

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 régulations (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	Payable à	N° de devis
Jonathan Youssef Open Pharma 4 rue des Pivoines 49000 Angers, FRANCE	compufirst.com	123456
Projet	Date d'échéance	
	Sécurisation du réseau Pharma	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'œuvre 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 €

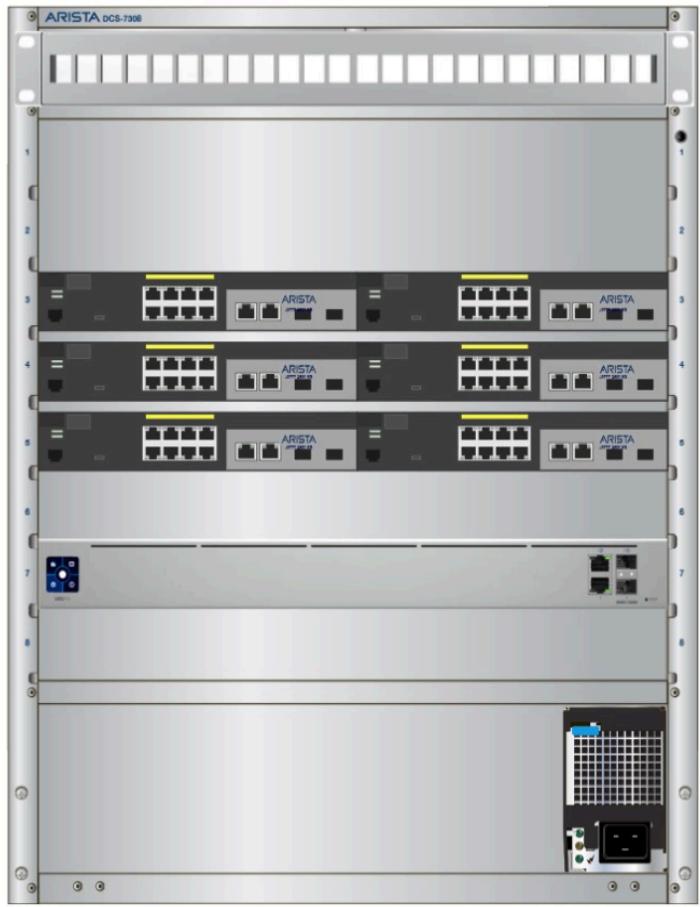
3. Modalités d'hébergement

Baie de brassage Open Pharma

Localisation :

Adresse : 4 rue des Pivoines - 49000 ANGERS

Emplacement : Local technique RDC



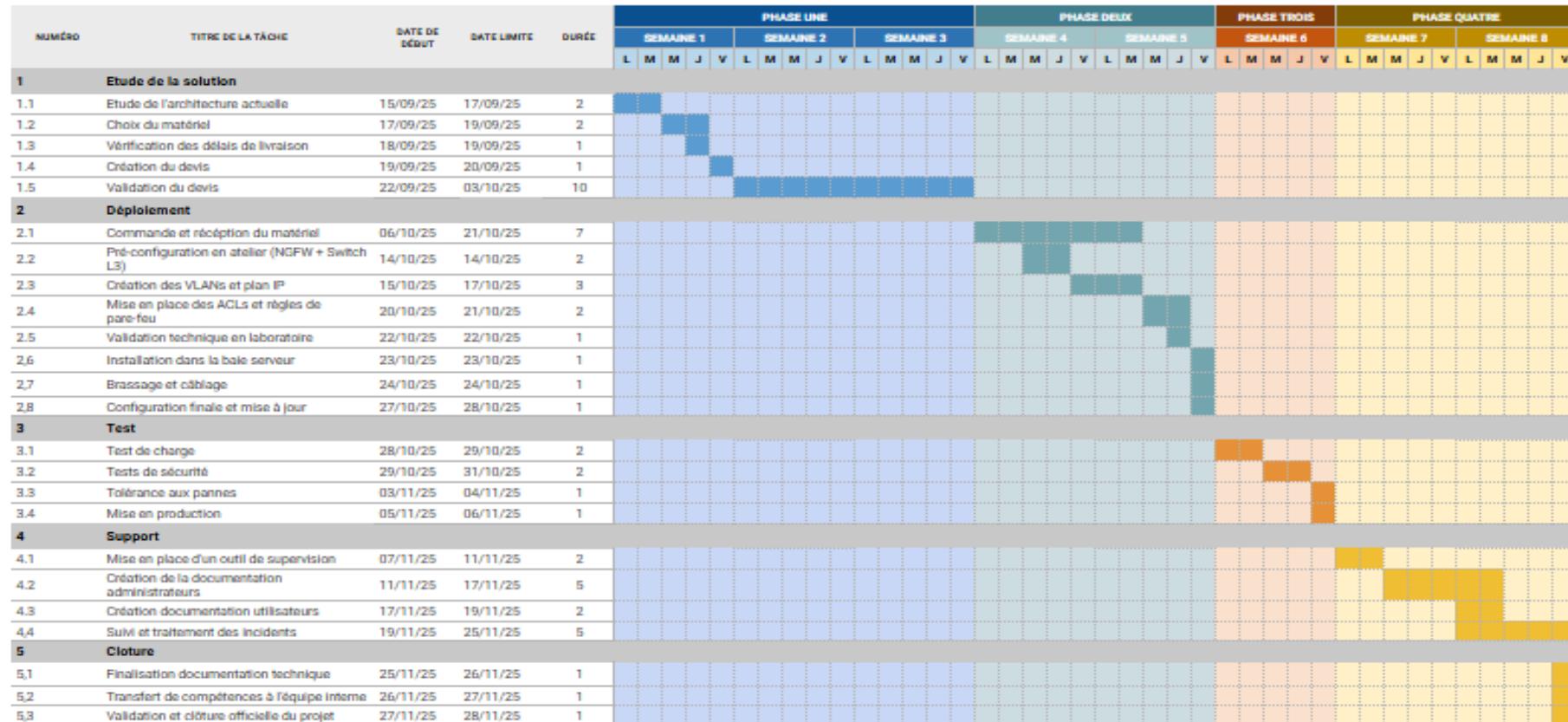
On va positionner les équipements en partant du bas pour les éléments les plus lourds, tout en regroupant les équipements réseau.

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



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

