|  |
| --- |
|  |
| Prosit 4 |
| *Aurélien ! You're fired !* **–** VLAN |

|  |
| --- |
| BIAUJOUT MATHIS  08/12/2021 |

Table des matières

[**1.** **Contexte** 2](#_Toc123809736)

[**2.** **Mots-clés** 2](#_Toc123809737)

[**3.** **Problématiques** 2](#_Toc123809738)

[**4.** **Contraintes** 2](#_Toc123809739)

[**5.** **Généralisations** 2](#_Toc123809740)

[**6.** **Livrables** 2](#_Toc123809741)

[**7.** **Piste de solutions** 2](#_Toc123809742)

[**8.** **Plan d’actions** 2](#_Toc123809743)

# **Contexte**

* La société Exia qui doit faire évoluer le réseau local de son client et raccorder le 2ème étage, la liaison entre les commutateur A et D n’était plus fonctionnelle. Ils ont réglé le problème mais depuis, la connexion ne marche pas et les services sont inaccessibles. Le service commerciale a accès au données du services comptabilité alors qu’il ne devrait pas.

# **Mots-clés**

* VLAN :
* VTP :
* STP :
* Mode transparent (d’un routeur) :
* Doublage de câble :
* Segmentation :
* Haute disponibilité :

# **Problématiques**

* Comment concevoir une architecture réseau répondant au CDC ne permettant pas au service commerciale d’accéder au service comptabilité et assurant l’interconnexion entre les réseau A et D ?

# **Contraintes**

* CDC
* Topologie Packet tracer

# **Généralisations**

Savoir utiliser les VLAN

Savoir segmenter les réseau

# **Livrables**

Architecture réseau fonctionnelle

Protocole de dépannage

# **Piste de solutions**

* Doubler les câble
* Utiliser les protocoles VTP et STP
* Créer des VLAN chaque service

# **Plan d’actions**

* Prendre connaissance de l’ensemble du réseau
* Créer un VLAN
* Mettre en place un protocole de dépannage