

CR 02/02/2026:

**T-ESP:**

- Lecture des slides et des KOs pour le projet vibeUp
- On devra rendre un PBS, WBS et OBS. Et un plan qualité.
- Nous devons aussi définir comment définir fini
- J'ai lu sur quoi ça parle chaque document.
- Nous avons déjà fait le PBS, donc il nous manque le WBS et l'OBS, et également le plan qualité
- J'ai ajouté aussi dans notre notion qui est notre encyclopédie du projet le PBS
- Comme on a décidé de faire le backlog dans la réunion, j'ai regardé la différence entre le WBS et un backlog. Le backlog est composé de features attendues par l'utilisateur. Et le working breakdown structure est plutôt composé de chaque feature détaillée en sous-tâches

**T-NSA:**

- Réunion:

## COMPTE-RENDU DE RÉUNION

- *Projet T-NSA : Infrastructure Sécurisée via IaC*

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Date</b>         | Lundi 2 février 2026, 15h30  |
| <b>Durée</b>        | 1 heure  |
| <b>Lieu</b>         | Epitech Toulouse   |
| <b>Participants</b> | Lucas Abadie, Théo Laffage, Gabriela Sayuri Ninomiya Heldt, Kevin Forsans, Gaël Brebel |
| <b>Rédacteur</b>    | Gaël Brebel  |

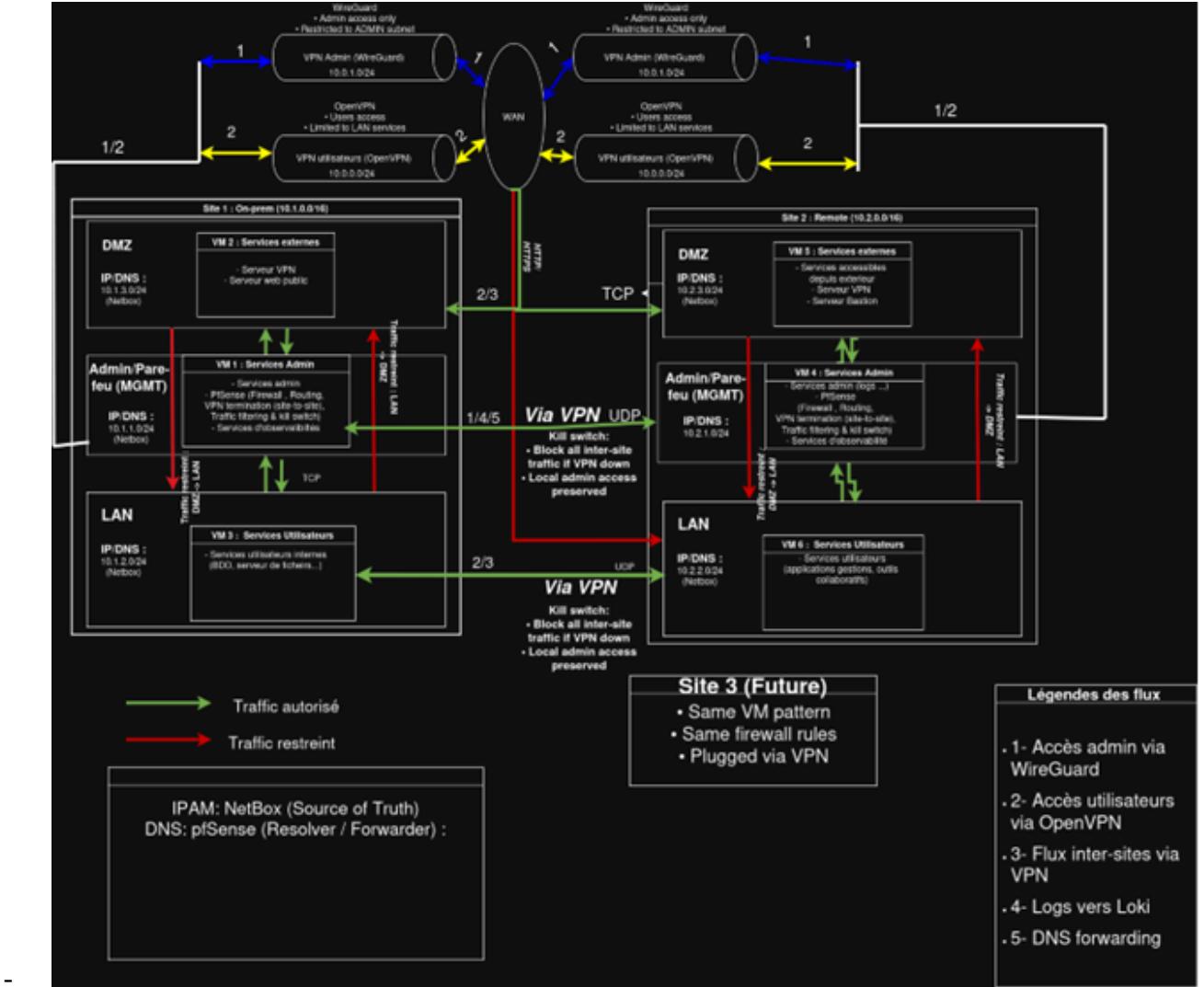
### - **1. Tour de table des avancées**

- **Théo** : A préparé un premier schéma d'architecture réseau à présenter.
- **Lucas** : A finalisé les dates des User Stories et pondéré chaque feature selon le niveau de complexité et le temps estimé. Une note de coût (en temps) avec pourcentage de marge a été attribuée à chaque tâche.
- **Gael** : A ajouté des sous-tâches pour clarifier les étapes de mise en place de NetBox, l'IPAM et les webhooks.

### - **2. Présentation du schéma d'architecture réseau**

- Théo a présenté le schéma de flux et l'architecture réseau composée de 2 sites.

-



## 2.1 Site 1 : On-Premise (isolé d'Internet)

- Ce site héberge les services d'administration et constitue la base de l'architecture :
    - Services d'administration
    - Configuration DNS forwarding
    - Kill switch
    - Services d'observabilité
    - Ansible et NetBox (a priori)

## 2.2 Site 2 : Partie Utilisateurs

- Ce site est dédié aux utilisateurs qui s'y connectent pour accéder aux services d'entreprise.

#### **Zone LAN :**

- • Services utilisateur, Internet, BDD
  - • Accessible via VPN pour connexion intersite

Zone DMZ

- • Services externes uniquement (site web, VPN)
  - • Bastion Host

- • Isolée des réseaux Site 1 et Site 2
- • Service admin pour récupérer les logs

### **2.3 Gestion des flux**

- L'architecture définit deux flux séparés avec des niveaux de priviléges distincts :

- **Flux Admin (bleu)** : Accès aux services d'administration

- **Flux User (jaune)** : Accès aux services utilisateurs

### **2.4 Scalabilité**

- Si un Site 3 devait être ajouté, il suffirait de dupliquer l'architecture du Site 2.

### **2.5 Points d'attention**

- **Tunnels VPN down** : En cas de panne des tunnels VPN, la présence physique d'un administrateur sur site sera nécessaire.
- **Critères Knock-Out** : Le schéma répond à plusieurs critères KO du cahier des charges, notamment l'impossibilité d'accéder au site on-prem depuis Internet.

## **3. Validation du schéma**

- Il a été décidé de faire valider le schéma d'architecture par plusieurs personnes :
  - Nicolas et/ou Guillaume (équipe pédagogique Epitech)
  - Proches (famille, collègues, amis travaillant dans le domaine)

## **4. Question sur les ressources des VM**

- Kevin a indiqué qu'à priori il y aura du balancing de ressources automatique. L'équipe verra à l'usage s'il y a réellement des limitations.

## **5. Mise à jour du GitHub Project**

- Lucas a présenté les avancées sur la gestion de projet :

### **5.1 Backlog**

- Toutes les features manquantes auquel il a pu penser ont été inscrites
- Vues mises à jour pour n'afficher que le nécessaire

### **5.2 Kanban**

- Vues à créer/modifier selon le même modèle que le backlog
- Un kanban spécifique pour la gestion de bugs existe également

### **5.3 Gantt**

- Dates initialisées selon la pondération établie
- Certaines tâches peuvent être réalisées en parallèle (équipe de 5 personnes)
- Sera partagé directement depuis GitHub Project pour les présentations

### **5.4 Milestones et Vue Follow-up**

- Milestones définies selon le message Teams de Daniel
- Vue follow-up : affiche les tâches et leurs liens de parenté
- Les sous-tâches n'ont pas besoin d'être datées individuellement ; seule la feature parent est datée. À vérifier si la validation automatique fonctionne lorsque toutes les sous-tâches sont complétées.

## **6. Storytelling en présentation**

- L'intervenant a demandé de "raconter une histoire" lors des présentations : expliquer ce qui a motivé les choix de technologies, d'infrastructure, etc. Ce point devra être préparé pour les follow-ups.

## 7. Objectifs pour le Follow-up 1 (6 mars 2026)

| Membre | Tâches à réaliser   |
|--------|---|
| Lucas  | Première mise en place Ansible / découverte pratique, initialisation du dépôt Git   |
| Théo   | Continuation du schéma et rédaction du rapport d'architecture avec explications du schéma et de toutes ses règles                           |
| Sayuri | Familiarisation avec les technologies et intégration dans l'infrastructure globale, création de tests de validation (ping, connexion, etc.) |
| Kevin  | Recherches sur Prometheus (métriques ↔ NetBox), prise en main du schéma d'architecture  |
| Gael   | NetBox, tests Ansible/Terraform   |

-

-