

Direction des Systèmes d'Information

Cahier des Clauses Techniques Particulières (Version 1)

« CCTP-FORTINET-ONERA » du 13/11/2025

Table des matières

1	<u>CONTEXTE</u>	3
2	<u>CONFIGURATIONS DEMANDEES</u>	4
2.1	MODELES	4
2.1	SYSTEMES D'EXPLOITATION	4
3	<u>SUPPORT TECHNIQUE ET GARANTIES</u>	4
4	<u>FONCTIONNALITES LOGICIELLES</u>	4
5	<u>LIVRAISONS</u>	4
6	<u>TRANCHE FERME</u>	4
7	<u>TRANCHE OPTIONNELLE</u>	5

1 CONTEXTE

L'ONERA (Office National d'Études et de Recherches Aérospatiales) est un établissement public scientifique et technique à caractère industriel et commercial, doté de l'autonomie financière, placé sous la tutelle de la Délégation Générale de l'Armement. L'activité de l'ONERA s'exerce essentiellement dans le domaine aéronautique et spatial.

L'ONERA est implanté sur 8 sites en France comme indiqué sur la figure ci-dessous :



La Direction des Systèmes d'Information (DSI) de l'ONERA souhaite acquérir de nouveaux matériels réseaux pour répondre aux besoins techniques ou réglementaires de nouveaux projets, et ce pour tous ces centres. Pour des raisons de compatibilité, d'exploitation, d'administration et de sécurisation, la fourniture comprend des équipements définis, tant sur la marque que sur le modèle.

Ces équipements seront installés par l'ONERA, aucune prestation d'installation n'est demandée dans le cadre de cette consultation.

2 CONFIGURATIONS DEMANDEES

2.1 Modèles

Les tableaux aux paragraphes 6 et 7 synthétisent l'ensemble des fournitures à approvisionner :

- les références précises des équipements, leurs quantités, leur centre de livraison ;
- leurs accessoires.

Ces équipements seront livrés dans le centre de destination selon la quantité indiquée.

2.1 Systèmes d'exploitation

Les mises à jour des firmwares des équipements devront pouvoir être réalisées sans ajout de mémoire ou de matériel supplémentaire, à travers un téléchargement depuis un serveur distant de l'ONERA (serveur TFTP, SSH,...).

3 SUPPORT TECHNIQUE ET GARANTIES

Le matériel devra disposer d'une garantie d'au minimum un an (sauf si le constructeur fournit une garantie native plus longue) de type Forticare Essential, incluant le retour constructeur du matériel pour réparation ou échange en cas de panne, et un accès aux mises à jour logicielles permettant de télécharger en ligne les firmwares et correctifs de sécurité pendant toute la durée de cette garantie.

4 FONCTIONNALITES LOGICIELLES

L'ensemble des équipements devront être dotés du bundle logiciel « **Advanced Threat Protection** » maintenu pendant la durée de garantie décrite précédemment.

5 LIVRAISONS

Le délai de livraison maximum accordé est de 1 mois.

La répartition des fournitures pour chaque centre ONERA est spécifiée.

La livraison devra être effectuée dans ces centres, dont les adresses complètes sont les suivantes :

- ONERA - Centre de Châtillon : 29 avenue de la Division Leclerc - 92320 Châtillon
- ONERA - Centre de Palaiseau : 6 chemin de la Vauve aux Granges - 91120 Palaiseau Cedex
- ONERA - Centre de Modane-Avrieux : Route départementale 215, – 73500 Modane
- ONERA - Centre de Toulouse : 2 avenue Marc Pégélin – 31000 Toulouse

A des fins d'achat responsable, il est précisé que le nombre de livraisons dans les centres ONERA devra être réduit au maximum (1 par centre idéalement).

6 TRANCHE FERME

Le tableau ci-dessous recense le matériel à fournir de manière ferme ainsi que le site de livraison :

Description	Réf. constructeur	Quantité totale	dont (lieu de livraison) :			
			Châtillon	Palaiseau	Modane	Toulouse
Fortinet FortiGate 601F (alimentations redondantes incluses)	FG-601F	5	3	2	-	-
• Transceiver Fortinet SFP 1 Gbps SX	FN-TRAN-SX	7	4	3	-	-
• Transceiver Fortinet SFP+ SR	FN-TRAN-SFP+SR	17	8	9	-	-
• Transceiver Fortinet SFP28 SR	FN-TRAN-SFP28-SR	9	4	5		
• Cordon électrique C13/C14 3 mètres		10	6	4	-	-

7 TRANCHE OPTIONNELLE

Les matériels ci-dessous doivent être intégrés **avec leurs accessoires**.

Description	Réf. constructeur	Quantité totale	dont (lieu de livraison) :			
			Châtillon	Palaiseau	Modane	Toulouse
Fortinet FortiGate 601F (alimentations redondantes incluses)	FG-601F	5	1	-	1	3
• Transceiver Fortinet SFP 1 Gbps SX	FN-TRAN-SX	5	1	-	1	3
• Transceiver Fortinet SFP+ SR	FN-TRAN-SFP+SR	15	3	-	3	9
• Transceiver Fortinet SFP28 SR	FN-TRAN-SFP28-SR	5	1		1	3
• Cordon électrique C13/C14 3 mètres		10	2	-	2	6