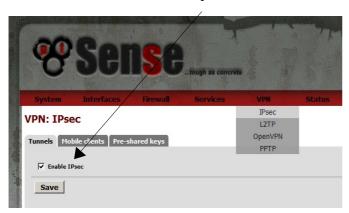
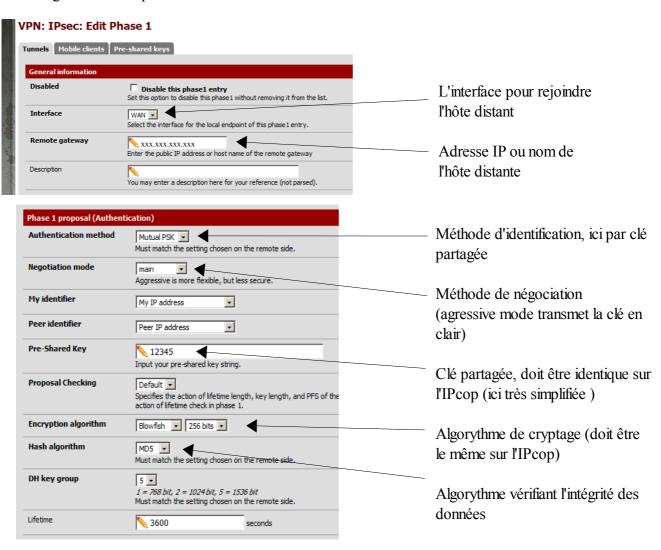
# PROCÉDURE DE CRÉATION D'UN TUNNEL VPN IPSEC ENTRE PFSENSE 2.0 ET IPCOP 1.4.21 AVEC IDENTIFICATION DE CLÉ PARTAGÉE

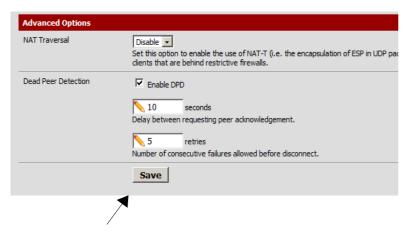
### **Configuration PfSense:**

- Aller dans le menu VPN → IPsec
- Cocher la case Enable IPsec puis sur Save

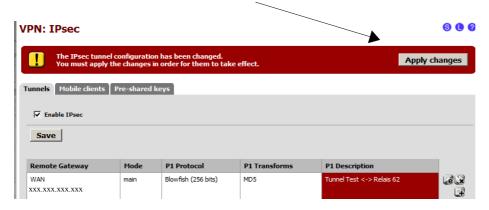


- Ajouter une liaison en cliquant sur—
- Renseigner les champs comme suit :

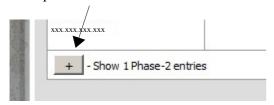




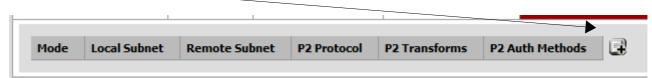
- Cliquer sur Save et appliquer les changements



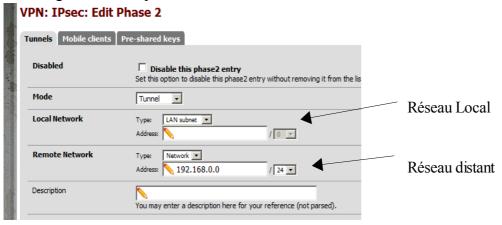
- Cliquer sur le +

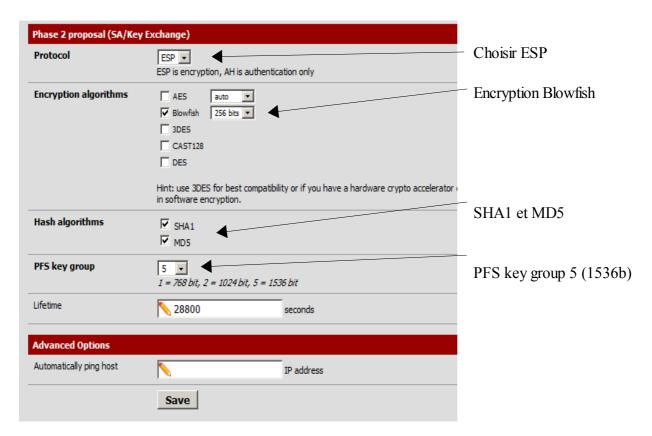


- Cliquer sur le + -

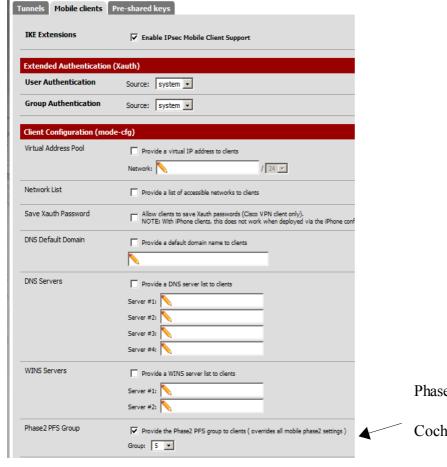


- Renseigner les champs comme suit :





- Cliquer sur Save et appliquer les changements
- Cliquer ensuite si besoin sur l'onglet Mobile clients puis cocher Enable IPsec Mobile Client Support



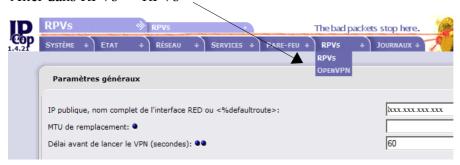
Phase 2 PFS Group

Cocher et choisir 5

- cliquer sur Save et appliquer les changements

# **Configuration IPcop:**

- Aller dans RPVs → RPVs



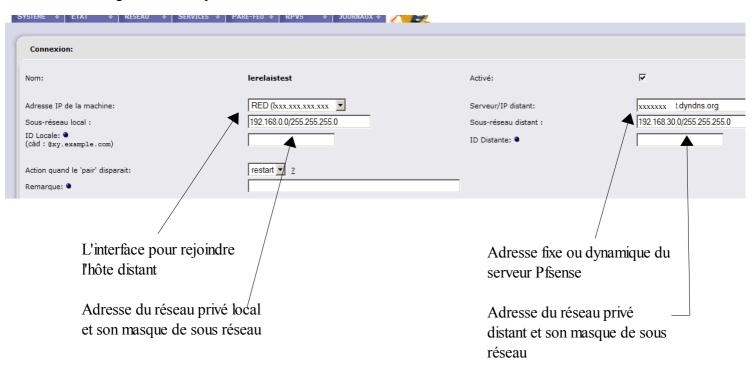
- Cliquer sur ajouter



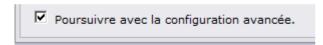
- Choisir RPV réseau à réseau puis cliquer sur Ajouter



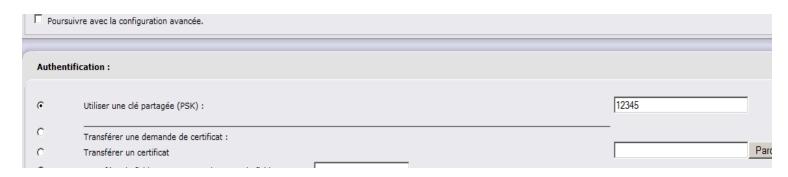
- Renseigner les champs comme suit :



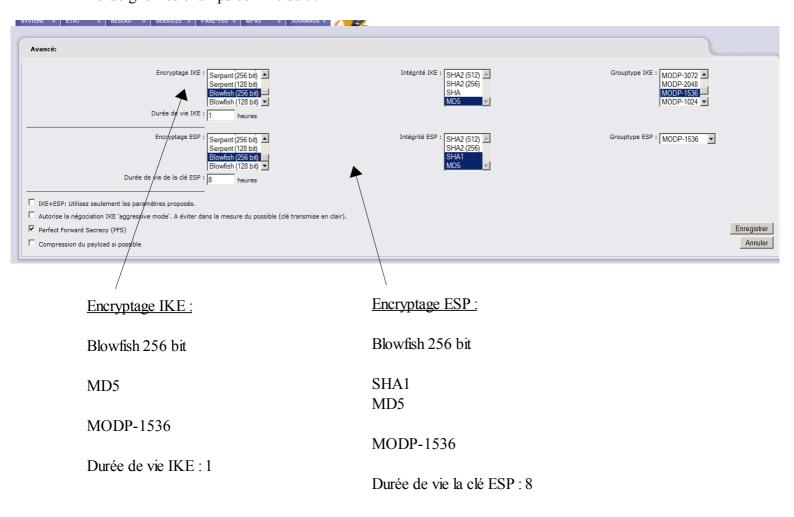
- Cliquer sur Poursuivre avec la configuration avancée



- Choisir Utiliser une clé partagée (PSK) et renseigner le champs par la même clé insérée dans Pfsense



- Cliquer sur Enregistrer
- Renseigner les champs comme suit :



- Cliquer ensuite sur Enregistrer
- Le statut du VPN va apparaître en OUVERT dans quelques instants

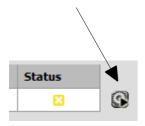
# **Statut VPN sur l'IPcop:**



#### **Statut VPN sur le PfSense:**



- Dans le cas où la connexion ne se fait pas automatiquement aller dans Status → IPsec et cliquer sur l'icône connecter sur le PfSense



# **Synoptique:**

