



**Offre de Référence de VOO S.A. pour le Service
d'Accès à la Plateforme de Télévision Numérique et
la Revente de l'Offre d'Accès de gros à un débit
binaire**

4_Points d'interconnexion Colocation « co-mingling »

Statut du document

Version	Notre Réf.	Commentaire	Date
3.2	OR_VOO S.A._3.2_4_Interconnexion_et_colocation « co-mingling »		mai 2019

Table des matières

1.	Points d'interconnexion	3
1.1.	Points d'interconnexion pour le Service d'Accès à la Plateforme de Télévision Numérique	3
1.2.	Points d'interconnexion Accès VOD via Edge Quam.....	3
1.3.	Points d'interconnexion l'Offre d'Accès de gros à un débit binaire	4
1.4.	Transmission vers les points d'interconnexion	4
2.	Colocation "co-mingling"	4

1. Points d'interconnexion

1. Le présent document fournit des détails concernant les points physiques où le Bénéficiaire doit s'interconnecter au Réseau de VOO S.A. dans le cadre du service de gros pour le Service d'Accès à la Plateforme de Télévision Numérique et la Revente de l'Offre d'Accès de gros à un débit binaire. Le présent document est une partie intégrante de cette Offre de Référence. En cas de conflit entre les conditions décrites dans cette Offre de Référence et le présent document, le présent document prévaudra.

1.1. Points d'interconnexion pour le Service d'Accès à la Plateforme de Télévision Numérique

2. Dans les conditions précisées dans l'Annexe de l'Offre de Référence, les points d'interconnexion pour le Service d'Accès à la Plateforme de Télévision Numérique sont :
3. * BeCDN, Avenue Georges Lemaître, 21 6041 Gosselies.
4. Sur ce point d'interconnexion, le Bénéficiaire devra s'interconnecter via deux liens redondants. Ce lien permettra de communiquer avec les ECMG et EMMG.
5. Les seuls éléments pouvant être hébergés à cette adresse sont les composants ECMG et EMMG de la solution CAS du Bénéficiaire. L'hébergement est soumis aux conditions fixées par VOO S.A. (par exemple : l'emplacement, les accès sont limités,..) ; il ne s'agit pas d'un service de colocation.
6. Des liaisons entre les composants (ECMG et EMMG) du Bénéficiaire et les multiplexeurs du réseau VOO S.A. devront également être établies par le Bénéficiaire. Les liste des adresses des multiplexeurs est la suivante :
7. * BeCDN, Avenue Georges Lemaître, 21 6041 Gosselies.
8. * Ans, SA, Rue Jean Jaurès

1.2. Points d'interconnexion Accès VOD via Edge Quam

9. Afin de pouvoir bénéficier du service de l'Accès VOD, les « streamers » VOD du Bénéficiaire doivent être connectés directement à la totalité des points d'interconnexion où sont localisés les « streamers » utilisés par VOO S.A..
10. Actuellement, il y a six points d'interconnexion. Aucune colocation n'est requise :
11. * Ans, TCOM, Rue Jean Jaurès
12. * Ans, SA, Rue Jean Jaurès

- 13. * Gosselies, Pôle Minerve-Télécom, Avenue Georges Lemaître
- 14. * Namur (adresse à confirmer)
- 15. * Strépy, Route des Grands peupliers
- 16. * Bruxelles, « Alsace » Rue de Naples 29B, 1050 Bruxelles

1.3. Points d’interconnexion l’Offre d’Accès de gros à un débit binaire

- 17. Dans les conditions précisées dans l’Annexe de l’Offre de Référence, les points d’interconnexion pour l’Offre d’Accès de gros à un débit binaire sont :
- 18. * Level 3
- 19. * Bruxelles « Alsace » Rue de Naples 29B, 1050 Bruxelles
- 20. Mise à disposition de capacité par point d'Interconnexion
- 21. La mise à disposition de la capacité d’interconnexion est soumise à la signature d’un devis et bon de commande dans un délai préalable de 5 mois.

Prix d'installation :	1640 €
Prix récurrent mensuel / 100G (avec minimum 4 ports 100 Gig dans le cas où les autres ports 100Gig de la carte ne sont pas utilisés par d’autres Bénéficiaires)	2749 €

1.4. Transmission vers les points d’interconnexion

- 22. Dans le cas où l’opérateur n’est pas présent avec sa propre infrastructure aux points d’interconnexion, une offre pour une ligne de transmission peut lui être fournie.

2. Colocation “co-mingling”

- 23. Un espace de colocation est offert au Bénéficiaire au point d’interconnexion de Bruxelles « Alsace ».
- 24. Le service de Colocation « Co-Mingling » est repris dans les Appendices suivantes :
- 25. * CoM – Appendix I - General Terms & Conditions
- 26. * CoM – Appendix II - Technical specifications

27. * CoM – Appendix III - Forms + 4 formulaires exell
 28. * CoM – Appendix IV - Code of conduct
 29. * CoM – Appendix V - Pricing
 30. * CoM – Appendix VI - SLA
 31. * CoM - Agreement
-