

## Mise en service interface Lon FTT10 / Ethernet TCP-IP

La configuration de l'interface I.LON-10 se fait à l'aide d'un PC, d'un câble croisé Ethernet et de trois logiciels : Internet-Explorer, Lonworks Interfaces et Chubb Lonworks Interface.

### Préambule.

Il faut veiller au respect des conditions suivantes.

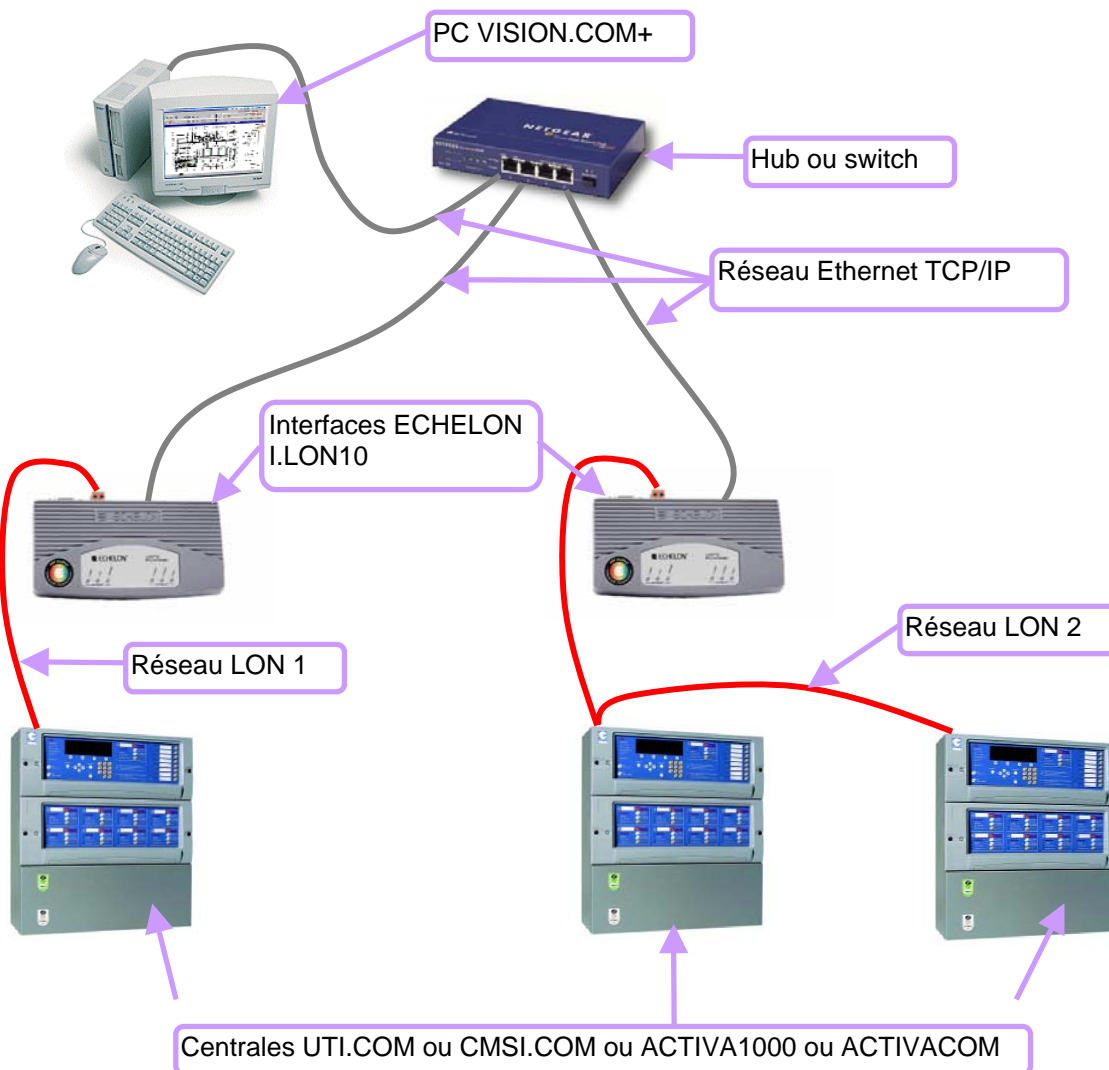
Sur le PC VISION.COM+ :

- Ne pas installer le CD ROM fourni avec l'interface I.Lon-10.
- OPENLDV100A.EXE doit-être installé.

Sur le PC portable :

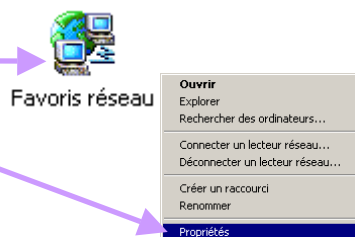
- Ne pas installer le CD ROM fourni avec l'interface I.Lon-10.
- PC sous Windows NT (2000 ou XP).
- Désactiver la connexion LPA le cas échéant.
- Passer en IP fixe l'adresse du PC = 192.168.1.100 (masque = 255.255.255.0).
- Désactiver le proxy d'Internet-Explorer.

### Exemple de réalisation possible.

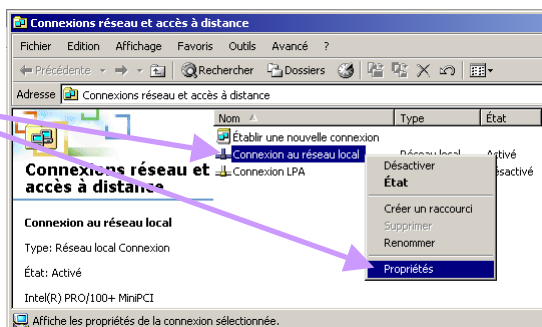


## Passer l'adresse IP du PC portable en IP fixe.

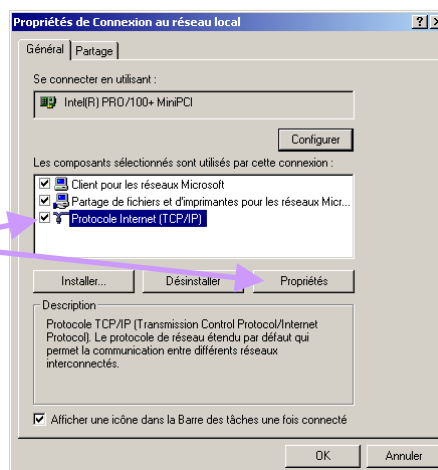
Faites un clic droit sur l'icône Favoris réseau (sur le bureau) et sélectionnez Propriétés



Faites un clic droit sur votre connexion réseau et sélectionnez Propriétés



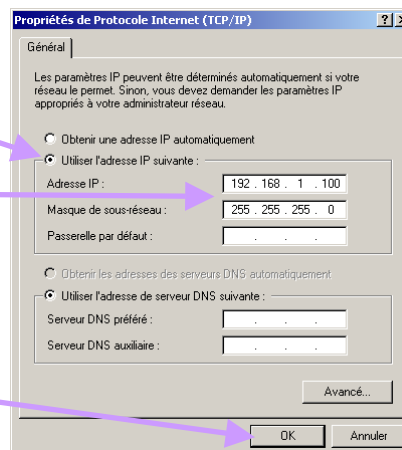
Sélectionnez Protocole Internet (TCP/IP) et cliquez sur le bouton Propriétés.



Cliquez sur Utiliser l'adresse IP suivante.

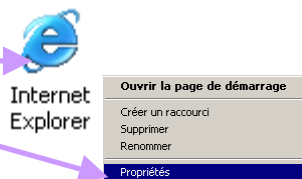
Saisissez l'adresse IP et le masque :  
**192.168.1.100**  
**255.255.255.0**

Cliquez sur le bouton OK.

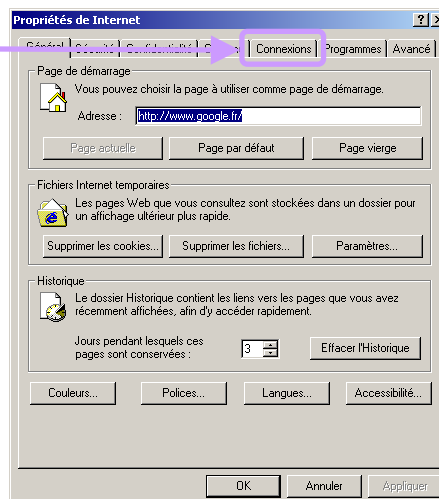


## Désactiver le proxy d'Internet-Explorer sur le PC portable.

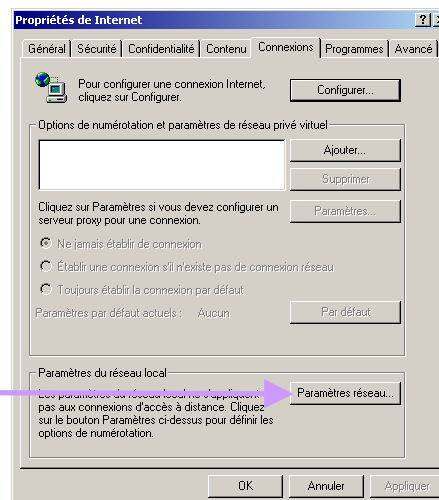
Faites un clic droit sur l'icône Internet Explorer (sur le bureau) et sélectionnez Propriétés



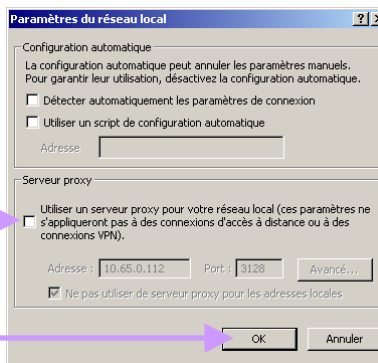
Sélectionnez l'onglet Connexions



Sélectionnez le bouton Paramètres réseau



Décochez la case

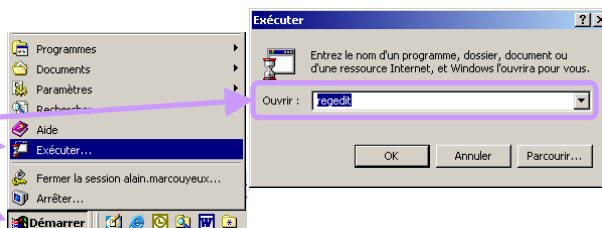


Cliquez sur le bouton OK.

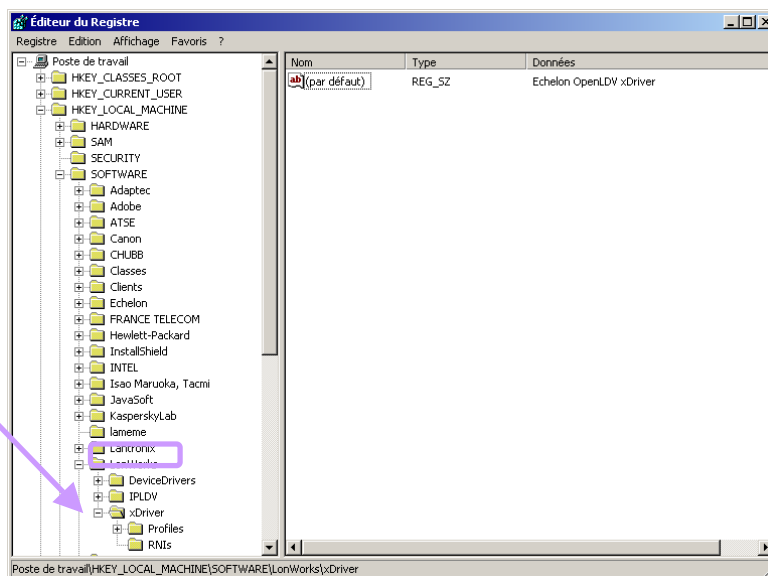
## Modification de la base de registre Windows.

(OPENLDV100A.EXE doit-être installé)

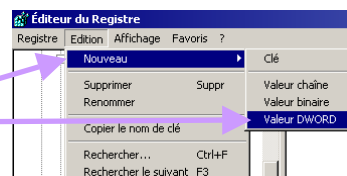
Lancez **REGEDIT**



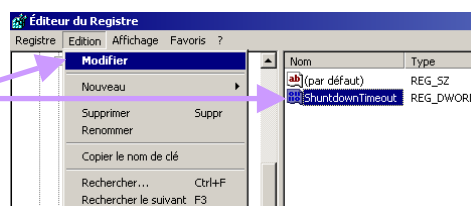
Sélectionnez le dossier  
Hkey\_Local\_Machine/  
SOFTWARE/  
Lonworks/  
Xdriver



Ajoutez une Valeur DWORD  
Nommez-la : **ShutdownTimeout**

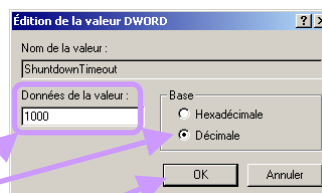


Modifiez la valeur **ShutdownTimeout**



Sélectionnez Décimal et tapez 1000

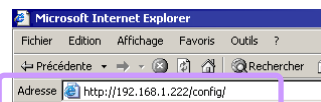
Cliquez sur le bouton OK



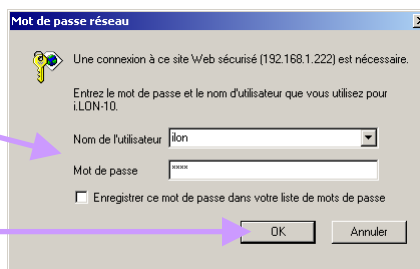
## Paramétrage de l'interface I.LON10 avec le PC portable.

A l'aide d'un tournevis ou d'un stylo bille, **appuyez et maintenez** le bouton poussoir **Service** à la mise sous-tension de l'interface et ce jusqu'à l'allumage des Leds **WINK** et **CONNECT** (environ 10 secondes).

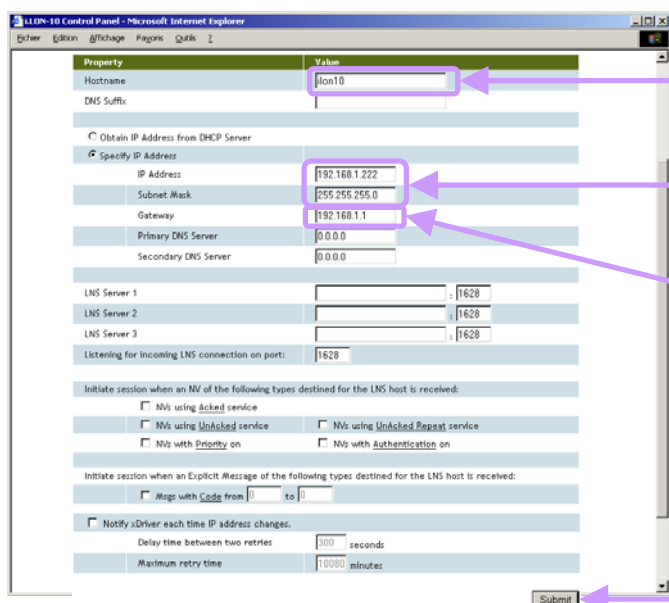
Saisissez l'adresse <http://192.168.1.222/config/> dans la barre d'adresse d'Internet-Explorer



Nom de l'utilisateur = **ilon**  
Mot de passe = **ilon**



Cliquez sur le bouton OK.



Tapez **ilon1** pour la première interface, **ilon2** pour la deuxième etc ...

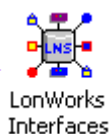
Saisissez la nouvelle adresse IP et le masque de l'interface qui correspond au réseau du site.

Tapez 0.0.0.0 si aucune passerelle à utiliser sur le site.

Cliquez sur le bouton Submit pour valider les changements.

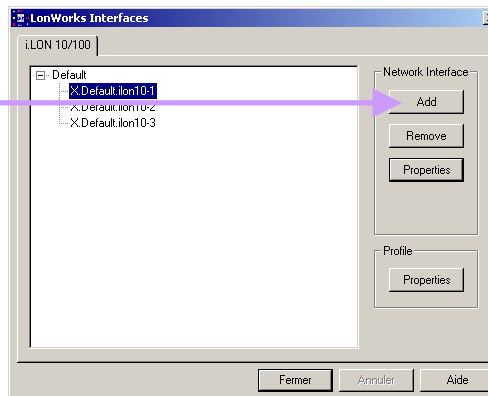
## Configuration du driver de l'interface I.LON10 sur le PC VISION.COM+.

Lancez Lonworks Interfaces dans le panneau de configuration de Windows.



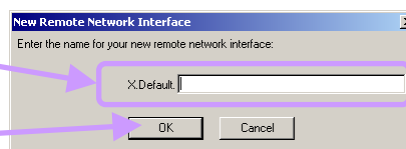
LonWorks Interfaces

Cliquez sur le bouton Add



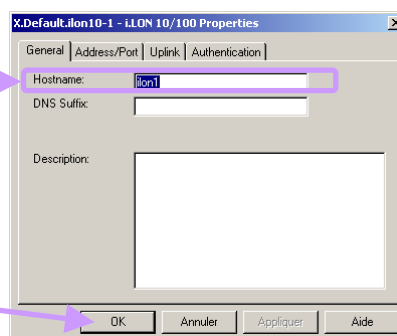
Saisissez **ilon10-1** pour la première interface  
**ilon10-2** pour la deuxième etc ...

Cliquez sur le bouton OK



Saisissez **ilon1** pour la première interface  
**ilon2** pour la deuxième etc ...

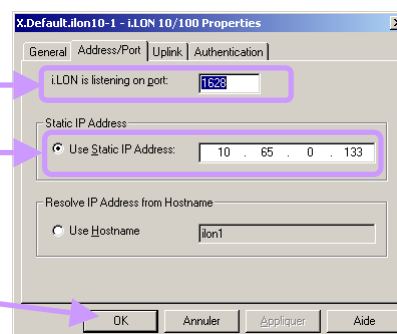
Cliquez sur le bouton OK



Tapez **1628**

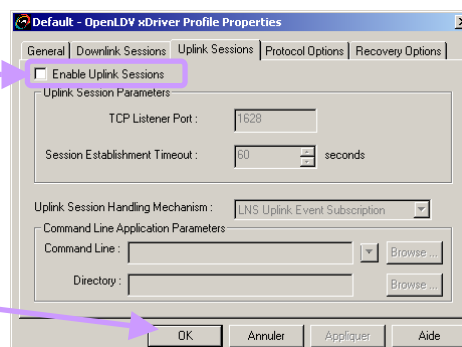
Sélectionnez adresse IP statique et saisissez celle de l'interface I.LON10 correspondante.

Cliquez sur le bouton OK



Décochez  
**Enable Uplink Sessions**

Cliquez sur le bouton OK



## Suite de la configuration du driver de l'interface I.LON10 sur le PC VISION.COM+.

Lancez Chubb Lonworks Interfaces dans le panneau de configuration de Windows.

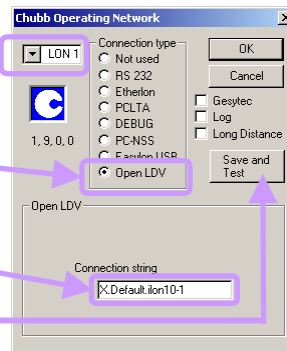


Sélectionnez le numéro de réseau LON

Sélectionnez le type de connexion **Open LDV**

Saisissez le nom de l'interface correspondante déclaré dans Lonworks Interfaces

Cliquez sur le bouton Save and Test



Cliquez sur le bouton **Read**  
L'adresse MAC de l'interface ilon apparaît

Tapez les paramètres LON de l'interface ilon  
Subnet = 200  
Node = 1

Cliquez sur le bouton Write

Si la Led SERVICE de l'interface I.Lon clignote  
Cliquez sur le bouton Repair Node  
La led SERVICE s'éteint

