

Fiche Tarifaire

Flexible Workspace User Experience [AVD]

1. Objet

La présente Fiche Tarifaire a pour objet de définir les prix du Service « Flexible Workspace User Experience [AVD] ». Les tarifications Azure détaillées dans le présent document sont basées sur les tarifs de la région Azure France Centre.

Les tarifs des services et licences Microsoft sont susceptibles d'évoluer tous les mois, les tarifs présentés dans la fiche tarifaire sont indicatifs.

2. Grilles tarifaires services du Prestataire

2.1 Frais d'installation

2.1.1 Production de l'infrastructure Client

Activités	TOTAL
Production de l'infrastructure Client	
Mise en place d'un Tenant ou Subscription ID pour le Client	200,00 €
Création de comptes RBAC sur le Tenant ou Subscription ID du client pour nous accorder la délégation	450,00 €
Définition du Ressources Group	500,00 €
Mise en place de l'accostage réseau entre Tenant client et AD On-Premise (VPN IPSEC par défaut)	450,00 €
Déploiement des serveurs AAD Connect (1 sur la plateforme client + 1 sur Azure)	450,00 €
Définition des Storage Account (Fslogix, Share Enterprise, Share Sources Files, Logs Analytics)	450,00 €
Définition de l'emplacement des VM AVD: - Au plus près des utilisateurs (Emplacement géographique préféré en France Central, mais peut être West Europe, North Europe) - Au plus rapide et au plus juste (Taille de machine, avec/sans GPU)	750,00 €
Définition des Availabilty Set à minima	225,00 €
Définition de la nomenclature (règles de nommage) des machines, le chemin LDAP, le compte de service associé pour l'intégration AD	500,00 €
Création des Host Pool, création du Workspace, création des machines AVD	225,00 €
Créer une image de référence	1 350,00 €
Définir les groupes, comptes utilisateurs qui doivent accéder à AVD	450,00 €
Créer le conteneur de profil (FSLogix)	225,00 €
Définir les droits d'accès aux partages FSLogix, de profils itinérants ou de BackEnd vers On-Premise	450,00 €
Mise en place des GPO's sur le conteneur accueillant les VM AVD	450,00 €
Recette Fonctionnelle	
Validation du déploiement, ouverture de session	225,00 €
Recette fonctionnelle avec le client	225,00 €
Déploiement des Bureaux Virtuels Utilisateurs	
Généralisation du déploiement pour tous les Utilisateurs	225,00 €
Documentations	
Rédaction des livrables (DAT, DEX)	3 000,00 €
Gouvernance	
Chef de projet	1946 €
TOTAL GLOBAL	12 746€

2.1.2 Options de configuration d'installation spécifiques

Activités	TOTAL
Définition de la solution FW pour sécuriser le lien réseau	1 755,00 €
Définition des Availabilty Zones	267,50 €
Définition d'une image Gallery si plusieurs Zones de déploiement	802,50 €
Création d'Image Gallery supplémentaire par itération ou groupe de métiers dans l'entreprise	535,00 €
Mise en place un serveur de fichier dans Azure	1 605,00 €
Configuration des méthodes d'authentification (OTP, MFA, OKTA)	1 755,00 €
Déploiement les agents Remote Desktop sur les postes utilisateurs	1 170,00 €
Déploiement de la MFA Azure (Build)	1 770,00 €
Mise en place de la supervision si souscription de l'offre Management	1 605,00 €
TOTAL GLOBAL	11 265 €

2.1.3 Option Assistance Technique

	Orange Business Service
Type de Service	Tarification Profil Ingénieur
Tarification au Jour/Homme	900€

2.2 Abonnements

2.2.1 Expertise

Si le Client souhaite bénéficier d'une Expertise d'assistance technique par le Prestataire pour sa plateforme AVD, il est nécessaire que son abonnement Microsoft Azure AVD soit rattaché au Tenant Cloud Solution Partner (CSP) Microsoft du Prestataire. Ce rattachement permettra au Prestataire de pouvoir contacter Microsoft pour le compte du Client et d'intervenir sur la plateforme en cas d'incident.

Par ailleurs, l'ensemble des éléments de facturation composant l'abonnement Client pour la solution AVD seront sous la responsabilité du Prestataire et les éléments de facturation seront transmis mensuellement au Client.

Activités	TOTAL
Expertise Technique par master.	500,00 € / mois

3 Grille tarifaire Microsoft

3.1 Azure Virtual Desktop

3.1.1 Serveur Azure Active Directory Connect

La machine virtuelle Azure Active Directory Connect mise en œuvre sur Azure doit être allumée en en 24/7. Deux tarifications sont proposées selon les besoins du Client :

	Azure	
Type de Machine Virtuelle	Tarif d'abonnement mensuel sans engagement (24/7)	Tarif d'abonnement mensuel avec engagement 12 Mois (24/7)
Deux Machines Virtuelles Azure Active Directory Connect (B2S avec disque SSD premium P6)	99,16€	83,42€

3.1.2 Plateforme Azure Virtual Desktop

Le tarif est constitué d'une facturation à l'usage et les éléments présentés ci-dessous et constituent une évaluation de la consommation du Client en fonction de ses besoins.

Les évaluations de tarification ci-dessous comportent les hypothèses suivantes :

- Le type de charge de travail des utilisateurs est positionné à "moyenne" selon la typologie Microsoft
- Les machines virtuelles provisionnées sont de type D4Sv3 (4 vCPU, 16 Go de RAM)
- Les utilisateurs sont en multisections
- Le nombre d'heures de connexion par utilisateurs est évalué par défaut à 220 heures en heure pleine, et la plateforme est non accessible en heure creuse
- Les disques provisionnés sont des disques Premium SSD de 128 Go

	Azure	
Plateforme Windows Virtual Desktop	Tarif à l'usage mensuel sans engagement (24/7)	Tarif d'abonnement mensuel avec engagement 12 Mois (24/7)
Plateforme IaaS AVD Multisession < 100 utilisateurs	Sur Devis	Sur Devis
Plateforme IaaS AVD Multisession pour 100 utilisateurs	589,67€	864,77€
Plateforme IaaS AVD Multisession pour 150 utilisateurs	865,14€	1358,93€
Plateforme IaaS AVD Multisession pour > 150 utilisateurs	Sur Devis	Sur Devis

3.1.3 Option Tunnel IPsec – Consommation à l'usage

Le tarif est constitué d'une facturation à l'usage et les éléments présentés ci-dessous et constituent une évaluation de la consommation du Client en fonction de ses besoins.

	Azure
Débits	Abonnement Mensuel
100 Mbits/s	24,75€
650 Mbits/s	130,62€
1 Gbits/s	336,87€

Par ailleurs, le transfert de données entrants entre deux réseaux virtuels (c'est-à-dire les données sortant des centres de données Azure entre deux réseaux virtuels) sera facturé à l'usage **0,0296 € par Go** pour la Zone France Centre.

3.2 Plateforme Azure Virtual Desktop - Options

Les paragraphes ci-dessous décrivent les options de services possibles ayant un impact sur l'abonnement mensuel du client que ce soit à l'usage ou en mode réservé.

3.2.1 Option Licences Microsoft – Forfait Mensuel par utilisateur nommé

	Azure
Type de Licence à l'unité*	Abonnement mensuel par utilisateur nommé
Licence OS Windows 10 /11 Enterprise E3 VDA (pour les clients n'ayant pas de suite Office 365)	12,9€
Licence OS Windows 10/11 Enterprise E3 (pour les clients qui bénéficient d'une suite Office 365 E3)	5,9€
Licence OS Windows 10/11 Enterprise E5 (pour les clients qui bénéficient d'une suite Office 365 E5)	10,8€
Licence Azure AD Premium P1	5,1€
Licence Azure AD Premium P2	7,6€
Autres types de licences (Office 365 E3/E5, Microsoft 365 E3/E5)	Sur demande

*les licences peuvent faire l'objet d'une tarification au volume.

3.2.2 Option Zone de disponibilité

	Azure	
Type de Service	Tarif d'abonnement mensuel sans engagement	Tarif d'abonnement mensuel avec engagement 12 mois
Machine Virtuelle avec des zones de disponibilités	Sur Devis	Sur Devis

3.2.3 Option Serveur de Fichiers Azure

	Azure	
Type de Service	Tarif d'abonnement mensuel sans engagement	Tarif d'abonnement mensuel avec engagement 12 mois
Serveurs de fichiers sur le cloud Azure	Sur Devis	Sur Devis