

COMMUNICATION DISTANTE CPL+ SOUS WINDOWS 8.1™

Sommaire

1	PRESENTATION	2
2	PREALABLES	2
2.1	VERIFICATION DE LA PRESENCE DU MODEM de COMMUNICATION.....	2
2.2	VERIFICATION DE LA PRESENCE DU LOGICIEL JAVA™	3
3	MODEM	5
3.1	RÉgLAGE DE LA VITESSE DE COMMUNICATION DU MODEM.....	5
.....	5
4	INSTALLATION DE LA CONNEXION RESEAU DISTANT	7
4.1	CREATION D'UNE CONNEXION D'ACCES A DISTANCE.....	7
4.2	7
4.3	PARAMETRES DE LA CONNEXION.....	9
5	LANCEMENT DE LA CONNEXION	10
6	RAPPEL SUR LE LOGICIEL CPL+.JAR	12

1 PRESENTATION

Ce document a pour but de décrire la procédure à suivre afin de réaliser une connexion distante entre un PC avec Windows 8.1™ et une centrale d'acquisition CPL+ **PARATRONIC**.

La connexion distante est dédiée à la communication entre un PC et une CPL+ en utilisant l'IHM « CPL+.jar ».via une connexion RTC ou GSM

Les copies d'écran ci-après ont été réalisées sous Windows 8PRO™ et présentées à titre d'exemples.

Elles peuvent être, selon l'environnement de votre PC, légèrement différentes mais le principe est identique.

2 PREALABLES

2.1 VERIFICATION DE LA PRESENCE DU MODEM DE COMMUNICATION

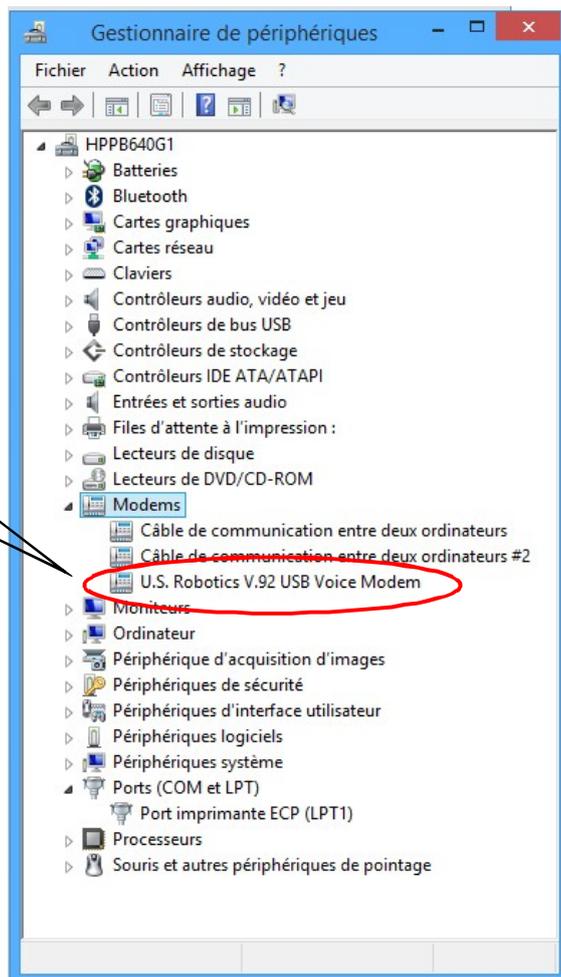
La liaison locale entre le PC et la station CPL+ s'effectue via un modem RTC ou GSM installé sur le PC connecté sur le réseau

Après installation du modem et de son driver, contrôler la présence du Modem (dans notre exemple mise en place d'un modem RTC USRobotic 5637 sur port USB)

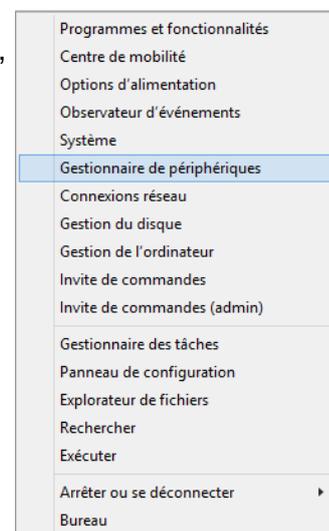
- Clic droit sur l'icône  situé en bas à gauche de l'écran

Sélectionner → Gestionnaire de périphérique

Modems



Ici pour notre exemple, un Modem U.S Robotics est installé



2.2 VERIFICATION DE LA PRESENCE DU LOGICIEL JAVA™

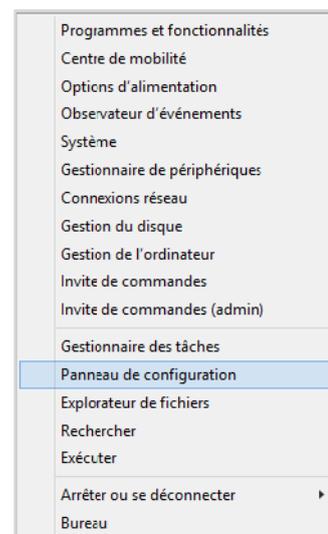
Pour faire fonctionner CPL+.jar, il est impératif de s'assurer de la présence du logiciel Java™ sur votre PC.

Clic droit sur l'icône

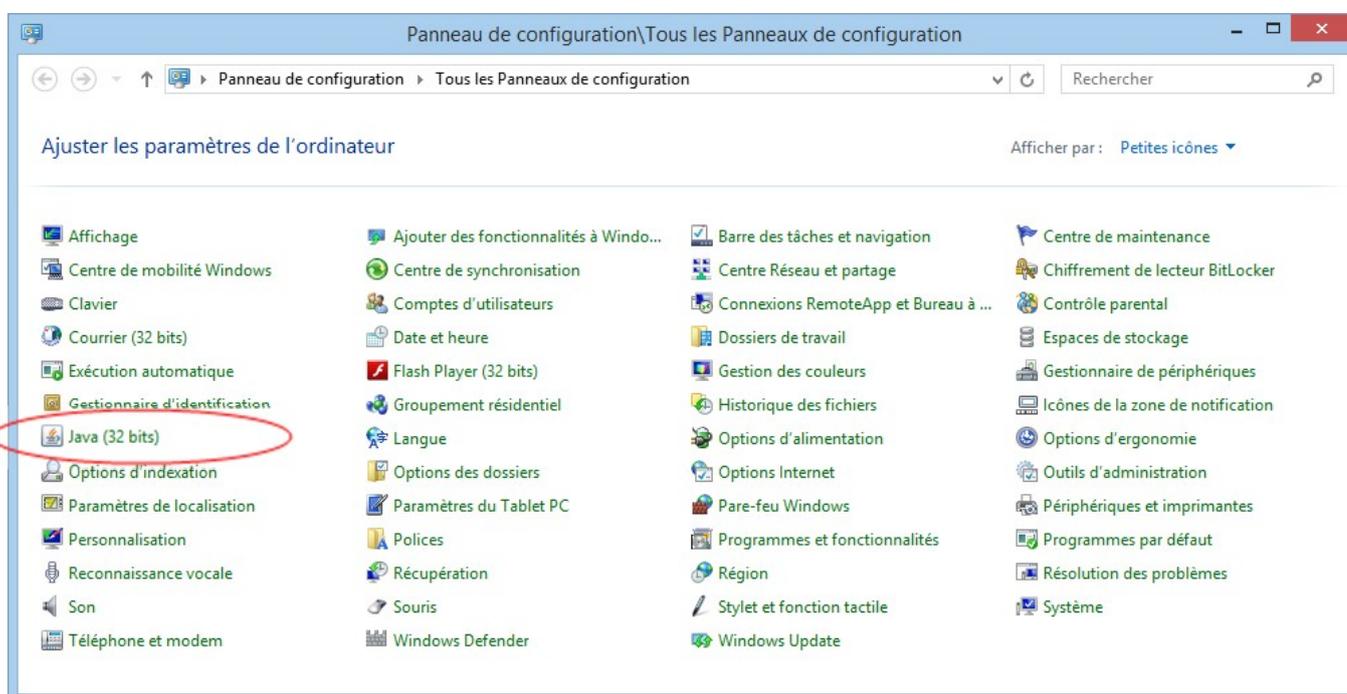


situé en bas à gauche de l'écran

Sélectionner → Panneau de configuration

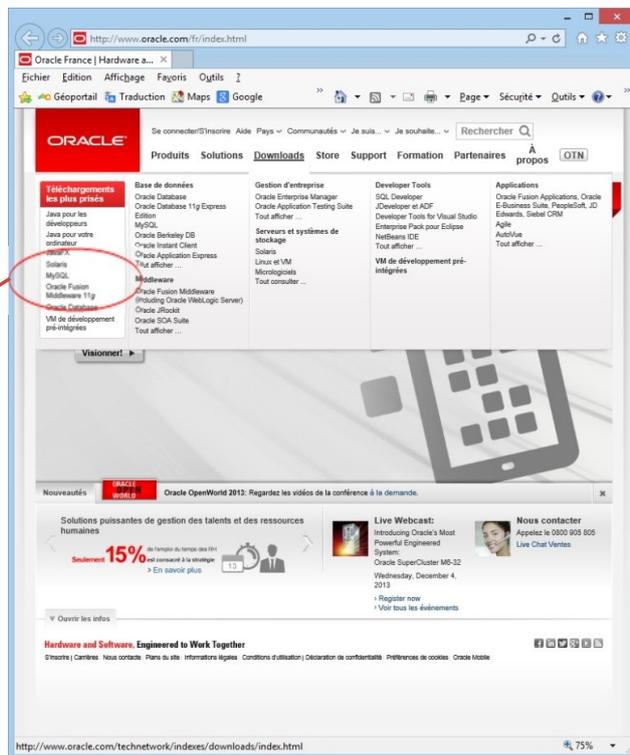


Rechercher la présence du logiciel Java

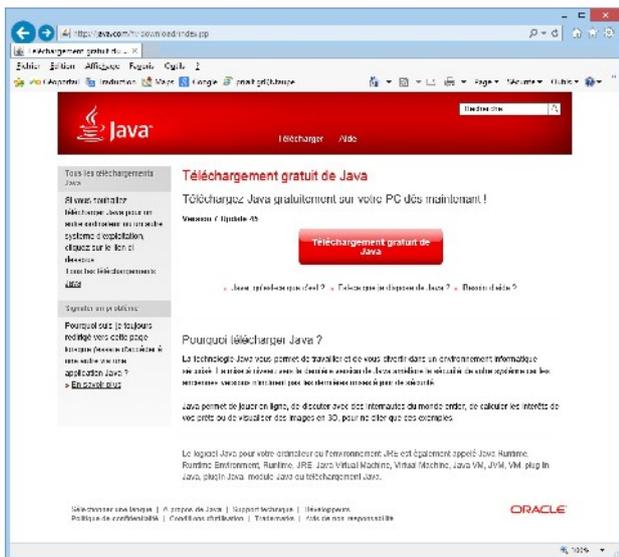


Si le logiciel n'apparait pas il faut le télécharger, <http://www.oracle.com/fr/> , l'installer et contrôler sa présence (La procédure suivante est donnée à titre indicatif).

Sélectionner « Downloads »



Puis, sélectionner « télécharger Java™ »



Version 7 Update 45



Valider

Télécharger le logiciel Java pour Windows

Recommandé Version 7 Update 45 (taille du fichier : 093 KD)

Le téléchargement et l'installation de Java fonctionneront uniquement en mode Bureau sous Windows 8. Pour plus d'informations, reportez-vous à la FAQ Java sous Windows 8.



Accepter puis télécharger et installer le logiciel.

Rechercher la présence du logiciel Java :

Clic droit sur → Panneau de configuration



3 MODEM

3.1 RÉGLAGE DE LA VITESSE DE COMMUNICATION DU MODEM

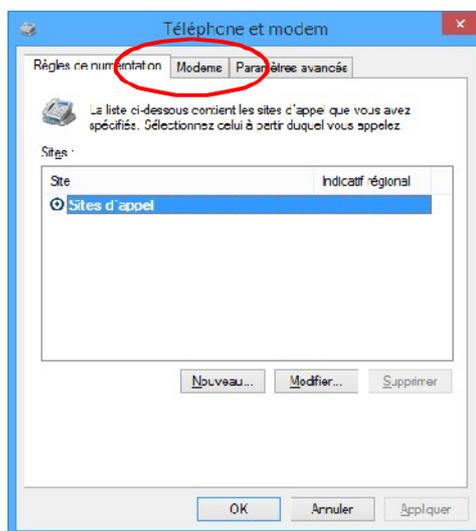
Clic droit sur  → Panneau de configuration → Téléphone et Modem



La fenêtre suivante apparaît

Sélectionner l'onglet « Modems » (la liste des modems présents est spécifique à chaque PC)

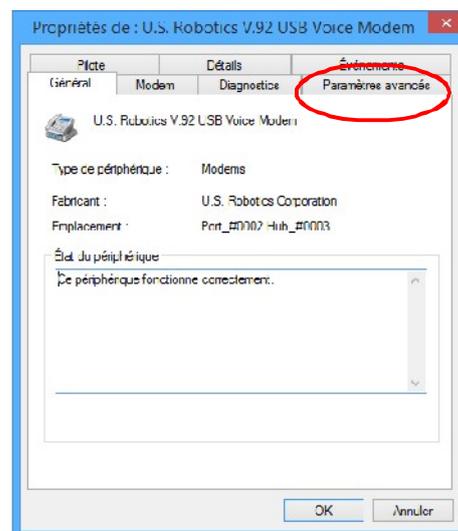
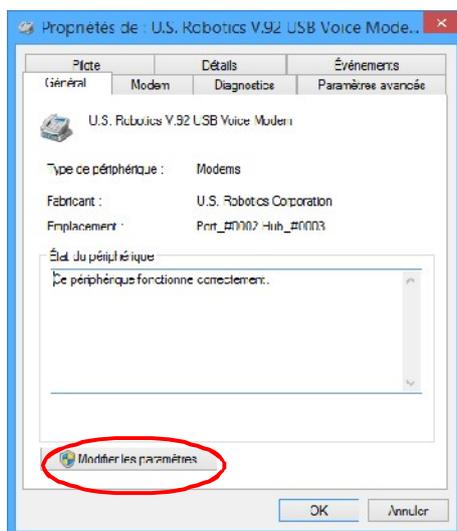
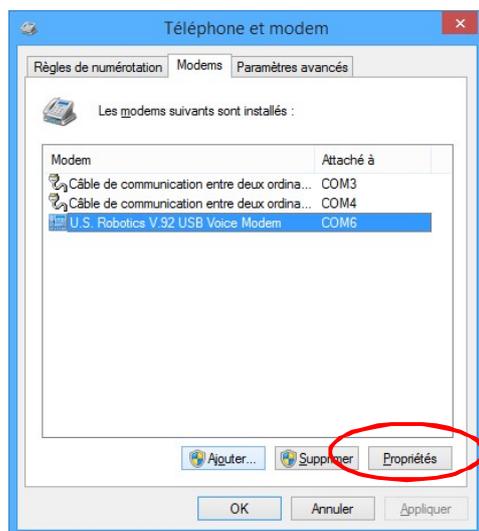
Pour régler la vitesse de communication du modem, cliquer sur l'onglet « Modems »



Sélectionner ensuite
« Votre modem RTC ou GSM »
et cliquer sur: " Propriétés ".

Cliquer sur:
" Modifier les paramètres ".

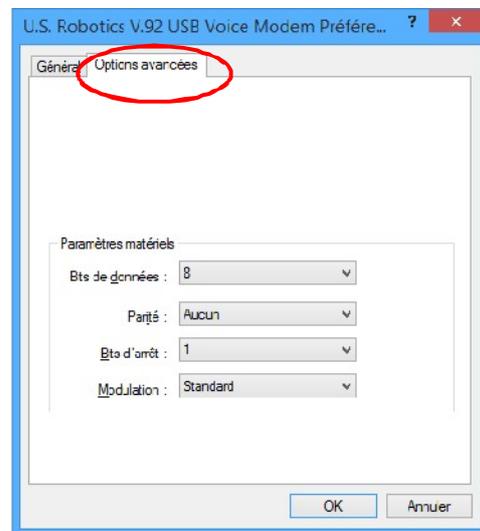
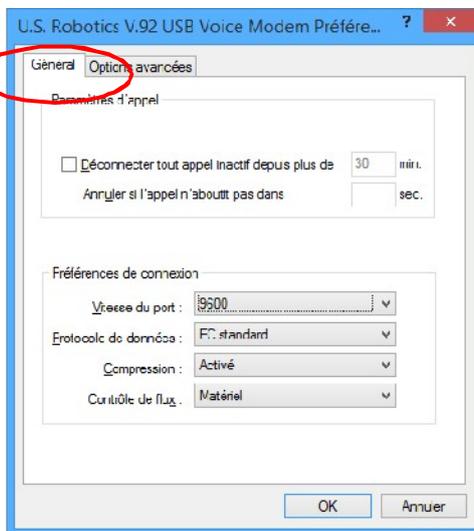
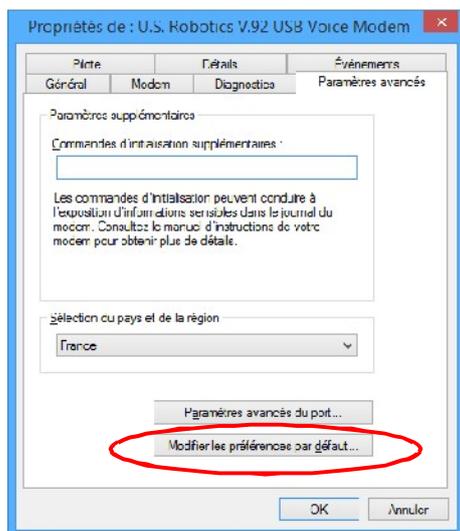
Sélectionner l'onglet:
" Paramètre avancés "



Cliquer sur: " Modifier les
préférences par défaut..."

Dans l'onglet "Général",
modifier la vitesse du port à

Dans l'onglet "Options
avancées, vérifier les



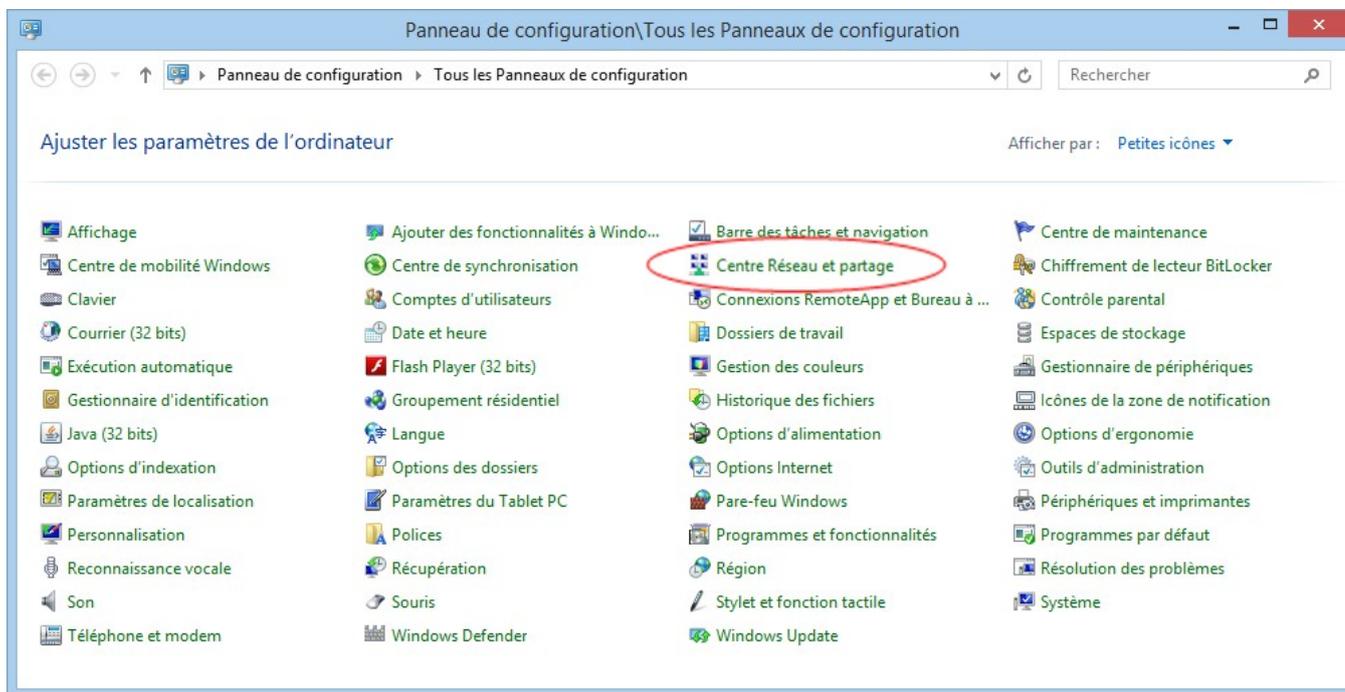
Terminer par « OK »

4 INSTALLATION DE LA CONNEXION RESEAU DISTANT

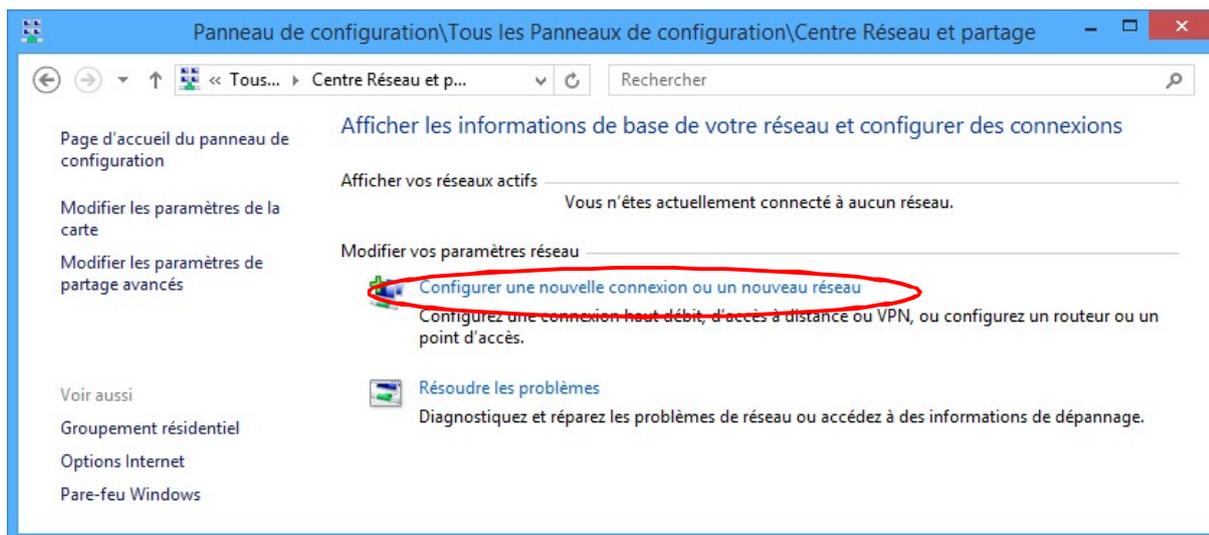
4.1 CREATION D'UNE CONNEXION D'ACCES A DISTANCE

4.2

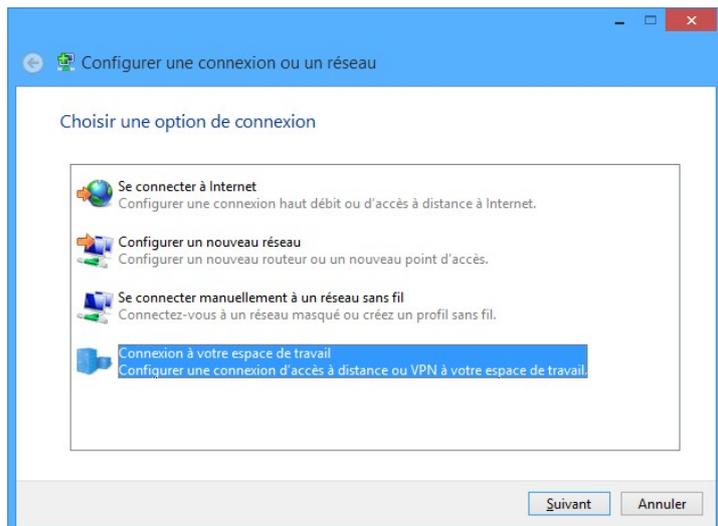
Clic droit sur  → Panneau de configuration → Centre réseau et partage



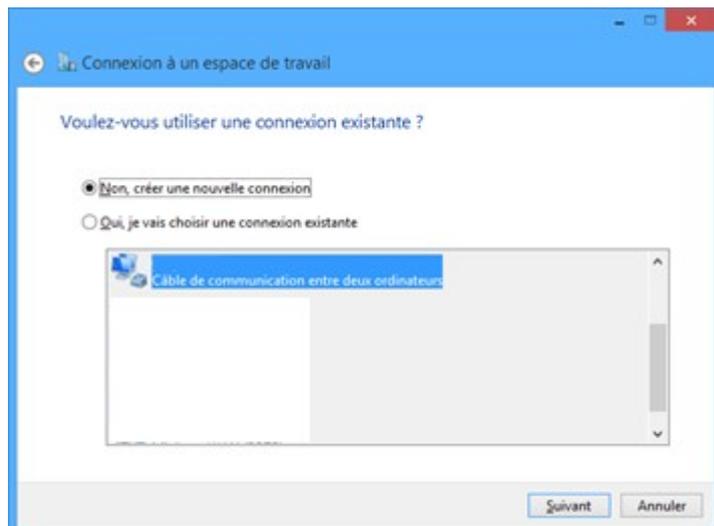
Cliquer sur " Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau "



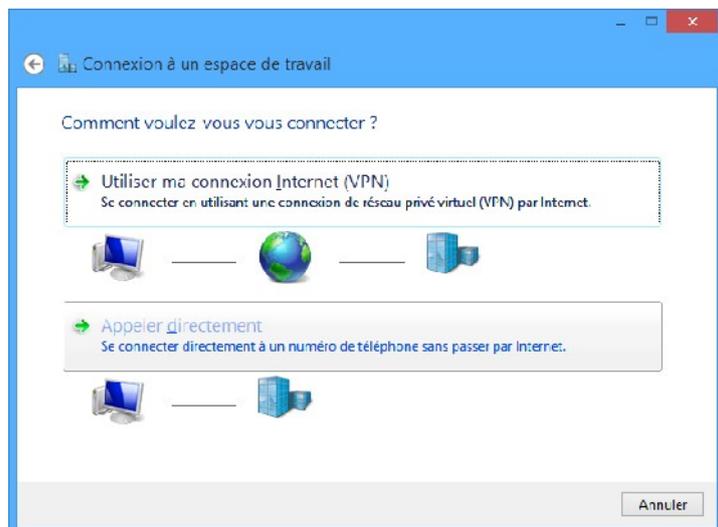
Sélectionner
" Connexion à votre espace de travail "



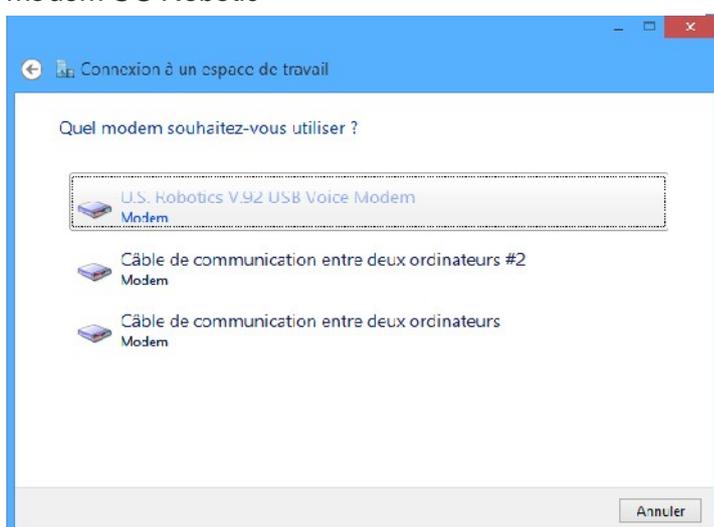
Voulez-vous utiliser une connexion existante,
Cocher: Non, créer une nouvelle connexion "
puis Cliquer sur Suivant



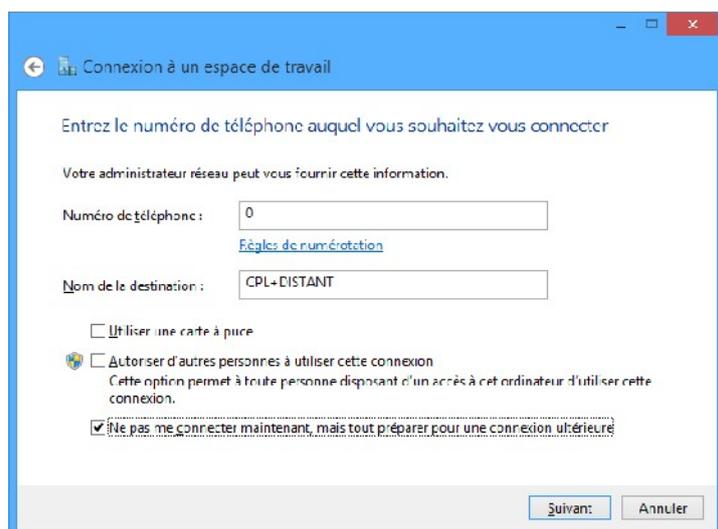
Sélectionner " Appeler directement "



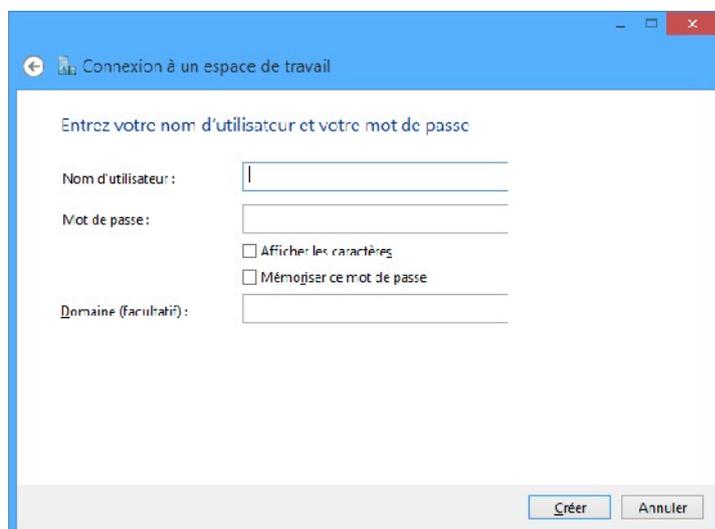
A la question: Quel modem souhaitez-vous utiliser ?
Sélectionner: votre modem (dans notre exemple le modem US Robotic



Entrer un numéro (exemple 0 ou le numéro de CPL+)
Cocher: ne pas se connecter maintenant.
Autoriser ou non d'autre personne pour cette connexion
Entrer un nom pour cette connexion (ex :

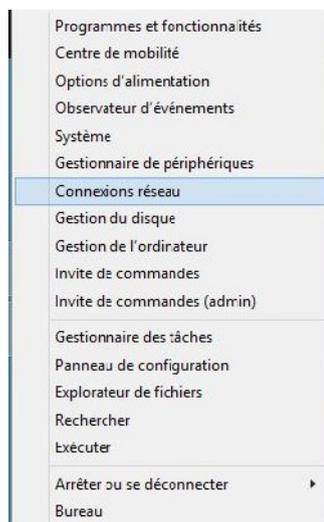


Cliquer sur créer sans remplir les champs



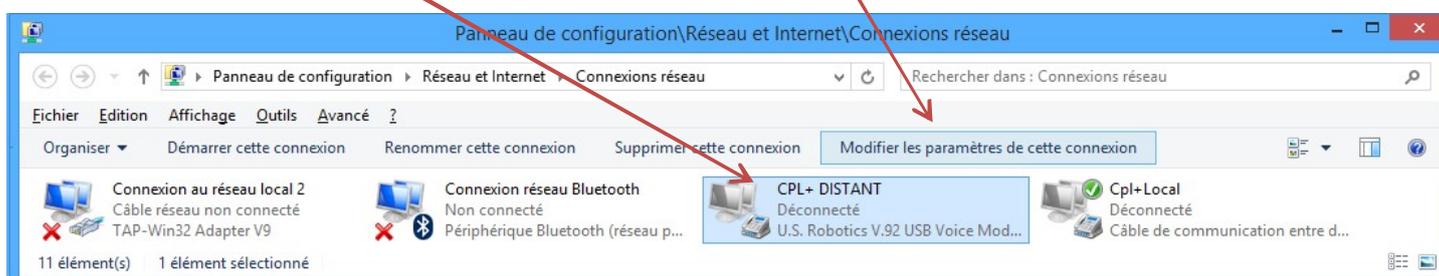
4.3 PARAMETRES DE LA CONNEXION

Clic droit sur  Sélectionner → Connexions réseau



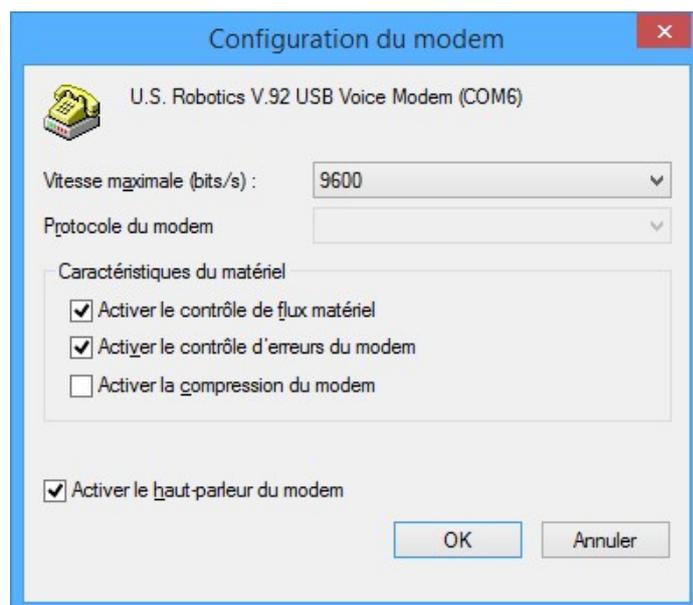
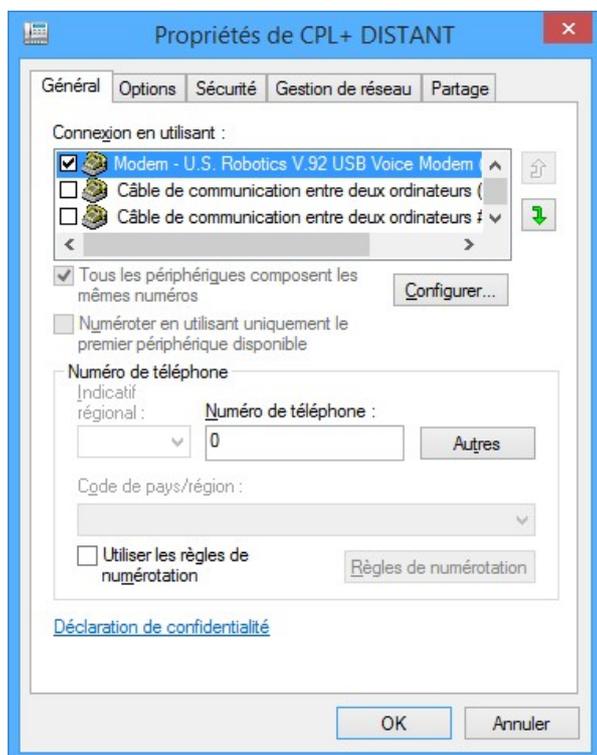
Le panneau de configuration s'ouvre

Sélectionner la connexion et ensuite appuyer sur « Modifier les paramètres de cette connexion »

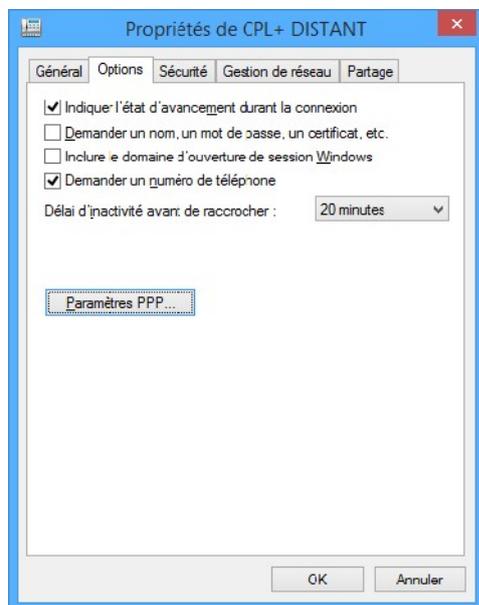


Accès aux propriétés, onglet « Général » : Vérifier que le périphérique est correct puis dans « Configurer » que la vitesse de la liaison soit bien 9600bps

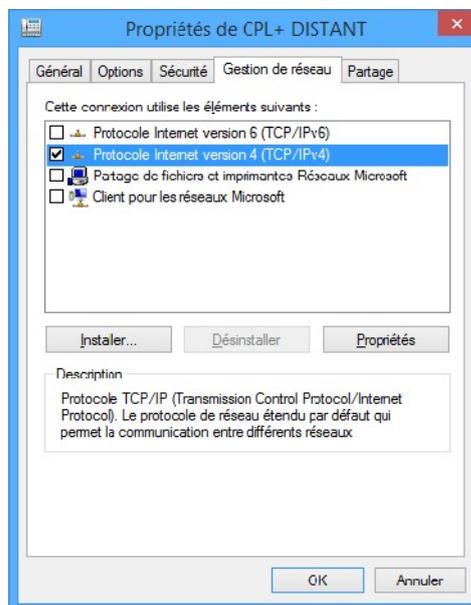
- Vitesse maximale : il est conseillé de limiter la vitesse à 9600bps (vitesse de ligne maxi en GSM)
- Activer le contrôle de flux matériel
- Activer le contrôle d'erreurs du modem si le modem appelé est également dans ce mode
- Valider par la touche « OK ».



Dans l'onglet « Options », décocher la demande du nom et d mot de passe



Dans l'onglet « Gestion de réseau », garder uniquement coché les protocoles concernant le TCP/IP (et éventuellement ce qui est associé)



Valider par « OK », fermer toute les applications et redémarrer éventuellement votre ordinateur.

5 LANCEMENT DE LA CONNEXION

Brancher le modem

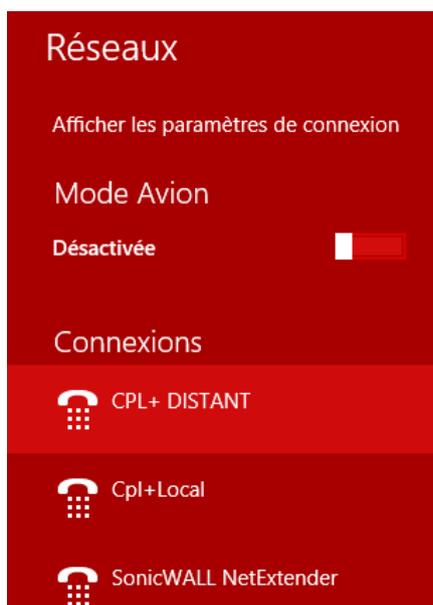
Ouvrir la page des connexions en appuyant sur l'icône « réseaux »
La page s'ouvre.



dans la barre des tâches.

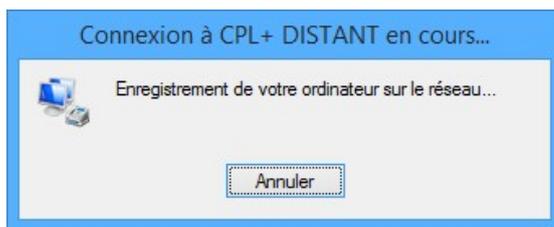
Sélectionner le réseau « CPL+ Distant »
puis lancer la connexion.

Entrer le numéro de la station CPL+, puis valider
par la touche numérotier

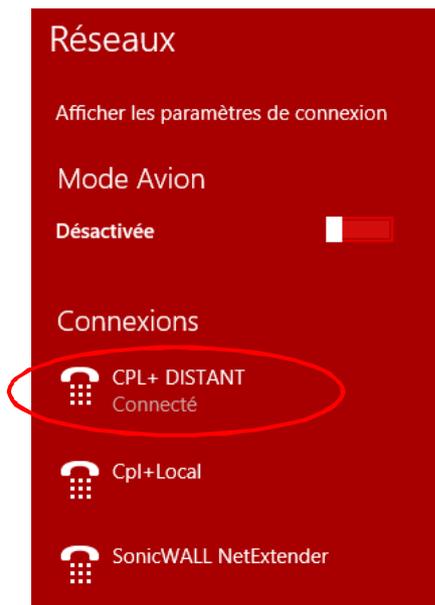


En appuyant sur "Propriété" puis "Autre" possibilité d'enregistrer les numéros et commentaires des différentes stations d'un réseau.

La connexion locale doit s'établir avec la station CPL+, le message suivant apparaît puis disparaît

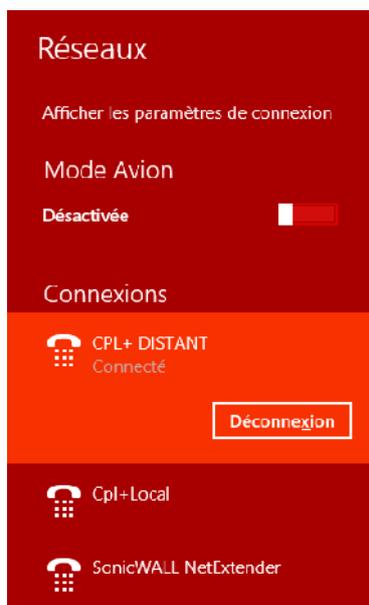


Ouvrir de nouveau les réseaux, et vérifier que CPL+ est bien "Connecté".



Il ne reste plus qu'à lancer « CPL+.jar » préalablement installé.

Pour stopper proprement l'utilisation d'une IHM en local, il faut fermer l'application CPL+.jar puis déconnecter la liaison CPL+ (bouton Déconnecter dans la page Réseaux).



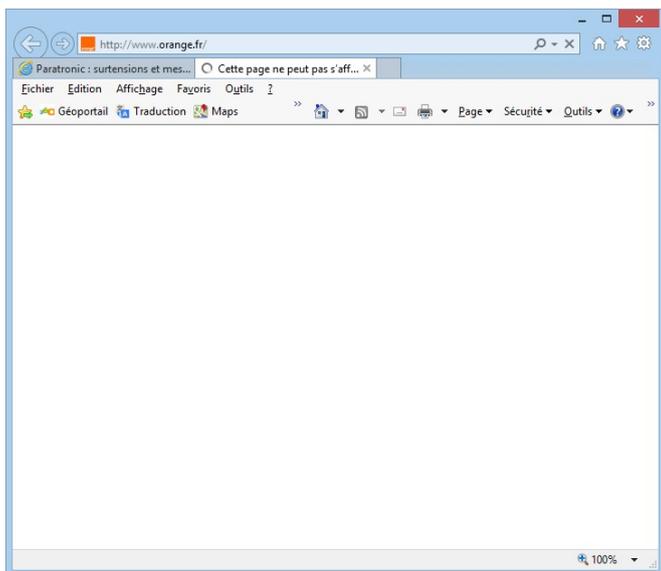
6 RAPPEL SUR LE LOGICIEL CPL+.JAR

Le logiciel « CPL+.jar », présent dans la centrale CPL+, doit être installé de préférence préalablement sur le PC.

Pour enregistrer CPL+.jar avec une première connexion distante, **couper les liaisons wifi et autre internet** et lancer la connexion réseau précédemment décrite. et vérifier le bon état de fonctionnement.

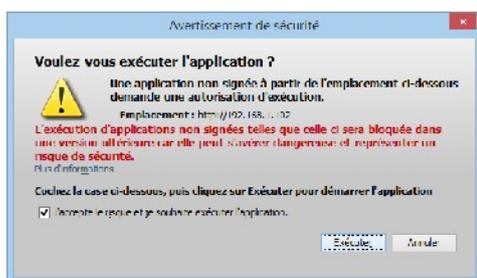
Lorsque la connexion est établie, lancer le navigateur internet de votre PC.

Saisir, dans la barre d'adresse, l'adresse IP de la station (par défaut : 192.168.1.102) et attendre le chargement de la page.



Le message suivant apparaît :

Cocher « J'accepte » et cliquer sur « Exécuter »



Pour télécharger l'IHM « CPL+.jar », cliquer sur la photo de CPL+.



Choisir « Enregistrer » et attendre la fin du téléchargement.



A la fin du téléchargement, choisir « Afficher... », CPL+.jar se trouve dans « Téléchargements »



Possibilité de déplacer, copier ou de créer un raccourci sur le bureau.



⚠ : Les informations contenues dans ce document sont données à titre indicatif. Elles ne peuvent en aucun cas se substituer aux informations et documentations spécifiques à chacun des équipements utilisés, notamment en ce qui concerne le convertisseur USB-RS232 ainsi que son pilote ou le logiciel Java™, pour lequel nous vous recommandons de vous référer aux notices et conseils des constructeurs.