

Réalisé par Jonathan Youssef

Plan projet

1. Rappel du contexte	2
2. Devis	3
3. Modalités d'hébergement	4
10. Planification	6

1. Rappel du contexte

Ce projet a pour but de rehausser la sécurité de l'infrastructure informatique du département R&D d'Open Pharma. L'architecture actuelle, jugée obsolète, expose des données stratégiques et sensibles (propriété intellectuelle, résultats cliniques) à des risques inacceptables. La protection de ces actifs est donc un impératif pour l'entreprise.

Les objectifs prioritaires sont d'assurer la confidentialité des données pour prévenir l'exfiltration, de garantir l'intégrité des systèmes contre les altérations, et d'améliorer la disponibilité du réseau face aux cyberattaques comme les rançongiciels. Le plan vise également la conformité avec les réglementations (RGPD, ANSSI), tout en respectant une enveloppe budgétaire stricte de 10 000 € HT.

2. Devis

compufirst.com

14 rue du Général Joffre
67000 Strasbourg
(33) 03 88 02 03 04

Devis

Envoyé le 03/09/2025

Devis pour

Jonathan Youssef
Open Pharma
4 rue des Pivoines
49000 Angers, FRANCE

Payable à

compufirst.com

N° de devis

123456

Projet

Sécurisation du réseau
Pharma

Date d'échéance

28/09/2025

Description	Qté	Prix unitaire	Prix total (HT)
Matériel			
Fortinet FortiGate 60F - dispositif de sécurité (firewall)	1	1701.58 €	1701.58 €
Lenovo ThinkSystem SR250 V3 7DCL - Serveur (reverse proxy)	1	2348.00 €	2348.00 €
3 ans de protection FortiCare et FortiGuard Unified inclus	1	0 €	0€
HPE FlexNetwork MSR958 PoE (IPS)	1	1657.00 €	1657.00 €
License Windows Server 2025 Datacenter	2	37.04 €	68.08 €
Server stockage	1		
Synology RackStation RS1221+ - serveur NAS		1268.09€	1268.09€

	1	2000€
Main-d'oeuvre mobilisée (moi)		

Délais de livraison :

3 semaines pour la mise en production à partir de la date de validation du devis

5 semaines en incluant le support et la supervision

Sous-total **9 042.75 €**

Ajustements **0,00 €**

9 042,75 €

3. Ressources humaines mobilisées

Pour ce projet, toute la main-d'œuvre sera sous-traitée, les équipes de Open Pharma n'étant pas mobilisables.

Profil	Interne/externe	jours homme	coût facturé (HT)
Admin système réseau (moi)	externe	15	2000 €
			2000 €

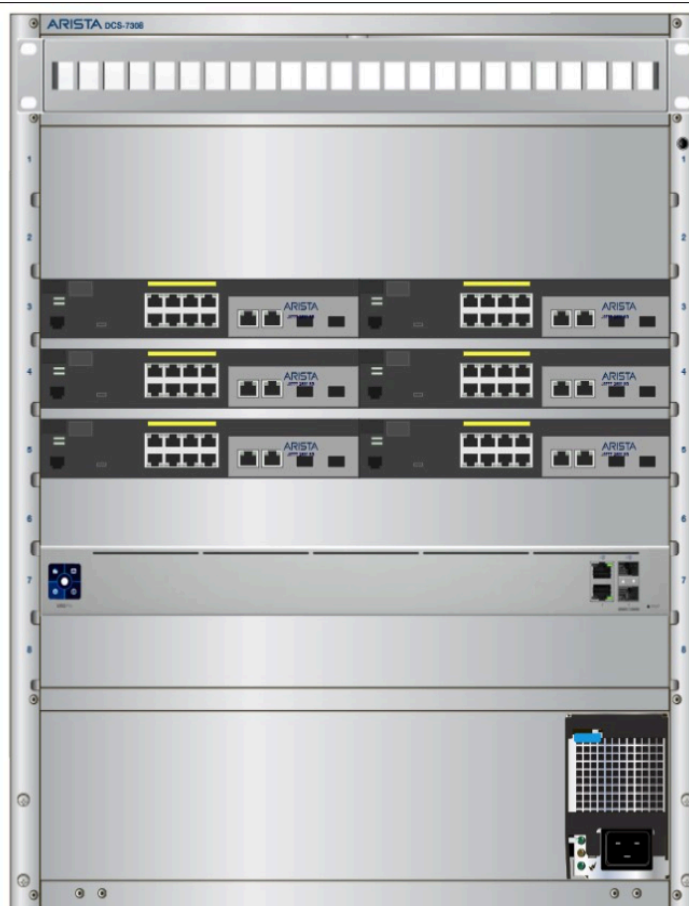
3. Modalités d'hébergement

Baie de brassage Open Pharma

Localisation :

Adresse : 4 rue des Pivoines - 49000 ANGERS

Emplacement : Local technique RDC



On va positionner les équipements en partant du bas pour les éléments les plus lourds, tout en regroupant les équipements réseau.

4. **Unité 2 : Fortinet FortiGate 60F** sur un plateau rackable 1U. Le positionner en haut facilite l'accès aux ports WAN/LAN qui sont souvent manipulés.
5. **Unités 3, 4, 5 :** [Équipement Existant] - Switches Arista
6. **Unité 6 : HPE FlexNetwork MSR958** (1U). Placé juste sous les switches Arista pour un câblage réseau court et propre.
7. **Unité 7 :** [Servers autres]
8. **Unité 8 : Lenovo ThinkSystem SR250 V3** (1U) - Serveur Reverse Proxy.
9. **Unités 10-11 : Synology RackStation RS1221+** (2U). C'est l'équipement le plus lourd, on le place donc plus bas pour la stabilité de la baie.

10. Planification

DIAGRAMME DE GANTT

TITRE DU PROJET	Sécurisation réseau Open Pharma	NOM DE L'ENTREPRISE	Open Pharma
CHEF DE PROJET	Jonathan Youssef	DATE	17/09/25

NUMÉRO	TITRE DE LA TÂCHE	DATE DE DÉBUT	DATE LIMITE	DURÉE	PHASE UNE												PHASE DEUX										PHASE TROIS					PHASE QUATRE															
					SEMAINE 1					SEMAINE 2					SEMAINE 3					SEMAINE 4					SEMAINE 5					SEMAINE 6					SEMAINE 7					SEMAINE 8							
					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	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V								
1	Etude de la solution																																														
1.1	Etude de l'architecture actuelle	15/09/25	17/09/25	2																																											
1.2	Choix du matériel	17/09/25	19/09/25	2																																											
1.3	Vérification des délais de livraison	18/09/25	19/09/25	1																																											
1.4	Création du devis	19/09/25	20/09/25	1																																											
1.5	Validation du devis	22/09/25	03/10/25	10																																											
2	Déploiement																																														
2.1	Commande et réception du matériel	06/10/25	21/10/25	7																																											
2.2	Pré-configuration en atelier (NGFW + Switch L3)	14/10/25	14/10/25	2																																											
2.3	Création des VLANs et plan IP	15/10/25	17/10/25	3																																											
2.4	Mise en place des ACLs et règles de pare-feu	20/10/25	21/10/25	2																																											
2.5	Validation technique en laboratoire	22/10/25	22/10/25	1																																											
2.6	Installation dans la baie serveur	23/10/25	23/10/25	1																																											
2.7	Brassage et câblage	24/10/25	24/10/25	1																																											
2.8	Configuration finale et mise à jour	27/10/25	28/10/25	1																																											
3	Test																																														
3.1	Test de charge	28/10/25	29/10/25	2																																											
3.2	Tests de sécurité	29/10/25	31/10/25	2																																											
3.3	Tolérance aux pannes	03/11/25	04/11/25	1																																											
3.4	Mise en production	05/11/25	06/11/25	1																																											
4	Support																																														
4.1	Mise en place d'un outil de supervision	07/11/25	11/11/25	2																																											
4.2	Création de la documentation administrateurs	11/11/25	17/11/25	5																																											
4.3	Création documentation utilisateurs	17/11/25	19/11/25	2																																											
4.4	Suivi et traitement des incidents	19/11/25	25/11/25	5																																											
5	Cloture																																														
5.1	Finalisation documentation technique	25/11/25	26/11/25	1																																											
5.2	Transfert de compétences à l'équipe interne	26/11/25	27/11/25	1																																											
5.3	Validation et clôture officielle du projet	27/11/25	28/11/25	1																																											

Voici le lien direct : [X Gantt.xlsx](#)

