

Paramétrage Optima Vision en Mode « Service »

Préambule :

De base **Optima Vision** est installé pour fonctionner en Mode « **Application** », ce qui correspond à une utilisation Monoposte, à la fois en Poste Serveur et Poste Client

Lors de l'utilisation en Multipostes, avec un Poste dédié au Serveur (Machine Physique ou Virtuelle) et un ou plusieurs Postes Clients (Lourd ou Léger), alors il faut impérativement paramétrer **Optima Vision Server** en Mode « **Service** ».

Prérequis :

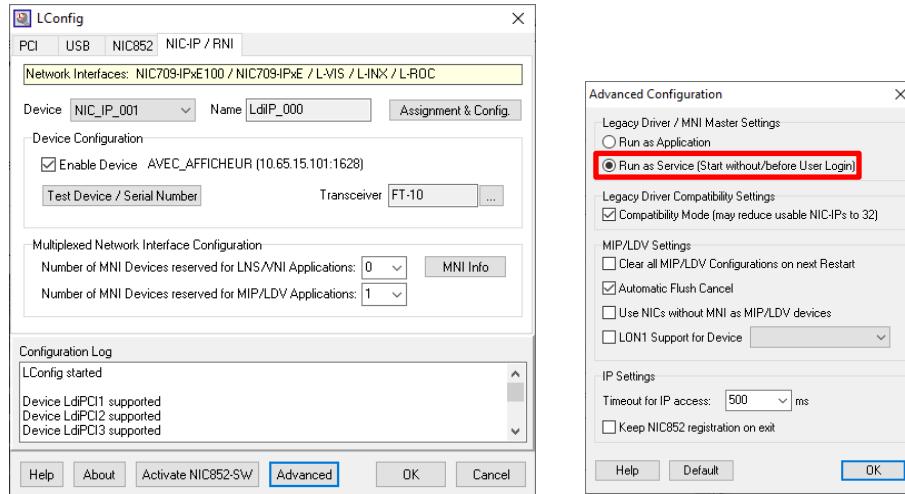
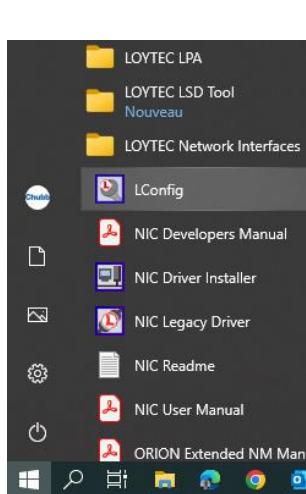
Utiliser un compte Windows avec les Droits « **Administrateur** » du PC

Avant de paramétrer Optima Vision en Mode « **Service** », vous devez effectuer les étapes suivantes :

Etape 1 :

Si vous utilisez une Interface NIC-IP (**Interface NIC709-IP3E100C – 690 000 034**), il faut paramétrer impérativement  **LConfig** en Mode « **Service** ».

Pour cela exécuter  **LConfig**, puis cliquez sur le Bouton  **Advanced** et sélectionnez « **Run as Service** », puis « **OK** », ce qui permettra au  **NIC Legacy Driver** de se lancer et donc de se connecter au **NIC-IP**, sans ouvrir de session Windows.



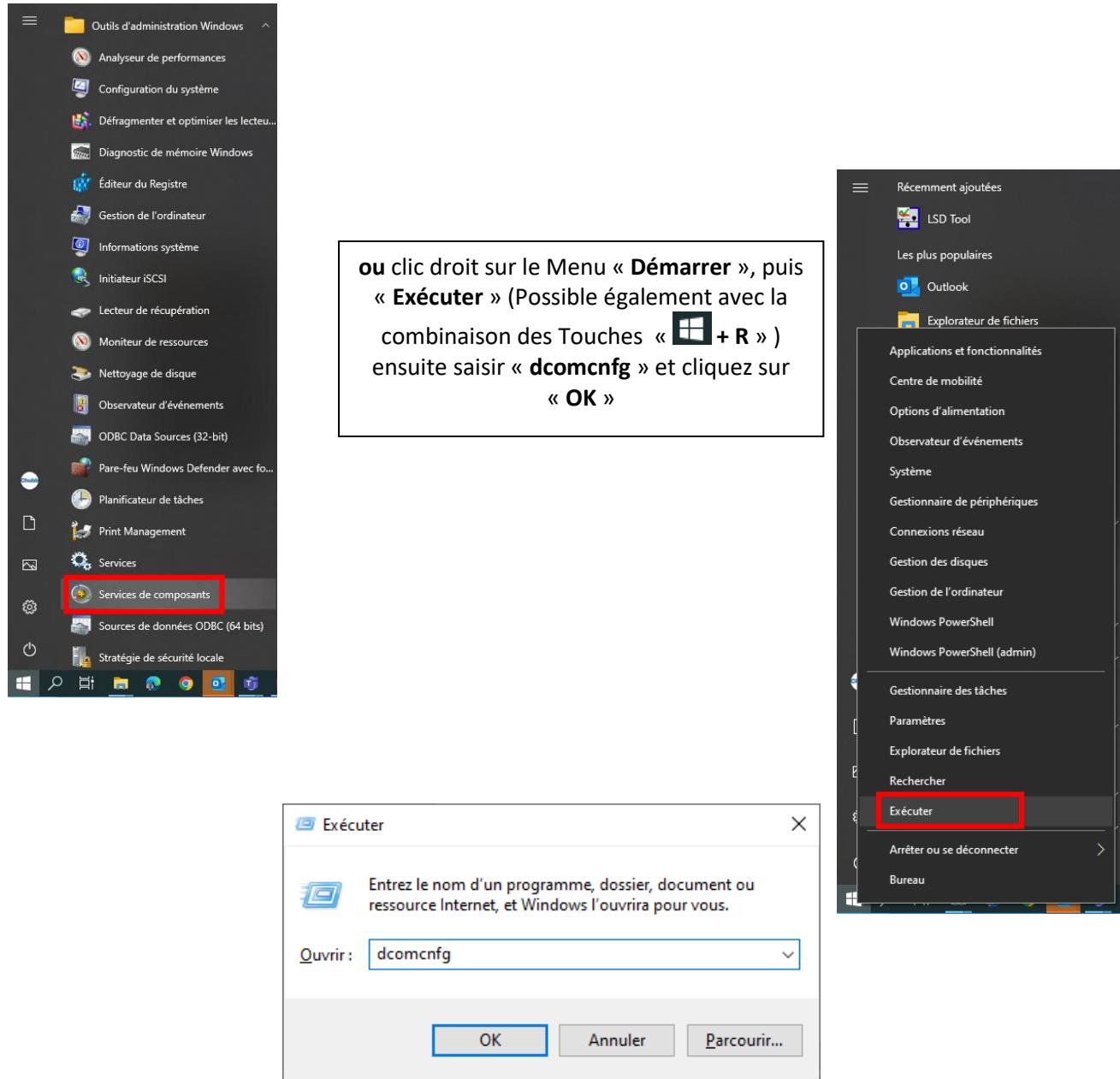
La modification sera effective après redémarrage du PC.

Une fois redémarré, il restera à effectuer l'étape d'assignement du (ou des) NIC-IP, comme indiqué dans la Fiche Expertise « **EXP-CE_13_01-04_INTERFACE NIC-IP - model (NIC709IP-3E100C).pdf** » (Page 7/11), disponible sur la **GED** et via « **Chubb_Tools** »

Paramétrage Optima Vision en Mode « Service »

Etape 2 :

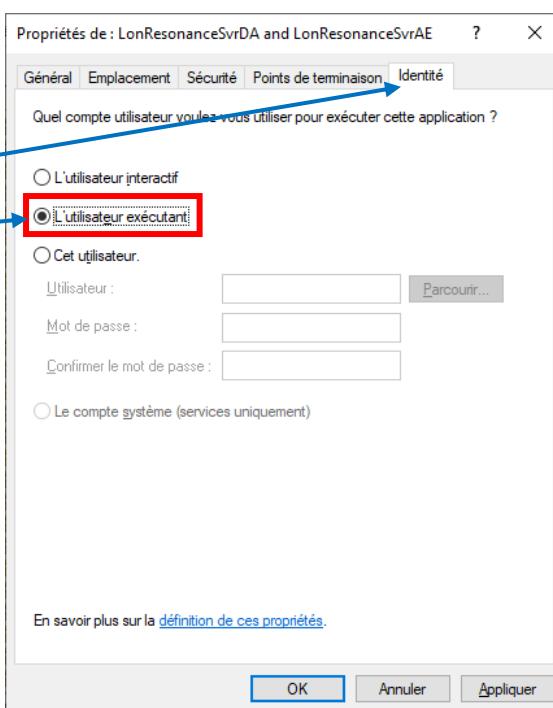
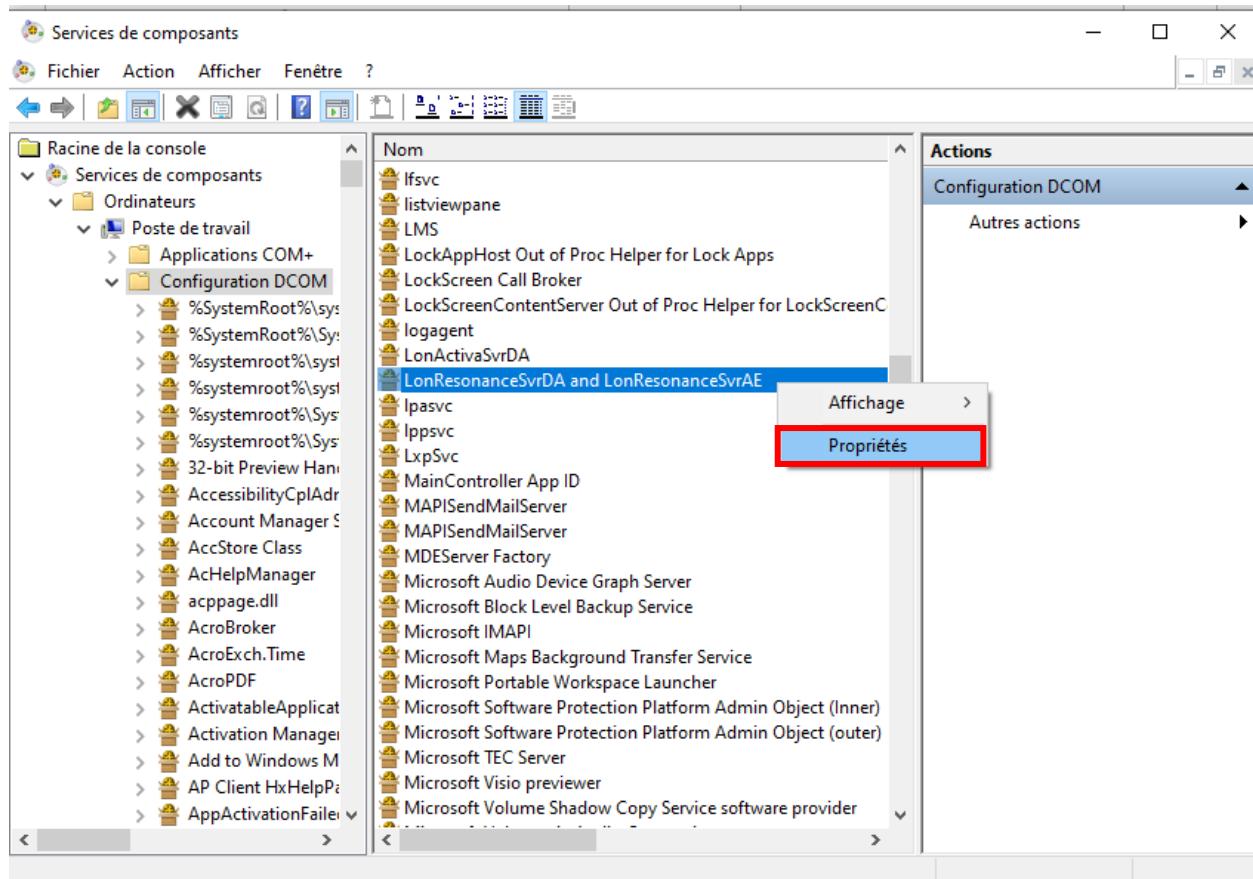
Il faut vérifier le paramètre « Identité » du **Serveur OPC Résonance** dans les « Services de Composants » des **Outils d'administration Windows**, via le Menu « Démarrer »



Paramétrage Optima Vision en Mode « Service »

Développez l'arborescence « Service de Composants » / « Ordinateurs » / « Poste de Travail » / « Configuration DCOM »

Puis faites un Clic Droit / « Propriétés » sur « LonResonanceSrvDA and LonResonanceSrvAE »



Sélectionnez l'Onglet « Identité »

puis cochez « L'utilisateur exécutant »

et enfin cliquez sur « OK »

Paramétrage Optima Vision en Mode « Service »

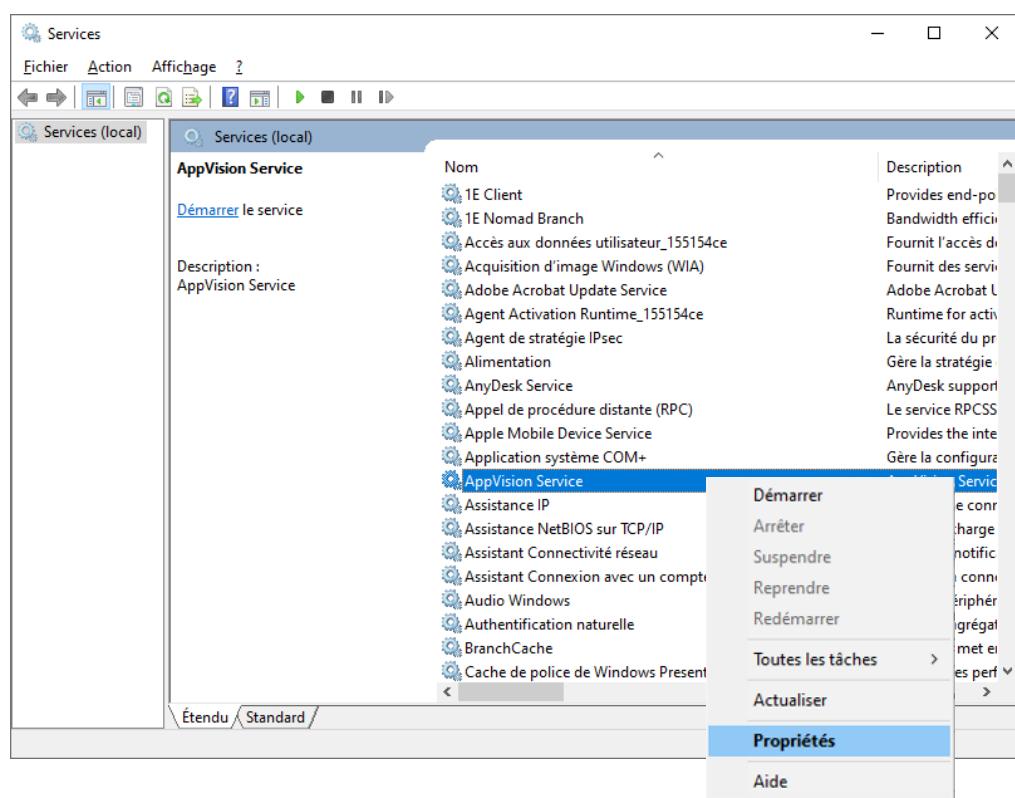
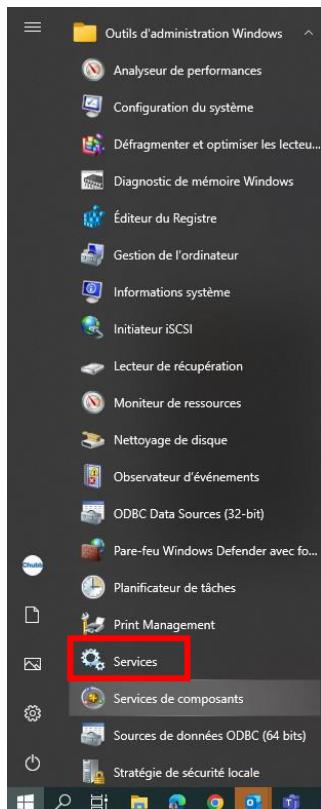
Paramétrage Optima Vision :

Maintenant vous pouvez paramétrer « Optima Vision » en Mode « Service ».

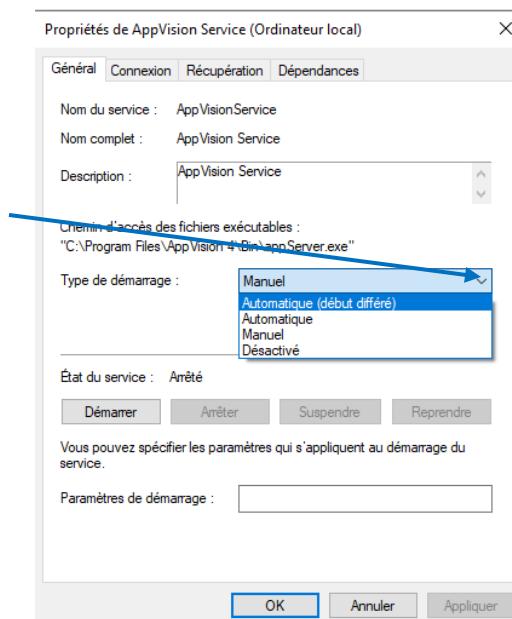
Il suffit d'accéder aux
via le Menu « Démarrer » et
d'administration

« Services »
« Outils
Windows »

Puis faites un Clic Droit sur « AppVision Service » /



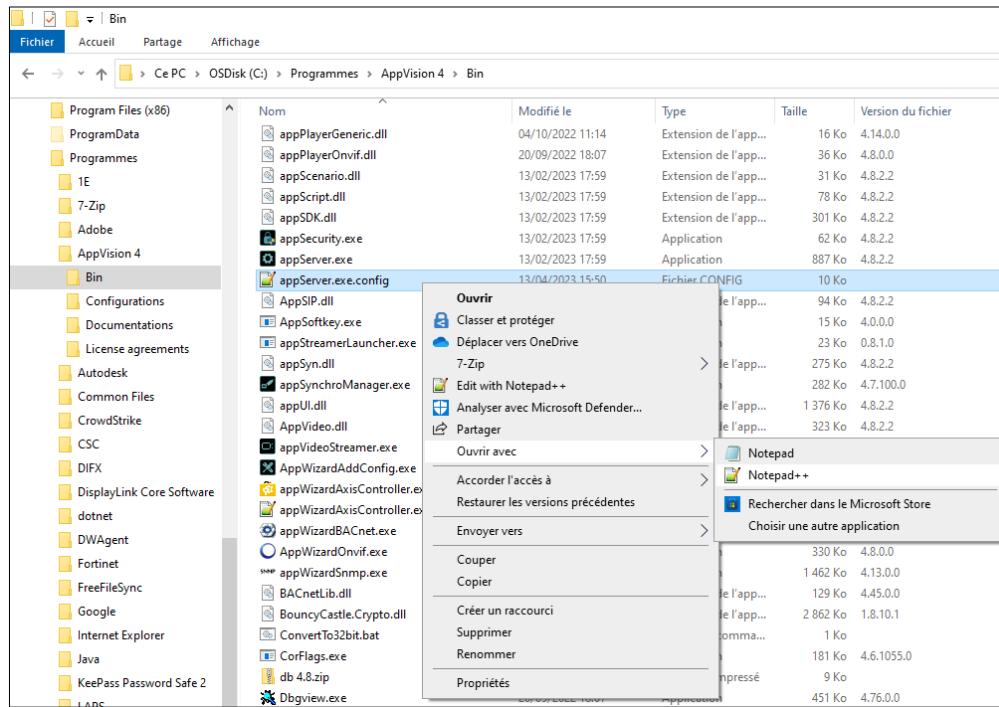
Ensuite sélectionnez le
Type de démarrage
« Automatique (début différé) »
Puis cliquez sur « OK »



Paramétrage Optima Vision en Mode « Service »

Avant de redémarrer le PC, il faut paramétrer l'activation automatique du Projet.

Pour cela, il faut aller dans le Dossier « C:\Program Files\Optima Vision 4\Bin » et éditer le fichier « appServer.exe.config » avec de préférence « Notepad++ », mais également possible avec « Notepad »



Mettre la valeur « true » à la ligne « StartSupervision » <add key="StartSupervision" value="true" />

```
</runtime>-->
<appSettings>
<add key="PortWebServer" value="80" />
<add key="PortWebServerHttps" value="443" />
<add key="DataDirectory" value="C:\Program Files\Optima Vision 4\Configurations\SHOWROOM" />
<add key="Trace_DataAccess" value="False" />
<add key="Trace_WebService" value="False" />
<add key="Trace_States" value="1" />
<add key="Trace_Alarms" value="1" />
<add key="Log_Trace" value="1" />
<add key="ClientSettingsProvider.ServiceUri" value="" />
<add key="Trace_WebServer" value="False" />
<add key="Trace_TxClient" value="False" />
<add key="Trace_Command" value="False" />
<add key="Trace_Store" value="False" />
<add key="Trace_Mailing" value="False" />
<add key="StartSupervision" value="true" />
<add key="PathConfigs" value="C:\Program Files\Optima Vision 4\Configurations\SHOWROOM,C:\Program File:
</appSettings>
<!-- External database synchronization in fail-over architecture -->
<!--<clearTables>
    <cleartable name="Control.Apc_People" connectionStringDest="Data Source=PC-DEST\SQLEXPRESS; :>
```

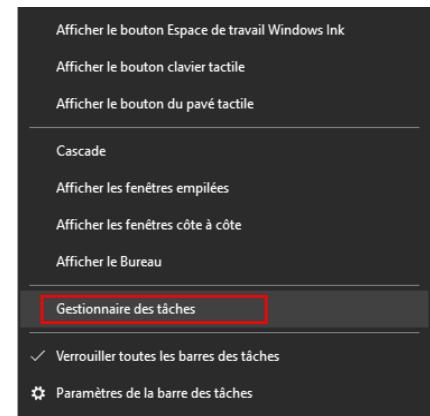
Paramétrage Optima Vision en Mode « Service »

Vous pouvez maintenant redémarrer le PC.

Une fois la session ouverte, vous pouvez vérifier dans le « **Gestionnaire des Tâches** », que « **AppVision Serveur** » a démarré(*), puis qu'il s'est activé et que le « **Serveur OPC Résonance** » a bien été lancé

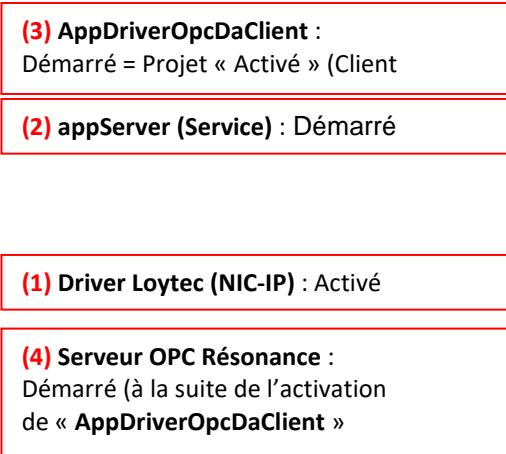
(*) **NOTA** : En mode Service « **Automatique (début différé)** », « **AppServer** » peut mettre plusieurs minutes avant de démarrer

Pour cela, faites un Clic Droit sur la Barre des Tâches (Ou la combinaison des Touches « **Ctrl + Alt + Suppr** ») et cliquez sur « **Gestionnaire des Tâches** »



Puis sélectionnez l'Onglet
« **Détails** » et vérifiez que les 4 processus indiqués ci-dessous sont bien « **En cours d'exécution** »

Nom	PID	Statut
1E.Client.exe	6416	En cours d'exécution
AppDriverOpcDaClient.exe	7448	En cours d'exécution
AppleMobileDeviceService.exe	6408	En cours d'exécution
ApplicationFrameHost.exe	16452	En cours d'exécution
appServer.exe	17364	En cours d'exécution
armsvc.exe	6440	En cours d'exécution
audiogd.exe	11764	En cours d'exécution
CcmExec.exe	8256	En cours d'exécution
\\.....		
legacydrv.exe	7852	En cours d'exécution
LMS.exe	6924	En cours d'exécution
LnsMtsSvc.exe	6964	En cours d'exécution
LockApp.exe	4988	En cours d'exécution
LONRES~1.EXE	3228	En cours d'exécution



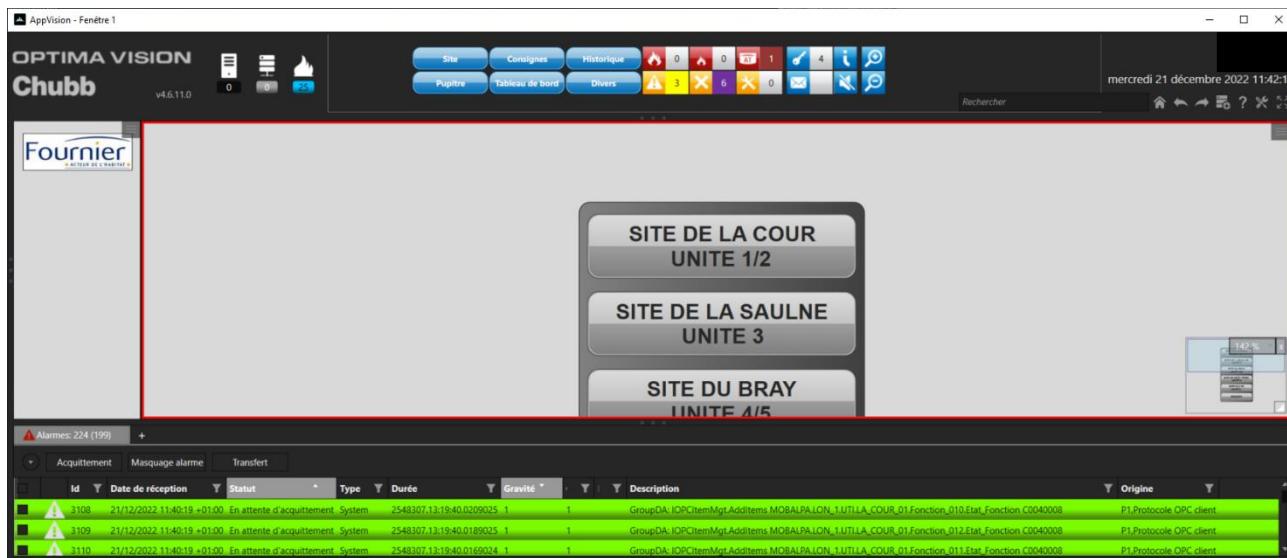
Nom	Statut	96% Processeur	59% Mémoire	8% Disque	0% Réseau	0% Processe...
Processus en arrière-plan (135)						
> AppVision Server		0%	59,4 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%
CEA709/CEA852 Legacy Driver (32 bits)		0%	0,1 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%
\\.....						
Driver OPC DA Client for AppVision (32 bits)		0%	13,0 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%
\\.....						
LonResonanceSrvLocalServer Module (32 bits)		0%	3,2 Mo	0,1 Mo/s	0 Mbits/s	0%
<						
Moins de détails						

On peut également les visualiser dans l'Onglet
« **Processus** »

Paramétrage Optima Vision en Mode « Service »

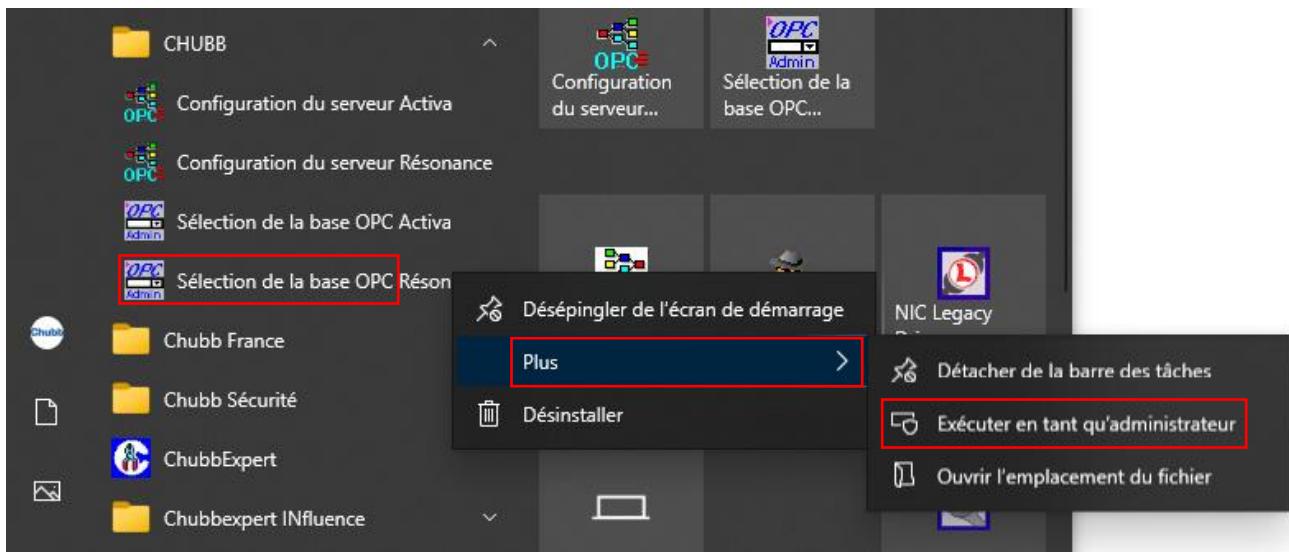
A présent vous pouvez lancer le Client Optima Vision depuis le PC serveur ou depuis un autre PC, afin de vérifier la communication avec les centrales et que le Serveur OPC Résonance fonctionne correctement, en lecture et en écriture, en faisant au minimum, une commande de « **Mise Hors Service** » d'un « **Point** » ou d'une « **Zone** »

Car dans certains cas lorsque **Optima Vision** fonctionne en « **Mode Service** », le Serveur OPC n'arrive pas à charger la Base OPC (Fichier .mdb), ce qui a pour conséquence l'affichage des messages dans le « **Bandeau d'Alarme** » de type « **GroupDA :IOPCItemMgt.AddItems//.....// C0040008** », à l'ouverture du Client, ou bien lors d'une Commande



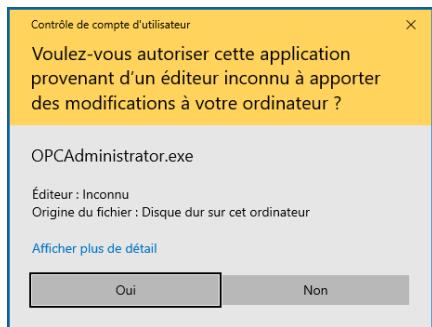
Dans ce cas, il faut exécuter « **Sélection de la base OPC** » en tant qu'administrateur, puis sélectionner à nouveau le fichier « **.mdb** », du Serveur OPC Résonance

Dans le Menu « **Démarré** » / « **CHUBB** » / faites un Clic Droit sur « **Sélection de la base OPC** » / puis « **Plus** » / et « **Exécuter en tant qu'administrateur** »

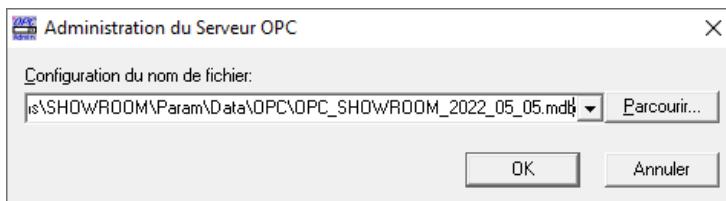


Paramétrage Optima Vision en Mode « Service »

Cliquez sur « OUI », lorsque le message « Contrôle de compte d'utilisateur » apparait :



Puis sélectionnez à nouveau le fichier « .mdb » de votre Serveur OPC Résonance et cliquez sur « OK »



A présent vous pouvez redémarrer votre PC, puis une fois tous les services activés, exécuter le « Client Optima Vision » afin de refaire un essai.

IMORTANT : Lorsque « AppServer » fonctionne en Mode « Service », il ne faut surtout pas exécuter l'Application



« AppVision Server », depuis le Menu « Démarré », ou via le raccourci du « Bureau ».

De ce fait, il est conseillé de supprimer le raccourci situé sur le « Bureau »