



**Réponse aux questions (RQ7) du 20 juillet 2026 de l'accord - cadre
relatif à la fourniture et à la maintenance d'équipements de réseau
étendu et à la fourniture de prestations associées**

SG/DEPAFI/SAILMI/SDASEM/BAN

NOTA : la numérotation des questions est continue pendant toute la durée de la consultation (de « 1 » pour la première question du premier questionnaire à « x » pour la dernière question du dernier questionnaire).

QUESTIONNAIRE N°7																																																														
N°	QUESTION				REPONSE																																																									
158	Lot 2 : ANNEXE X - CRT Pourriez-vous nous confirmer si l'exigence de performance relative au débit IPsec VPN, estimée à 2,2 Gb/s, est impérative pour l'ESC9 et 10 ? En effet, la gamme proposée par Palo Alto Networks offre un débit maximal de 2 Gb/s. Cette différence est-elle acceptable ou constitue-t-elle un point bloquant ?				L'Administration considérera comme conforme un équipement proposé comme ESC9 disposant d'un débit IPsec VPN maximal de 2Gb/s. Ceci devra toutefois être dûment justifié dans le mémoire technique. Concernant l'ESC10, l'équipement proposé devra toutefois fournir un débit IPsec VPN supérieur à celui permis par l'équipement proposé comme ESC9.																																																									
159	Suite à la réception du message en date du 16/07 à 18:17:03, vous indiquez que les annexes financières du lot1 et lot2 et le CCTP avaient été modifié, hors ces fichiers ne sont pas disponibles sur PLACE. Pouvez vous nous les envoyer svp ?				Les annexes financières ont bien été publiées sur PLACE, dans le DCE_VCONSULT_RQ6, et sont nommées : AOO_ERE7_AE_ANNEXE_I_AF_LOT1_RQ6 et AOO_ERE7_AE_ANNEXE_I_AF_LOT2_RQ6.																																																									
160	CCTP, Lot 4 : Dans le CCTP, chapitre « Sous-prestation L4.SP2.1 : acquisition de nouveaux équipements de sécurité de Centre de données », page 146 : <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Usage de l'équipement</th><th>Modularité</th><th>Alimentation redondante</th><th>Ports SFP /SFP+</th><th>Ports (QSFP /QSFP+</th><th>Capacité</th><th>Latence</th><th>Nombre de connexions simultanée possibles</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ESD1</td><td>WAF Virtualisé de moyenne capacité</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1 Gbps</td><td></td><td>≥10000</td></tr> <tr> <td>ESD2</td><td>WAF Virtualisé de grande capacité</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5 Gbps</td><td></td><td>≥50000</td></tr> <tr> <td>ESD3</td><td>WAF virtualisé de très grande capacité</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10 Gbps</td><td></td><td>≥100000</td></tr> <tr> <td>ESD4</td><td>Appliance AntiDDoS de grande capacité</td><td>Oui</td><td>Oui</td><td>≥16</td><td>≥2</td><td>50 Gbps</td><td>< 60µs</td><td>≥100000</td></tr> <tr> <td>ESD5</td><td>Appliance AntiDDoS de très grande capacité</td><td>Oui</td><td>Oui</td><td>≥16</td><td>≥2</td><td>90 Gbps</td><td>< 60µs</td><td>≥100000</td></tr> </tbody> </table> Pour les références ESD4 et ESD5, la colonne « Capacité » représente-t-elle :					Usage de l'équipement	Modularité	Alimentation redondante	Ports SFP /SFP+	Ports (QSFP /QSFP+	Capacité	Latence	Nombre de connexions simultanée possibles	ESD1	WAF Virtualisé de moyenne capacité					1 Gbps		≥10000	ESD2	WAF Virtualisé de grande capacité					5 Gbps		≥50000	ESD3	WAF virtualisé de très grande capacité					10 Gbps		≥100000	ESD4	Appliance AntiDDoS de grande capacité	Oui	Oui	≥16	≥2	50 Gbps	< 60µs	≥100000	ESD5	Appliance AntiDDoS de très grande capacité	Oui	Oui	≥16	≥2	90 Gbps	< 60µs	≥100000	Les équipements proposés comme ESD4 et ESD5 doivent permettre de : - Protéger par anti-DDOS un débit minimum de 4Gbps, - Garantir le bon fonctionnement d'une bande passante minimale de 20Gbps. L'ESD5 doit permettre d'adresser des contextes d'utilisation nécessitant l'acceptation d'une plus grande capacité que l'ESD4.			
	Usage de l'équipement	Modularité	Alimentation redondante	Ports SFP /SFP+	Ports (QSFP /QSFP+	Capacité	Latence	Nombre de connexions simultanée possibles																																																						
ESD1	WAF Virtualisé de moyenne capacité					1 Gbps		≥10000																																																						
ESD2	WAF Virtualisé de grande capacité					5 Gbps		≥50000																																																						
ESD3	WAF virtualisé de très grande capacité					10 Gbps		≥100000																																																						
ESD4	Appliance AntiDDoS de grande capacité	Oui	Oui	≥16	≥2	50 Gbps	< 60µs	≥100000																																																						
ESD5	Appliance AntiDDoS de très grande capacité	Oui	Oui	≥16	≥2	90 Gbps	< 60µs	≥100000																																																						

	a. Le débit maximum utilisé, qui doit être protégé par la solution anti-DDoS ? b. La bande passante maximale de la liaison WAN ? Si réponse a), quelle est la bande passante maximale de la liaison WAN ? Si réponse b), quel est le débit maximum utilisé, qui doit être protégé par la solution anti-DDoS ?	
--	---	--