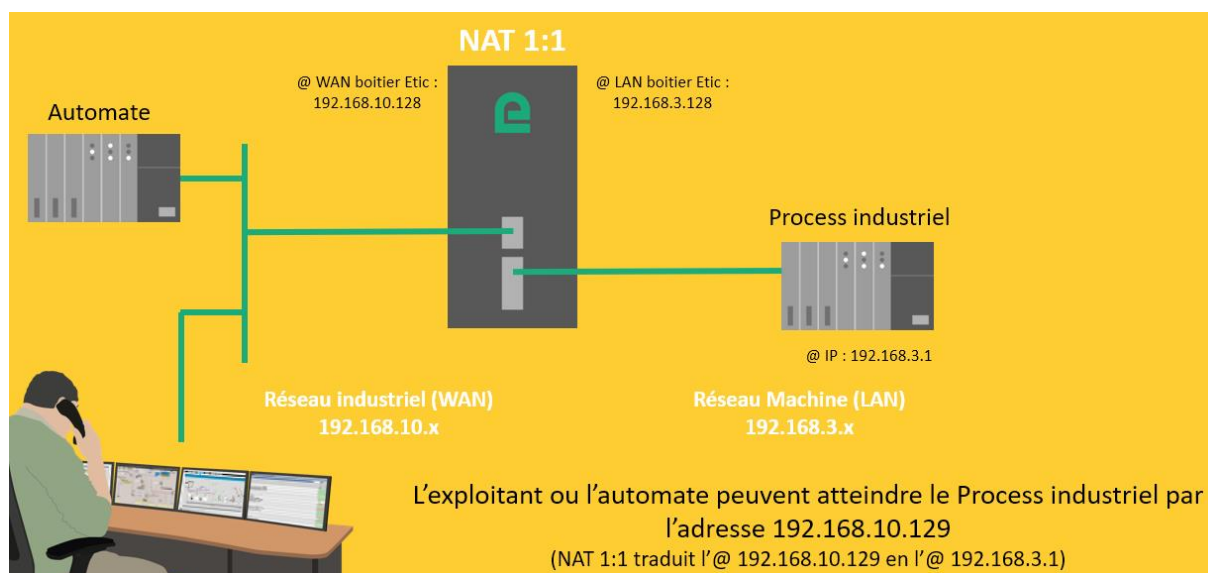


Note d'application

Prise en main de la solution NAT 1:1

- La solution NAT 1:1
- Paramétrage de l'IP WAN
- Paramétrage de l'IP LAN
- Configuration du NAT 1:1
- Mise en place d'un SNAT
- Accompagnement pendant vos tests
- Showroom virtuel

Mise à jour le **03/02/2020**



1) LA SOLUTION NAT 1:1

La solution NAT 1:1 permet d'interconnecter simplement une machine à un réseau industriel sans modifier l'adressage IP usine de cette machine.

Il suffit d'intercaler entre la Machine et le reste du réseau industriel un IPL/RAS configuré pour une translation d'adresse.

2) PARAMÉTRAGE DE L'IP WAN

Dans la rubrique « Configuration » => « Interface WAN », vous attribuez au routeur Etic Telecom une adresse IP (@IP) disponible dans le Réseau industriel (WAN), par exemple : 192.168.10.128.

Accueil

- Configuration
 - Interface WAN
 - Interface LAN
 - Accès distant
 - Réseau
 - Connexions VPN
 - Routage
 - Redondance VRRP
 - Redirection de port
 - NAT avancé
 - NAT 1:1
 - DNS Dynamique
 - QoS - DiffServ
 - Sécurité
 - Passerelles série
 - Système
- Diagnostics
- Maintenance
- À propos

Alert & Display

> Accueil > Configuration > Interface WAN

Enregistrer Annuler Modifications sur la page non enregistrées

Type de WAN Ethernet

Configuration du port WAN Ethernet

Speed / duplex Autonégociation

Configuration IP du WAN Ethernet

Type de connexion Ethernet

Interface WAN: connexion par réseau Ethernet

Priorité du WAN Ethernet	Haute
Obtenir une adresse IP automatiquement	<input type="checkbox"/>
Adresse IP	192.168.10.128
Masque de sous réseau	255.255.255.0
Passerelle par défaut	
Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement	<input type="checkbox"/>
Adresse serveur DNS primaire	
Adresse serveur DNS secondaire	
Activer la translation d'adresse (NAT)	<input checked="" type="checkbox"/>
Activer le proxy ARP	<input type="checkbox"/>

3) PARAMÉTRAGE DE L'IP LAN

Dans la rubrique « Configuration » => « Interface LAN », vous attribuez au routeur Etic Telecom une @IP disponible dans le Réseau machine (LAN), par exemple : 192.168.3.128.

Accueil

- Configuration
 - Interface WAN
 - Interface LAN
 - Ethernet et IP
 - Serveur DHCP
 - Liste des équipements
 - Accès distant
 - Réseau
 - Connexions VPN
 - Routage

> Accueil > Configuration > Interface LAN > Ethernet et IP

Enregistrer Annuler Modifications sur la page non enregistrées

Configuration des ports

Activer le mode hub

Réseau LAN

Adresse IP	192.168.3.128
Masque de sous réseau	255.255.255.0
Passerelle par défaut	

4) CONFIGURATION DU NAT 1:1

Dans la rubrique « Configuration » => « Réseau » => Ajouter/modifier une règle de NAT 1:1, saisissez la les 2 adresses IP devant se correspondre.

Attention : l'@IP 192.168.10.29 utilisée par l'IPL pour la translation doit être disponible sur le WAN.

> Accueil > Configuration > Réseau > NAT 1:1 > Ajouter/Modifier une règle de NAT 1:1

Modifications sur la page non enregistrées

Activée	<input checked="" type="checkbox"/>
WAN sur lequel appliquer la règle	WAN Ethernet ▼
Adresse WAN à ajouter	192.198.10.129
IP LAN à mapper sur le WAN	192.168.3.1

5) MISE EN PLACE D'UN SNAT

Lorsque le process industriel communique en dehors du LAN, il doit être configuré pour reconnaître comme passerelle par défaut l'IPL.

Bien souvent, la configuration de la machine (@IP 192.198.3.1) ne peut être modifiée, Il faut alors mettre en place un SNAT comme décrit ci-dessous :

The screenshot shows the etic TELECOM web interface. The breadcrumb navigation is: Home > Setup > Network > Advanced NAT > SNAT rule. The page has unsaved changes. The configuration fields are as follows:

- IP address field:** Leave the address blank to apply the rule to all IP addresses. Enter just an IP address (ex 192.168.10.1) or a network IP address (ex: 192.168.0.0/24 or 192.168.0.0/255.255.0).
- Port field:** Leave the port blank to apply the rule to all ports. Enter a numeric port value under the form xx to specify a single port (e 80 for HTTP). Enter numeric ports values under the form xx,yy,...,zz to specify several ports (ex 21,80 to specify FTP and HTTP). Enter numeric ports values under the form xxyy to specify a port range (ex: 80:90 to specify all ports between 80 and 90).
- New source field:** Enter just an IP address (ex 192.168.10.1). Leave the address blank or enter "0.0.0.0" not to translate (Null NAT).
- Active:**
- Frame to modify:**
 - Source IP address: [Empty]
 - Destination IP address: 192.168.3.1
 - Protocol: All ▼
- Translation:**
 - New source IP address: 192.168.3.128

Buttons: Save, Cancel, Back.

6) ACCOMPAGNEMENT PENDANT VOS TESTS

Vous pouvez contacter notre hot line au 04 76 04 20 05 ou via hotline@etictelecom.com.

7) SHOWROOM VIRTUEL (ACCESSIBLE DEPUIS LA PAGE D'ACCUEIL DU SITE WEB)

Vous avez également la possibilité en vous connectant simplement sur notre site WEB www.etictelecom.com (rubrique « Support » puis « Showroom virtuel ») de vous familiariser avec la configuration de nos produits.

The screenshot shows the Etic Telecom website's virtual showroom. At the top, the Etic Telecom logo is on the left, and navigation links for 'Qui sommes-nous?', 'Produits', 'Solutions', 'Support', 'Actualités', 'Contact', and 'Espace client' are on the right. Below the navigation is a green banner with the text 'SHOWROOM VIRTUEL' and 'Accédez à l'ensemble des produits Etic Telecom.' Below the banner are two dropdown menus. The first menu, titled 'Sélectionnez une gamme de produits', has 'Routeurs (gamme IPL)' selected. The second menu, titled 'Sélectionnez un produit', has 'IPL-DAC / Routeur ADSL avec backup Cellulaire' selected.



13, chemin du Vieux Chêne
38240 Meylan
Tél. 04 76 04 20 00
Fax. 04 76 04 20 01
www.etictelecom.com