

Le projet

Phase 3

D1.3 – Mise en production d'un service

A1.3.1 Test d'intégration et d'acceptation d'un service

- C1.3.1.1 Mettre en place l'environnement de test du service
- C1.3.1.2 Tester le service
- C1.3.1.3 Rédiger le rapport de test

A1.3.2 Définition des éléments nécessaires à la continuité de service

- C1.3.2.1 Identifier les éléments à sauvegarder et à journaliser pour assurer la continuité de service et la traçabilité des transactions
- C1.3.2.2 Spécifier les procédures d'alerte associées au service
- C1.3.2.3 Décrire les solutions de fonctionnement en mode dégradé et les procédures de reprise du service

D1.4 – Travail en mode projet

A1.4.1 Participation à un projet

- C1.4.1.1 Etablir son planning personnel en fonction des exigences et du déroulement du projet
- C1.4.1.2 Rendre compte de son activité

A1.4.3 Gestion des ressources

- C1.4.3.1 Recenser les ressources humaines, matérielles, logicielles et budgétaires nécessaires à l'exécution du projet et de ses tâches personnelles
- C1.4.3.2 Adapter son planning personnel en fonction des ressources disponibles

D2.2 – Gestion des incidents et des demandes d'assistance

A2.2.1 Suivi et résolution d'incidents

- C2.2.1.2 Prendre le contrôle d'un système à distance

A2.2.3 Réponse à une interruption de service

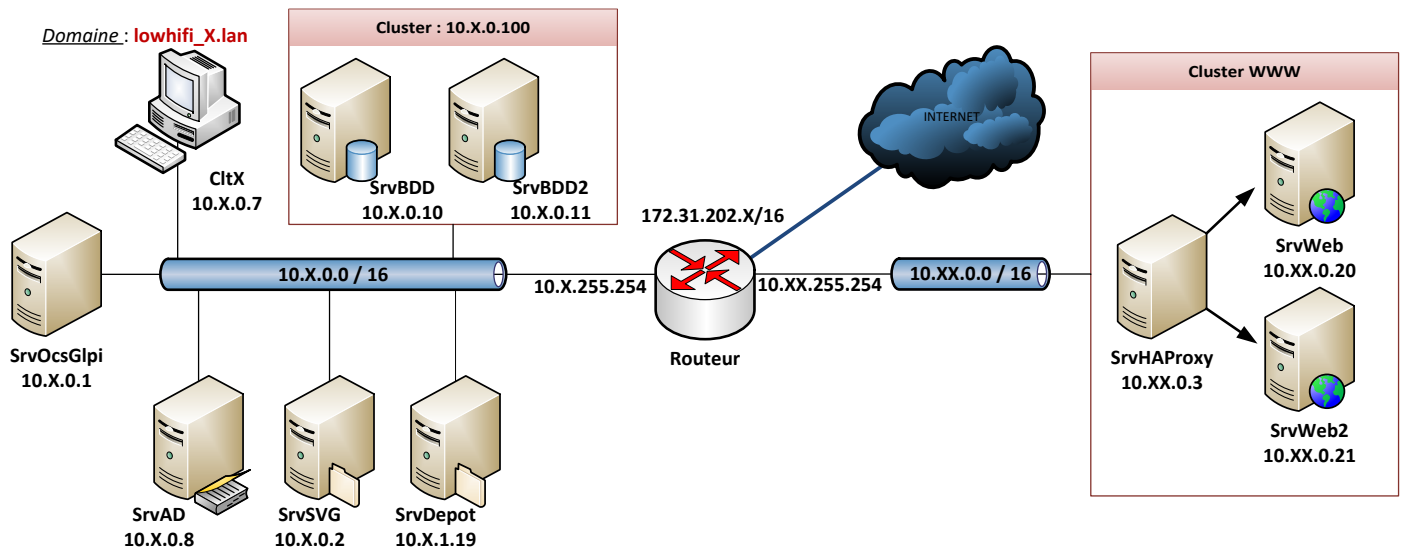
- C2.2.3.1 Appliquer la procédure de continuité du service en mode dégradé
- C2.2.3.2 Appliquer la procédure de reprise du service

D5.1 – Gestion des configurations

A5.1.3 Suivi d'une configuration et de ses éléments

- C5.1.3.3 Identifier les éléments de la configuration à modifier ou à remplacer

Schéma du réseau à la fin de la phase 3



Mission 1 : Tolérance de panne des serveurs BDD

Pour l'instant, il n'existe qu'un seul serveur de base de données. Pour garantir la tolérance aux pannes, vous allez installer un second serveur.



Ces deux serveurs composeront un cluster en haute disponibilité.

L'adresse de ce cluster sera : **10.X.0.100** (DNS : **SrvCluster.lowhifi_X.lan**)

Avant la mise en place du cluster, proposez dans votre dossier deux solutions logicielles pour atteindre la solution. Vous mettrez en place la solution qui vous paraîtra la plus performante.

N'oubliez pas de prévenir l'équipe des développeurs de modifier les paramètres de connexion à la base quand le cluster sera mis en place.

Mission 2 : Installation du routeur

Le but de cette mission est de segmenter le réseau actuel en 3 : WAN, LAN, DMZ.



Vous devez donc mettre en place un routeur (windows ou linux) avec 3 interfaces. Le réseau 172.31.0.0/16 sera le réseau public.

Vous devrez également déplacer les serveurs web et le serveur haproxy dans la DMZ.

Le site web doit être accessible depuis internet (ici le réseau 172.31.0.0/16).

N'oubliez pas d'effectuer des tests en mode dégradé (exemple : couper srvweb et vérifier que le site est toujours accessible)