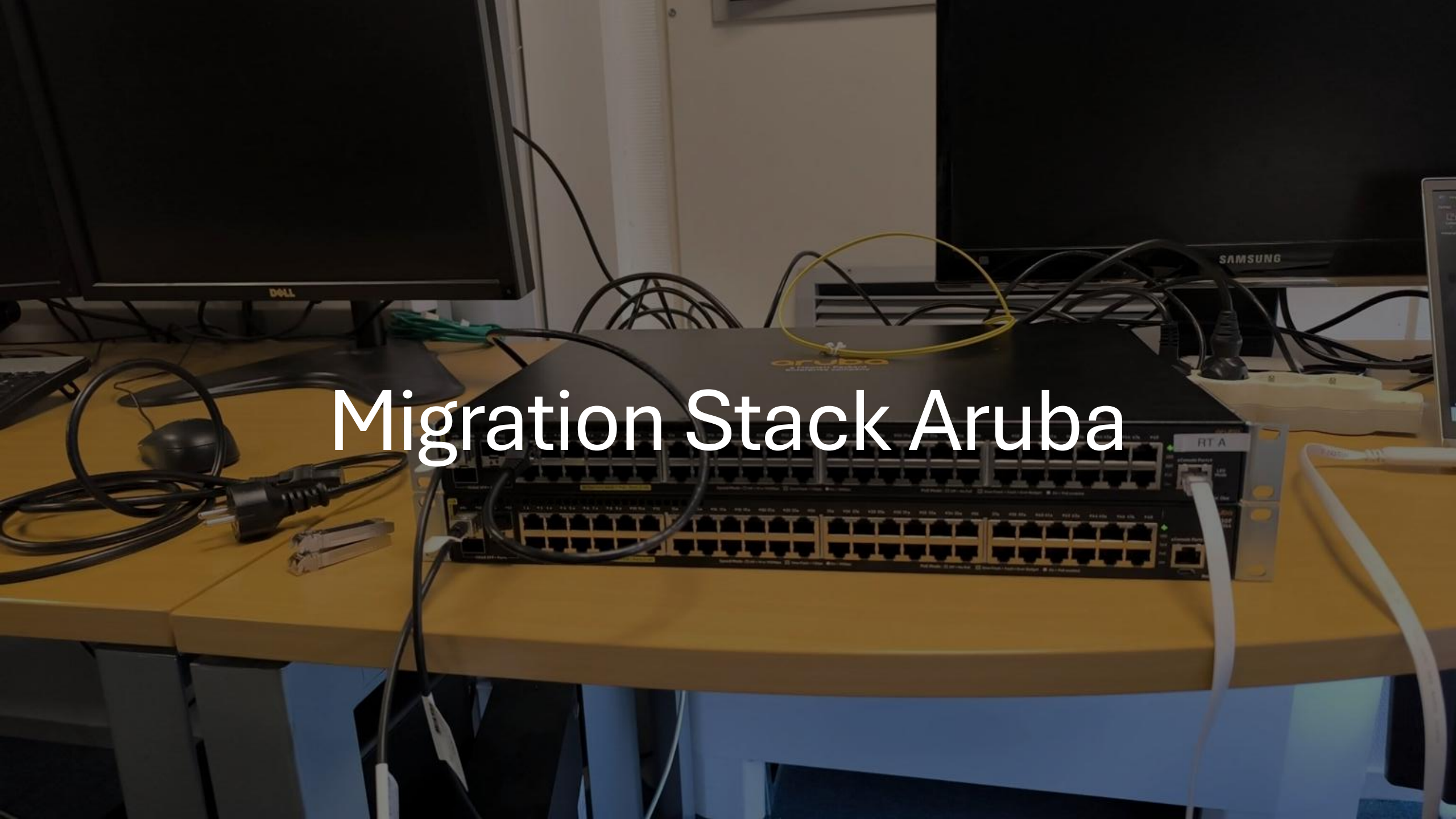


# Migration Stack Aruba



# Besoin et contexte

---

## CONFIGURATION SWITCH ARUBA

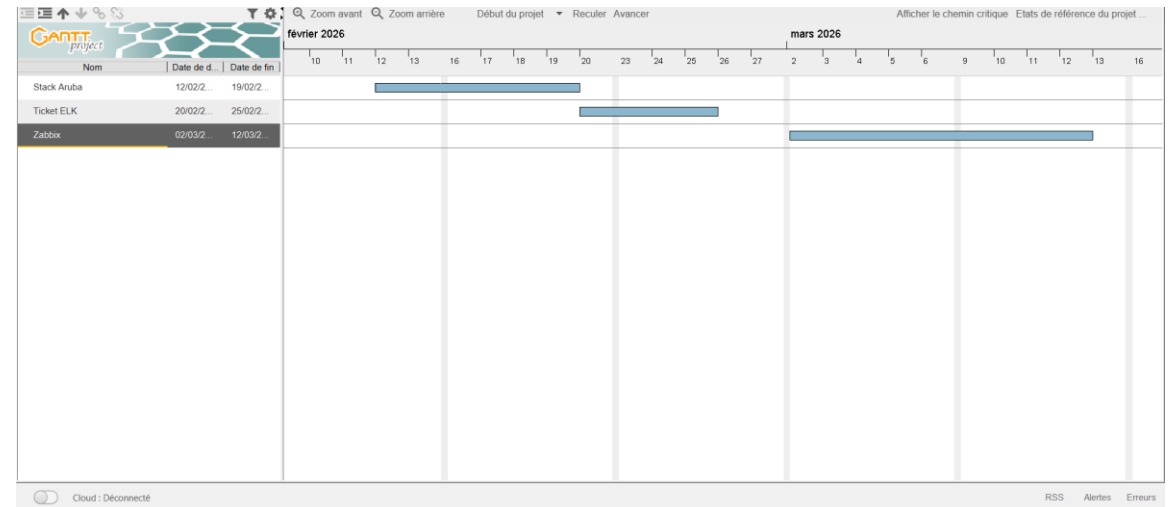
---

**Pourquoi une stack Aruba ?** On va devoir améliorer l'infrastructure en remplaçant le Routeur Juniper en Stack Aruba plus récent qui feront office de routeur et de switch. Le fait de mettre en place une stack permettra d'avoir une haute disponibilité entre les 2 switch Arubas

# Quel méthode ?

- Gantt
- Kanban

The screenshot shows a Kanban board with three columns: 'Non démarrées', 'En cours', and 'Terminées'. Each column has a 'Tâches privées' header and a '+ Ajouter une tâche' button. The 'Non démarrées' column contains two tasks: 'Test finale' and 'Test'. The 'En cours' column contains one task: 'Configuration de la stack'. The 'Terminées' column contains three tasks: 'Mise en place de la stack', 'Prise en main des switch', and 'Compréhension de l'infrastructure'. Each task in the 'Terminées' column has a sub-task 'Terminé par ARTAN Alex le 27/03'. The interface includes a sidebar with 'Créer un plan', 'Ma journée', 'Mes tâches', and 'Mes plans'. At the top, there are filters for 'Tous', 'Tâches privées', 'Qui me sont attribuées', and 'E-mails avec indicateur'. A 'Demander une licence' button is also visible.



# Concertations

27/02 11:45

Voici ma doc pour la configuration du Switch Aruba :

The screenshot shows a Microsoft Word document titled "Conf Switch Aruba.docx". At the top left is the "enfrosys" logo. To its right is a green header bar with the text "DOCUMENT SYSTEME D'INFORMATION INTERNE". Below this is a table with the following content:

Destinataires du document :
Tous les collaborateurs et toute personne disposant d'un accès au Système d'Information

At the bottom of the document viewer, there is a Microsoft Word icon, the filename "Conf Switch Aruba.docx", a share icon, and a three-dot menu icon.

Voici ma matrice des ports :

The screenshot shows an Excel spreadsheet titled "Matrice des ports.xlsx". The spreadsheet contains a grid of data. The columns are labeled A through J, and the rows are labeled 1 through 25. The data is organized into several colored boxes:

- Red boxes (left):** A vertical list of "SWITCH\_ARUBA\_1" through "SWITCH\_ARUBA\_10" in column C, and "SWITCH\_ARUBA\_11" through "SWITCH\_ARUBA\_15" in column D.
- Red box (right):** A vertical list of "SWITCH\_ARUBA\_16" through "SWITCH\_ARUBA\_20" in column E.
- Green boxes (bottom):** "PORTAL" in column A, "PROSE 001" in column B, "PROSE 002" in column C, "PROSE 003" in column D, "PROSE 004" in column E, "PROSE 005" in column F, "PROSE 006" in column G, "PROSE 007" in column H, "PROSE 008" in column I, and "Port 8" in column J.

At the bottom of the spreadsheet viewer, there is a Microsoft Excel icon, the filename "Matrice des ports.xlsx", a share icon, and a three-dot menu icon.

	A	B	C
1	Rubrique	Élément extrait du dossier	Commentaire / impact recette
2	Objectif projet	Remplacer le routeur Juniper par une stack Aruba plus récente jouant le rôle de routeur et de switch.	Cela implique une recette à la fois L2 (VLAN/STP/tagging) et L3 (SVI/routage statique).
3	Type d'architecture	Stack Aruba de 2 équipements.	Les tests de haute disponibilité doivent vérifier la bascule entre les 2 membres et le comportement en cas de perte d'un
4	Mode de configuration	Console série via PuTTY (port COM détecté sous Windows).	Prévoir une phase de test d'accès console et un accès de secours local.
5	Accès de management	Connexion GUI/SSH sur 10.205.10.98, utilisateur enfrasys.	Le mot de passe ne doit pas figurer dans le cahier de tests ; il doit rester dans le coffre-fort entreprise.
6	Paramètres stack	Member 1 = maître/commander avec priorité 200 ; member 2 = standby/esclave avec priorité 100 ; domaine VSF 1.	Ces valeurs doivent être vérifiées après formation de la stack et après bascule.
7	Ports de stack	Le dossier mentionne les ports 49 de chaque switch via modules/liaisons SFP.	Le contrôle physique et logique des ports VSF est critique avant mise en production.
8	Sauvegarde	Sauvegarde locale via write memory et sauvegarde externe via TFTP.	Le rollback et la reprise après incident doivent être testés.
9	Spanning Tree	Activation STP et option MSTP mentionnées dans le dossier.	Le test doit confirmer l'activation et la cohérence avec les VLANs présents.
10	VLAN / interfaces VLAN	Création et modification des VLANs et interfaces VLAN mentionnées, sans liste textuelle exhaustive.	Le fichier inclut des champs à compléter pour injecter la liste réelle des VLANs.
11	Routage	Activation de ip routing et ajout de routes statiques.	Le cahier prévoit des tests de conformité des routes.
12	Tagging	Configuration tagged / untagged prévue selon la matrice des ports.	La matrice étant illustrée mais non exploitable textuellement, une zone de complétion est prévue.
13	Port mirroring	mirror-port 1/19 ; interface 1/22 monitor.	Un test spécifique de copie de trafic vers le port miroir est inclus.
14			
15			
16			
17			
18			
19			

# Les tests et écarts

TEST à prévoir le Lundi 16 mars 2026 entre 12h-13h30  
(1h30)