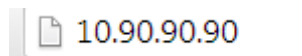


La création de Vlan se déroule en **plusieurs étapes** :

**Dans un premier temps**, il faut créer des Vlan sur le switch en question, pour ce cas c'est un D-LINK DGS-1100-16,

Dans un premier temps, il faut reset le switch pour obtenir l'**@ d'usine qui est : 10.90.90.90/8**, modifier un PC en mettant l'IP 10.90.90.1 par exemple est lancer une connexion par navigateur.

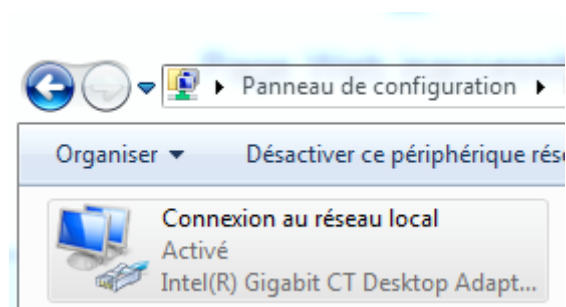


Arrivé sur l'interface, il faut entrer le **MDP ; ADMIN**

**La seconde étape** est le paramétrage IP des postes et du serveur, dans notre cas, le serveur était équipé de **deux cartes réseaux** que nous avons paramétré avec les IP suivants 10.1.0.2/16 et 10.2.0.2/16.

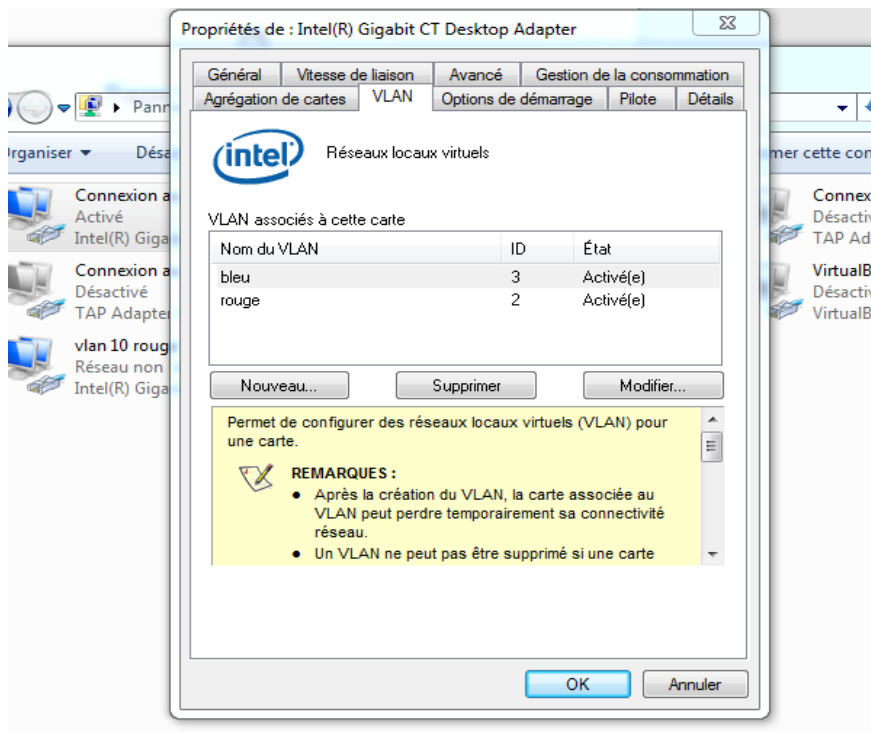
Les adresses postes étaient pour le premier : 10.1.0.1/16 et 10.2.0.1/16.

**La troisième étape** va nous amener à créer des sous interfaces réseaux sur la cartes réseaux du serveur:

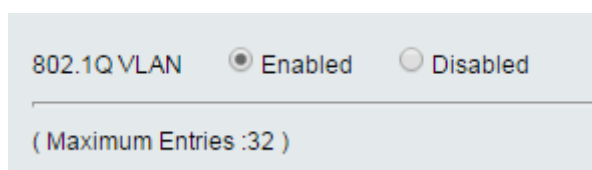


Cliquer droit, propriété, configurer et Vlan ;

## CREATION VLAN



Une fois cela fait, retourner sur l'interface Switch et allez dans la rubrique : Vlan, 802.1Q Vlan :



Renommer ensuite le Vlan existant en Admin, pour notre cas nous avons utilisé la config suivante :

VID	1																
VLAN Name	admin																
Port	Select All	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
Untagged	All	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tagged	All	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Not Member	All	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pour les adresses 10.1.0.0 :

VID	2																
VLAN Name	Vlan10																
Port	Select All	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
Untagged	All	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tagged	All	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Not Member	All	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

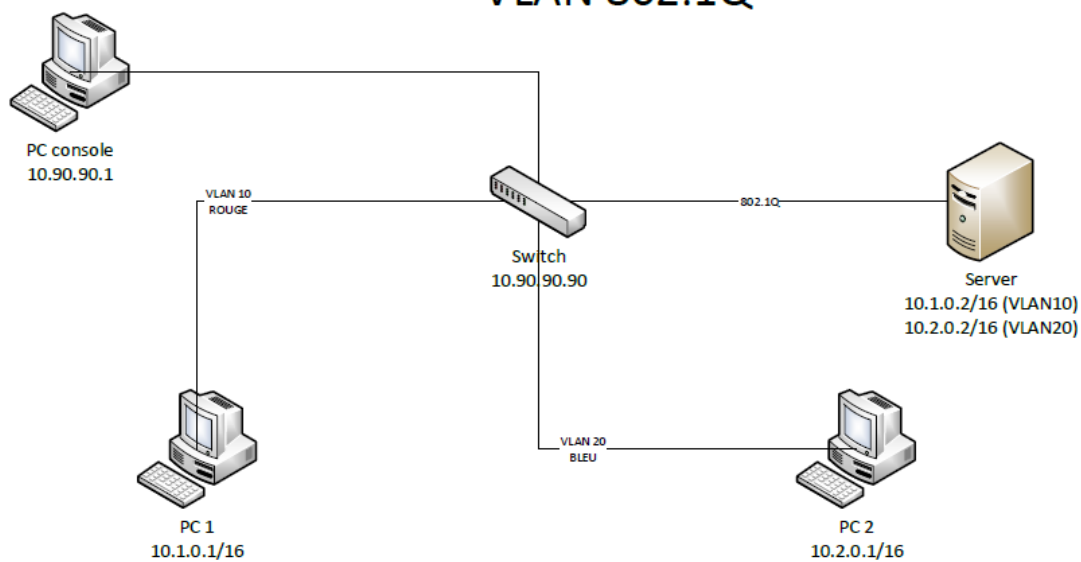
Pour les adresses 10.2.0.0 :

## CREATION VLAN

VID	3																
VLAN Name	Vlan 20																
Port	Select All	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
Untagged	All	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tagged	All	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Not Member	All	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lancer des pings depuis des clients vers les serveur pour vérifier que les connexions fonctionnent.

### VLAN 802.1Q



### VLAN PORT-BASED

