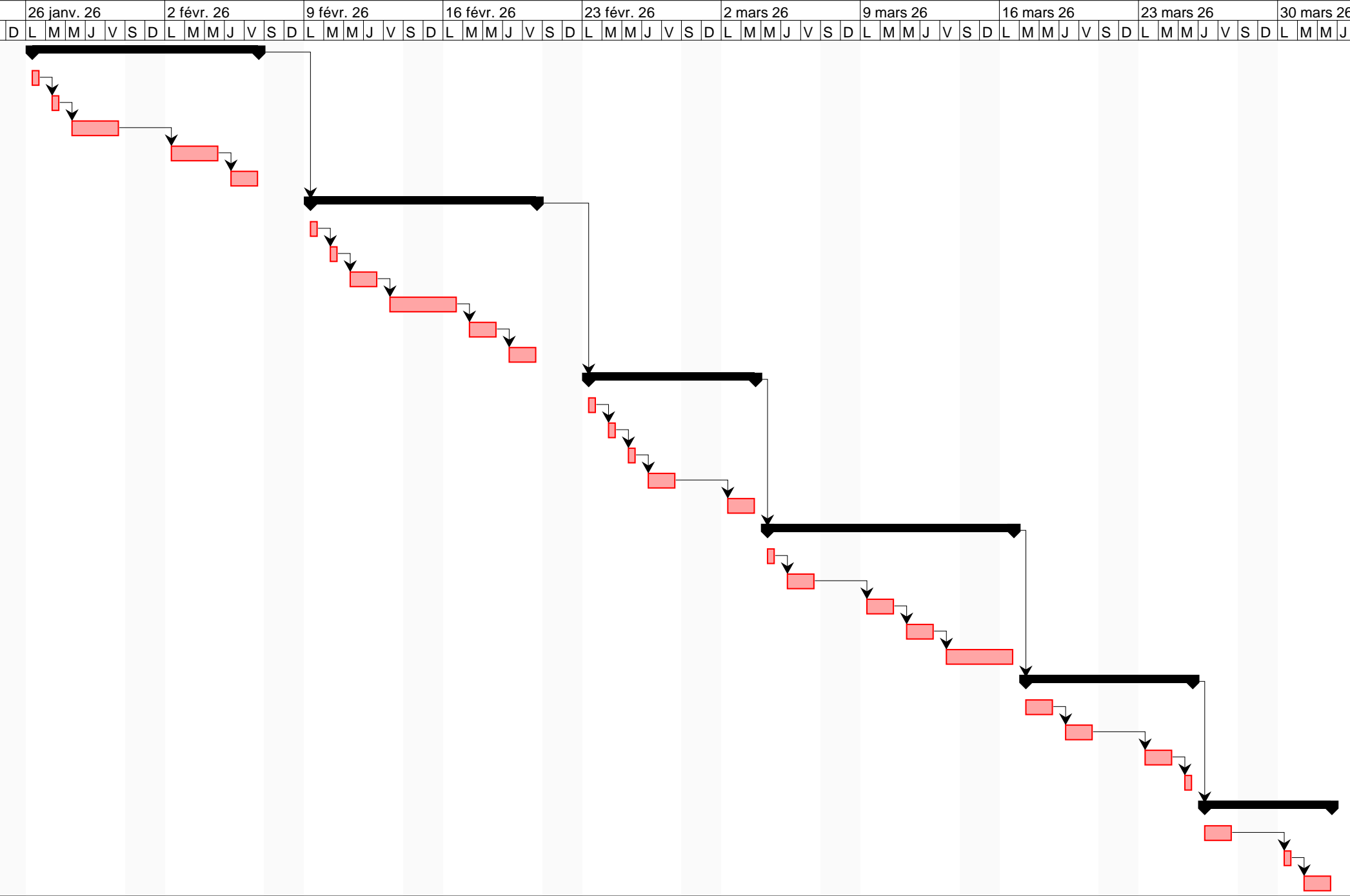


		Nom	Durée	Début	Fin	Prédécesseurs	Noms des ressources	V	S
1		Phase 1: Cadrage & Conception	10 jours	26/01/2026 08:00	06/02/2026 17:00				
2		Analyse contexte Laser-Campus	1 jour	26/01/2026 08:00	26/01/2026 17:00				
3		Reformulation besoins	1 jour	27/01/2026 08:00	27/01/2026 17:00	2			
4		Étude Proxmox vs OpenStack	3 jours	28/01/2026 08:00	30/01/2026 17:00	3			
5		Architecture logique et physique	3 jours	02/02/2026 08:00	04/02/2026 17:00	4			
6		Schémas réseaux et flux	2 jours	05/02/2026 08:00	06/02/2026 17:00	5			
7		Phase 2: Socle Technique	10 jours	09/02/2026 08:00	20/02/2026 17:00	1			
8		Installation Proxmox	1 jour	09/02/2026 08:00	09/02/2026 17:00				
9		Configuration réseau	1 jour	10/02/2026 08:00	10/02/2026 17:00	8			
10		Déploiement OpenLDAP	2 jours	11/02/2026 08:00	12/02/2026 17:00	9			
11		Configuration Kerberos	2 jours	13/02/2026 08:00	16/02/2026 17:00	10			
12		Installation NFS et DNS	2 jours	17/02/2026 08:00	18/02/2026 17:00	11			
13		Tests infrastructure	2 jours	19/02/2026 08:00	20/02/2026 17:00	12			
14		Phase 3: POC Projet 1	7 jours	23/02/2026 08:00	03/03/2026 17:00	7			
15		Interface Flask	1 jour	23/02/2026 08:00	23/02/2026 17:00				
16		Intégration LDAP/Kerberos	1 jour	24/02/2026 08:00	24/02/2026 17:00	15			
17		Client Linux Mint LDAP	1 jour	25/02/2026 08:00	25/02/2026 17:00	16			
18		Montage NFS auto + quotas	2 jours	26/02/2026 08:00	27/02/2026 17:00	17			
19		Tests POC1	2 jours	02/03/2026 08:00	03/03/2026 17:00	18			
20		Phase 4: POC VDI	9 jours	04/03/2026 08:00	16/03/2026 17:00	14			
21		Template Debian Cinnamon	1 jour	04/03/2026 08:00	04/03/2026 17:00				
22		Scripts OpenTofu (IaC)	2 jours	05/03/2026 08:00	06/03/2026 17:00	21			
23		Playbooks Ansible(post-install)	2 jours	09/03/2026 08:00	10/03/2026 17:00	22			
24		Config VNC/SPICE + DNS	2 jours	11/03/2026 08:00	12/03/2026 17:00	23			
25		Tests POC VDI	2 jours	13/03/2026 08:00	16/03/2026 17:00	24			
26		Phase 5: Sécurité & Sauvegardes	7 jours	17/03/2026 08:00	25/03/2026 17:00	20			
27		Configuration HTTPS (Nginx)	2 jours	17/03/2026 08:00	18/03/2026 17:00				
28		Gestion droits groupes LDAP	2 jours	19/03/2026 08:00	20/03/2026 17:00	27			
29		Sauvegardes automatisées	2 jours	23/03/2026 08:00	24/03/2026 17:00	28			
30		Tests restauration	1 jour	25/03/2026 08:00	25/03/2026 17:00	29			
31		Phase 6: Documentation & Sout...	5 jours	26/03/2026 08:00	01/04/2026 17:00	26			
32		Dossier technique complet	2 jours	26/03/2026 08:00	27/03/2026 17:00				
33		Guides utilisateur et admin	1 jour	30/03/2026 08:00	30/03/2026 17:00	32			
34		Support présentation PPT	2 jours	31/03/2026 08:00	01/04/2026 17:00	33			



[illegible]