

Interface LON – USB (model : NIC709-USB100)

CCL

Principe :

Cette interface permet de relier en USB un PC de supervision sur un SSI communicant en LON (LonResonance ou LonActiva).



Pré-requis :

- interface NIC-USB (NIC709-USB100)
- NIC - Network Interface Software 4.2.1 (Loytec)
- Chubb LonWorks interface version 2.5.0.0
- Serveur OPC RESONANCE 1.21.1.5
- Configurateur OPC RESONANCE 1.20.2.2

Installation du driver :

Lancez le logiciel d'installation « LOYTEC Network Interfaces : NIC_4_2_1_setup_eng.exe », disponible à l'adresse suivante:

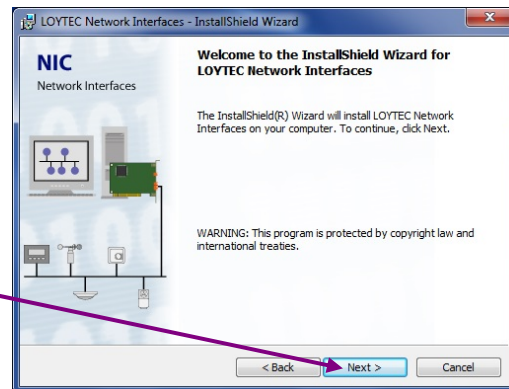
<\\Kfrcef01\data\Direction Chantiers & Services\07 - Documents Métiers Partagés\01-Incendie\09-Interfaces Communes\NIC-IP>

Pour Windows XP / 7, la session ouverte doit appartenir au groupe « Administrateur »

Cliquez sur le bouton Next

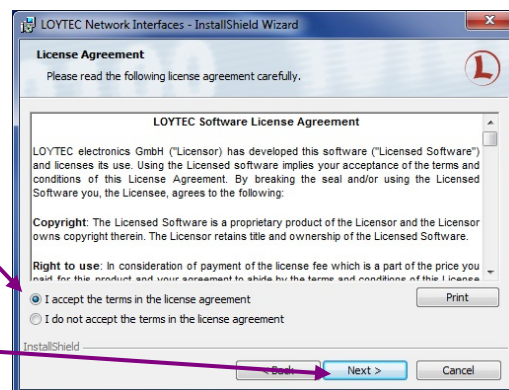


Cliquez sur le bouton Next

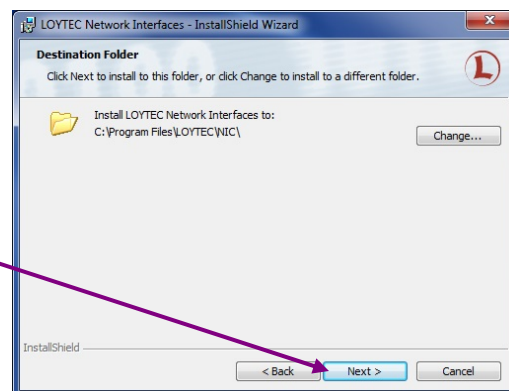


Cliquez sur la case « I accept the terms ... »

Cliquez sur le bouton Next

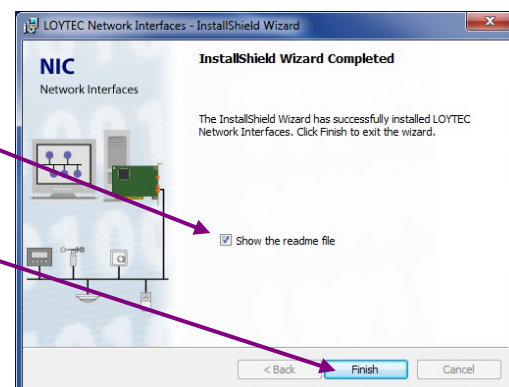


Cliquez sur le bouton Next

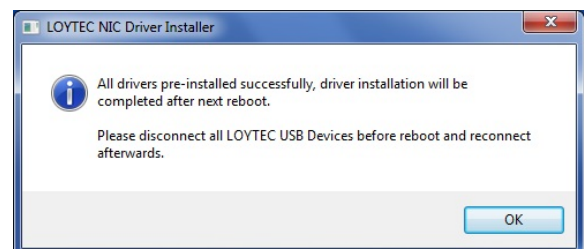
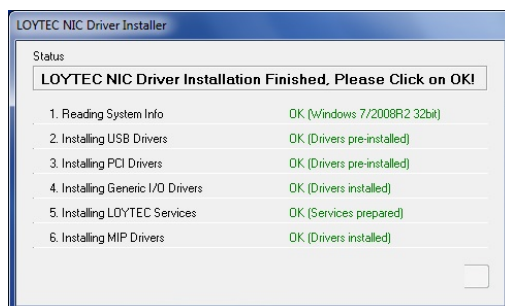
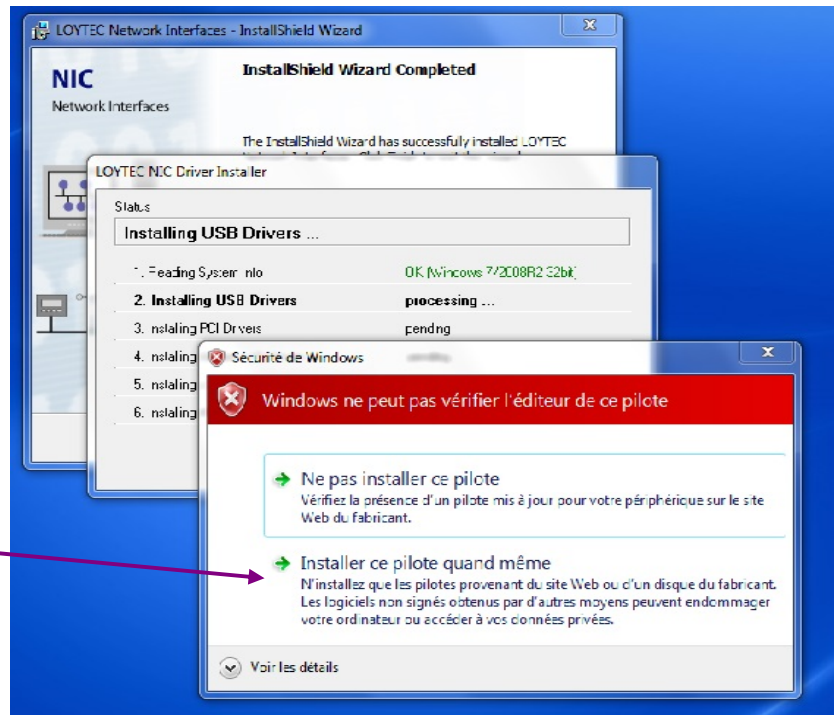


Pour enlever la marque, cliquez sur la case « Show the readme file »

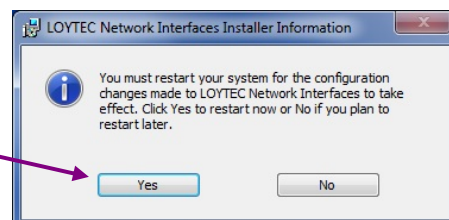
Cliquez sur le bouton Finish



Confirmez l'installation de chaque pilote



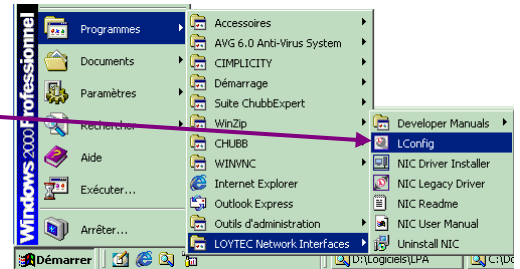
Cliquez sur le bouton OK pour redémarrer le système



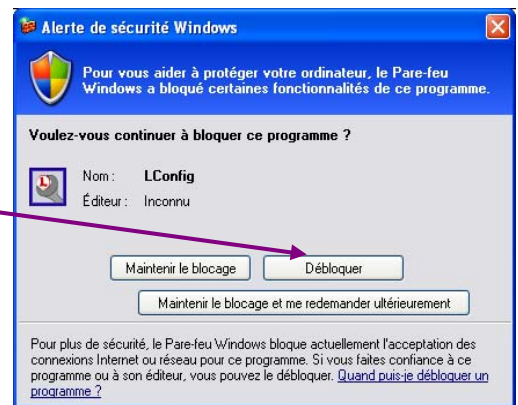
- Relier le PC et le NIC-USB par un câble USB 2.0 (A-B) de 5m maximum. (Type imprimante)



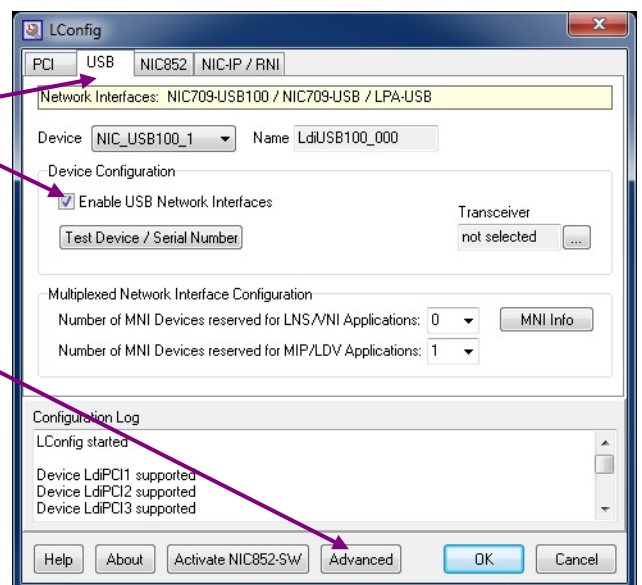
Lancez le logiciel Lconfig
Dans Programmes/Loytec Network Interfaces



Débloquer le par feu Windows



Décochez la case Enable
Device de tous les onglets à
l'exception de l'USB



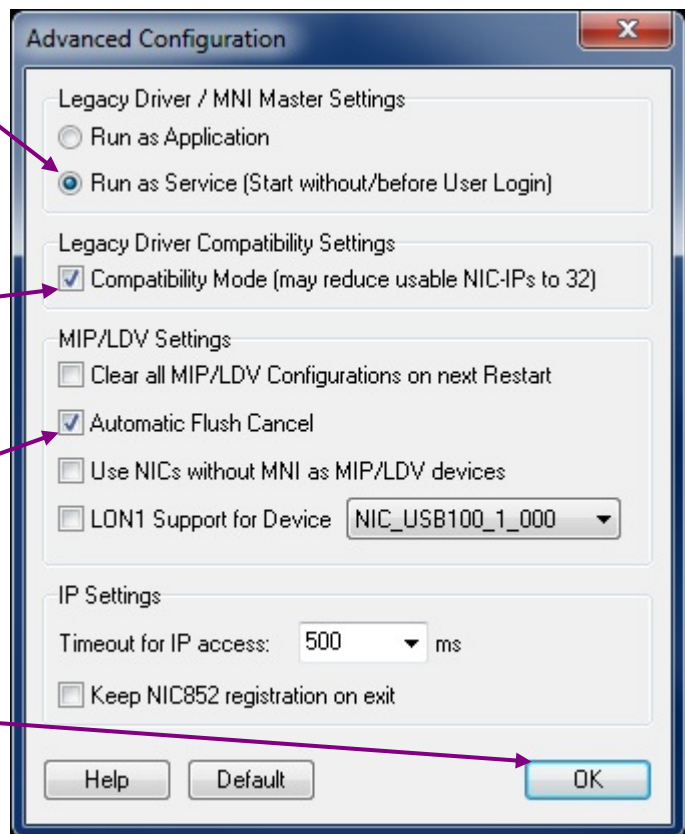
Cliquez sur Advanced

Modifier la manière de fonctionner du driver en choisissant l'option:
« Run as Service »

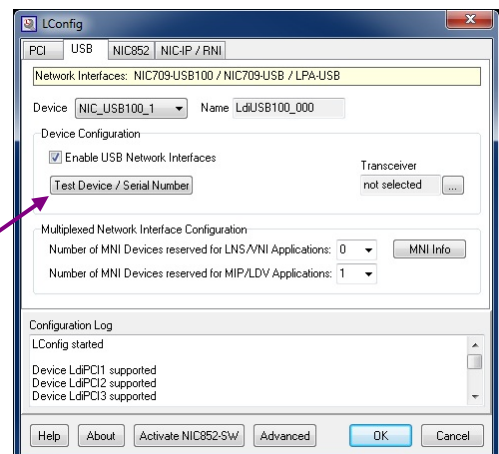
Conserver le mode de compatibilité.
(Sauf cas exceptionnel si votre PC doit gérer en parallèle plus de 32 NIC-IP).

Laissez le paramètre
« Automatic Flush Cancel »
sélectionné

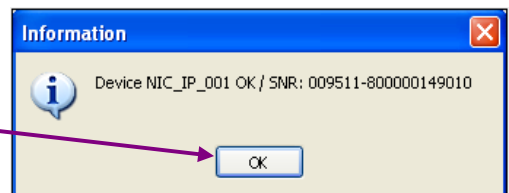
Cliquez sur OK et redémarrer le PC



Cliquez sur le bouton Test Device / Serial Number

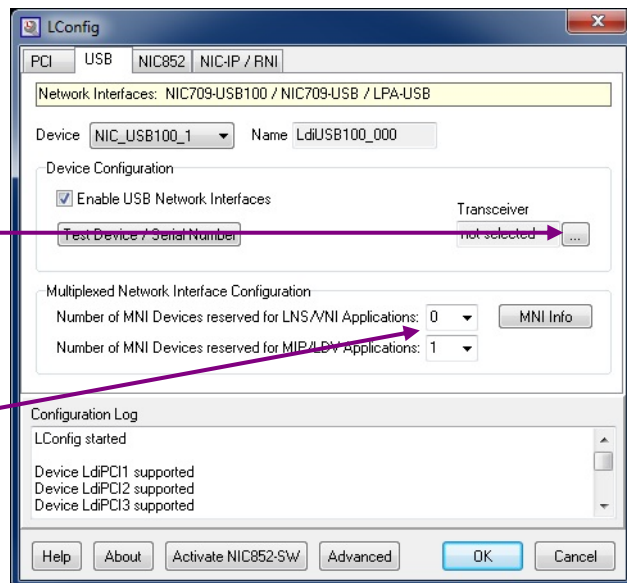


Cliquez sur OK

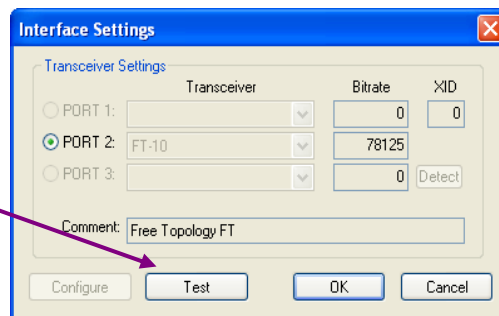


Cliquez sur  Transceiver

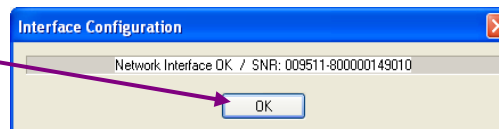
Renseigner : LNS/VNI Application à « 0 »
MIP/LDV Application à « 1 »



Cliquez sur Test



Cliquez sur OK



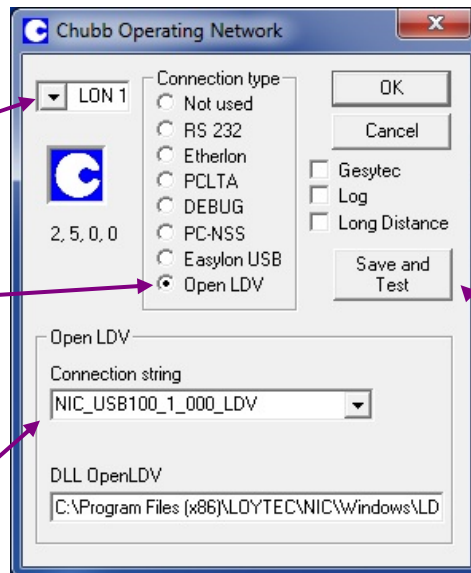
Lancer Chubb LonWorks Interface accessible depuis le panneau de configuration



Numéro du lon utilisé par Vision+

Sélectionnez Open LDV

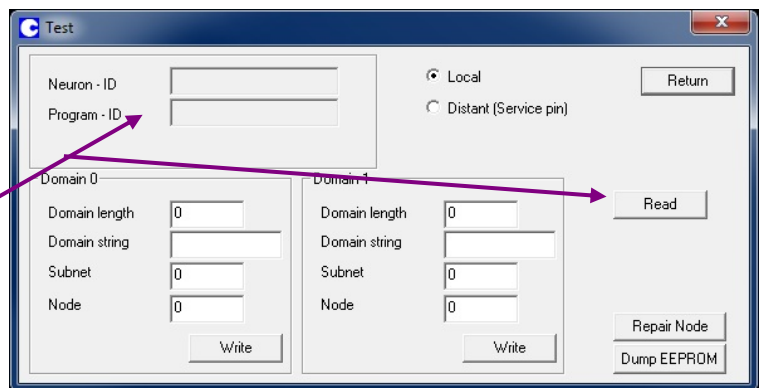
Renseignez le nom du NIC-USB



Cliquer sur OK
Redémarrage du PC si
l'opération suivante ne
répond pas

Testez le raccordement
en effectuant un Save
and Test
Débloquez à nouveau le
par feu Windows

Neuron-ID & Program-ID
seront automatiquement
renseignés en cliquant sur
Read



Renseigner les champs
Domain length : 0
Subnet : 200
Node : 10
Cliquez sur Write

Cliquez sur « Repair Node »
puis Return

