

Diagramme de Cas d'Utilisation - Système de Gestion de Réseau d'Entreprise

1. Acteurs Principaux

- **Administrateur Réseau** : Configure, surveille et gère le réseau.
- **Ingénieur Réseau** : Analyse les performances et génère des rapports.
- **Responsable IT** : Consulte les rapports et prend des décisions stratégiques.
- **Administrateur Sécurité** : Gère les accès et surveille les comportements suspects.

2. Cas d'Utilisation (Tableau)

Cas d'utilisation	Étapes	Élément de déclenchement	Service de base	Utilisateur
Surveiller le réseau en temps réel	1. Collecte des données réseau2. Analyse en temps réel3. Affichage sur tableau de bord	Requête utilisateur ou seuil d'alerte atteint	Consultation des tableaux de bord	Administrateur Réseau, Ingénieur Réseau
Gérer les alertes et notifications	1. Détection d'une anomalie2. Vérification et classification de l'incident3. Envoi de notification	Détection d'une anomalie	Envoi d'alerte (email, SMS, interface web)	Administrateur Réseau
Analyser les performances réseau	1. Collecte des statistiques de trafic2. Traitement des données3. Génération de rapports	Demande d'analyse ou rapport périodique	Génération de graphiques et rapports	Ingénieur Réseau
Modifier les configurations	1. Sélection de l'équipement2. Changement des paramètres3. Validation et application	Action de l'administrateur	Application des configurations aux équipements	Administrateur Réseau
Synchroniser les paramètres	1. Vérification des paramètres existants2. Synchronisation automatique3. Confirmation et journalisation	Changement de configuration	Synchronisation des équipements	Administrateur Réseau
Stocker et analyser les logs	1. Collecte et stockage des logs2. Tri et analyse des événements3. Archivage	Génération de logs par les équipements	Stockage et tri des logs	Administrateur Réseau, Administrateur Sécurité
Générer des rapports	1. Sélection de la période et des critères2. Compilation des données3. Exportation et	Fin d'une période d'analyse ou détection d'incident	Exportation en PDF, Excel	Ingénieur Réseau, Responsable IT

Cas d'utilisation	Étapes	Élément de déclenchement	Service de base	Utilisateur
Gérer les accès et rôles	distribution 1. Définition des rôles et permissions 2. Attribution des accès 3. Vérification et mise à jour	Tentative de connexion ou demande d'accès	Authentification et restriction des droits	Administrateur Sécurité
Surveiller les comportements suspects	1. Détection des activités anormales 2. Analyse des logs et alertes 3. Prise de décision (blocage, alerte)	Activité suspecte détectée	Génération d'alerte de sécurité	Administrateur Sécurité
Authentification OAuth2/LDAP	1. Saisie des identifiants 2. Vérification via OAuth2/LDAP 3. Accès accordé ou refusé	Demande de connexion	Validation de l'identité de l'utilisateur	Tous les utilisateurs

3. Extensions et Options

- **Envoyer des notifications par email/SMS** (extension de "Gérer les alertes et notifications")
- **Exportation des rapports en PDF/Excel** (extension de "Générer des rapports")
- **Personnalisation des seuils d'alerte** (extension de "Surveiller le réseau en temps réel")
- **Synchronisation des paramètres** (inclus dans "Modifier les configurations")
- **Stocker et analyser les logs** (inclus dans "Générer des rapports")