0,391 €
	Politique #15Z	[DAILY-60] 1 sauvegarde / jour – Rétention de 60 jours	0,119 €
Politique #99Z	[SPOT] 1 sauvegarde ponctuelle à la main du client – Rétention de 31 jours	0,062 €	

NUP	Politiques de sauvegarde (locale + externalisation sur un autre DC) + chiffrement	Combinaisons	Prix / mois / Go protégé
	Politique #1XZ	[DAILY-6] 1 sauvegarde / jour – Rétention de 6 jours	0,153 €
	Politique #2XZ	[DAILY-30] 1 sauvegarde / jour – Rétention de 30 jours	0,297 €
	Politique #3XZ	[WEEKLY-4] 1 sauvegarde / semaine – Rétention de 4 semaines	0,177 €
	Politique #4XZ	[MONTHLY-3] 1 sauvegarde / mois – Rétention de 3 mois	0,183 €
	Politique #5XZ	[DAILY-6] + [WEEKLY-4]	0,329 €
	Politique #6XZ	[DAILY-6] + [WEEKLY-4] + [MONTHLY-3]	0,512 €
	Politique #7XZ	[DAILY-6] + [MONTHLY-3]	0,335 €
	Politique #8XZ	[DAILY-30] + [MONTHLY-3]	0,479 €
	Politique #9XZ	[WEEKLY-4] + [MONTHLY-3]	0,359 €
	Politique #10XZ	[MONTHLY-12] 1 sauvegarde / mois – Rétention de 12 mois	0,452 €
	Politique #11XZ	[DAILY-6] + [MONTHLY-12]	0,604 €
	Politique #12XZ	[DAILY-30] + [MONTHLY-12]	0,748 €
	Politique #13XZ	[WEEKLY-4] + [MONTHLY-12]	0,464 €
	Politique #14XZ	[DAILY-6] + [WEEKLY-4] + [MONTHLY-12]	0,781 €
	Politique #15XZ	[DAILY-60] 1 sauvegarde / jour – Rétention de 60 jours	0,237 €

Le prix des politiques de sauvegarde est donné pour un Go protégé et par mois.

EXEMPLE :

Une VM contenant 100 Go de données est protégée par la politique #9 : le prix mensuel est de $100 \times 0,12\text{€} = 12\text{€}$, incluant une sauvegarde hebdomadaire avec rétention 4 semaine, et une sauvegarde mensuelle avec rétention 3 mois.

9.2. NUP - Politiques en mode agent

NUP	Politique	Fréquence	Rétention	Prix / Go protégé / acte
	Politique agent #1	1 sauvegarde à la demande	6 jours	0,030 €
	Politique agent #2	1 sauvegarde à la demande	1 mois	0,133 €
	Politique agent #3	1 sauvegarde à la demande	3 mois	0,071 €
	Politique agent #4	1 sauvegarde à la demande	12 mois	0,174 €

REMARQUE

Les jobs en mode agent sont lancés soit manuellement soit par un ordonnanceur (le scheduler du système d'exploitation de la VM par exemple). Chaque lancement d'un job est facturé en fonction de la politique appelée dans le job de sauvegarde.

9.3. NGP – Sauvegarde

NGP	Description	Spécification	U.O.	P.U.
	VM Small	Taille VM ≤ 50 Go	VM / mois	4,60 €
	VM Large	50 Go > Taille VM ≥ 500 Go	VM / mois	8,70 €
	Taille VM > 500 Go	Taille VM > 500 Go	incrément de 500 Go / VM / mois	8,70 €
	Stockage de protection local	Même datacenter, salle différente	To consommé / mois	4,60 €
	Stockage de protection distant	Autre datacenter	To consommé / mois	6,40€

10. Protection d'Activité

10.1. Réplication de VM entre deux sites Cloud Avenue

	Unités d'œuvres nécessaires à la protection d'une VM	unité d'œuvre facturée	Prix unitaire
NUP	Abonnement mensuel Zerto	VM / mois	46,00 €
	Trafic consommé pour la réplication entre deux Organisations FCA	Go transférés / mois *	0,0978 €
	Stockage de protection	Go / mois	selon tarifs stockage datastore en vigueur

	Réplication de VM avec vCloud Director Availability (VCDA)	U.O.	P.U.
NGP	Abonnement mensuel VCDA (NGP -> NGP)	VM / mois	12,00 €
	Migration de VM (On Prem ->NGP ou NUP -> NGP)	VM / mois	inclus dans l'offre
	Bande passante utilisée pour la réplication (NGP vers NGP)	Go transférés / mois *	Selon tarif au \$7.6
	Bande passante utilisée pour la migration (NUP vers NGP)	Go transférés / mois *	inclus dans l'offre

	Politiques de réplication	RPO	Rétention	U.O.	P.U.
NGP	Bronze	24h	uniquement le dernier réplica	VM / mois	inclus dans l'offre
	Silver	6h	uniquement le dernier réplica	VM / mois	11,00 €
	Silver +	6h	un réplica conservé 24h	VM / mois	21,00 €
	Gold	1h	uniquement le dernier réplica	VM / mois	26,00 €
	Gold +	1h	3 réplicas conservés sur 3 jours	VM / mois	36,00 €
	Platinum	5 min	uniquement le dernier réplica	VM / mois	45,00 €
	Platinum +	5 min	7 réplicas conservés sur 7 jours	VM / mois	57,00 €

* Quantité de données réelle transférée après optimisation (compression, déduplication)

10.2. Réplication de VM entre un site Cloud Avenue et un site Client (DRaaS)

	Réplication de VM avec vCloud Director Availability (VCDA)	U.O.	P.U.
NGP	Abonnement mensuel VCDA	VM / mois	12,00 €
	Migration de VM	VM / mois	inclus dans l'offre

NGP	Politiques de réplication	RPO	Rétention	U.O.	P.U.
	Bronze	24h	uniquement le dernier réplica	VM / mois	inclus dans l'offre
	Silver	6h	uniquement le dernier réplica	VM / mois	11,00 €
	Silver +	6h	un réplica conservé 24h	VM / mois	21,00 €
	Gold	1h	uniquement le dernier réplica	VM / mois	26,00 €
	Gold +	1h	3 réplicas conservés sur 3 jours	VM / mois	36,00 €
	Platinum	5 min	uniquement le dernier réplica	VM / mois	45,00 €
	Platinum +	5 min	7 réplicas conservés sur 7 jours	VM / mois	57,00 €

10.3. DRaaS avec Zerto

NUP	Unité d'œuvre	unité d'œuvre facturée	Prix unitaire
	Protection d'une VM située sur l'infrastructure privée	VM / mois	46,00 €
	Zerto Cloud Connector	Sous-réseau / mois	25,00 €
	Gestion de l'évolution	/ mois	95,00 €
	Stockage de protection	Go / mois	selon tarifs stockage datastore en vigueur

10.4. Cloud Repository For Backup (CR4B) avec Veeam Cloud Connect

NUP	Cloud Repository for Backup (CR4B)	U.O.	P.U.
	VM protégée	VM / mois	9,80 €
	Stockage de protection (quota réservé)	To	15,40 €

10.5. Disaster Recovery as a Service (DRaaS) avec Veeam Cloud Connect

NUP	Disaster Recovery as a Service (DRaaS)	U.O.	P.U.
	VM protégée	VM / mois	18,30 €
	Plan hardware (ressources vDC et stockage)	Selon le tarif standard des ressources Cloud Avenue	

11. Cross Connect

NUP & NGP	Unité d'œuvre	A la mise en place	Prix unitaire mensuel
	1 Lien 1 Gbps simple	1 840,00 €	23,00 €
	2 Liens 1 Gbps en nominal / secours	3 220,00 €	35,00 €
	2 Liens 1 Gbps en agrégation de liens (LACP)	3 565,00 €	58,00 €
	1 Lien 10 Gbps simple	1 840,00 €	98,00 €
	2 Liens 10 Gbps en nominal / secours	3 220,00 €	121,00 €
	2 Liens 10 Gbps en agrégation de liens (LACP)	3 565,00 €	156,00 €

12. Use IT Cloud

NUP & NGP	Unité d'œuvre	Prix par mois
	Appliance dédiée Use IT Cloud version complete (avec multi-cloud)	57 €
VM créées sur offres de Cloud non-Orange	Prix par tranche (voir tableau suivant)	

NUP & NGP	Tranches	Prix par mois
	De 1 à 10 VM	34,00 €
	De 11 à 50 VM	91,00 €
	De 51 à 100 VM	287,00 €
	De 101 à 500 VM	908,00 €
	De 501 VM et plus	1 714,00 €

13. Accès aux passerelles SMTP

NUP & NGP	Unité d'œuvre	Prix unitaire
	Adresse IP du serveur déclarée	6 € / mois

14. Support et accompagnement

14.1. Accès au support

NUP & NGP	Support	Prix par mois
	Standard	Inclus
	Bronze	5% du montant des usages
	Silver	5% du montant des usages avec un minimum de 390€
	Gold	10% du montant des usages avec un minimum de 790€

14.2. Prestations d'accompagnement

NUP & NGP	Prestations d'accompagnement	Prix
	Accompagnement vCloud Director : niveau 1	900,00 €
	Accompagnement vCloud Director : niveau 2	900,00 €
	Accompagnement vCloud Director : niveau 1 + niveau 2	1 700,00 €
	Accompagnement API VCD	950,00 €
	Accompagnement VCDA	950,00 €
	Solution Development (POC) <ul style="list-style-type: none"> Inclus l'accompagnement vCloud Director niveau 1 Point de suivi hebdomadaire de 1h par téléphone Forfait d'expertise technique de 4h/mois 	1 400€ (1 ^{er} mois) 700€ (mois suivants)
	Solution Manager dédié <ul style="list-style-type: none"> Assistance et conseils personnalisés par un expert en virtualisation. (sur base de 2j/mois min.) 	900 € par jour
	Flexible Expertise <ul style="list-style-type: none"> Assistance à l'acte d'expertise en virtualisation. Assistance au déploiement de votre solution complexe sur Cloud Avenue. Assistance à l'optimisation des performances. Assistance pour l'optimisation des performances 	Pack 4H : 550 € Pack 8H : 1050 €

14.3. Opérations en astreinte

	Type	Jour	Plage horaire	Prix
NUP & NGP	Travaux programmés & Interventions en astreinte	HO Semaine ouvrée et samedi	9H-18H (HO)	125€ / Heure
		HNO Semaine ouvrée et du vendredi au samedi	18H-9H (HNO)	215€ / Heure
		HO Dimanche	9H-18H	315€ / Heure
		HNO du samedi au dimanche	18H-9H	315€ / Heure
		HNO du dimanche au lundi	18H-9H	315€ / Heure
	Astreinte	HO Semaine ouvrée et samedi	9H-18H (HO)	125€ /Astreinte
		HNO Semaine ouvrée et du vendredi au samedi	18H-9H (HNO)	275€ / Astreinte
		HO Dimanche	9H-18H	350€ / Astreinte
		HNO du samedi au dimanche	18H-9H	350€ / Astreinte
		HNO du dimanche au lundi	18H-9H	350€ / Astreinte

15. Prestations diverses

	Prestation	Prix unitaire
NUP & NGP	activer/désactiver la connexion CSSA	Inclus
	activer/désactiver la connexion INTERNET	Inclus
	activer/désactiver la connexion VPN	Inclus
	modifier le débit de la Bande Passante INTERNET	Inclus
	commander des adresses IP publiques	Inclus
	supprimer des adresses IP publiques	Inclus
	ajouter, modifier, supprimer un Virtual Data Center (vDC)	Inclus
	demander du reverse DNS	Inclus
	Audit de vulnérabilité	sur devis