1/18

PARATRONIC Eau Environnement Risques Naturels

FICHE D'APPLICATION



COMMUNICATION LOCAL CPL+ SOUS WINDOWS SEVEN™

		Sommaire	
1	PRI	ESENTATION	2
2	PRI	EALABLES	2
	2.1	VERIFICATION DE LA PRESENCE DU PORT DE COMMUNICATION	2
	2.2	VERIFICATION DE LA PRESENCE DU LOGICIEL JAVA™	
3	INS	STALLATION DU CABLE SERIE NULL MODEM	5
	3.1	CRÉATION DU MODEM	5
	3.2	REGLAGE DE LA VITESSE DE COMMUNICATION DU MODEM	7
4	INS	STALLATION DE LA CONNEXION RESEAU	8
	4.1	CREATION D'UNE CONNEXION D'ACCES A DISTANCE	8
	4.2	PARAMETRES DE LA CONNEXION	11
5	LAN	NCEMENT DE LA CONNEXION	
6	RAI	PPEL SUR LE LOGICIEL CPL+.JAR	13
7	HYI	PERTERMINAL	15
	7.1	LOGICIEL HYPERTERMINAL	15
	7.2	MISE EN ŒUVRE	16
	7.3	CONNEXION	16
	7.4	NOUVELLE CONNEXION	16
	7.5	TRANSFERT DE L'IMAGE	17

1 PRESENTATION

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

La connexion locale est dédiée à la communication entre un PC et une CPL+ en utilisant l'IHM « CPL+.jar ». Les copies d'écran ci-après ont été réalisées sous Windows SEVEN™ professionnel 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 PORT DE COMMUNICATION

La liaison locale entre le PC et la station CPL+ s'effectue par le raccordement d'un câble liaison série de type « Null modem » (câble croisé, fiche SubD 9 broches male/ SubD 9 broches male). Ce câble nécessite une connectique RS232 SubD 9 broches sur le PC appelé habituellement COM1. Si ce dernier n'en dispose pas (c'est le cas de la plupart des PC portables récents), il est nécessaire, pour les ports COM virtuels, d'utiliser un convertisseur USB - PORT SÉRIE RS232 (ex : ADP 232-UBS **PARATRONIC**) et d'installer le pilote approprié.

Après installation du driver, qui permet d'obtenir sur le PC un port COM virtuel, connecter le convertisseur sur le PC pour connaître le numéro du port.

> Démarrer LPT)
→Panneau de configuration → Gestionnaire de Périphériques → Ports (COM et LPT)
Itemet Explorer
Windows Media Center
Mise en route
Itement Explorer
Itement Explo

Panneau de configuratior

Arrêter 🕨

Q

Pense-bête Routil Capture

Paint
 QuickTime Player
 Loupe
 QuickTime Player
 Tous les programmes

Gestionnaire des périphériques

 \geq



Port (COM et LPT)



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. > Démarrer → Panneau de configuration → Gestionnaire de Périphériques Rechercher la présence du logiciel Java

3			100 million (1990)		and the second second				
90	Panneau de configuration	 Tous les 	Panneaux de configuration 🕨					Ŧ	Rechercher
Eichier	Edition Affichage Qutils ?								
Ajuste	er les paramètres de l'ordina	teur							Afficher par : Grandes icônes 🔻
2	Affichage		Barre des tâches et menu Démarrer	p	Centre de maintenance	۲	Centre de synchronisation		Centre Réseau et partage
۹	Clavier	8	Comptes d'utilisateurs	٢.	Connexions distantes	2	Contrôle parental	Ľ	Date et heure
	Emplacement et autres capteurs		Exécution automatique	۶	Flash Player		Gadgets du Bureau	1	Gestion des couleurs
1	Gestionnaire audio HD Realtek	i.	Gestionnaire de périphériques	9	Gestionnaire didentification	•	Groupe résidentiel		Icônes de la zone de notification
	Informations et ouvis de performance	<u></u>	Java	2	Nise à niveau express		Mise en route		NVIDIA Control Panel
٢	Options d'alimentation	3	Options d'ergonomie	æ	Options d'indexation	1	Options des dossiers	e	Options Internet
¢,	Outils d'administration	0	Paramètre de langue Windows Live	1	Pare-feu Windows	-	Périphériques et imprimantes	K	Personnalisation
A	Polices	1	Programmes et fonctionnalités	۲	Piogrammes par défaut	Q	QuickTime	Ņ	Reconnaissance vocale
R	Récupération	ا 🌏	Région et langue		Résolution des problèmes	4	Sauvegarder et 'estaurer	0	Son
I	Souris	1	Système	4	Téléphone et modem	3	Windows CardSpace	龃	Windows Defender
2	Windows Update								

- ×

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 »



Accepter puis télécharger et installer le logiciel.

Rechercher la présence du logiciel Java dans :

> Démarren

 \geq

 \geq

 \rightarrow Panneau de configuration \rightarrow Gestionnaire de Périphériques



3 INSTALLATION DU CABLE SERIE NULL MODEM

3.1 CRÉATION DU MODEM

Démaner
 →Panneau de configuration → Téléphone et modem



La fenêtre suivante apparait

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

🎲 Téléphone et modem	Téléphone et modem	X
Règles de numérotation Moderns Paramètres avancés	Règles de numérotation	Nodems Paramètres avancés
La liste ci-dessous contient les sites d'appel que vous avez spécifiés. Sélectionnez celui à partir duquel vous appelez.	Les modems su	ivants sont installés :
Sit <u>e</u> s :	Modem	Attaché à
Site Indicatif régional		
© Default		
Nouveau Modifier Supprimer		
		Aiouter Propriétés
OK Annuler Appliquer		OK Annuler Appliquer

Cliquer sur « Ajouter »

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

<u>5/18</u>

Patienter jusqu'à l'apparition de la fenêtre Assistant « Ajout de matériel »



Cocher « Ne pas détecter mon modem » puis cliquer sur « Suivant »

Installer un nouveau modem	
Sélectionnez le fabricant ou si vous disposez d'un o	et le modèle de votre modem. Si votre modem n'est pas dans la liste disque d'installation, cliquez sur Disque foumi.
Fabricant	Modèles
(Type: de modems standard)	Cáble de communication entre deux ordinateurs Cáble paralèle entre deux ordinateurs Cáble paralèle entre deux ordinateurs Modem standard 1200 bits/s Modem standard 1400 bits/s
	The day standard 10000 bits/s

> Sélectionner « Câble de communication entre deux ordinateurs » puis cliquer sur « Suivant »

Assistant Ajout de matériel		
Installer un nouveau m Sélectionnez le ou les	odem pots sur lesquels vous voulez installer le modem.	
	Vous avez sélectionné le modem suivant :	
	Câble de communication entre deux ordinateurs	
	Sur quels ports voulez-vous l'installer ? C <u>T</u> ous les ports	
	Ports sélectionnés	
	< Précédent Suivant >	Annuler

Sélectionnez le port COM du PC sur lequel vous avez raccordé le câble « Null modem » (ou le convertisseur USB – RS232) reliant la station. Dans le présent exemple, est utilisé le port COM défini au chapitre 2.

> Puis cliquer sur « Suivant »

Patienter pendant l'installation

Assistant Ajout de matériel (Ne répond pas)	Assistant Ajout de matériel
Installer un nouveau modem Windows instale le ou les modems.	Installer un nouveau modem L'installation du modem est terminée.
Veuillez patienter pendent que Windows installe vos modems.	Votre modem a été configuré correctement. S vous voulez modifier ces paramètres, double ciquez sur liciter doctors de modemes et lééphonie du Panneau de configuration, sélectionnez l'onglet Modems puis ciquez sur Propriétés.
<pre></pre>	C Décédent Teminer Annuler

Le driver modem de type « câble de communication entre 2 ordinateurs » est installé. Cliquer sur « *Terminer »*.

3.2 REGLAGE DE LA VITESSE DE COMMUNICATION DU MODEM

Il ne reste plus qu'à régler la vitesse de communications.

Pour cela, sélectionner Démarrer → Panneau de configuration → Téléphone et modem puis cliquer sur l'onglet « Modems »

- Sélectionner ensuite « Câble de communication entre deux ordinateur » et cliquer sur « Propriétés ».
- > Cliquer sur « Modifier les paramètres ».





Ouvrir « Paramètres avancés » et cliquer sur « Modifier les préférences par défaut »

Propriétés de : Câble de communication entre deux ordinateurs	Câble de communication entre deux ordinateurs Préfére	Câble de communication entre deux ordinateurs Préfére
Général Modem Diagnostics Paramètres avancés Pilote Détails Paramètres supplémentaires	Général Options avancées Paramètres d'appel	Général Options avancées
Commandes d'initialisation supplémentaires : Les commandes d'initialisation peuvent conduire à l'exposition d'informations sensables dans le journal du modem. Consultez le manuel d'instructions de votre modem pour obterni pius de détais.	Déconnecter tout appel inactif depuis plus de min. Ann <u>u</u> ler si l'appel n'aboutt pas dans sec.	
Modfier les préférences par défaut OK Annuler	Préférences de connexion <u>Vi</u> tesse du port : 115200 <u>P</u> rotocole de données : <u>Compression</u> : Contrôle de flux : Matériel OK Annuler	Parmètres matériels Bits de gonnées : 8 Pariţé : Aucun Bits d'arrêt : 1 Modulation :
Terminer par « OK »	Passer la vitesse du port ≻ CPL+ à 115200 ≻ CPL ou CPL mini à 57600	Utiliser le format ci- dessus

4 INSTALLATION DE LA CONNEXION RESEAU

4.1 CREATION D'UNE CONNEXION D'ACCES A DISTANCE



→Panneau de configuration → Centre Réseau et partage

					and the second				
Eichier	Edition Affichance Outlik 2	▶ Tous I	es Panneaux de configuration 🕨	_		_		Ŧ	Ay Rechercher
Ajust	er les paramètres de l'ordina	teur							Afficher par : Grandes icônes 👻
2	Affichage		Barre des tâches et menu Démarrer	p	Centre de maintenance	۲	Centre de synchronisation	<u>11</u>	Centre Réseau et partage
-	Clavier	82	Comptes d'utilisateurs	٠	Connexions distantes	2	Contrôle parental	ď	Date et heure
	Emplacement et autres capteurs		Exécution automatique	۶	Flash Player		Gadgets du Bureau	2	Gestion des couleurs
543)	Gestionnaire audio HD Realtek	ġ,	Gestionnaire de périphériques	G	Gestionnaire d'identification	1	Groupe résidentiel		Icônes de la zone de notification
	Informations et outils de performance	4	Java	2	Mise à niveau express		Mise en route	2	NVIDIA Control Panel
۲	Options d'alimentation	٢	Options d'ergonomie	æ	Options d'indexation	E	Options des dossiers	e	Options Internet
¢.	Outils d'administration		Paramètre de langue Windows Live	1	Pare-feu Windows	1	Périphériques et imprimantes	×.	Personnalisation
A	Polices	Q.	Programmes et fonctionnalités	۲	Programmes par défaut	Q	QuickTime	Ą	Reconnaissance vocale
R	Récupération		Région et langue	1	Résolution des problèmes	3	Sauvegarder et restaurer	0	Son
ð	Souris	1	Système	4	Téléphone et modem	3	Windows CardSpace	鼺	Windows Defender
2	Windows Update								

La fenêtre suivante apparait:



Sélectionner "Configurer une connexion ou un nouveau réseau"



→ Sélectionner Configurer une connexion d'accès à distance puis valider par Suivant

Si plusieurs modems sont disponibles, alors la fenêtre suivante apparait sinon Windows SEVEN sélectionnera automatiquement le seul modem précédemment créé et passera directement à la fenêtre d'après.

🚱 🔚 Créer une connexion d'accès à distance	
Quel modem souhaitez-vous utiliser ?	
Câble de communication entre deux Modem	ordinateurs
LSI HDA Modem	
M'aider à choisir	
	Annuler

Choisir le modem de type "câble de communication entre 2 ordinateurs" précédemment créé

🇿 🔚 Créer une connexion d'accès à	i distance
Entrez les informations fo	urnies par votre fournisseur de services Internet
Numéro de téléphone d'accès à	[Numéro de téléphone donné par votre fournisseur de service
distance :	Règles de numérotation
Nom <u>d</u> 'utilisateur :	[Nom attribué par votre fournisseur de services Internet]
<u>M</u> ot de passe :	[Mot de passe attribué par votre fournisseur de services Intern
	Afficher les caractères
	Mémo <u>r</u> iser ce mot de passe
Nom de la c <u>o</u> nnexion :	Connexion d'accès à distance
Mutoriser d'autres personn Cette option permet à tou connexion.	res à utiliser cette connexion Ite personne disposant d'un accès à cet ordinateur d'utiliser cette
<u>Je n'ai pas de fournisseur de servi</u> o	<u>ces Internet</u>
	<u>C</u> onnecter Annuler

Saisir un numéro de téléphone quelconque 0 par exemple (indispensable sinon vous n'aurez pas accès au bouton *Connecter*), et saisir une désignation pour la connexion locale (Cpl+ Local sur COM dans l'exemple) Aucune d'obligation de remplir les champs "*Nom d'utilisateur* "et "*Mot de passe*"

es par votre fournisseur de services Internet
les de numérotation
les de numérotation
om attribué par votre fournisseur de services Internet]
lot de passe attribué par votre fournisseur de services Interr
Afficher les caractère <u>s</u>
Mémo <u>r</u> iser ce mot de passe
PL+ en local sur COM3
utiliser cette connexion
rsonne disposant d'un accès à cet ordinateur d'utiliser cette
<u>ternet</u>

Puis cliquer sur "Connecter"

6) 🛅 Créer une connexion d'accès à distance
	Connexion à Connexion d'accès à distance en cours
	i 🧶 ———— 🎱
	Appel de 0 en cours
	[]gnorer Annuler

Patienter..... Echec de la connexion

🕑 🔚 Créer une connexion d'accès à distance	
Échec de la connexion, erreur 777	
🧠 ——— 🎱	
La tentative de connexion a échoué car le modem (ou un autre périphérique de l'ordinateur distant est hors service.	de connexion) 🔺
→ <u>R</u> ecommencer	
Configurer quand même la connexion	
	Annuler

> Sélectionner « Configurer quand même la connexion »



La connexion est créée.

Fermer la boite de dialogue

4.2 PARAMETRES DE LA CONNEXION



- 🕒 🕥 = 👯 « Tous les Pa + 4g Eichier Edition Affichage Qu Afficher les inform de base de votre réseau et configurer des connexion Sélectionner \geq 0 «Modifier les paramètres de la carte» -d198 2 PC_MOLE Afficher vos réseaux actifs Type d'accès : Internet Livebox-d198 2 Réseau domestion 10 urez une connexion sans fil, haut débit, d'accès à distr ou un point d'accès ez aux fichiers et aux amètres de partage. vant sur d'a Diagnostiquez et réparez les problèmes de réseau ou accédez à des in
 - > Sélectionner la connexion et ensuite appuyer sur « Modifier les paramètres de cette connexion »

ⓒ ◯ ♥ 😰 → Panneau de configuration → Réseau et Internet → Connexions réseau →	- 4 Rechercher dans : Connexions réseau 🔎
Eichier Edition Affichage Qutils Avancé ?	
Organiser 🔻 Démarrer cette connexion Renommer cette connexion Supprimer cette connexio	Modifier les paramètres de cette connexion
Connexion au réseau local Câble réseau non connecté Connexion réseau Intel(R) PRO/100 Câble de connexion réseau Intel(R) PRO/100 Câble de câble de	Local Innecté e de communication entre d Modifier les paramètres de cette connexion tels que ceux de la configuration du protocole ou de la carte.

Accès aux propriétés, onglet « Général »

Sélectionner « Configurer »



- Vérifier la configuration de la vitesse
- CPL+ à 115200
- CPL ou CPL mini à 57600
- Garder uniquement coché :
 « Activer le contrôle de flux matériel »,

Câble de communication entre deux ordinateurs (COM3) Vitesse maximale (bits/s) : [115200 Protocole du modem Caractéristiques du matériel Activer le contrôle de flux matériel Activer le contrôle d'erreurs du modem Activer la gompression du modem Activer le haut-parleur du modem	Configuration du modem	×
Vitesse maximale (bits/s) : [115200 Protocole du modem Caractéristiques du matériel Caractéristiques du matériel Activer le contrôle de flux matériel Activer le contrôle d'erreurs du modem Activer la compression du modem	Câble de communicat	tion entre deux ordinateurs (COM3)
Protocole du modem Caractéristiques du matériel Caractéristiques du matériel Activer le contrôle de flux matériel Activer le contrôle d'erreurs du modem Activer la gompression du modem Activer le haut-parleur du modem	Vitesse m <u>a</u> ximale (bits/s) :	[115200 ▼
Caractéristiques du matériel	P <u>r</u> otocole du modem	
Activer le contrôle de flux matériel Activer le contrôle d'erreurs du modem Activer la <u>c</u> ompression du modem Activer le <u>h</u> aut-parleur du modem	Caractéristiques du matériel	
Activer le contrôle d'erreurs du modem Activer la <u>c</u> ompression du modem Activer le <u>h</u> aut-parleur du modem	Activer le contrôle de <u>f</u> lux	matériel
Activer la <u>c</u> ompression du modem	Activer le contrôle d'erreu	urs du modem
Activer le <u>h</u> aut-parleur du modem	Activer la <u>c</u> ompression du	u modem
OK Annuler	Carliver le haut-parleur du mo	odem OK Annuler

Valider par « OK ».

Dans l'onglet « Options », Garder uniquement coché « Indiquer l'état d'avancement durant la connexion ».

🧾 Proprié	étés de Cl	PL+ en lo	cal sur CON	13		×	
Général	Options	Sécurité	Gestion de	réseau	Partage		
Option	ns de nume	érotation –					
V Ir	idiquer l'éta	at d'avanc	e <u>m</u> ent durant	la conr	nexion		
	emander u	in nom, un	mot de pass	e, un ce	rtificat, etc		
	emander u	in numéro	de téléphone		<u>v</u> indows		
Tent	is de rappi	annel :		3			
Délai tenta	d'attente tive :	entre chaq	ue	- 1 minu	lte	•	
Délai racci S <u>e</u> uil	d'inactivit ocher : d'inactivit	é avant de é :		20 mir	nutes	▼ ▼	
	appeler si	la ligne a é	té raccroché	e			
Param	iètres PPP						
				ОК		Annuler	

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

Cette c	nnexion utilise les éléments suivants : Protocole Internet version 6 (TCP/IPv6)	
	Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) Partage de fichiers et imprimantes Réseau Client pour les réseaux Microsoft	ux Microsoft
Descr TCP, perm interc	nstaller ption IP version 6. Demière version du protocol t la communication entre réseaux hétérog connectés.	Propriétés le Internet qui gènes

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

5 LANCEMENT DE LA CONNEXION

Relier le câble « Null modem » à une des ports COM de la station CPL+ configuré en type Terminal local. Si besoin l'utilisateur peut activer via l'interface intégrée de la CPL+ (écran LCD + boutons de navigation) le port COM en « Activation Terminal local (mode clignotant).

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



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

Actuellement connecté à : Livebox-d198 2 Accès Internet	÷3
Accès à distance et VPN	^
CPL+ en local sur COM3	Connecter
Connexion réseau sans fil Livebox-d198 FreeWifi_secure	Connecté 🚮
Ouvrir le Centre Résea	u et partage

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

Connexio	n à CPL+ en local sur COM3 en cours
<u></u>	Vérification du nom d'utilisateur et du mot de passe
	Annuler

Pour stopper proprement l'utilisation d'une

indique que CPL+ est bien connectée IHM en local, il faut fermer l'application CPL+.jar puis déconnecter la liaison locale CPL+ depuis l'icône « Réseau » 44 44 Actuellement connecté à : Actuellement connecté à : Livebox-d198 2 Livebox-d198 2 Accès Internet Accès Internet Cpl+Local Cpl+Local Pas d'accès réseau Pas d'accès réseau Accès à distance et VPN Accès à distance et VPN ~ ~ Cpl+Local Connecté 🧾 Cpl+Local Connecté E Déconnecter Connexion réseau sans fil ~ Connexion réseau sans fil Livebox-d198 Connecté Livebox-d198 Connecté FreeWifi_secure .1 freebox mimi freebox mimi -11 Livebox-56BD -11 FreeWifi_secure all A 10 Ouvrir le Centre Réseau et partage Ouvrir le Centre Réseau et partage

 \geq

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

RAPPEL SUR LE LOGICIEL CPL+.JAR 6

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

Pour une première connexion, lancer la connexion réseau précédemment décrite.et vérifier le bon état de fonctionnement.

- Lorsque la connexion est étable, lancer \succ le navigateur internet de votre PC.
- Saisir, dans la barre d'adresse, l'adresse IP de \geq la station (par défaut : 192.168.1.102) et attendre le chargement de la page.







 \geq

Le message suivant apparaît :

> Valider par OK puis lancer le téléchargement

Application bloquée	
Application bloquée par les paramètres de sécurité	C @ http://192.168.1.102/ 𝒫 ≠ 𝔅 @ Paratronic : surtensions et ×
	Eichier Edition Affichage Fayoris Outils 2
Nom : com.paratronic.opal.OpalApplet	C) ☆ B Google ☆ T S + S + Securité + Qutils + @ + ²
Emplacement : http://192.168.1.102 Vos paramètres de sécurité ont bloqué l'exécution d'une application non sécurisée	PARATRONIC Eur Envernment Rivger Namels Eur Envernment Rivger Namels
Pour télécharger l'IHM « CPL+.jar », cliquer sur la photo de CPL+.	Canazina nor la canazina :
	Voulez-vous ouvrir ou enregistrer CpLjar (759 Ko) à partir de 192.168.1.102? Ougrir Enregistrer V Annuler

- > 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.

∴ 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.

7 HYPERTERMINAL

7.1 LOGICIEL HYPERTERMINAL

Le logiciel « HyperTerminal » n'est plus présent depuis les versions 7 de Windows™.

Cet exécutable est nécessaire pour la mise à jour de CPL+ et le chargement d'une nouvelle « Image » (version logiciel).

- ➤ Télécharger une version gratuite ou, si vous disposez d'un PC sous Windows XP[™], copier les deux fichiers décrits ci-après.
 - ✓ C:\Programmes Files\Windows NT\hypertrm.exe
 - ✓ C:\Windows\System32\hypertrm.dll

Exemple :

Copie des 2 fichiers (hypertrm.exe et hypertrm.dll) dans →C:\Program Files\Windows NT\Accessories



Création d'un raccourci de hypertrm.exe sur le bureau, puis copie du raccourci dans : →C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Menu Démarrer \Programmes\Accessoires

🎉 → CePC → Windows (C:) → ProgramE)ata → Microsoft → W	indows → Start Menu	Programmes	Accessoires Windows
Nom	Modifié le	Туре	Taille	
□ 🌗 System Tools	22/08/2013 17:36	Dossier de fichiers		
🐌 Tablet PC	30/09/2013 06:00	Dossier de fichiers	,	
🛃 Calculatrice	22/08/2013 08:47	Raccourci	2 Ko	
둸 Connexion Bureau à distance	22/08/2013 08:45	Raccourci	2 Ko	
Enregistreur d'actions utilisateur	22/08/2013 08:52	Raccourci	2 Ko	
😥 HyperTerminal	02/12/2013 14:29	Raccourci	2 Ko	
Lecteur Windows Media	22/08/2013 08:45	Raccourci	2 Ko	
🛃 Magnétophone	22/08/2013 08:52	Raccourci	2 Ko	
\Re Outil Capture d'écran	22/08/2013 09:01	Raccourci	2 Ko	

Création automatique de l'icône Hyper Terminal dans la liste des Accessoires Windows. (Redémarrer l'ordinateur si nécessaire)



7.2 MISE EN ŒUVRE

Brancher le câble de communication entre un port Com (ici sur Com 3 via un câble USB/COM) et CPL+.

Avant la mise sous tension de la CPL+,

appuyer sur l'une des touches du clavier de la centrale

Mettre la CPL+ sous tension tout en maintenant appuyée la touche du clavier.

L'écran suivant apparaît



Relâcher la touche du clavier

7.3 CONNEXION

A l'aide des flèches du clavier CPL+

>MAJ port com1

>MAJ port com2



Apparait sur l'écran : la version du colilo ainsi que le mode de connexion Ymodem, vitesse 115200 bits/s, 8 bits, sans parité, 1 bit de stop



7.4 NOUVELLE CONNEXION

- Lancer « Hyper terminal » via le raccourci pour créer une nouvelle connexion.
- Saisir un nom pour la connexion (dans l'exemple Hyper Terminal Com3), puis valider par « OK ».

Description de la connexion	
Entrez un nom et choisissez une icône pour la connexion : Nom : In Icône :	
OK Annuler	

Sélectionner le port Com à utiliser pour la connexion et par « OK ».

(Connexion ? ×
HyperTerminal Com3	
Entrez les détails du numéro	de téléphone que vous voulez composer :
Pa <u>v</u> s/région :	France (33) V
Indicatif régional :	
Numéro de télé <u>p</u> hone :	
Se connecter en utilisant :	COM3 ¥
	OK Annuler

indiqué	ci-dessous et valider par « Ok	Ś».
	Propriétés de : COM3 ? ×	
	Paramètres du port	
	Bits par seconde : 115200	
	Bits de <u>d</u> onnées : 8 v	
	Parité : Aucun 🗸	
	<u>B</u> its d'arrêt : 1	
	Contrôle de flux : Matériel V	
	Paramètres par défaut	
	OK Annuler <u>A</u> ppliquer	

Configurer les paramètres du port Com comme

16/18

7.5 TRANSFERT DE L'IMAGE

Lancer « Hyper terminal » et ouvrir la connexion créée (fichier → ouvrir → hyper_terminal_Com3)

					Hyp	perTern	ninal (Com3	- HyperTe	erminal				×
Eichier	Edition	Affichage	Appeler	Iransfert	2									
D 🗳	S (2)	🗈 🦰	5°											
														1.1
C														
1-		1		1		- n key	1			6.	1			<u> </u>
00:00:04	connecté		Détec. auto	Détecti	on auto		Maj	Num	Capturer	Echo				

Pour effectuer la mise à jour logicielle de la CPL+, il faut transférer le fichier « image » correspondant.

Cliquer sur « <u>Transfert</u> », puis, «Envoyer un fichier» en sélectionnant le fichier à envoyer via la touche parcourir, une nouvelle fenêtre apparaît :

Terminer par « Envoyer ».

Une nouvelle fenêtre s'ouvre, le temps de transfert est de 5 minutes environ

Émission de Ymodem fichier pour HyperTerminalCpl+									
Envoi en cours :	C:\Users\Franck\Documents\BaseParatronic\LOGICIEL PARATRONIC\CPLF								
Paquet :	598 Vérification des CRC Taille fich. : 1732 Ko								
Tentatives :	0 Nb de tentatives : 0 Fichiers : 1 sur 1								
Demière erreur :									
Fichier :	591k sur 1732K								
Écoulé :	00:01:33 Restant : 00:02:59 Débit : 6507 car./s								
	Annuler <u>c</u> ar./s - bits/s								

L'écran de la CPL+ affiche \rightarrow Réception

A la fin du téléchargement, la CPL + affiche → MAJ en cours et la fenêtre « HyperTerminal » du PC indique : Mise à jour en cours et reset.....

				HyperTern	ninalCpl+ -	HyperTer	minal		- (×	
<u>Fichier</u> <u>E</u> ditio	n <u>A</u> ffichage	Appeler	<u>T</u> ransfert <u>?</u>					 			
U 🛩 🛞 🤉	5 <u>10</u> 29	<u>r</u>						 			_
CCCCCCC longueu Mise a	CCCCCCC r du fi jour en	CCCCCC chier cours	CCCCCCCC recu = 17 et reset	CCCCCCC 72872 c 	CCCCCCC	333333 2000 2007 2007 2007 2007 2007 200	CCCC				
00:07:14 connec	é	Détec. auto	115200 8-N-	1 DÉFIL	Maj Num	Capturer	Écho				

IMPERATIF : Ne pas mettre la CPL+ « hors tension » avant la fin du téléchargement de la mise à jour et le redémarrage de la centrale affichant le nom de la station (exemple ci-dessous).

- Station	Cpl+
S 000000	0 – 12.5v -

Les caractéristiques décrites dans ce document peuvent être modifiées sans préavis par le constructeur.