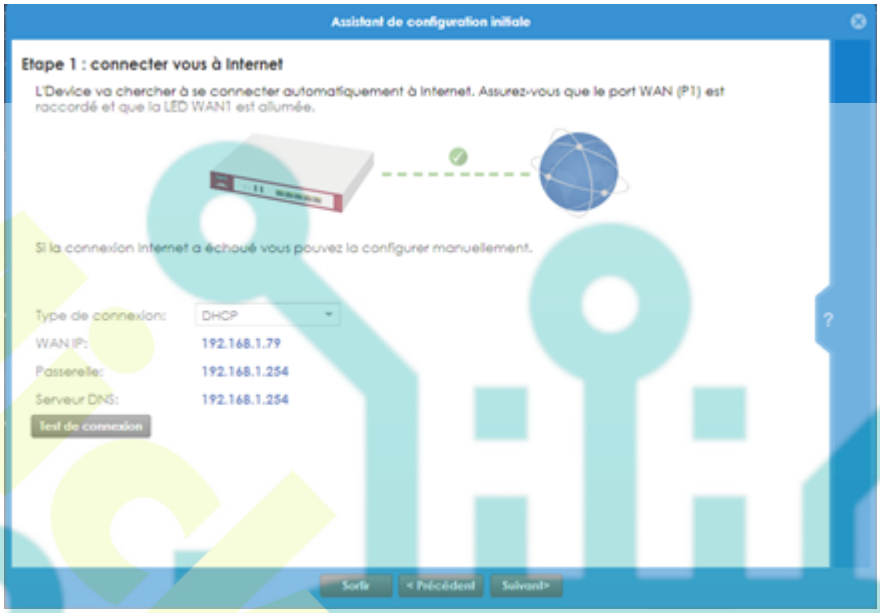
Tuto ZYXEL – NAT & VPN

Configuration routeur ZYXEL USG20

Etape 1 – Configuration de base du routeur

Utiliser le WIZARD

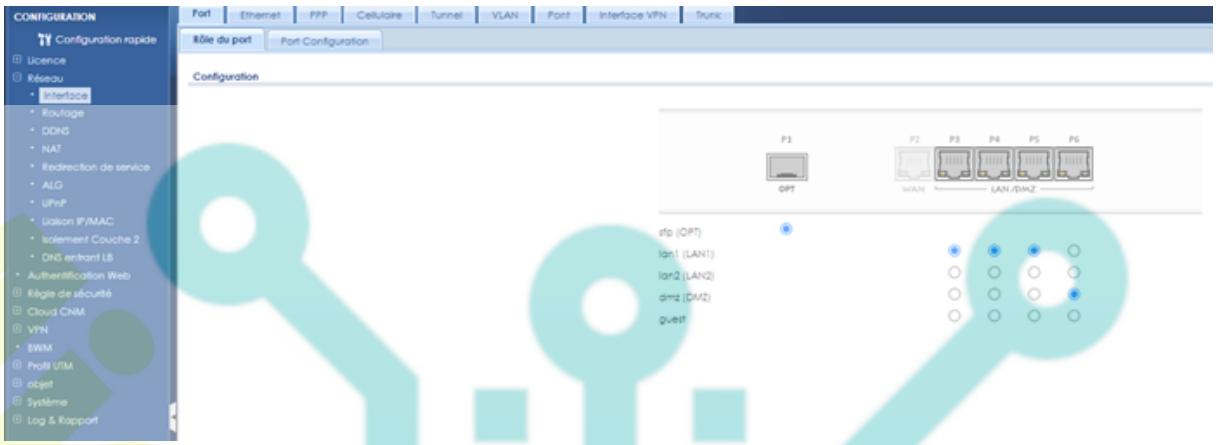
Choisir d'être client DHCP coté WAN



Sélectionner Gestion à distance

Etape 2 – répartition des ports

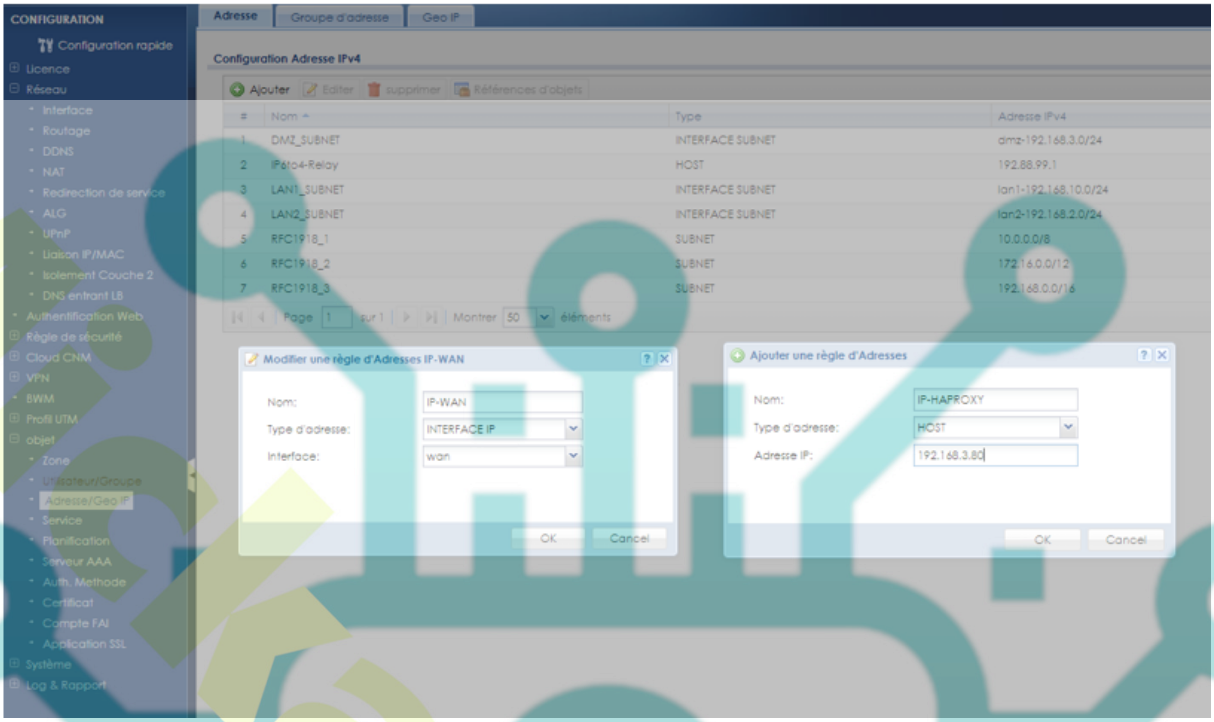
Choisir les ports LAN et celui qui servira à la DMZ



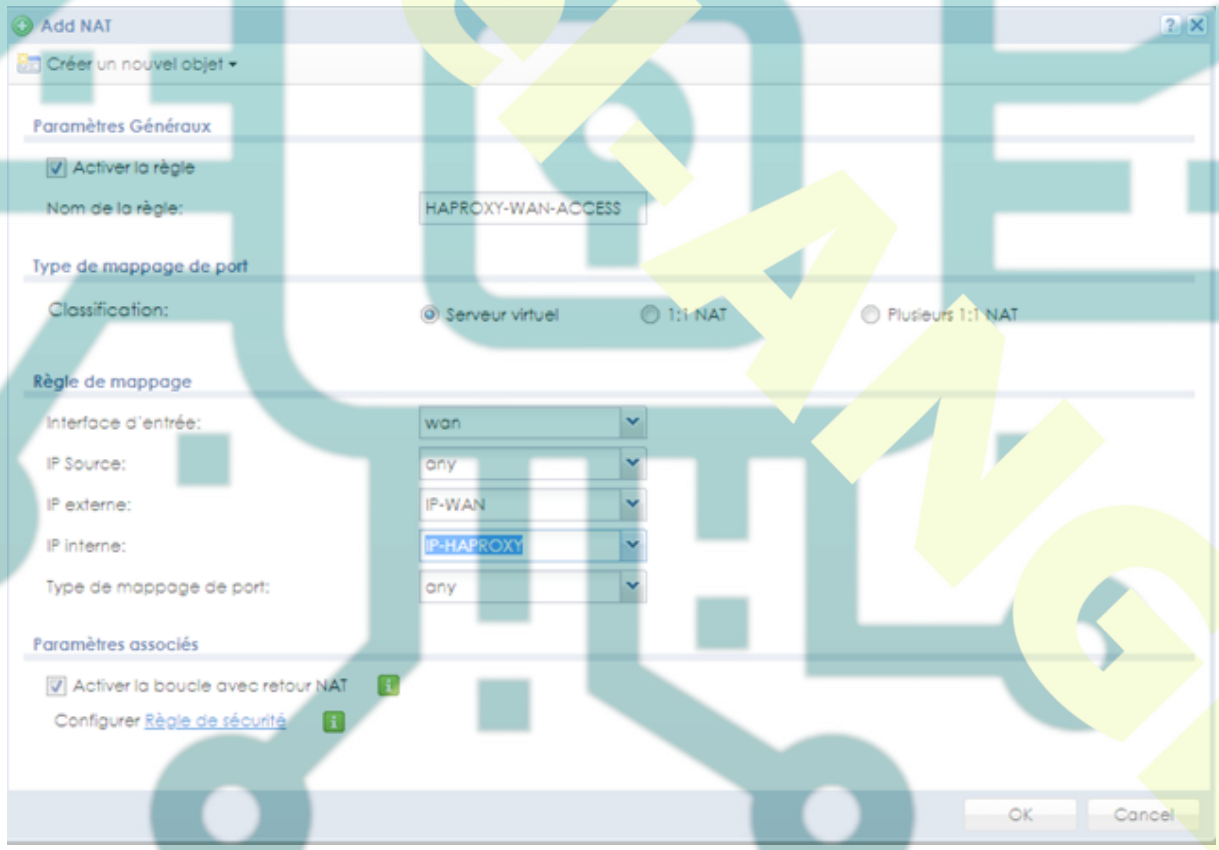
Etape 3 – Configuration de la partie LAN

Configuration de la DMZ et du NAT

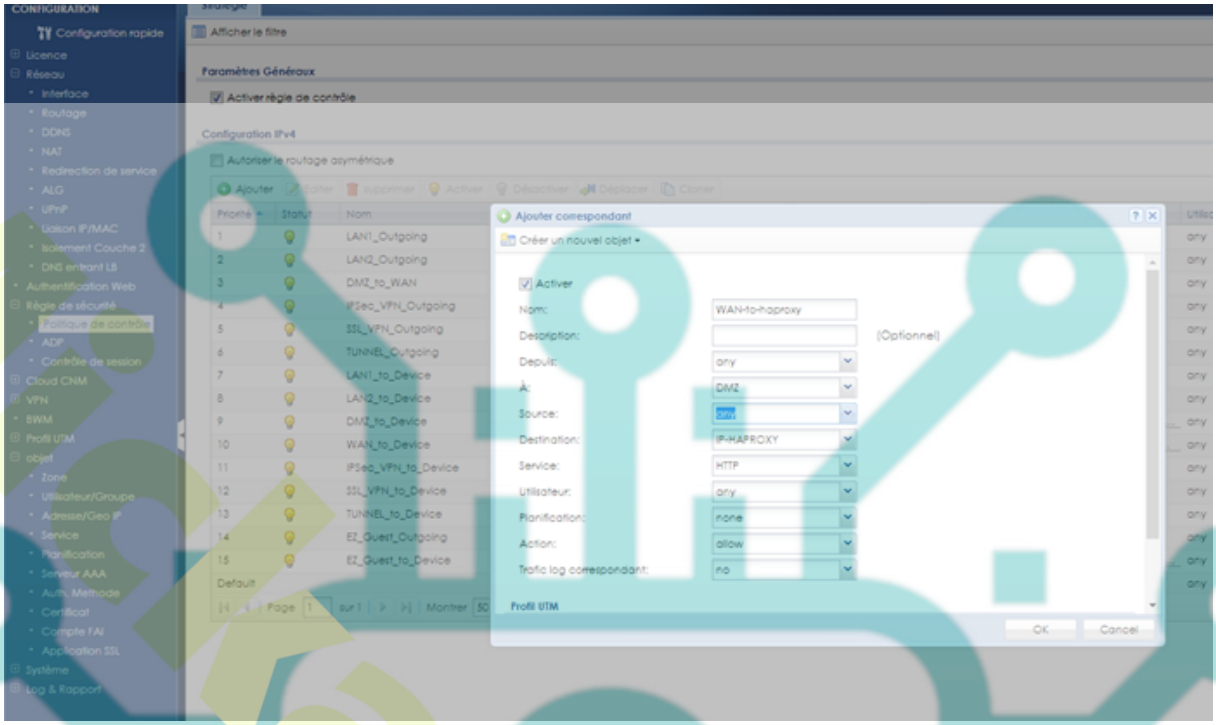
Ajouter 2 objets nommé IP-HAPROXY avec l'IP du proxy et IP-WAN avec interface du WAN



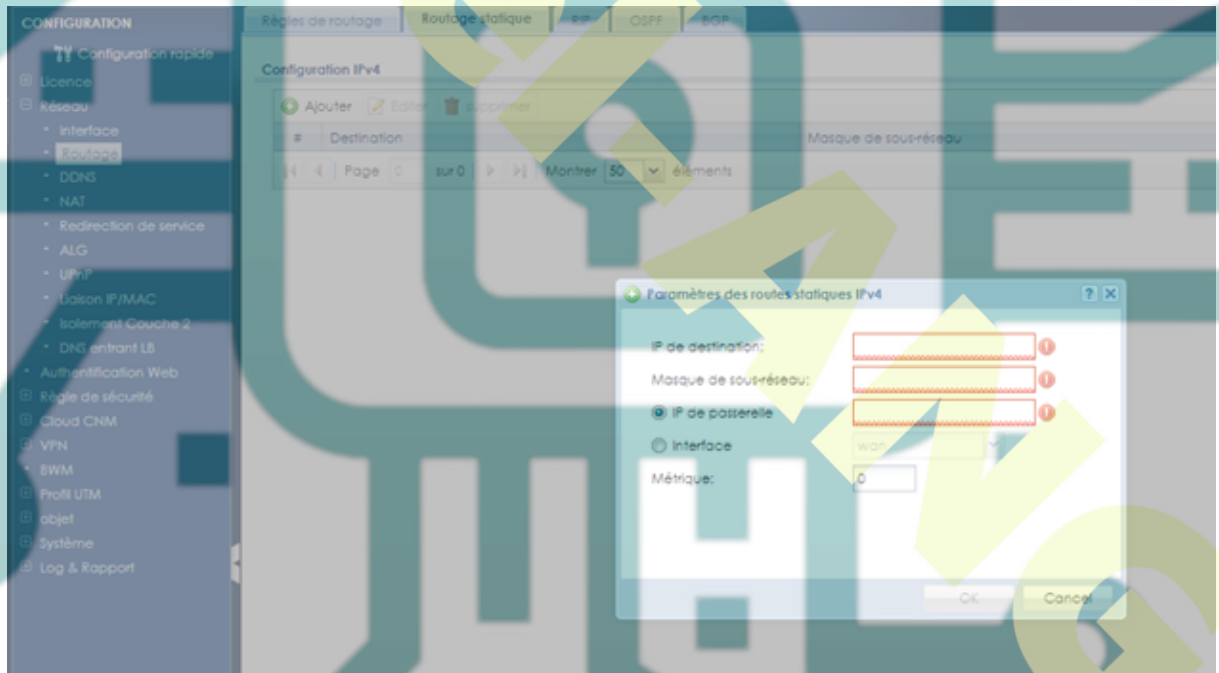
Créer une règle NAT



Configurer une ou plusieurs règles de sécurité pour la DMZ



Configuration de la table de routage vers switch routage vlan

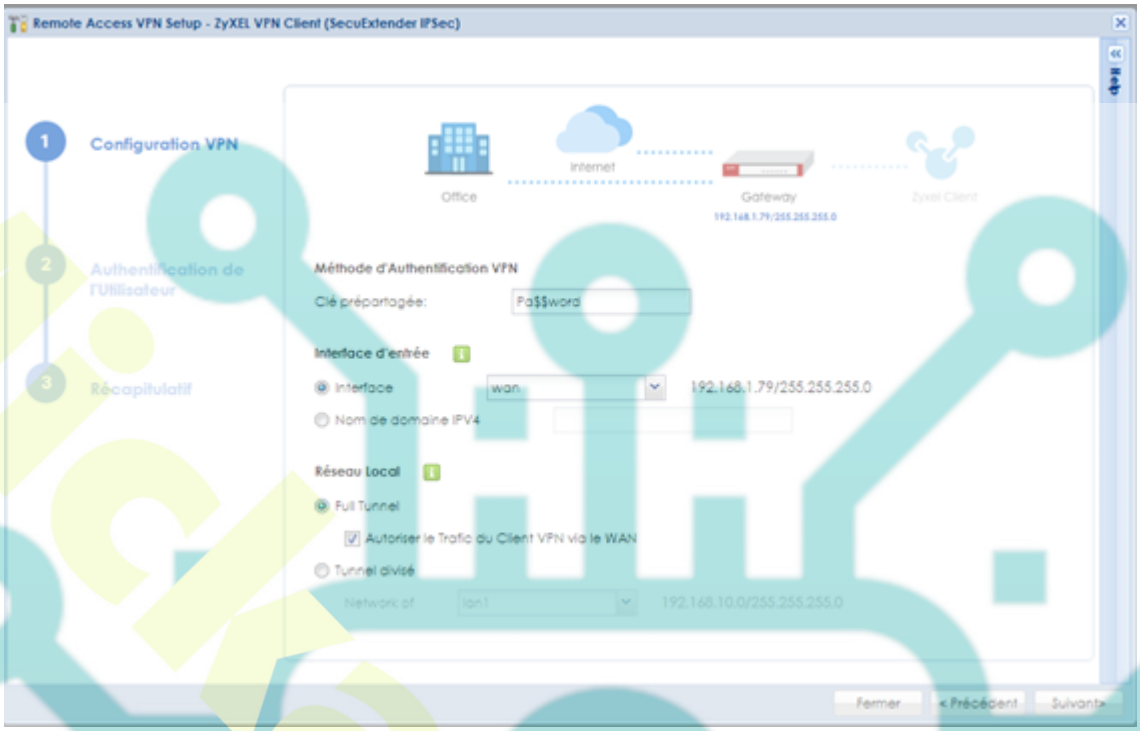


Configuration du VPN IPSEC

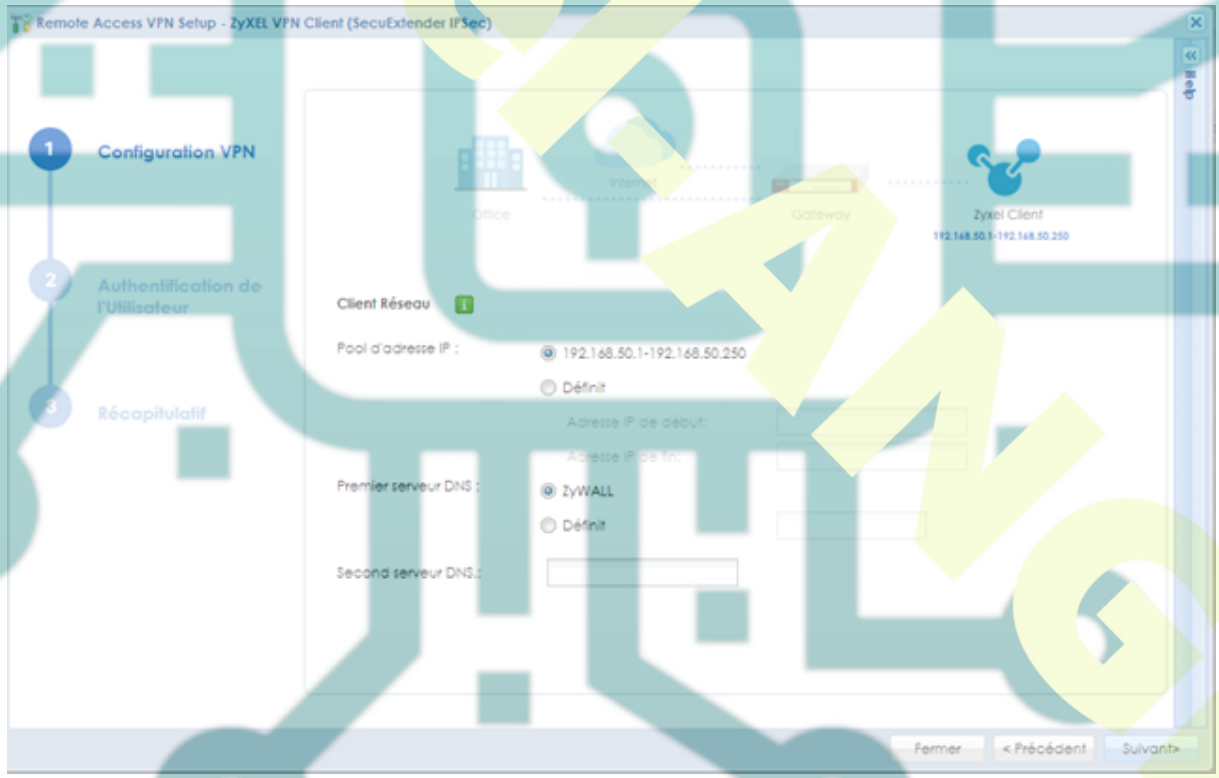
Utiliser dans le mode expert la configuration rapide et configuration VPN d'accès à distance

Choisir Zyxel VPN Client

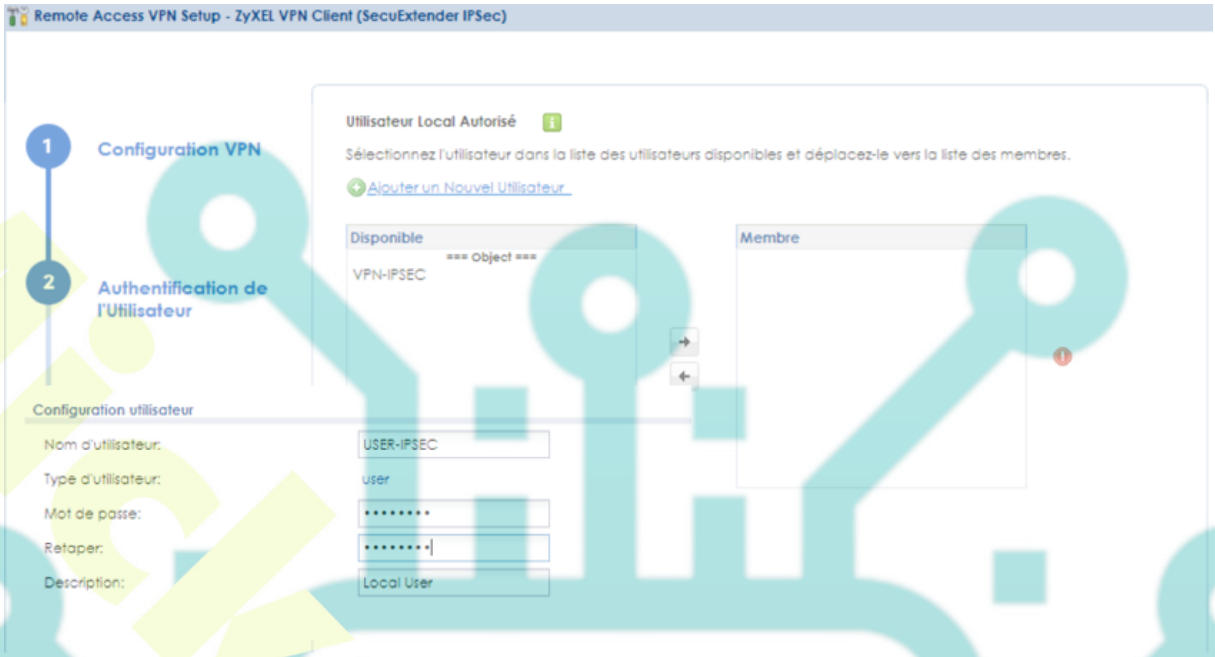
Paramétrer la clé partagée



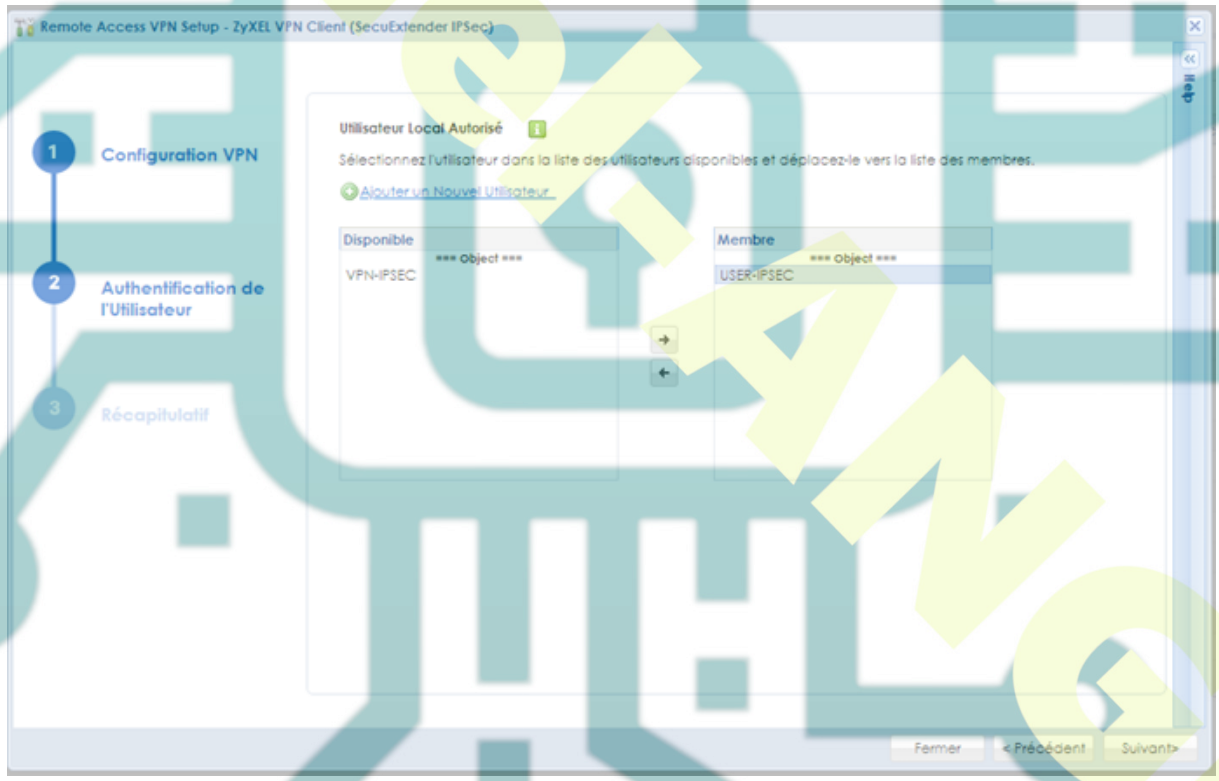
Choisir le pool d'adresses utilisé pour le VPN



Créer un utilisateur



Autoriser cet utilisateur à utiliser le VPN



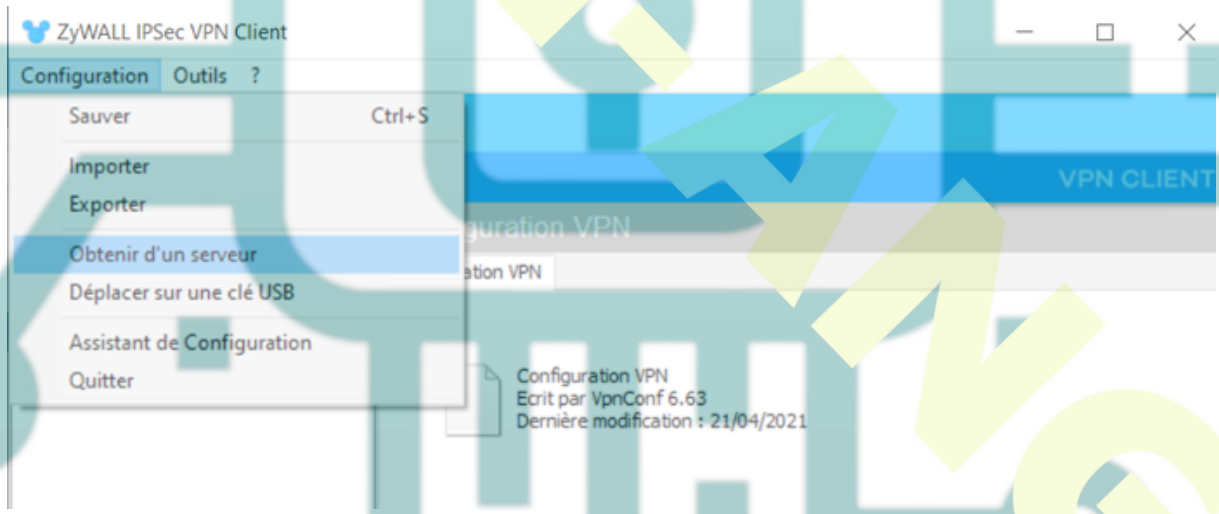
Configuration client VPN-IPSEC

Télécharger le client sur le site de Zyxel

SecuExtender_IPSEC_VPN_Client_3.8.204.61.32

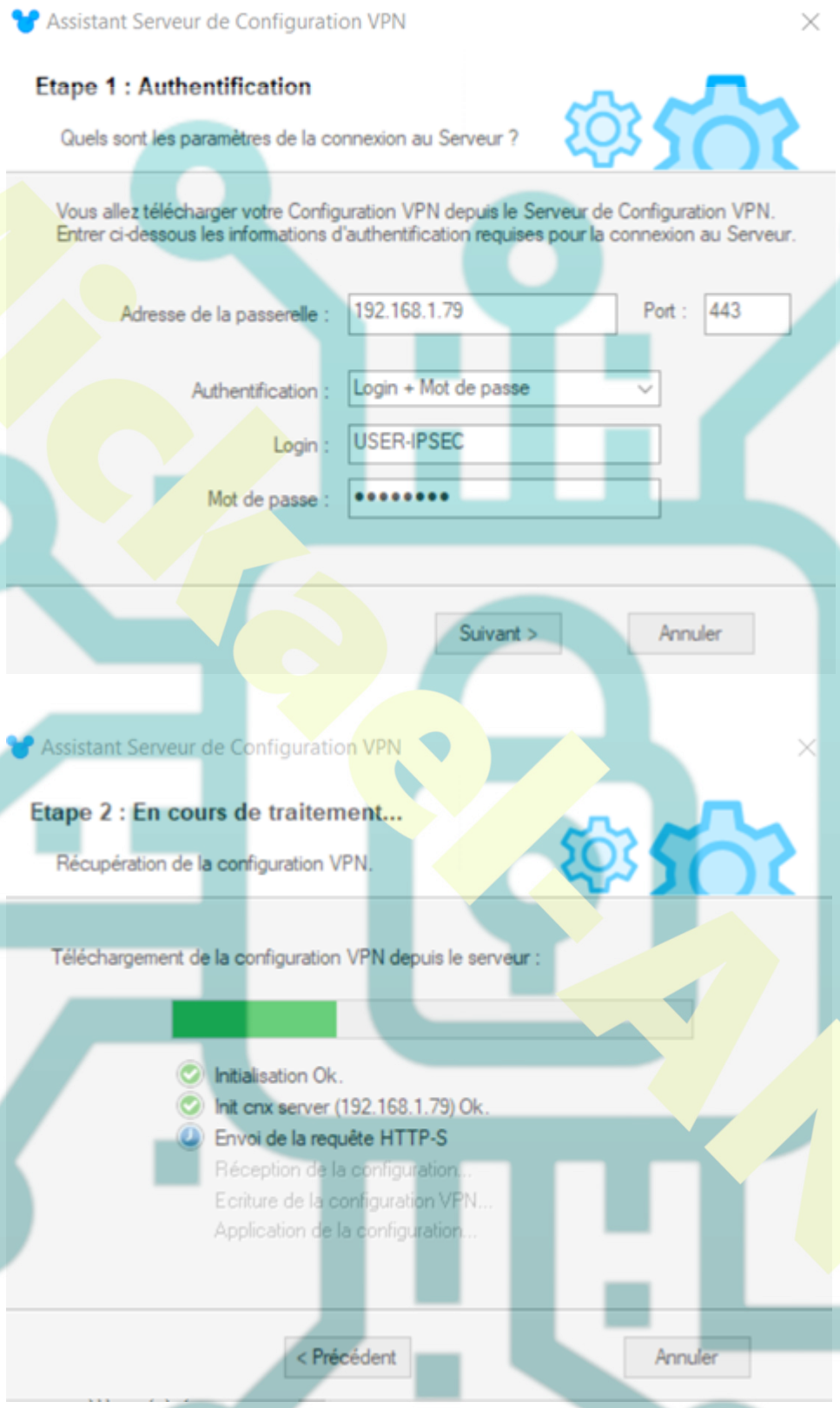
Lancer le client

Dans le menu Configuration, récupérer le provisionning du routeur

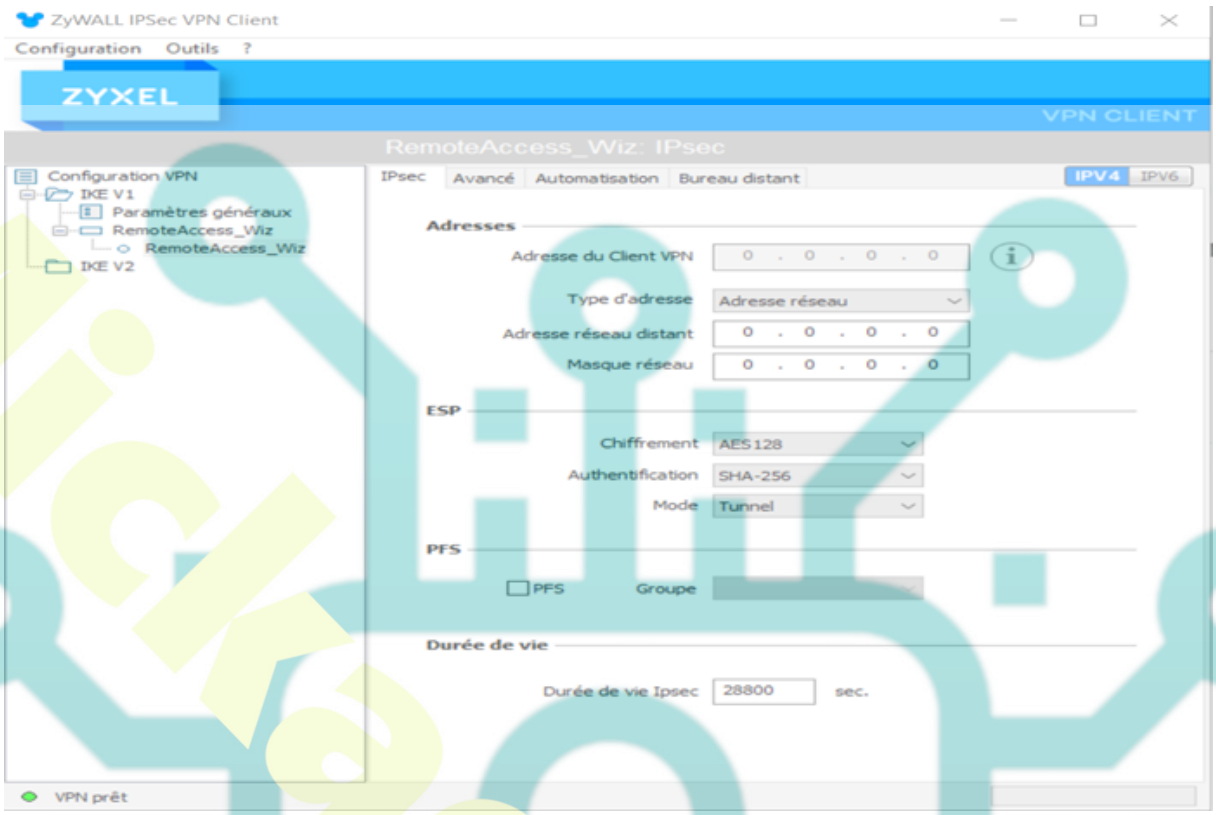


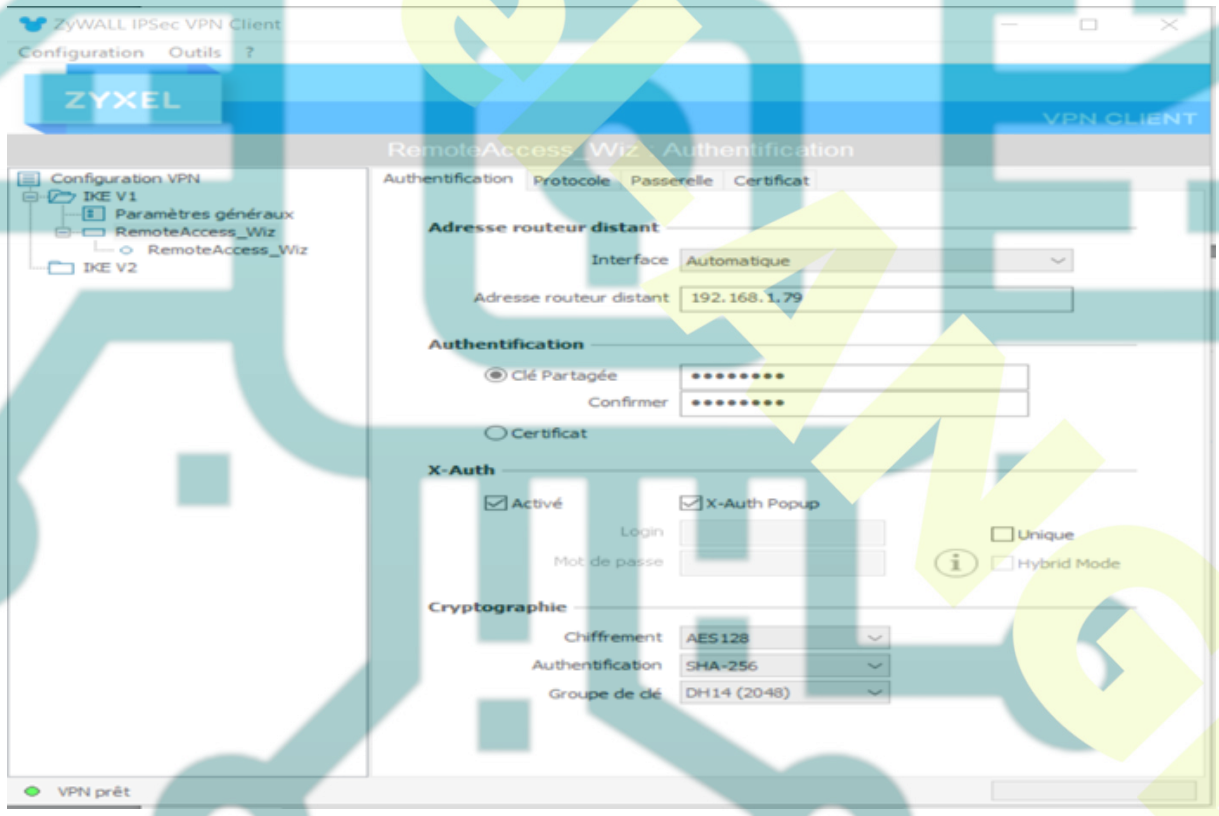
Choisir un compte utilisateur ayant droit

NB-vérifier que cet utilisateur est bien répertorié dans les règles du routeur



Ouvrir la configuration du client





Se connecter au VPN

Sur le client, vérifier la configuration du VPN

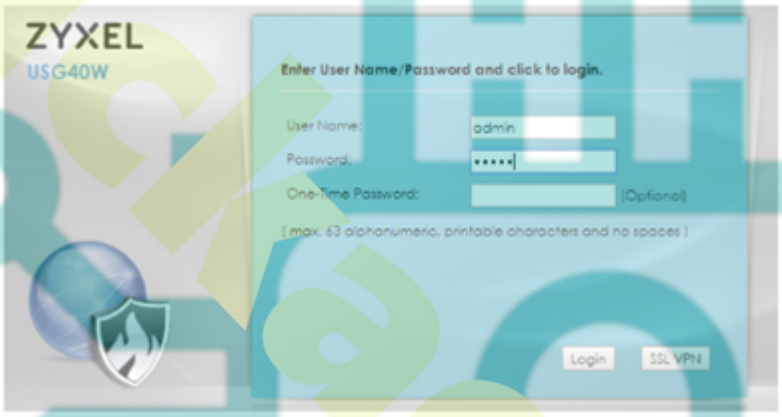
```
Carte Ethernet TGB RemoteAccess_Wiz-RemoteAccess_Wiz :

   Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
   Adresse IPv6 de liaison locale. . . . .: fe80::95eb:2451:32de:84e%66
   Adresse IPv4. . . . . . . . . . . . . .: 192.168.50.1
   Masque de sous-réseau. . . . . . . . . : 255.255.255.0
   Passerelle par défaut. . . . . . . . . : 192.168.50.2
```

Faire un test de ping vers le réseau local

Configuration du VPN SSL

Etape 1

Connectez-vous à l'unité en saisissant son adresse IP et les informations d'identification d'un compte administrateur (par défaut, le nom d'utilisateur est «admin», le mot de passe est «1234»).



Etape 2

Allez dans **Configuration> VPN> VPN SSL**

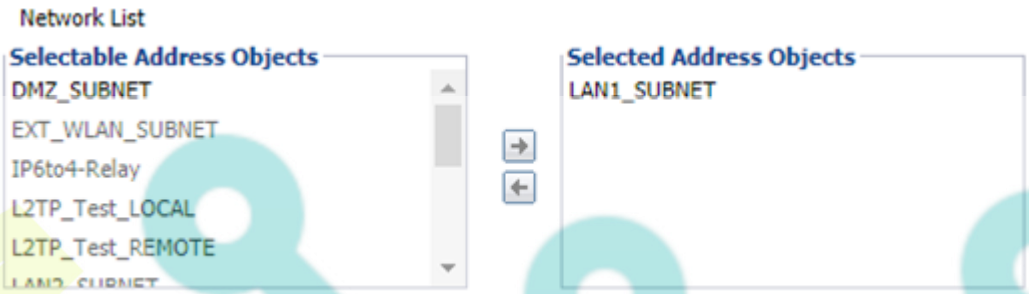
Cliquez sur « Ajouter » et entrez le nom souhaité, laissez la zone sous «SSL_VPN» et déplacez les utilisateurs souhaités vers «Objets utilisateur / groupe sélectionnés» sur le côté droit. Cliquez sur **Créer un nouvel objet> Utilisateur / Groupe** pour ajouter un utilisateur si vous le souhaitez.

Etape 3

3 Faites défiler jusqu'à «**Extension réseau**» et cochez «**Activer l'extension réseau (Mode tunnel complet)**». Créez un nouvel objet adresse de type "RANGE". Choisissez cette plage plus tard comme Assign IP Pool

Assurez-vous de définir une plage qui ne soit pas en conflit avec un sous-réseau existant ou connu de votre USG

4 Sous «Liste du réseau», déplacez le réseau souhaité auquel vos clients VPN SSL doivent avoir accès, vers les «objets d'adresse sélectionnés» et cliquez sur «Appliquer».



Configuration du client SSL

Etape 1

Installer le logiciel client SecuExtender

Si nécessaire, vous devez installer Java pour utiliser ce service.

Etape 2

Lancer le logiciel,saisir l'adresse IP WAN du Zyxel, puis le compte utilisateur et le mot de passe.

Si SecuExtender dit que la connexion n'est pas sécurisée, cliquez sur OUI