FICHE D'APPLICATION



COMMUNICATION DISTANTE CPL+ SOUS WINDOWS 8.1™

PARATRONIC

Eau Environnement Risques Naturels

	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	g
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 modern 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)



<u>2/</u>13

Panneau de configuration Explorateur de fichiers Rechercher Exécuter

Arrêter ou se déconnecter

Bureau

۲

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.

situé en bas à gauche de l'écran Programmes et fonctionnalités Clic droit sur l'icône Centre de mobilité Options d'alimentation Sélectionner → Panneau de configuration Observateur d'événements Système Gestionnaire de périphériques Connexions réseau Gestion du disque Gestion de l'ordinateur Invite de commandes Invite de commandes (admin) Gestionnaire des tâches

Rechercher la présence du logiciel Java



🗄 🎯 👻 🏌 📴 🕨 Panneau de con	nfiguration 🔸 Tous les Panneaux de configuratio	on v	Ç	Rechercher	
Ajuster les paramètres de l'ord	inateur		Affich	er par : 🛛 Petites icônes 🔻	
📮 Affichage	Ajouter des fonctionnalités à Windo	Sarre des tâches et navigation	Pc	entre de maintenance	
🕵 Centre de mobilité Windows	Centre de synchronisation	🚰 Centre Réseau et partage	Re C	hiffrement de lecteur BitLocker	
Clavier	🍇 Comptes d'utilisateurs	🐻 Connexions RemoteApp et Bureau à	🏀 C	ontrôle parental	
Courrier (32 bits)	Date et heure	Dossiers de travail	E	spaces de stockage	
Exécution automatique	Flash Player (32 bits)	Gestion des couleurs	🚔 G	estionnaire de périphériques	
Gestionnaire d'identification	🤣 Groupement résidentiel	Historique des fichiers		ônes de la zone de notification	
🖆 Java (32 bits)	📌 Langue	Options d'alimentation	٥ 🅲	ptions d'ergonomie	
Q Options d'indexation	🚰 Options des dossiers	🔂 Options Internet	0	utils d'administration	
💯 Paramètres de localisation	🌌 Paramètres du Tablet PC	Pare-feu Windows	P	ériphériques et imprimantes	
Personnalisation	Relices	Programmes et fonctionnalités	P	rogrammes par défaut	
Reconnaissance vocale	🜮 Récupération	🔗 Région	📧 R	ésolution des problèmes	
Son	Souris	Stylet et fonction tactile	🕎 S	ystème	
Téléphone et modem	Windows Defender	Windows Update			

€ 75% ·

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

http://www.oracle.com/fr/index.htm ହ-୯ ଲି 🕁 🕮 Sélectionner « Downloads » Oracle France | Hardware a... ×
Eichier Edition Affichage Fayoris Oytils ?
 Ard Géoportail Traduction R haps S Google 👌 • 🔊 • 🗆 🖶 Page - Sécurité - Qutils - 🔞 her O Support Formation Partenaires A propos OTN Solutions Dow Store CL Developer Developer et AD Oracle F E-Busine Edwards Agile AutoVue Tout affe , Oracle oft, JD les plus prisés Java pour les VM d développeurs Visionner! > Java pour votre ordinateur .lavaEX V Ouvrir les infos ed to Work Toget

Puis, sélectionner « télécharger Java™ »



Panneau de configuration\Tous les Panneaux de configuration - (c) → < ↑ (P) → Panneau de configuration → Tous les Panneaux de configuration v C Rechercher					
📮 Affichage	🥦 Ajouter des fonctionnalités à Windo	Rarre des tâches et navigation	Pc	entre de maintenance	
🕵 Centre de mobilité Windows	Centre de synchronisation	🚰 Centre Réseau et partage	A C	hiffrement de lecteur BitLocker	
Clavier	🎎 Comptes d'utilisateurs	🐻 Connexions RemoteApp et Bureau à	🏀 C	ontrôle parental	
Courrier (32 bits)	Date et heure	📙 Dossiers de travail	E	spaces de stockage	
Exécution automatique	🗾 Flash Player (32 bits)	Gestion des couleurs	G	estionnaire de périphériques	
Gestionnaire d'identification	🤣 Groupement résidentiel	listorique des fichiers		ônes de la zone de notification	
🛃 Java (32 bits)	📌 Langue	Options d'alimentation	© 0	ptions d'ergonomie	
Goptions d'indexation	📔 Options des dossiers	🔂 Options Internet	0	utils d'administration	
Paramètres de localisation	🖉 Paramètres du Tablet PC	Pare-feu Windows	P	ériphériques et imprimantes	
Personnalisation	Rolices	🛐 Programmes et fonctionnalités	P	rogrammes par défaut	
Reconnaissance vocale	Précupération	🔗 Région	R	ésolution des problèmes	
Son	Souris	Stylet et fonction tactile	🕎 S	ystème	
Téléphone et modem	Windows Defender	Windows Undate			

La fenêtre suivante apparait

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 »

3	Téléphone et r	modem	×
Règles de numero	aton Modeme Pararé	ètres avancés	
La liste spécifié	ci-dessous contient les site s. Sélectionnez celui à par	es d'appel que v tir duqu e l vous s	ous avez appelez
Sit <u>e</u> s Site		Indicati	f régional
☑ Sites d'ap	pel		
	Nouveau	Modifier	Supprimer

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

Cliquer sur: " Modifier les paramètres ".

Sélectionner l'onglet: " Paramètre avancés"

S Téléphone et modem	Propriétés de : U.S. Robotics V.92 USB Voice Mode.	Propriétés de : U.S. Robotics V.92 USB Voice Modem
Règles de numérotation Modems Paramètres avancés	Plote Détails Événements	Plote Détails Événemente
Les modems suivants sont installés :	Général Modem Disgnostice Paramètres avancés	Giéréral Modem Diagnostice Paramètres avancés
Modem Attaché à	Type de nérobérra le : Mademe	Type de rédobéro le : Modeme
Câble de communication entre deux ordina COM3	spe de periprendue : moderna	spe ce perprendue : modella
Câble de communication entre deux ordina COM4	Fabricant : U.S. Robotics Corporation	Fabricant : U.S. Robot cs Corporation
U.S. Robotics V.92 USB Voice Modem COM6	Emplacement Port_#0002 Hub_#0003	Emplacement · Port_#0002 Hub_#0003
	Élat du périphétique	Élat du périphérique
	De périphérque fonctionne conectement.	De périphérque fonctionne correctement.
Mouter Supplier Propriétés OK Annuler Appliquer	Wordher les paramètres OK Annulor	OK Annuler

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

Dans l'onglet "Général", modifier la vitesse du port à Dans l'onglet "Options avancées, vérifier les

Propriétés de : U.S. Robotics V.92 USB Voice Modem	U.S. Robotics V.92 USB Voice Modem Préfére ? 🗙	U.S. Robotics V.92 USB Voice Modem Préfére ?
Plote Détails Événements Général Modom Diagnostics Paramètres avancés Paramètres aupplémentaires Commandes d'initialisation supplémentaires : Les commandes d'initialisation peuvent conduite à l'exposition d'informations sensibles dans le journal du mocom. Consultat le manue d'instructions de votre mocem cur patient le la difaite	Géneral Option avancées Deservières d'appel	Générar Options avancées
Sélection du pays el de la règion France Paramètres avancés du port Modfier les préférences par défaut	Frélérences de connexion <u>V</u> reeee du port : [9500	Parté : 8 Parté : Aucun Parté : 1 Modulation : Standard
OK Annulor	OK Annuer	OK Annuer

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

H

→ Panneau de configuration → Centre réseau et partage

🖯 🎯 🔹 🕇 📴 🕨 Panneau de co	onfiguration 🔸 Tous les Panneaux de configurati	on 🗸	Rechercher
Ajuster les paramètres de l'or	dinateur		Afficher par : Petites icônes 🔻
🖳 Affichage	Ajouter des fonctionnalités à Windo	Barre des tâches et navigation	🌾 Centre de maintenance
Centre de mobilité Windows	Centre de synchronisation	💱 Centre Réseau et partage	🏘 Chiffrement de lecteur BitLocker
Clavier	🎎 Comptes d'utilisateurs	🐻 Connexions RemoteApp et Bureau à	🎇 Contrôle parental
Courrier (32 bits)	Date et heure	📑 Dossiers de travail	Espaces de stockage
Exécution automatique	📕 Flash Player (32 bits)	Gestion des couleurs	📇 Gestionnaire de périphériques
Gestionnaire d'identification	🍓 Groupement résidentiel	🐌 Historique des fichiers	📟 lcônes de la zone de notification
🖆 Java (32 bits)	📌 Langue	Options d'alimentation	🕲 Options d'ergonomie
🔒 Options d'indexation	📔 Options des dossiers	🔁 Options Internet	🔃 Outils d'administration
Paramètres de localisation	📓 Paramètres du Tablet PC	🔗 Pare-feu Windows	n Périphériques et imprimantes
Personnalisation	Polices	🧱 Programmes et fonctionnalités	🔜 Programmes par défaut
Reconnaissance vocale	🜮 Récupération	🔗 Région	📧 Résolution des problèmes
Son	Souris	Stylet et fonction tactile	🕎 Système
Téléphone et modem	Windows Defender	Windows Update	

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

Panneau de d	configuration\Tous les Panneaux de configuration\Centre Réseau et partage 🛛 – 🗖 🗙
🛞 🌛 💌 🕇 💺 « Tous 🕨	Centre Réseau et p v C Rechercher
Page d'accueil du panneau de configuration Modifier les paramètres de la carte Modifier les paramètres de partage avancés	Afficher les informations de base de votre réseau et configurer des connexions Afficher vos réseaux actifs Vous n'êtes actuellement connecté à aucun réseau. Modifier vos paramètres réseau Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau
Voir aussi Groupement résidentiel Options Internet Pare-feu Windows	Configurez une connexion haut débit, d'accès à distance ou VPN, ou configurez un routeur ou un point d'accès. Résoudre les problèmes Diagnostiquez et réparez les problèmes de réseau ou accédez à des informations de dépannage.

Sélectionner

" Connexion à votre espace de travail "

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



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



Sélectionner " Appeler directement"



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

æ	Le Connexion à un est	pace de travail	- • ×	€ 📠 Connexion à un es	pace de travail	_ □ ×
	Entrez le numéro de Votre administrateur réseau	téléphone auquel vous souhaitez ve u peut veus feurrir cette information.	ous connector	Entrez votre nom d'u Nom d'utilisateur :	itilisatcur et votre mot de passe	-
	Numéro de <u>t</u> éléphone : <u>N</u> om de le destination : <u>U</u> tiliser une carte à	0 Règles de numérotation CPL+DISTANT puice		Mot de passe : Domaine (facultatif) :	Afficher les caractères Mémogiser ce mot de passe	-
	 Autorser d'autres p Cette option perme connexion. Ide pas me connect 	personnes à utiliser cette connexion et à toute personne disposant d'un accès à cet e ter maintenant, mais tout préparer pour une co	nrdinateur d'utilser cette nrecion ultérieure			<u>Créer</u> Annuler
-						8/11

PARATRONIC - Rue des Genêts - Zone Industrielle - 01600 REYRIEUX - FRANCE Tel: +33 (0)4 74 00 12 70 – Fax: +33 (0)4 74 00 02 42 - E-mail: info@paratronic.fr - WEB: http://www.paratronic.fr

4.3 PARAMETRES DE LA CONNEXION



	Programmes et fonctionnalités				
	Centre de mobilité				
	Options d'alimentation				
	Observateur d'événements				
	Système				
	Gestionnaire de périphériques				
	Connexions réseau				
	Gestion du disque				
	Gestion de l'ordinateur				
	Invite de commandes				
	Invite de commandes (admin)				
	Gestionnaire des tâches				
	Panneau de configuration				
	Explorateur de fichiers				
	Rechercher				
	Exécuter				
	Arrêter ou se déconnecter				
	Bureau				

Le panneau de configuration s'ouvre

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

		Panneau de cont	figuration\Réseau et Inte	ernet\Connexions réseau		- 🗆 ×
⊙ ⊙ - ↑ 🦉	Panneau de configura	tion 🕨 Réseau et Internet 🛛 Co	onnexions réseau	✓ 🖒 Rechercher dar	ns : Connexions réseau	م
<u>Fichier</u> Edition A	ffichage <u>O</u> utils <u>A</u> vance	<u>i</u>		A A		
Organiser 👻 D	émarrer cette connexion	Renommer cette connexion	Supprimer sette connexion	Modifier les paramètres d	le cette connexion	u= ₩= ▼
Connexio Câble rése X M TAP-Win	n au réseau local 2 eau non connecté 32 Adapter V9	Connexion réseau Blu Non connecté Périphérique Bluetoot	th (réseau p	+ DISTANT onnecté Robotics V.92 USB Voice Mod.	Cpl+Local Déconnecté Câble de commun	ication entre d
11 élément(s) 1 é	lément sélectionné					EE 💽

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

Propriétés de CPL+ DISTANT

- Vitesse maxima	ale : il est conseillé de limiter la
vitesse à 9600br	os (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 ».

1	
U.S. Robotics V.92 USB Voice Modem (COM6)	
Vitesse maximale (bits/s) : 9600	
Protocole du modem	
Caractenstiques du matenel ✓ Activer le contrôle de flux matériel ✓ Acti <u>v</u> er le contrôle d'erreurs du modem ☐ Activer la <u>c</u> ompression du modem	
Activer le <u>h</u> aut-parleur du modem	

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)

Propriétés de CPL+ DISTANT	Propriétés de CPL+ DISTANT
Général Options Sécurité Gestion de réseau Partage	Général Options Sécurité Gestion de réseau Partage
Indiquer l'état d'avancement durant la connexion Demander un nom, un mot de passe, un cettificat, etc. Inclure le domaine d'ouverture de session Windows Demander un numéro de téléphone Délai d'inactivité avant de raccrocher : 20 minutes Paramètres PPP	Cette conrexion utilise les éléments suivants :
	Instaler Désinstaller Propriétés
	Description
	Protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). Le protocole de réseau étendu par défaut qui permet la communication entre différents réseaux
OK Annuler	OK Annuler

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 numéroter

🐓 Cor	nnexion à CPL+ DISTANT	×
N <u>u</u> méroter : 0	123456789	•
Numéroter	Annuler <u>@Propriétés</u> <u>A</u> ide	

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 disparait



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).

Réseaux				
Afficher les paramètres de connexion				
Mode Avion				
Désactivée				
Connexions				
CPL+ DISTANT Connecté				
Déconne <u>x</u> ion				
Cpl+Local				
ScnicWALL NetExtender				

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 étable, lancer le navigateur internet de votre PC.

 Inttp://www.orange.fr/
 > -
 ×

 @ Paratronic: surtensions et mes...
 ○ Cette page ne peut pas s'aff... ×

 Eichier Edition Affichage Fayoris Outlis 2

 >
 >

 >
 >

 >
 >

 >
 >

 >
 >

 >
 >

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 »



🕄 100% 🔻

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 raccourcie sur le bureau.

\$	Afficher les t	téléchargements - Internet Ex	plorer	<mark>×</mark>
Afficher et suivre vos téléchargements		Rechercher des t	éléchargements 🔎	
Nom		Emplacement	Actions	
Cpl.jar 192.168.1.102	759 Ko	Téléchargements		Ouvrir -
JavaSetup7u45.com Oracle America, Inc.	893 Ko	Téléchargements		Exécuter
Options			Eff	acer la liste Eermer

∴ 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.