

## SA21

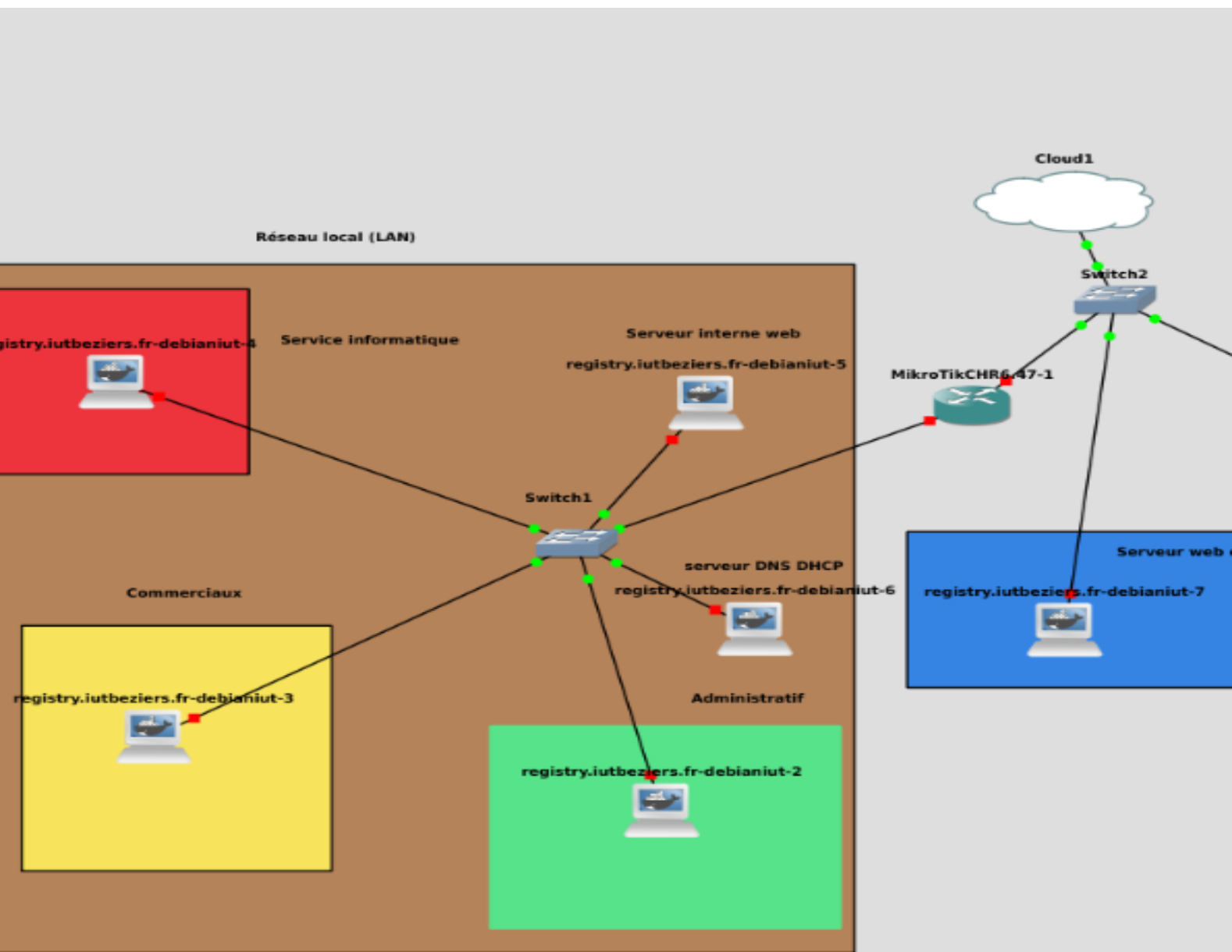
### Construire un réseau informatique pour une petite structure

*Contexte professionnel :*

*Le professionnel R&T peut être sollicité pour construire et mettre en place le réseau informatique d'une « petite » entreprise multi-sites. L'objectif est alors de répondre aux besoins de commutation, de routage, de services réseaux de base et de sécurité formulés pour la structure.*

*Ce réseau s'appuie sur des équipements et des services informatiques incontournables mais fondamentaux pour fournir à la structure un réseau fonctionnel et structuré.*

Lors de cet SAE, nous devons construire un réseaux informatique ressemblant à ceci:



## SA21

### Construire un réseau informatique pour une petite structure

Ce réseau informatique partagée en partie physique et virtuel:

- LAN en virtuel
- Le reste en physique

#### Matériel:

- routeur Mikrotik
- GNS3 (partie virtuelle)
- 1 serveur apache
- 1 serveur DNS
- 1 switch

Ma partie:

Dans ma partie je devais installées la partie physique:

- configuration du microtik
- configuration du firewall
- reliée la partie physique et virtuelle entre elles