

Mars 2012

Installation du logiciel LTC32W sous Microsoft Windows 7 version 64 bits

Le Logiciel LTC32W d'exploitation des centrales d'acquisition SA32 n'est plus directement compatible avec les versions 64 bits des systèmes d'exploitation Microsoft. Pour pouvoir installer et utiliser cette application sur un tel système, il faut installer 2 composants supplémentaires du système Windows 7 fournis par Microsoft, ces composants se nomment Windows Virtual PC et Windows XP Mode, ils permettent de créer une machine virtuelle dans Windows 7 faisant s'exécuter le système Windows XP en version 32 bits, ce système XP permet d'utiliser l'application LTC32W.

Le lien web suivant fournit les éléments pour installer ces composants:

<http://www.microsoft.com/windows/virtual-pc/download.aspx>

La page vous permet de choisir votre type de système Windows 7 et la langue désirée pour l'installation. Une fois ces choix effectués, on vous propose de télécharger et d'installer 3 packages constituant la fourniture Virtual PC et XP Mode:

Windows Virtual PC

[Windows XP Mode and Windows Virtual PC Home](#)

[Features](#)

[Download](#)

[Get Started](#)

Download Windows XP Mode with Virtual PC

Do I need Windows XP Mode?

Windows 7 has several built-in tools to help with **program compatibility** and Windows XP programs should be installed directly on Windows 7. Windows XP Mode runs many older Windows XP productivity programs and that are not natively compatible with Windows 7, thus helping realize cost savings and reduce possible operational downtime by extending the life of existing software. Visit the **Windows 7 Compatibility Center** to find software that works with Windows 7.

Don't need XP Mode and want VPC only? [Download Windows Virtual PC without Windows XP Mode.](#)

Select your edition of Windows 7 and desired language for installation

Professional 64-bit 

French 

Download and install Windows XP Mode

Windows XP Mode requires downloading and installing the files below.

STEP
1



[Email Instructions](#)



[Print Instructions](#)

We recommend to bookmark this URL and Email or Print instructions before you reboot your system to complete installation.

STEP
2

Windows XP Mode

[Download](#)

Windows XP Mode is a 500 Mb file and may take several minutes to download.

STEP
3

Windows Virtual PC

[Download](#)

STEP
4

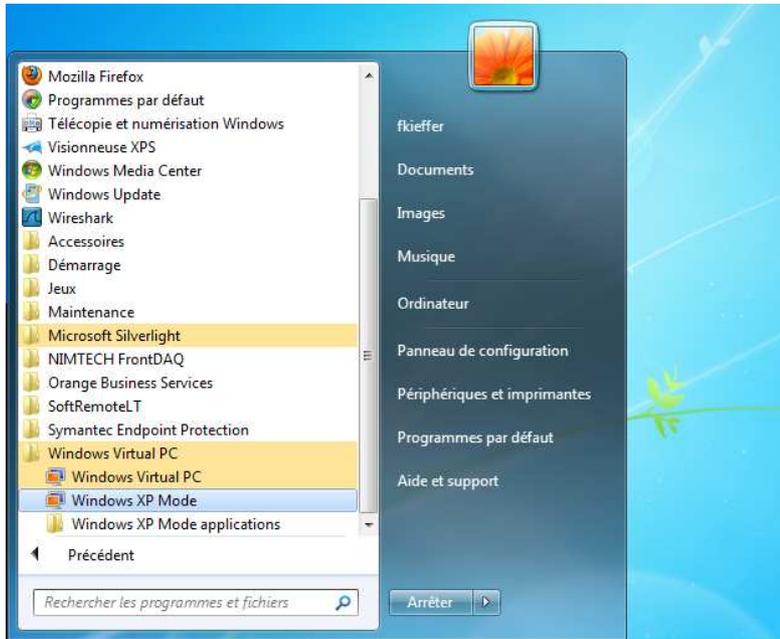
Windows XP Mode

[Update](#)

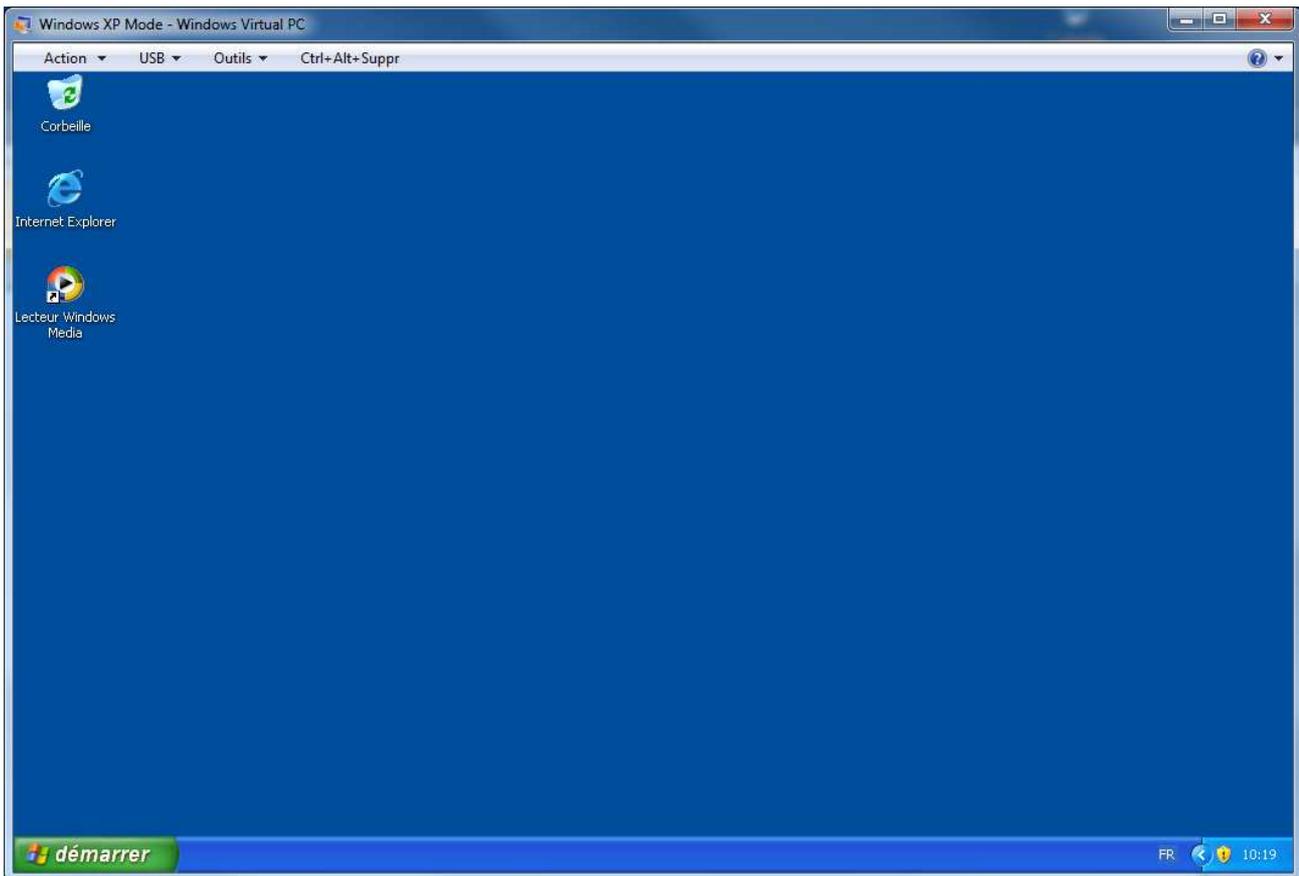
Step 4 not needed if you are running Windows 7 SP1

Which edition of Windows do I have? 

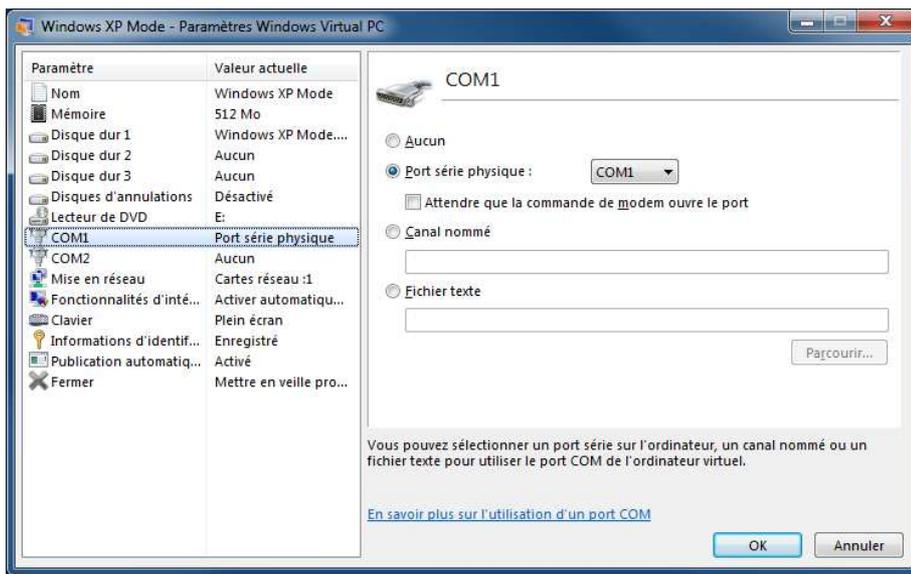
Après l'installation, la machine virtuelle XP peut être lancée par le menu "Démarrer-> Tous les programmes -> Windows Virtual PC -> Windows XP Mode" :



Lors du premier démarrage, un certain nombre de questions concernant la licence Microsoft et le mot de passe utilisateur sont posées, puis une fenêtre contenant un bureau Windows XP est affichée:

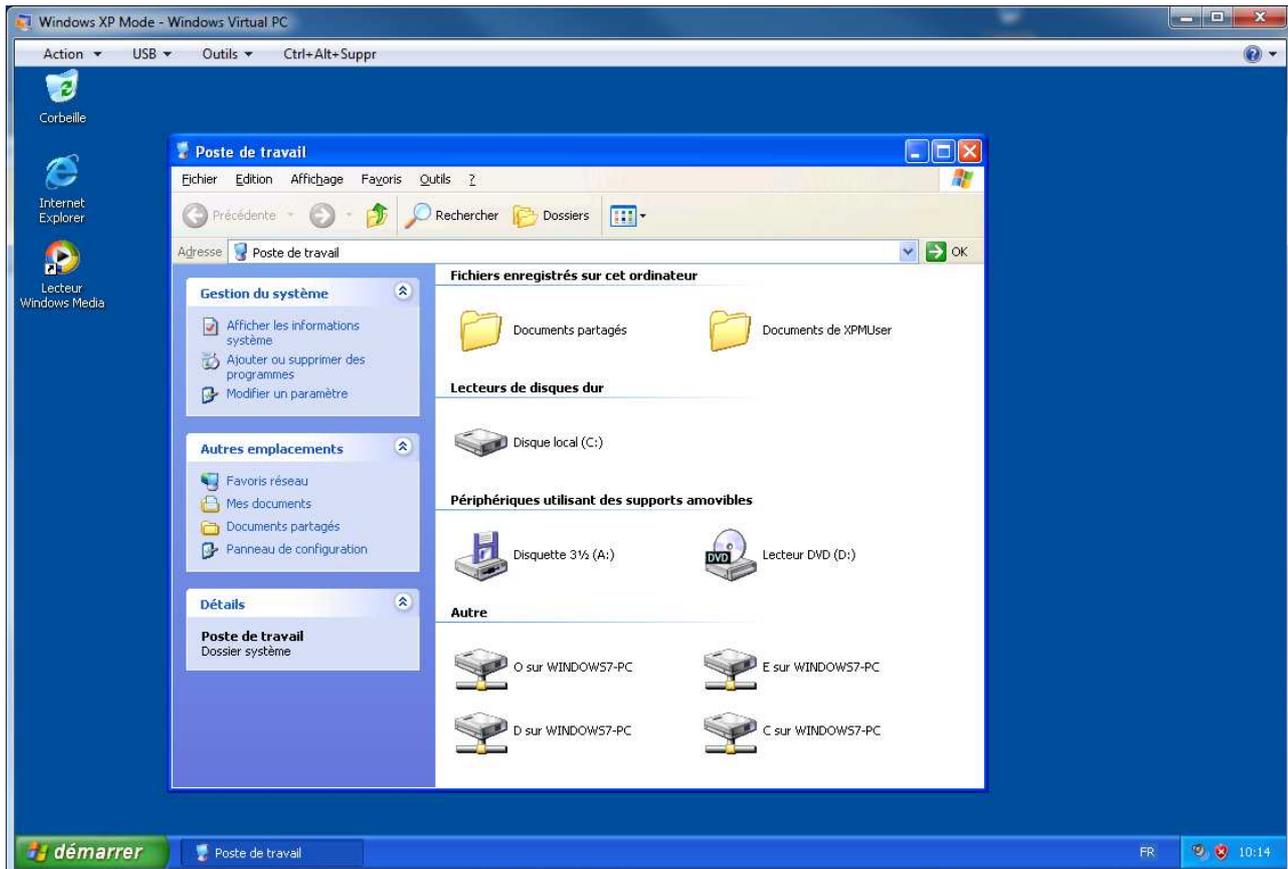


La première chose à faire est de paramétrer la liaison série asynchrone utilisée pour dialoguer avec la centrale SA32. Pour cela il faut sélectionner le menu "Outils->Paramètres" pour afficher la fenêtre des paramètres:



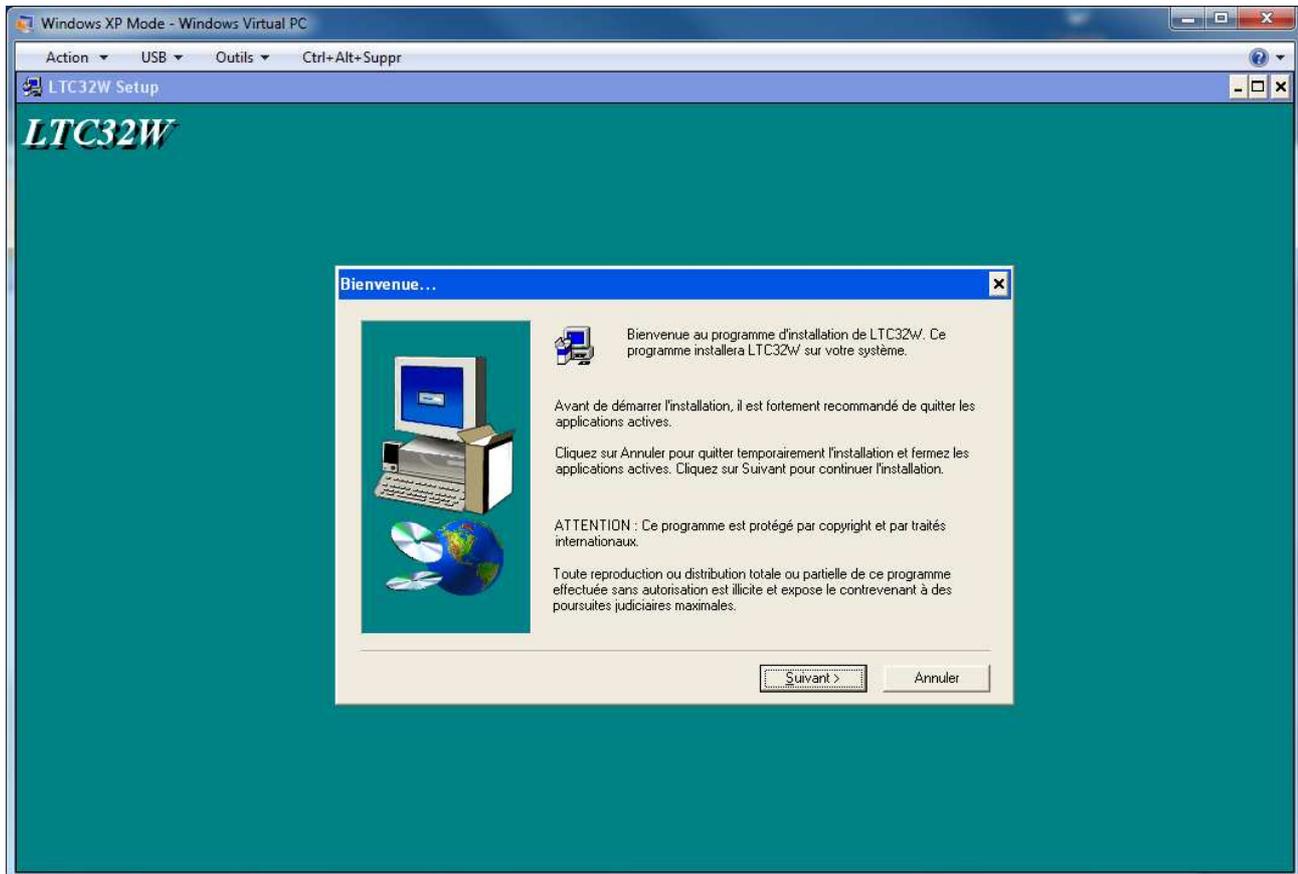
On sélectionne une des 2 liaisons séries virtuelles dans la liste des paramètres à gauche et on lui associe, dans la partie droite, une liaison série physique de la machine. La liaison série virtuelle est celle vue du côté de Windows XP (donc de LTC32W), la liaison série physique est celle installée dans Windows 7 et correspondante au lien physique.

Ensuite on doit installer le logiciel LTC32W dans la machine virtuelle Windows XP, pour cela, il faut accéder au fichier de setup de LTC32W dans la machine virtuelle XP. Pour nous aider dans cette tâche, la machine virtuelle XP crée automatiquement dans son environnement, des lecteurs connectés à ceux de Windows 7 :

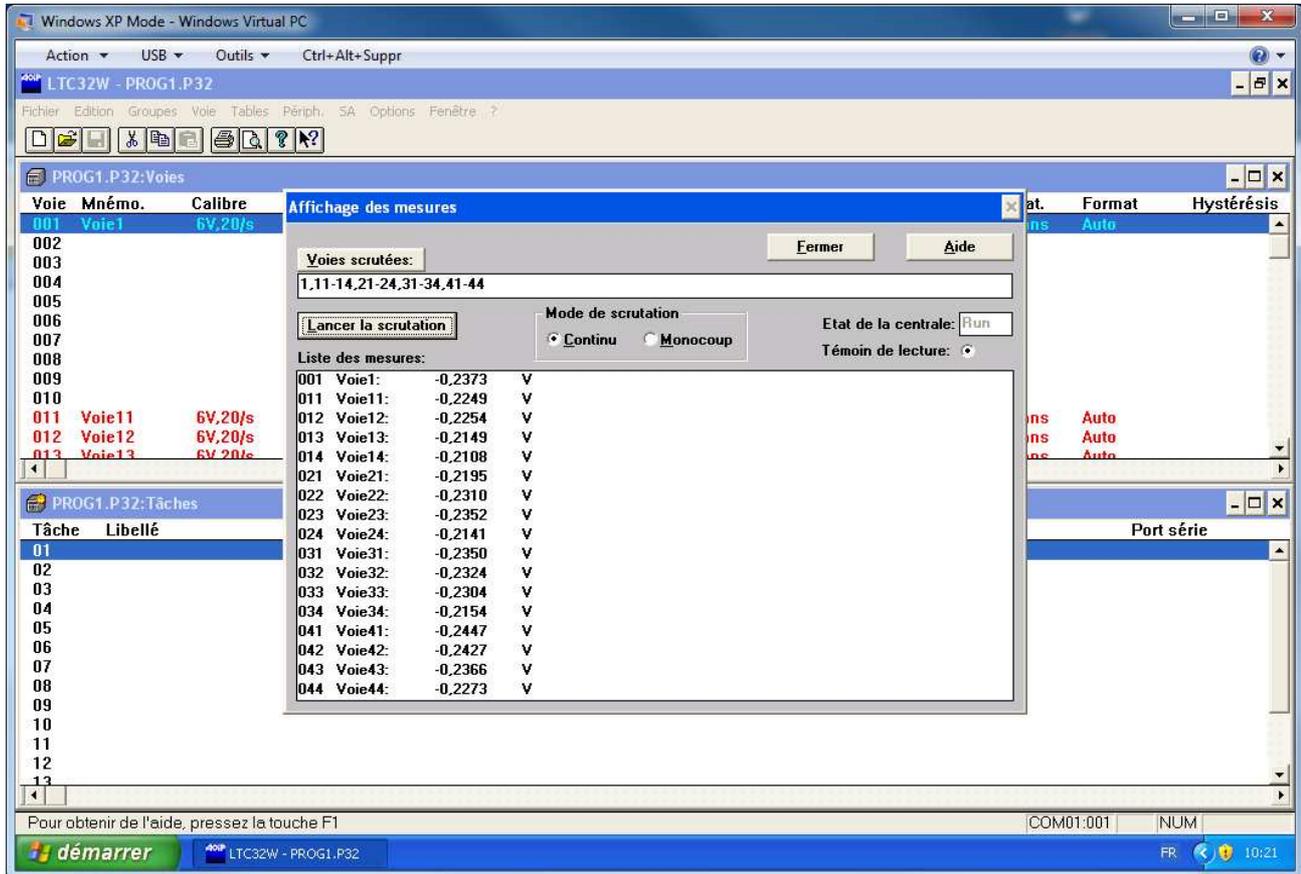


Dans cet exemple, le volume nommé "C sur WINDOWS7-PC" permet d'accéder au disque C de Windows 7.

Il faut donc copier les fichiers d'installation sur un lecteur de Windows 7 puis y accéder dans la machine virtuelle XP pour lancer l'installation:



Une fois l'installation de l'application LTC32W effectuée, on peut la lancer par le menu "Démarrer -> Tous les programmes -> AOIP LTC32W -> LTC32W":



Windows XP Mode - Windows Virtual PC

LTC32W - PROG1.P32

Fichier Edition Groupes Voie Tables Périph. SA Options Fenêtre ?

PROG1.P32:Voies

Voie	Mnémo.	Calibre
001	Voie1	6V,20/s
002		
003		
004		
005		
006		
007		
008		
009		
010		
011	Voie11	6V,20/s
012	Voie12	6V,20/s
013	Voie13	6V,20/s

PROG1.P32:Tâches

Tâche	Libellé
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	

Affichage des mesures

Voies scrutées: 1,11-14,21-24,31-34,41-44

Lancer la scrutation

Mode de scrutation: Continu Monocoup

Etat de la centrale: Run

Témoin de lecture: []

Liste des mesures:

001	Voie1:	-0,2373	V
011	Voie11:	-0,2249	V
012	Voie12:	-0,2254	V
013	Voie13:	-0,2149	V
014	Voie14:	-0,2108	V
021	Voie21:	-0,2195	V
022	Voie22:	-0,2310	V
023	Voie23:	-0,2352	V
024	Voie24:	-0,2141	V
031	Voie31:	-0,2350	V
032	Voie32:	-0,2324	V
033	Voie33:	-0,2304	V
034	Voie34:	-0,2154	V
041	Voie41:	-0,2447	V
042	Voie42:	-0,2427	V
043	Voie43:	-0,2366	V
044	Voie44:	-0,2273	V

Port série

Pour obtenir de l'aide, pressez la touche F1

COM01:001 NUM

démarrer LTC32W - PROG1.P32 FR 10:21