Configuration du switch

Configuration du switch

Pour configurer le switch, je vais vous fournir les captures d’écran de ma configuration, qui fonctionne dans mon cas.

1. Création d’un schéma RADIUS

Accédez à **Security** > **RADIUS**.

- Laissez les ports par défaut.
- Renseignez l’**adresse IP** de votre serveur NPS.
- Dans le champ **Key**, saisissez la **clé partagée** que vous avez créée précédemment.
- Ajoutez un **serveur d’authentification primaire** et un **serveur de comptabilité primaire**.

  > “ Il n’est pas nécessaire d’ajouter un serveur secondaire sauf si votre infrastructure le requiert.

- Renseignez également le champ **"The shared key for accounting"** avec la même clé partagée.

Validez la configuration.

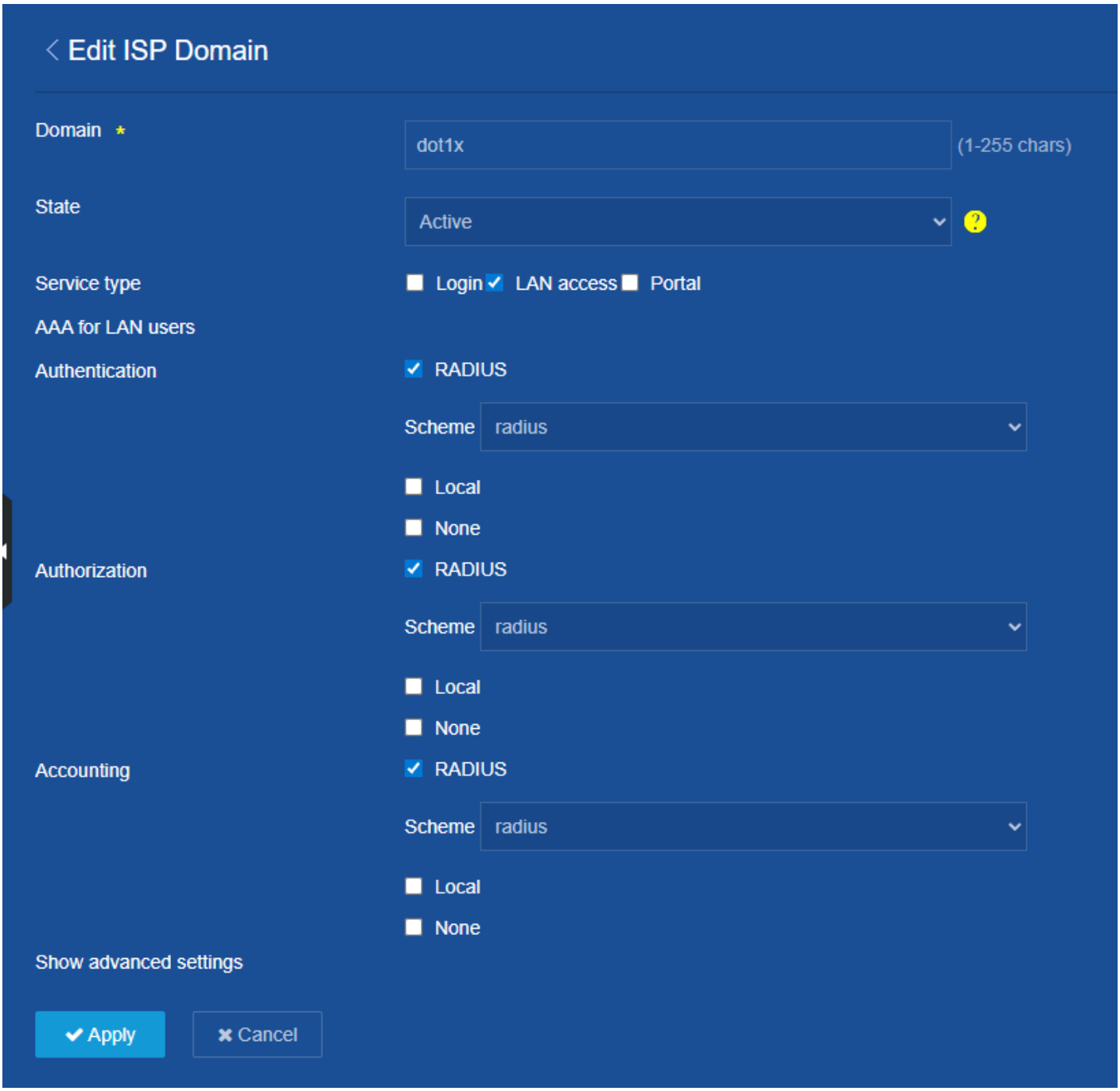
Cliquez sur **Apply**

---

2. Configuration de l’ISP Domain

Accédez à **Security** > **ISP Domains**.

- Mettez l’état sur **Active**.
- Choisissez **LAN access** comme type de service.
- Sélectionnez **RADIUS** partout où c’est possible.
- Indiquez le **schéma RADIUS** que vous avez créé précédemment.



Cliquez sur **Apply**

---

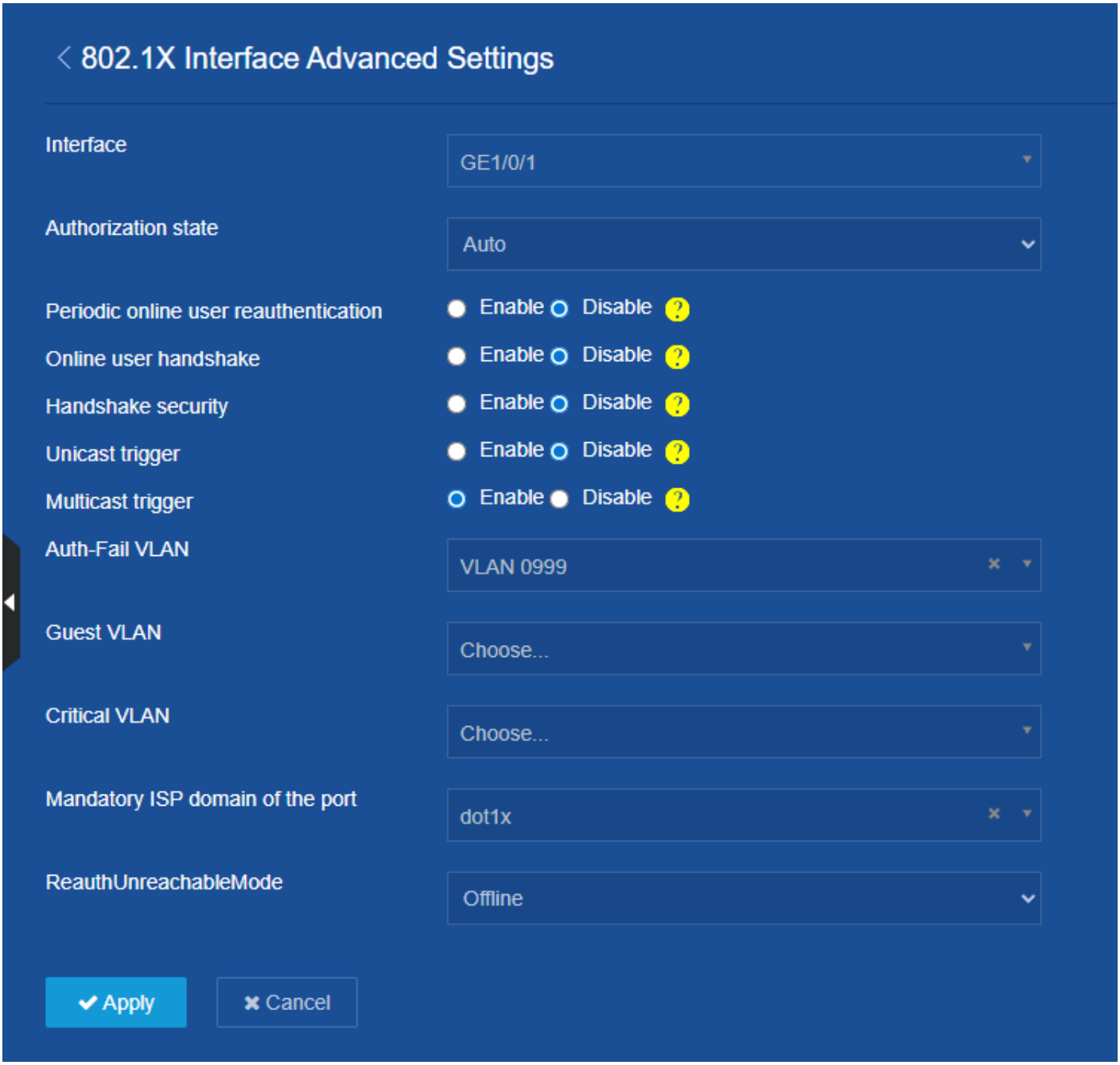
3. Activation de RADIUS sur les ports souhaités

Accédez à **Security** > **802.1X**.

- Sélectionnez les **ports** sur lesquels vous souhaitez activer RADIUS, puis cliquez sur **Apply**
  .

- Une fois les changements appliqués, cliquez sur **Settings** pour chaque port et copiez la configuration suivante (voir capture d’écran).

> **Important** : Il faut préalablement créer un **VLAN "poubelle"**. Ce VLAN sert à rediriger les utilisateurs dont l’authentification échoue.
> Vous pouvez soit le déclarer simplement, soit créer un VLAN réel avec des droits très restreints, selon vos besoins.



Cliquez sur **Apply**

4. Test de la configuration

Une fois toutes les configurations effectuées, testez le fonctionnement :

1. Branchez un PC sur un des ports configurés.
2. Une **fenêtre de connexion** devrait apparaître.
3. Saisissez vos **identifiants Active Directory** Dans mon cas le fait de saisir l'identifiant seul fonctionne.
4. Une fois la connexion réussie, vérifiez l’efficacité de l’attribution en regardant l’**adresse IP** reçue. Elle doit correspondre au **VLAN attribué** à l’utilisateur.

Revision #1
Created 9 July 2025 18:56:37 by Antonin POMIES
Updated 9 July 2025 19:25:10 by Antonin POMIES