



Plan de projet : Sécurisation de l’architecture réseau du département R&D

Table des matières

1.	Rappel du contexte	2
2.	Devis	3
3.	Ressources humaines mobilisées	4
4.	Modalités d’hébergement	5
5.	Planification	6

1. Rappel du contexte

Suite à un incident concernant la sécurité du réseau informatique, la société OpenPharma souhaite modifier en profondeur son architecture réseau. Ces modifications visent à :

- Sécuriser les données transitant sur le réseau interne
- Limiter les risques de propagation latérale
- Sécuriser les données transitant depuis le réseau externe
- Améliorer la confidentialité et l'intégrité des données de l'entreprise

Ces modifications sont faites en suivant les recommandations de l'ANSSI (Agence Nationale de Sécurité des Systèmes d'Informations).

2. Devis

Devis N°199

Compufirst

396 Rue du Mas de Verchant

34000 Montpellier

Siret : 85318202000018

Tél : 04.34.35.72.03

OpenPharma

4 Rue des pivoinies

49000 Angers

Siret : 820321321321

Tél : 0123434501

Date du devis	19/03/2025
---------------	------------

Description	Quantité	Prix unitaire HT	Prix total HT
HPE Aruba 2530-48-PoE+ HPE Aruba 2530-48-PoE+ - Commutateur - Géré - 48 x 10/100 + 2 x SFP Gigabit combiné + 2 x 10/100/1000 - de bureau, Montable sur rack, xation murale - PoE+	1	1 878,13 €	1 878,13 €
Cisco FirePOWER 1010 Next-Generation Firewall Cisco FirePOWER 1010 Next-Generation Firewall - Firewall - bureau	1	1 272,11 €	1 272,11 €
HPE ProLiant DL20 Gen10 Entry - Montable sur rack - Xeon E-2224 3.4 GHz - 8 Go - aucun disque dur HPE ProLiant DL20 Gen10 Entry - Serveur - Montable sur rack - 1U - 1 voie - 1 x Xeon E-2224 / 3.4 GHz - RAM 8 Go - SATA 3.5" baie(s) - aucun disque dur - Matrox G200 - Gigabit Ethernet - moniteur : aucun	1	1 701,29 €	1 701,29 €
Seagate SkyHawk ST2000VX017 - disque dur - 2 To - SATA 6Gb/s Seagate SkyHawk ST2000VX017 - Disque dur - 2 To - interne - 3.5" - SATA 6Gb/s - mémoire tampon : 256 Mo - avec 3 ans de Seagate Rescue Data Recovery	2	103,91 €	207,82 €

Total HT	5 059,35 €
-----------------	------------

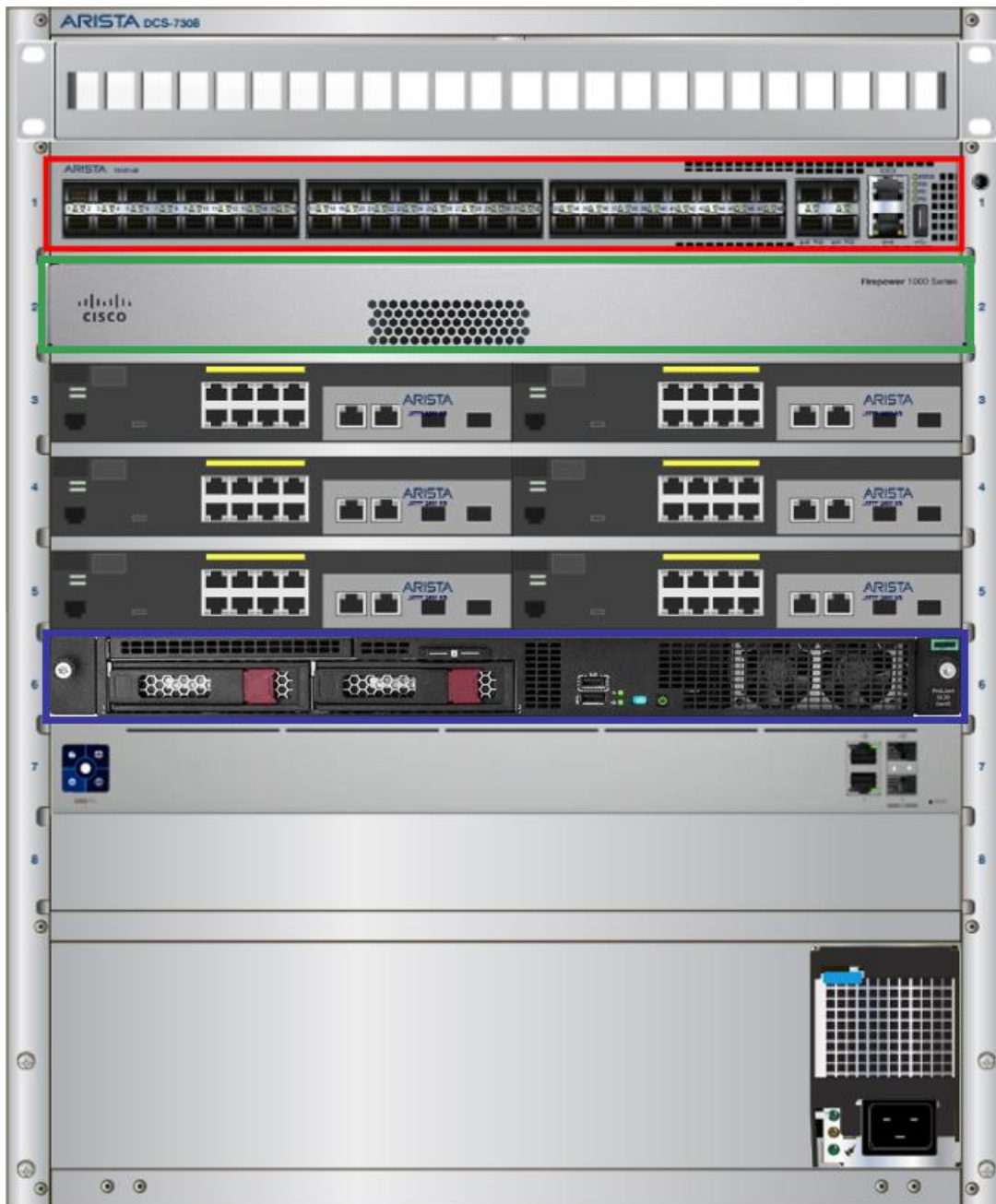
TVA non applicable, art. 293B du CGI

3. Ressources humaines mobilisées

Profil	Interne/Externe	Jours homme
Technicien Câblage réseau	Interne	1
Administrateur systèmes et réseaux	Interne	14
Total		15

4. Modalités d'hébergement

- Ajout d'un serveur pour le reverse proxy de la DMZ
- Ajout d'un firewall Cisco FirePOWER 1010
- Ajout d'un switch 48 ports



Switch 48 ports

Firewall FirePower 1010

Serveur HPE Proliant DL20

5. Planification

Numéro	Titre de la tâche	Date de début	Date limite	Durée	Phase 1										Phase 2					Phase 3					Phase 4				
					Semaine 1					Semaine 2					Semaine 3					Semaine 4					Semaine 5				
					L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V
1	Étude de la solution																												
1.1	Étude de l'architecture actuelle	15/03/25	17/03/25	2																									
1.2	Choix du matériel	17/03/25	18/03/25	1																									
1.3	Vérification des délais de livraison	16/03/25	17/03/25	1																									
1.4	Création du devis	17/03/25	18/03/25	1																									
1.5	Validation du devis	18/03/25	24/03/25	7																									
2	Déploiement																												
2.1	Commande et réception du matériel	24/03/25	25/03/25	1																									
2.2	Installation des composants dans la baie	25/03/25	25/03/25	0.5																									
2.3	Câblage des composants	25/03/25	26/03/25	0.5																									
2.4	Configuration du switch et des VLAN	27/03/25	28/03/25	2																									
2.5	Configuration du routage	28/03/25	29/03/25	1																									
2.6	Configuration du firewall IPS	29/03/25	30/03/25	1																									
2.8	Configuration du firewall interne	31/03/25	01/04/25	1																									
2.9	Configuration du reverse proxy	02/04/25	03/04/25	1																									
2.10	Configuration du serveur de logs	03/04/25	04/04/25	1																									
2.11	Configuration des certificats	05/04/25	06/04/25	1																									
3	Test et débog																												
3.1	Debug	06/04/25	07/04/25	1																									
3.2	Test des configurations	07/04/25	08/04/25	1																									
3.3	Mise en production	09/04/25	10/04/25	1																									
4	Support																												
4.1	Rédaction de la documentation	10/04/25	11/04/25	1																									
4.2	Suivi des incidents	11/04/25	14/04/25	3																									