



FRANÇAIS

MANUEL D'UTILISATION

Connexion RTC

entre

un e@sy et un PC

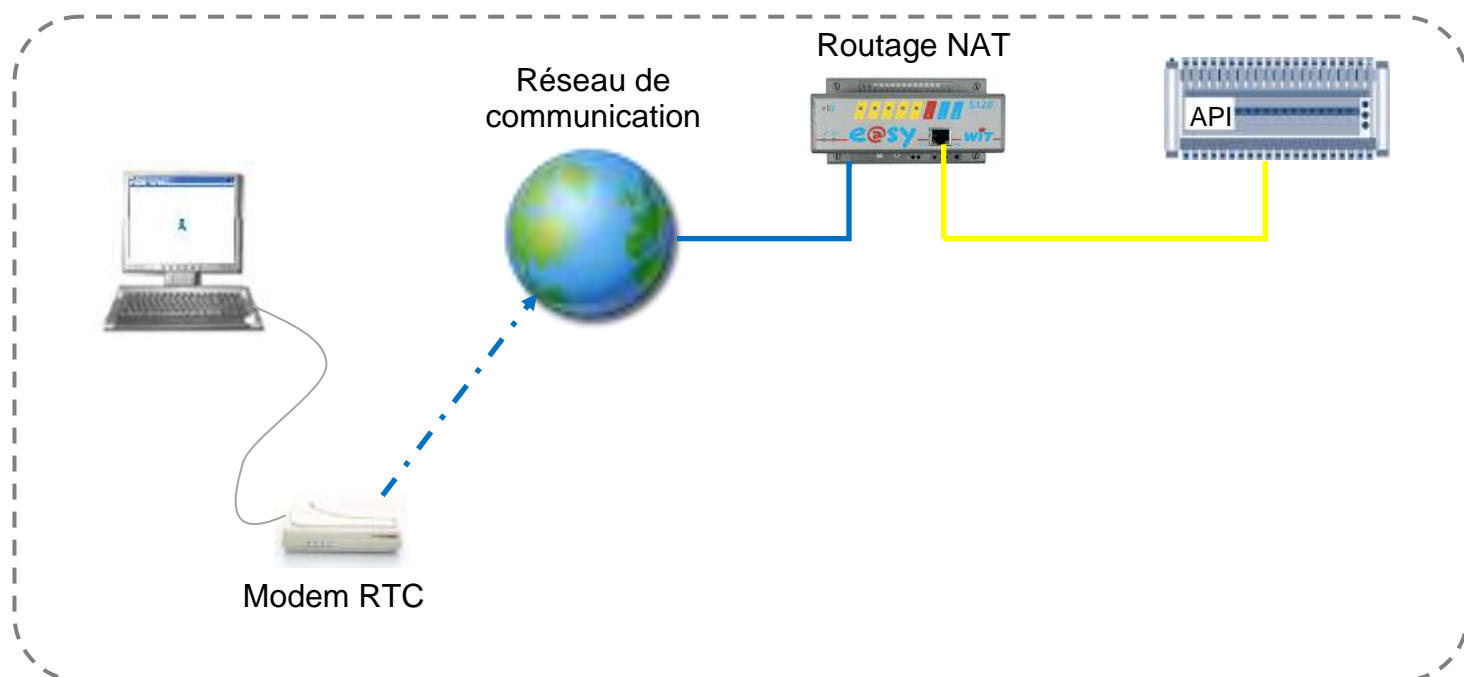
SOMMAIRE

- Introduction 3**
- Configuration du PPP de l'e@y..... 4**
 - Configuration du PPP à distance 5**
 - Configurer l'Hyper Terminal 5
 - Passage en protocole TRSII 6
 - Configurer le PPP..... 6
- Accès à l'interface web de l'e@sy 8**
 - Windows XP 8**
 - Créer une connexion distante depuis le PC..... 8
 - Etablir la connexion 9
 - Ajouter un site 10
 - Windows Vista..... 11**
 - Créer une connexion distante depuis le PC..... 11
 - Etablir la connexion 12
 - Ajouter un site 12
 - Windows Seven..... 13**
 - Créer une connexion distante depuis le PC..... 13
 - Etablir la connexion 14
 - Ajouter un site 14
- Connexion à un autre équipement du réseau local (LAN) 15**
 - Configurer le routage NAT 15**
 - Joindre l'équipement..... 16**

Introduction

La connexion RTC entre un e@sy et un PC a deux fonctions :


- Accéder à l'interface web de l'e@sy afin d'en consulter ou modifier les données.
- Se connecter à un autre équipement du réseau local (LAN) dépourvu de modem RTC : API, caméra IP, etc.



La connexion RTC entre un e@sy et un PC est réalisée sur la base du **PPP** (Point-to-Point Protocole) qui établit une liaison IP entre le modem RTC de l'e@sy et celui du PC.

Le protocole PPP est disponible dans tous les produits de la gamme e@sy possédant un modem RTC (WAN) :

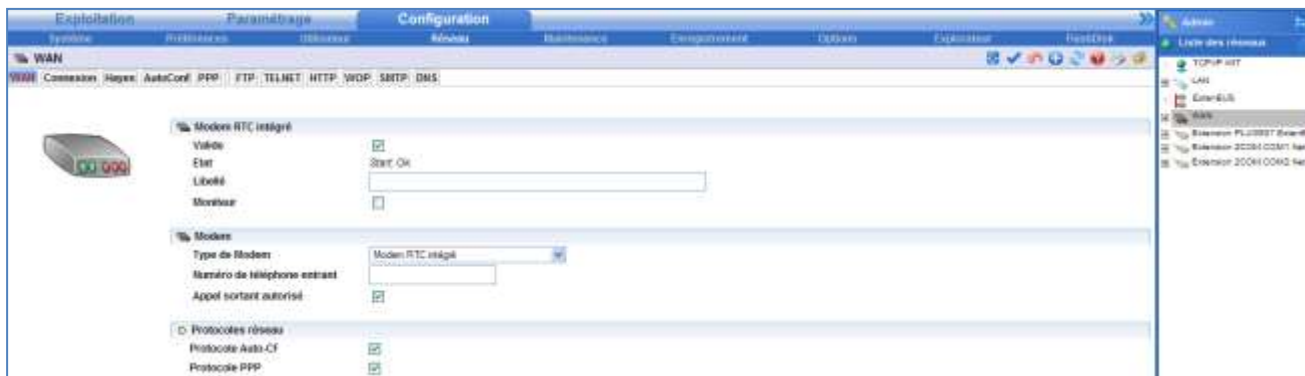
- Module e@sy-pro WAN
- PLUG e@sy-pro WAN
- Module e@sy WAN (Extension pour UC CLIP)

 La ligne téléphonique utilisée pour l'e@sy et le PC doit être de type analogique, non dégroupée, isolée et en service.

Configuration du PPP de l'e@y

Que ce soit pour accéder à l'interface web de l'e@sy ou se connecter à un autre équipement du réseau local, il est indispensable que le PPP de l'e@sy soit correctement configuré.

Etape 1 Pour valider l'utilisation du modem, cocher les cases « Protocole PPP » et « Valide » du menu **Configuration ► Réseau ► WAN** :



Etape 2 Depuis l'onglet **PPP**, renseigner les champs d'adresses proposées :



Adresse locale

Adresse IP à laquelle est joignable l'e@sy en PPP.

Adresse distante

Adresse IP attribuée à la connexion PPP du PC.

Les deux adresses doivent être différentes mais appartenir au même domaine (3 premières valeurs identiques).

Configuration du PPP à distance

Dans le cas où il à été omis de configurer le **PPP** en local il est possible de le configurer à distance à l'aide de l'HyperTerminal.

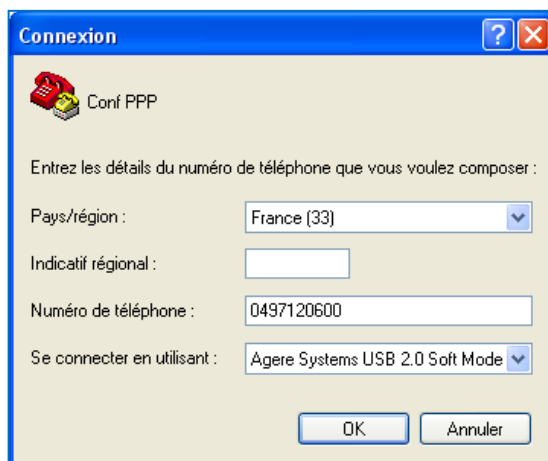
Configurer l'Hyper Terminal

Etape 1 Ouvrir l'HyperTerminal depuis le menu **Démarrer** ► **Tous les programmes** ► **Accessoires** ► **Communications** ► **HyperTerminal**

Etape 2 Renseigner le nom de la Connexion :




Etape 3 Renseigner le numéro de téléphone de l'e@sy, sélectionner le modem **reconnu par Windows** puis valider :

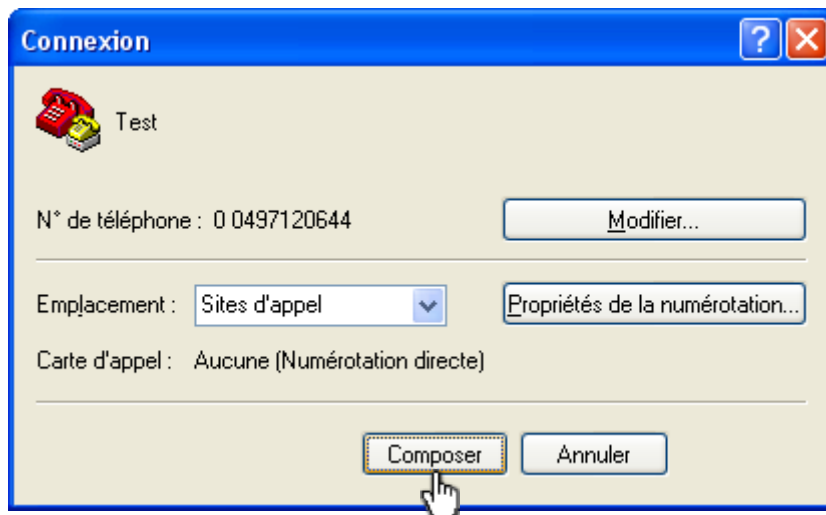


Dans le cas où le préfixe « 0 » n'est pas nécessaire, il est nécessaire de cliquer sur le bouton **Modifier** puis de dévalider l'utilisation du code du pays et l'indicatif régional.

Etape 4 Afin de facilité la configuration du PPP, cliquer sur **Modifier** ► **onglet paramètre** ► **Configuration ASCII**. Cocher tous les paramètres puis valider.

	Home II - 138, av. Léon Bérenger F-06706 St Laurent du Var Cedex http://www.wit.fr	Tel : +33 (0)4 93 19 37 37 Fax : +33 (0)4 93 07 60 40 Hot-line : +33 (0)4 93 19 37 30	CONNEXION RTC ENTRE UN E@SY ET UN PC			
			Réf. Doc	DTE041F	Date	08-05-10
			Version	1.0	Page 5 / 17	

Etape 5 Lancer l'appel en cliquant sur le bouton Composer :



Passage en protocole TRSII

La configuration des paramètres PPP s'effectue par des commandes TRSII.



[SP]	Touche espace (Space)
[HT]	Touche tabulation (Horizontal tabulation)
[CR]	Touche entrée (Enter)
[ESC]	Touche échap (Echap)

Etape 1 A la fin de la porteuse, saisir la commande :

[ESC]W06

Etape 2 Pour vérifier que l'e@sy est passé en TRSII, demander son identité par la commande :

IDENT?[SP][CR]

L'e@sy doit répondre sous la forme suivante :

IDENT=[CR]e@sy-pro[CR]4.0.3[CR]2C[CR]a

Configurer le PPP

Etape 1 S'identifier sur l'e@sy par la commande:

ACCES[HT][Nom d'utilisateur]:[Mot de passe][SP][CR]

Exemple avec les identifiants par défaut « admin » et « . ».

ACCES[HT]admin:.[SP][CR]

L'e@sy doit répondre sous la forme suivante :

STATUT[CR]000[CR]Ok[CR]v

Etape 2 Activer le **PPP** par la commande :

![HT]:net.wan.ppp[HT]1[SP][CR]

Etape 3 Renseigner *l'adresse locale* par la commande :

![HT]:net.wan.ppp.hotelP[HT][**Adresse locale**][SP][CR]

Exemple pour une adresse locale : 192.168.1.10

![HT]:net.wan.ppp.hotelP[HT]**192.168.1.10**[SP][CR]

Etape 4 Renseigner *l'adresse distante* par le même principe :

![HT]:net.wan.ppp.destIP[HT][**Adresse distante**][SP][CR]

Exemple pour une adresse distante : 192.168.1.11

![HT]:net.wan.ppp.destIP[HT]**192.168.1.11**[SP][CR]

Les paramètres PPP de l'e@sy dont à présent configurés.



Il est fortement conseillé de sauvegarder ces paramètres depuis le menu **Configuration ► Maintenance ► Sauvegarde.**

Accès à l'interface web de l'e@sy

Windows XP

Créer une connexion distante depuis le PC

Etape 1 Accéder au menu « connexion réseau » du panneau de configuration :

Etape 2 Créer une nouvelle connexion puis suivre les étapes suivantes :



Comment voulez-vous vous connecter à Internet ?

- Choisir dans une liste de fournisseurs de services Internet
- Configurer ma connexion manuellement

Pour une connexion d'accès à distance, vous aurez besoin de votre nom de compte, de votre mot de passe et du numéro de téléphone de votre fournisseur de services Internet (si vous paramétrez un compte large bande, vous n'aurez pas besoin d'un numéro de téléphone).

Connexion Internet

Comment voulez-vous vous connecter à Internet ?

- Se connecter en utilisant un modem d'accès à distance

Ce type de connexion utilise un modem et une ligne téléphonique standard.

Nom de la connexion

Quel est le nom du service qui vous fournit votre connexion Internet ?

Entrez le nom de votre fournisseur de services Internet dans la case suivante.

Nom du fournisseur de services Internet

Connexion WAN

Le nom que vous entrez ici sera le nom de la connexion que vous créez.

Entrez le numéro de téléphone à composer

Quel est le numéro de téléphone de votre fournisseur de services Internet ?

Entrez le numéro de téléphone ci-dessous.

Numéro de téléphone :

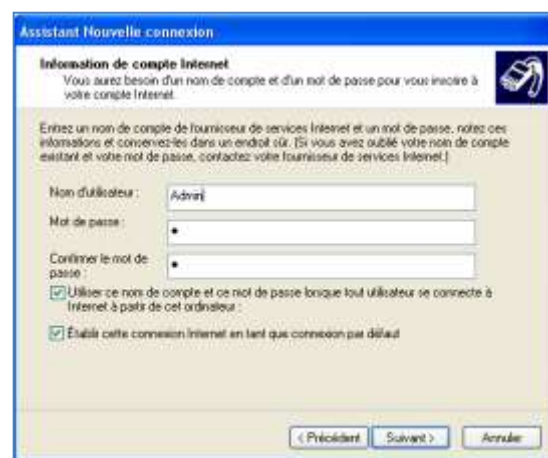
0497120600

Etape 3 Renseigner les paramètres d'identification :

Les identifiants sont ceux d'un utilisateur de l'e@sy.

Les identifiants par défaut sont :

- Nom d'utilisateur : Admin
- Mot de passe : . (le point)



Etape 4 Cocher « Ajouter un raccourci (...) » puis cliquer sur « Terminer ».

	Home II - 138, av. Léon Bérenger F-06706 St Laurent du Var Cedex http://www.wit.fr	Tel : +33 (0)4 93 19 37 37 Fax : +33 (0)4 93 07 60 40 Hot-line : +33 (0)4 93 19 37 30	CONNEXION RTC ENTRE UN E@SY ET UN PC			
			Réf. Doc	DTE041F	Date	08-05-10
			Version	1.0	Page	8 / 17


Etablir la connexion

Etape 1 Lancer la connexion réseau par le raccourci du bureau.



Etape 2 Accéder à l'interface web de l'e@sy en ouvrant Internet Explorer et en renseignant l'adresse locale (PPP) de l'e@sy.

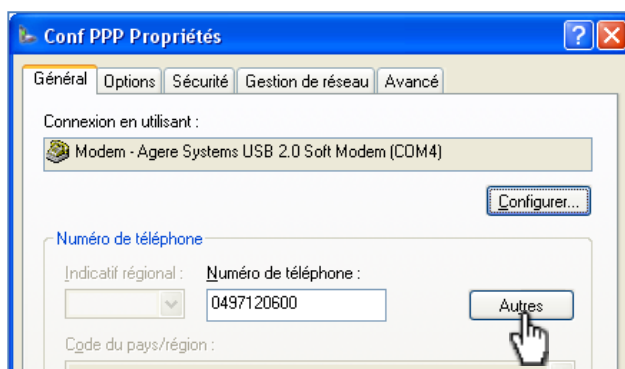


Il est possible de consulter l'adresse locale (PPP) de l'e@sy en double-cliquant sur le témoin de présence réseau du PPP situé dans la barre des tâches : .

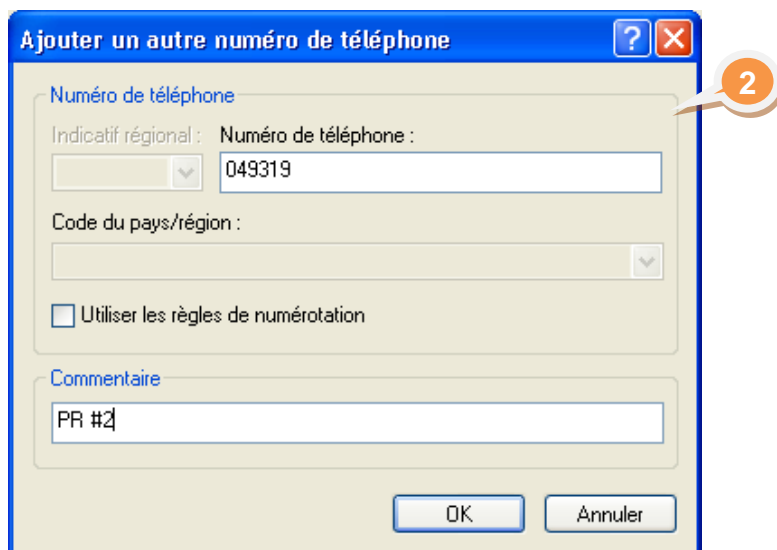
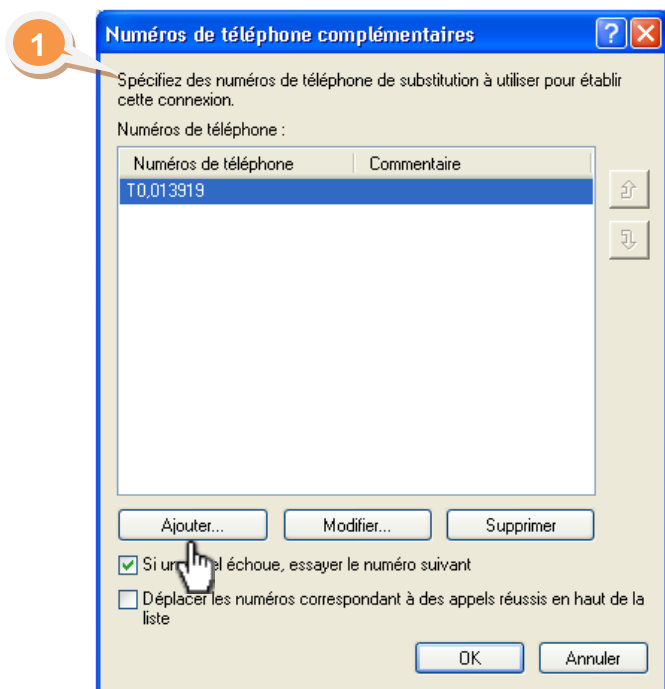
Ajouter un site

Pour ajouter un autre site à la connexion :

Etape 1 Accéder aux propriétés de la connexion.



Etape 2 Suivre les étapes suivante.



Windows Vista

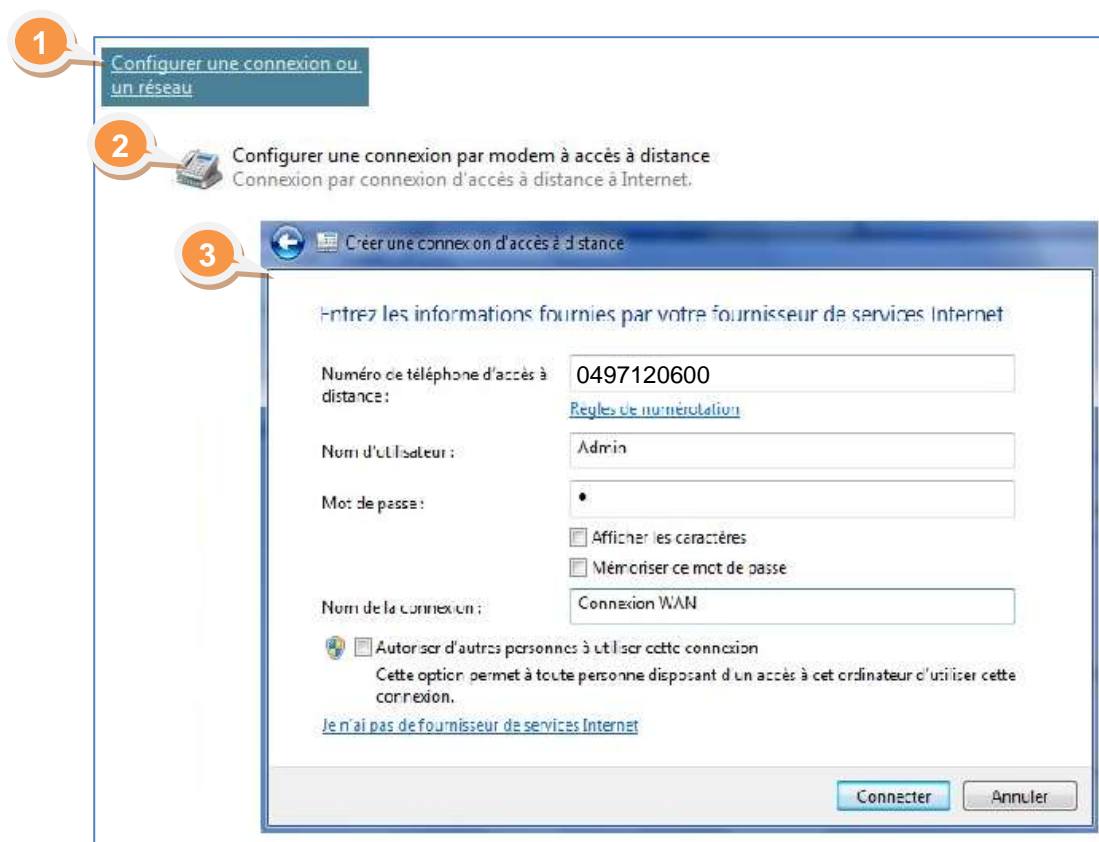
Créer une connexion distante depuis le PC

Etape 1 Créer une connexion distante (PPP) depuis le PC.

Accéder à **Panneau de configuration** ► **Afficher l'état et la gestion du réseau** (sous Réseau et Internet) :

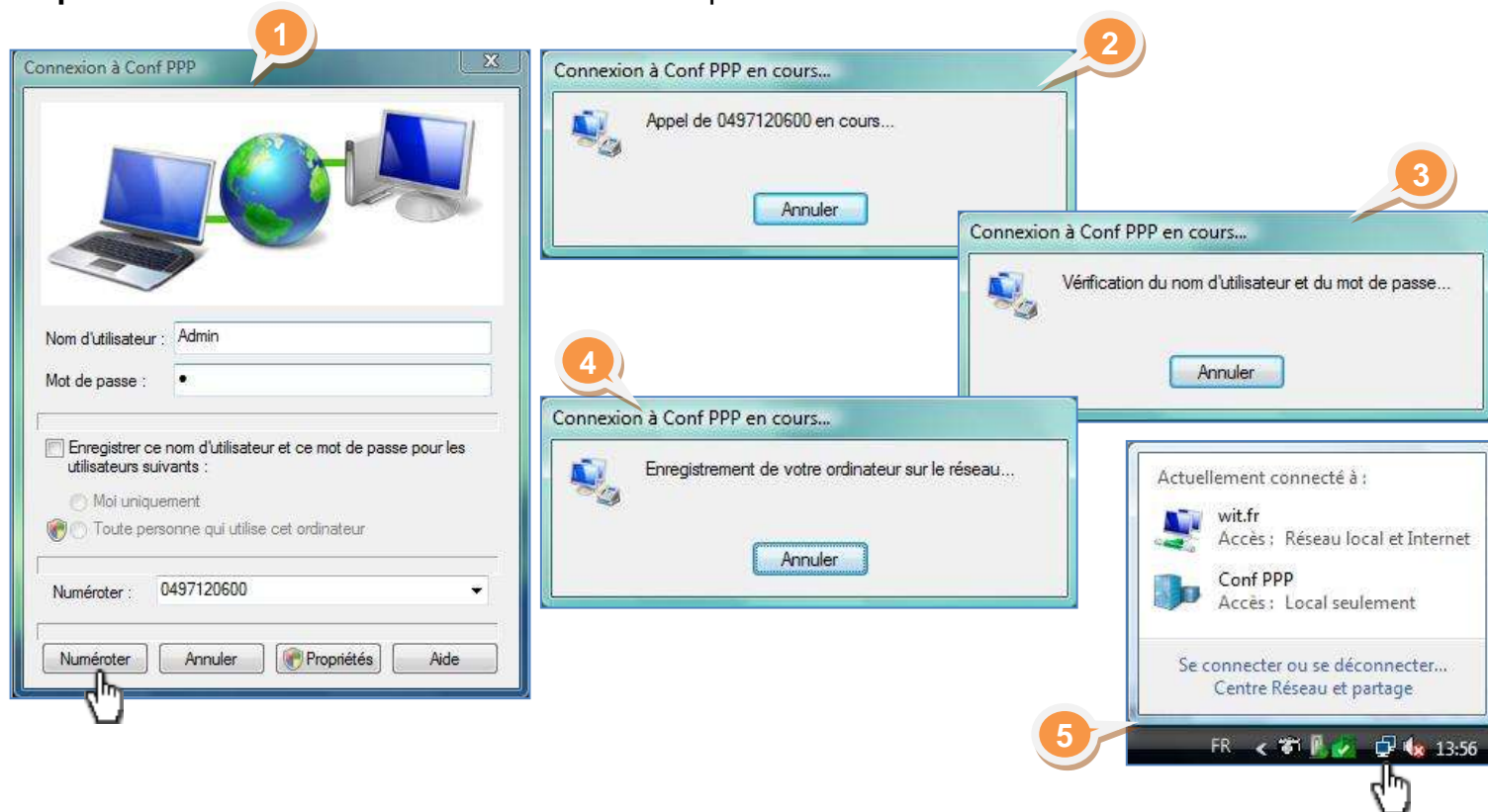


Etape 2 Cliquer sur **Configurer une connexion ou un réseau** puis suivre les étapes suivantes :



Etablir la connexion

Etape 1 Lancer la connexion réseau **Conf PPP** par le raccourci du bureau :



Etape 2 Accéder à l'interface web de l'e@sy en ouvrant Internet Explorer et en renseignant l'adresse locale (PPP) de l'e@sy.



Il est possible de consulter l'adresse locale (PPP) de l'e@sy en cliquant sur le témoin de présence réseau du PPP puis sur le réseau concernée

Statut ► Détails ► Adresse IPv4 du serveur

Ajouter un site

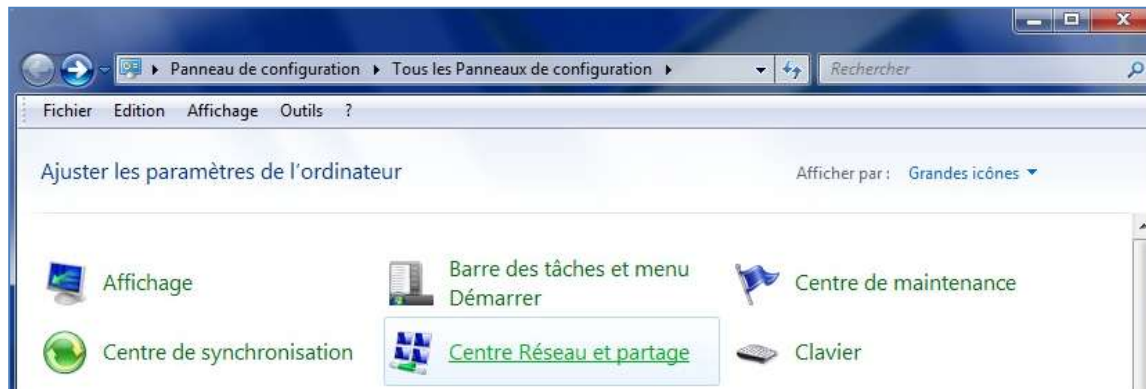
L'ajout d'un site s'effectue de la même manière qu'avec Windows XP : **Propriété de la connexion ► Autre ► Ajouter.**

Windows Seven

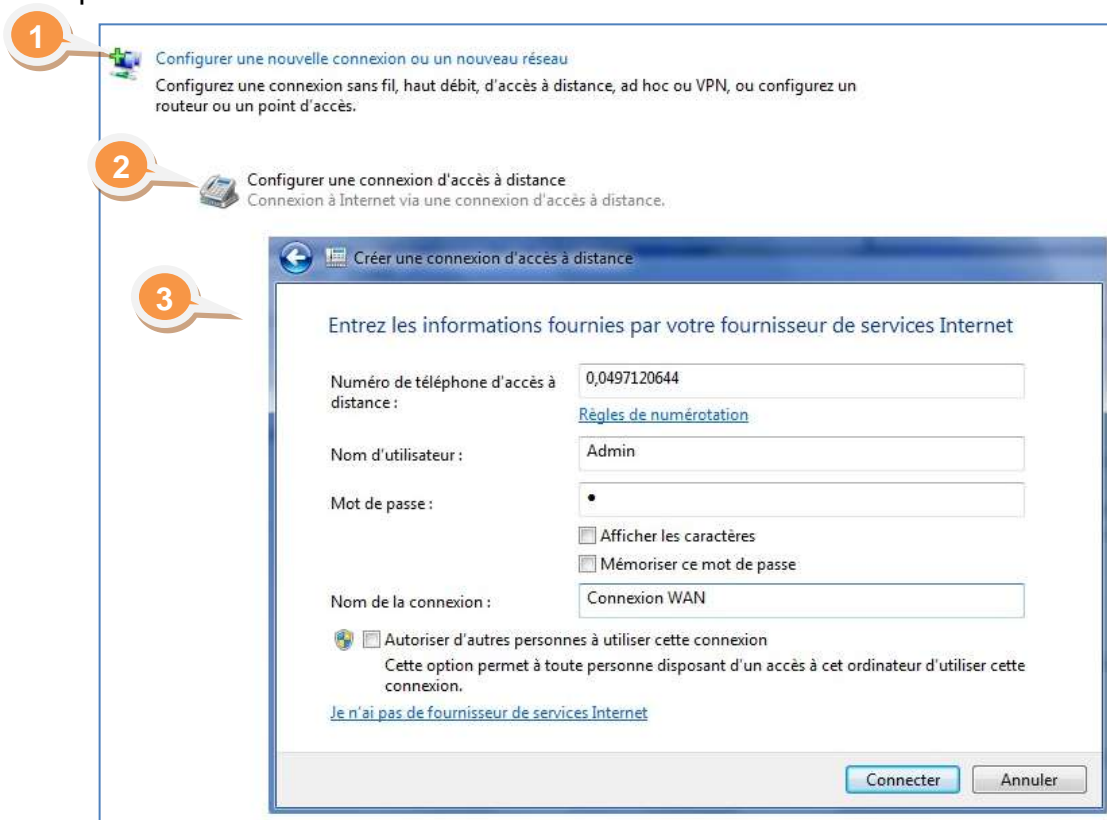
Créer une connexion distante depuis le PC

Etape 1 Créer une connexion distante (PPP) depuis le PC :

Accéder à **Panneau de configuration ► Centre réseau et partage**

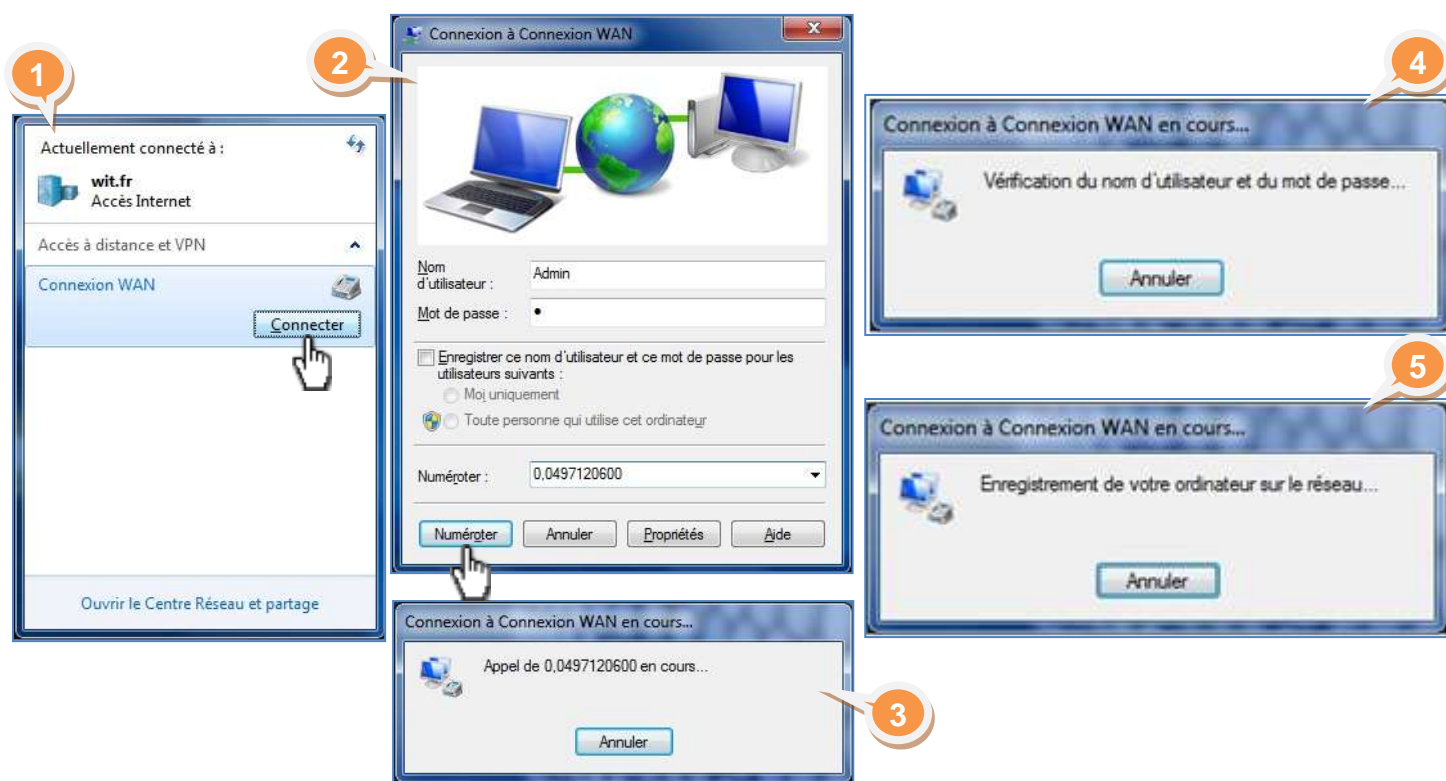


Etape 2 Cliquer sur **Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau** puis suivre les étapes suivantes :



Etablir la connexion

Etape 1 Lancer la connexion réseau par le raccourci de la barre des tâches :

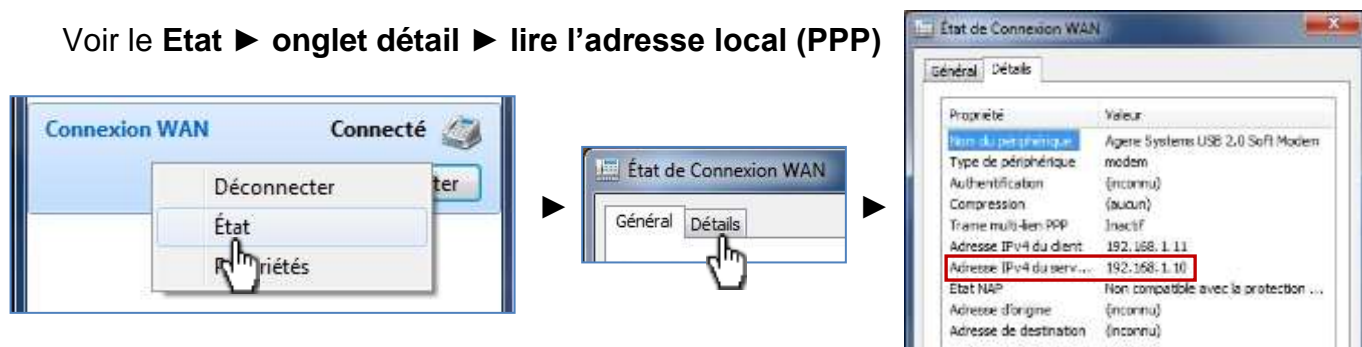


Etape 2 Accéder à l'interface web de l'e@sy en ouvrant Internet Explorer et en renseignant l'adresse locale (PPP) de l'e@sy.



Il est possible de consulter l'adresse locale (PPP) de l'e@sy en cliquant sur le témoin de présence réseau du PP puis clique droit sur le réseau concernée.

Voir le Etat ► onglet détail ► lire l'adresse local (PPP)



Ajouter un site

L'ajout d'un site s'effectue de la même manière qu'avec Windows XP : **Propriété de la connexion ► Autre ► Ajouter**

Connexion à un autre équipement du réseau local (LAN)

Configurer le routage NAT

Le routage NAT consiste à rediriger les trames IP arrivant sur un port de communication de l'e@sy vers un autre équipement IP (API, Régulateur, Caméra IP, ...).

Cette fonctionnalité permet par exemple de se connecter à un équipement IP via le modem RTC de l'e@sy ; lorsque le réseau local (Ethernet) n'est pas raccordé à l'ADSL.



Le routage NAT de l'e@sy a été conçu pour une redirection du **média RTC** (PPP) vers le **média LAN** (Ethernet).

Le routage LAN → LAN est à réaliser par un routeur.

Etape 1 Pour activer le routage NAT, cocher la case NAT du menu **Configuration ► Réseau ► TCP/IP**.



Une fois validé, deux nouveaux onglets apparaissent : « **NAT** » et « **NAT en cours** ».



L'onglet **NAT en cours** permet de visualiser l'activité du routage NAT.
L'onglet **NAT** permet de configurer la table de routage.

Etape 2 Configurer les paramètres NAT de façon suivante :

Exploitation		Paramétrage		Configuration	
Système		Préférences		Utilisateur	
Système		Préférences		Réseau	
TCP/IP WIT					
Paramètres Réseaux IP NAT NAT en cours DNS					
Valide	Port d'entrée	Adresse Serveur	Port Serveur	Protocole	
✓	1000	192.68.2.8	80	TCP & UDP	
✓	2000	192.68.2.54	80	TCP & UDP	
✓	3000	192.68.2.131	125	TCP & UDP	

Valide	Etat du routage.
Port d'entrée	Port de communication entrant. <i>A ajouter à l'adresse locale. Ex : 192.68.2.10:1000</i>
Port Adresse Serveur	Adresse IP de l'équipement à joindre.
Port Serveur	Port de communication de l'équipement à joindre.
Protocole	TCP & UDP par défaut.

Joindre l'équipement

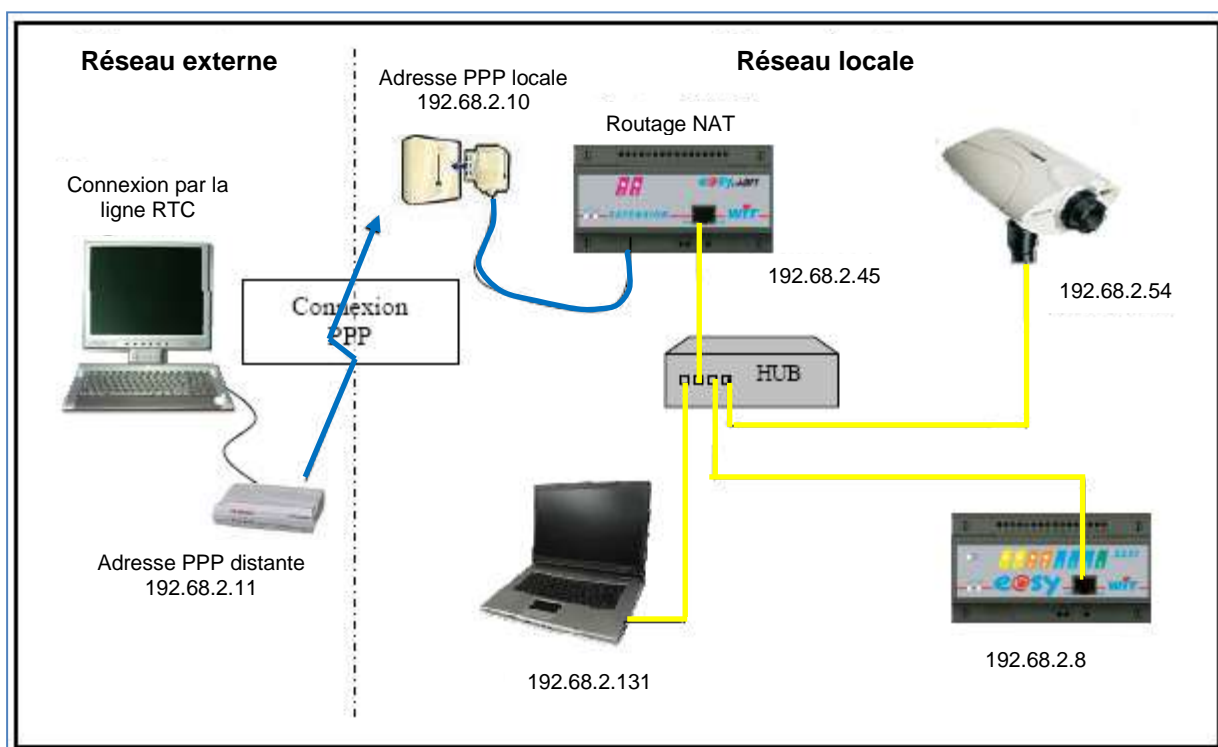
Etape 1 Etablir une connexion PPP entre l'e@sy et le PC.

Etape 2 Pour accéder à un équipement, ouvrir le navigateur WEB et renseigner l'**adresse IP locale** (PPP) de l'équipement suivi du port d'entrée de l'équipement séparés par : (les deux points).

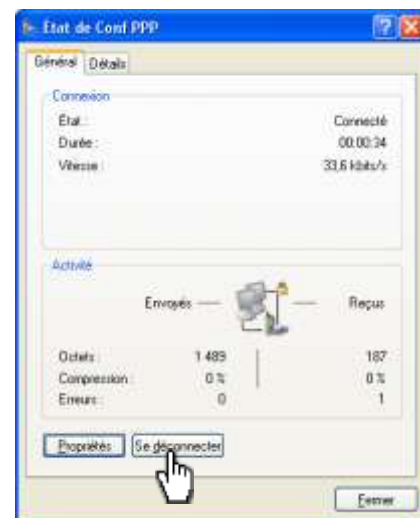
Exemple Ouvrir le navigateur Internet Explorer puis spécifier l'adresse local PPP suivie du port d'entrée associé à l'équipement à joindre :



Schéma de principe



Etape 3 Pour mettre fin à la connexion, cliquer sur « Se déconnecter » dans les paramètres de la connexion accessible depuis la barre des tâches de Windows :






CONCEPTEUR / FABRICANT

138 , Avenue Léon Bérenger – 06700 SAINT LAURENT DU VAR

Tél : 04 93 19 37 37 – Fax : 04 93 07 60 40

SUPPORT TECHNIQUE

E-mail : hot-line@wit.fr
Internet : <http://www.wit.fr>

	Home II - 138, av. Léon Bérenger F-06706 St Laurent du Var Cedex http://www.wit.fr	Tel : +33 (0)4 93 19 37 37 Fax : +33 (0)4 93 07 60 40 Hot-line : +33 (0)4 93 19 37 30	CONNEXION RTC ENTRE UN E@SY ET UN PC			
			Réf. Doc	DTE041F	Date	08-05-10
			Version	1.0	Page 17 / 17	