



Fourniture de commutateurs HPE ARUBA

Direction des Systèmes d'Information

Cahier des Clauses Techniques Particulières
V1 du 13/11/2025

Table des matières

1	Contexte	3
2	Configurations demandées	4
2.1	Modèles	4
3	Support technique et garanties	4
4	Livraisons	4
5	Offre de base	4
6	Prestations supplémentaires éventuelles	5
6.1.1	PSE 1 : « SFP »	5
6.1.2	PSE 2 : « switchs redondants site principal »	6
6.1.3	PSE 3 : « SFP redondants site principal »	6
6.1.4	PSE 4 : « Spare switchs »	6

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 demandées

2.1 Modèles

Le tableau au paragraphe 5 synthétise 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.

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 « **Networking Foundational Care** », incluant le retour constructeur du matériel pour réparation ou échange en cas de panne en J+1.
- Un accès aux mises à jour logicielles permettant de télécharger en ligne les firmwares et correctifs de sécurité devra être fourni pendant toute la durée de cette garantie.

4 Livraisons

Le délai de livraison maximum accordé est de 1 mois à compter de la notification de la commande.

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 - 91123 Palaiseau Cedex

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).

5 Besoin de base

Le tableau ci-dessous recense le matériel à fournir de manière ferme :

Description	Référence constructeur*	Quantité ferme totale	dont :	
			Châtillon	Palaiseau
Switch HPE Aruba CX 6300M - 24-port SFP+ / 4-port SFP56 (la référence inclut 2 x fan tray et 0 alimentation électrique) avec garantie matérielle + logicielle incluse 1 an	JL658A	1	-	1
Alimentations électriques	JL085A	2	-	2
Cordon électrique C13/C14 2.5 mètres		2	-	2
Switch HPE Aruba CX 6300M - 24-port 1GbE / 4-port SFP56 (la référence inclut 1 x fan tray et 0 alimentation électrique) avec garantie matérielle + logicielle incluse 1 an	JL664A	24	16	8
Redundant Fan Tray	JL669B	24	16	8
Alimentations électriques	JL085A	48	32	16
Cordon électrique C13/C14 2.5 mètres		48	32	16
Switch HPE Aruba CX 6300M - 48-port 1GbE / 4-port SFP56 (la référence inclut 1 x fan tray et 0 alimentation électrique) avec garantie matérielle + logicielle incluse 1 an	JL663A	2	2	-
Redundant Fan Tray	JL669B	2	2	-
Alimentations électriques	JL085A	4	4	-
Cordon électrique C13/C14 2.5 mètres		4	4	-
Switch HPE Aruba CX 6300M - 24-port 10GbE PoE / 2-port SFP56 / 2-port SFP28 (la référence inclut 2 x fan tray et 0 alimentation électrique) avec garantie matérielle + logicielle incluse 1 an	R8S89A	8	-	8
Alimentations électriques (x2 par switch)	JL086A	16	-	16
Cordon électrique C13/C14 2.5 mètres		16	-	16

* Les références indiquées peuvent être remplacées par tout bundle incluant en une seule référence switch de base, alimentation et ventilateurs redondants (ex : bundle S5Z46A pour le modèle JL658A)

6 Prestations supplémentaires éventuelles

L'ONERA choisira éventuellement, au moment de la commande, la souscription d'une ou plusieurs des PSE décrites ci-dessous.

6.1.1 PSE 1 : « SFP »

Description	Référence constructeur*	Quantité ferme totale	dont :	
			Châtillon	Palaiseau
HPE ANW 25G SR SFP28 LC 100m MMF C-xcvr	S2P33A	32	14	18

HPE ANW 10G SR SFP+ LC 400m OM4 Cxvvr	S2P30A	49	22	27
Aruba 1G SFP LC SX 500m MMF xcvr	J4858D	4	2	2

6.1.2 PSE 2 : « switchs redondants site principal »

Description	Référence constructeur*	Quantité ferme totale	dont :	
			Châtillon	Palaiseau
Switch HPE Aruba CX 6300M - 24-port 1GbE / 4-port SFP56 (la référence inclut 1 x fan tray et 0 alimentation électrique) avec garantie matérielle + logicielle incluse 1 an	JL664A	2	-	2
Redundant Fan Tray	JL669B	2	-	2
Alimentations électriques	JL085A	4	-	4
Cordon électrique C13/C14 2.5 mètres		4	-	4
Switch HPE Aruba CX 6300M - 24-port 10GbE PoE / 2-port SFP56 / 2-port SFP28 (la référence inclut 2 x fan tray et 0 alimentation électrique) avec garantie matérielle + logicielle incluse 1 an	R8S89A	4	-	4
Alimentations électriques (x2 par switch)	JL086A	8	-	8
Cordon électrique C13/C14 2.5 mètres		8	-	8

6.1.3 PSE 3 : « SFP redondants site principal »

Description	Référence constructeur*	Quantité ferme totale	dont :	
			Châtillon	Palaiseau
HPE ANW 25G SR SFP28 LC 100m MMF C-xcvr	S2P33A	9	-	9
HPE ANW 10G SR SFP+ LC 400m OM4 Cxvvr	S2P30A	12	-	12
Aruba 1G SFP LC SX 500m MMF xcvr	J4858D	1	-	1

6.1.4 PSE 4 : « Spare switchs »

Description	Référence constructeur*	Quantité ferme totale	dont :	
			Châtillon	Palaiseau
Switch HPE Aruba CX 6300M - 24-port SFP+ / 4-port SFP56 (la référence inclut 2 x fan tray et 0 alimentation électrique) avec garantie matérielle + logicielle incluse 1 an	JL658A	1	1	-
Alimentations électriques	JL085A	2	2	-
Cordon électrique C13/C14 2.5 mètres		2	2	-
Switch HPE Aruba CX 6300M - 24-port 1GbE / 4-port SFP56 (la référence inclut 1 x fan tray et 0	JL664A	1	1	-

alimentation électrique) avec garantie matérielle + logicielle incluse 1 an				
Redundant Fan Tray	JL669B	1	1	-
Alimentations électriques	JL085A	2	2	-
Cordon électrique C13/C14 2.5 mètres		2	2	-
Switch HPE Aruba CX 6300M - 48-port 1GbE / 4-port SFP56 (la référence inclut 1 x fan tray et 0 alimentation électrique) avec garantie matérielle + logicielle incluse 1 an	JL663A	1	1	-
Redundant Fan Tray	JL669B	1	1	-
Alimentations électriques	JL085A	2	2	-
Cordon électrique C13/C14 2.5 mètres		2	2	-
Switch HPE Aruba CX 6300M - 24-port 10GbE PoE / 2-port SFP56 / 2-port SFP28 (la référence inclut 2 x fan tray et 0 alimentation électrique) avec garantie matérielle + logicielle incluse 1 an	R8S89A	1	1	-
Alimentations électriques (x2 par switch)	JL086A	2	2	-
Cordon électrique C13/C14 2.5 mètres		2	2	-