

MoToRoLa C3xx

Sommaire

01. La Série Motorola Cxx
02. La Fonction des Logiciels
03. Le Cable USB
04. Les Drivers pour les Motorola C3xx
05. Installation du Logiciel MoToRoLa PST 6.0
06. Installation du Driver p2k sous Windows 2000/XP
07. Problèmes d'installation du driver p2k
08. Suppression des Sonnerie de Démarrage et de Fin et du Logo au Démarrage
09. Transférer des Images et Sonneries avec MBE et PST
10. Disclaimer

01 - La Série Motorola Cxx



C330



C331



C332



C333



C336



C350



C353



C359

02 - La Fonction des Logiciels

Motorola PST:

- Transférer / Sauvegarder des Images
- Transférer / Sauvegarder des Sonneries
- Gestion / Sauvegarde du Répertoire Téléphonique (les contacts)

Motorola Service Software de VictorGSM:

- Suppression des Animations au Démarrage et à l'Extinction des C350 concernés
- Mise à Jour / Sauvegarde du Firmware

M-Services Backup Editor (MBE) ou EMS-Manager (EMSM):

- Transférer / Sauvegarder des Images
- Transférer / Sauvegarder des Sonneries
- Modifier les Icones des Appelants
- Modifier l'Interface Graphique du GSM

PsmPlayer:

- Modifié le Volume des Sonneries

Motoflasher & Passo:

- Dessimlocker un C33x (ne fonctionne pas avec le C350)
- Mise à Jour / Sauvegarde du Firmware

SHX Tool & deHex:

- Modification du Flex (Firmware) au format SHX

P2K Pemaster:

- Connaître la version de son Flex, de son Firmware
- Remise à zéro du téléphone
- Diverses Infos sur le GSM (IMEI, Code de Sécurité, etc...)

M-Backup Parser:

- Transférer / Sauvegarder des Images
- Transférer / Sauvegarder des Sonneries

03 - Le Cable USB

Définition : Cable normalisé USB - Mâle (Type A) vers Mâle (Type Mini B)

CONNECTEURS USB :



Quelques adresses pour acheter le Cable USB Compatible :

<http://www.ldlc.fr/>

<http://www.nomatica.com/>

<http://www.digital-shopping.fr/>

www.forummobiles.com

04 - Les Drivers pour les Motorola C3xx

P2K Driver 2.1:

C'est le driver utilisé par les logiciels permettant d'effectuer une connexion avec les GSM de la série C3xx de Motorola.

Motorola USB Modem Driver :

C'est le driver que vous devez installer pour utiliser les GSM Cxxx en tant que MODEM avec un Cable USB, ce driver ne permet pas la connexion logiciels/GSM.

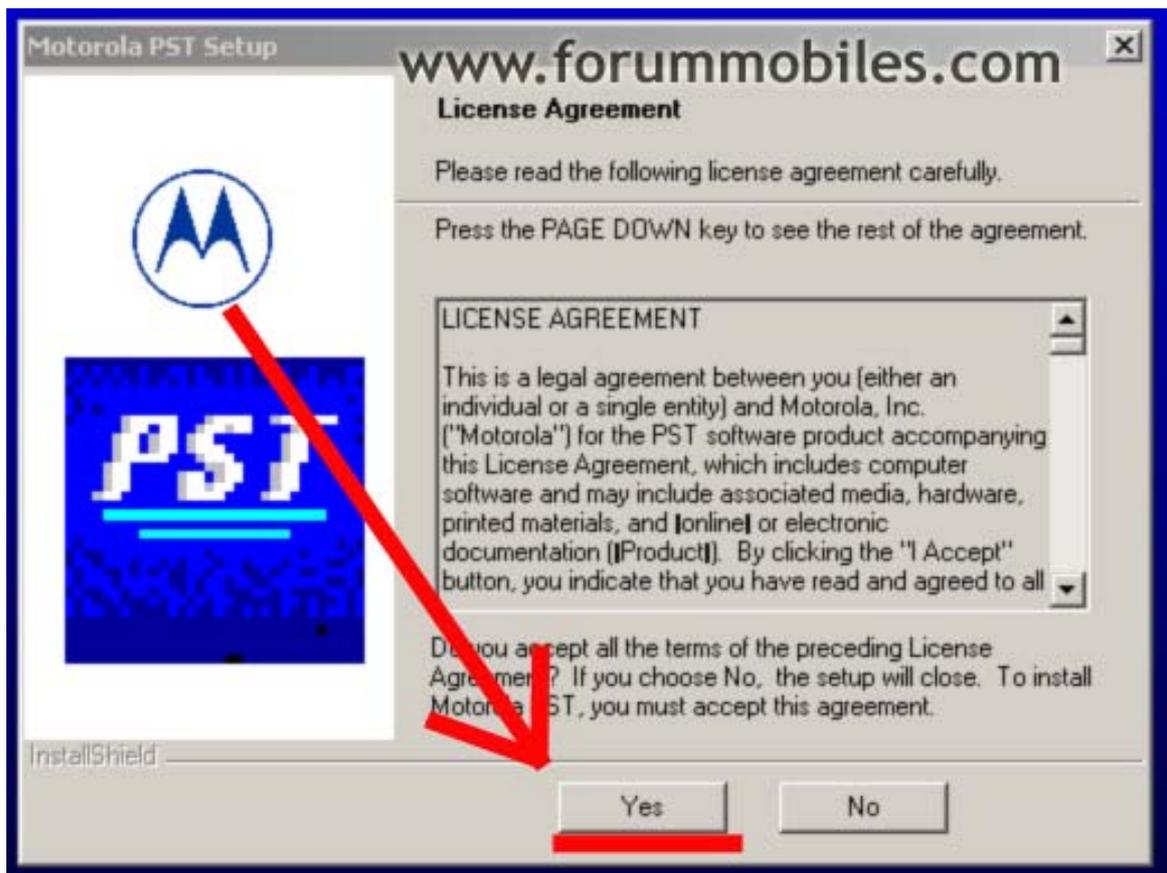
Motorola SERIE Modem Driver pour le C331:

C'est le driver que vous devez installer pour utiliser les GSM Cxxx en tant que MODEM avec un Cable SERIE (réf: RS-232, compatible uniquement avec le C331).

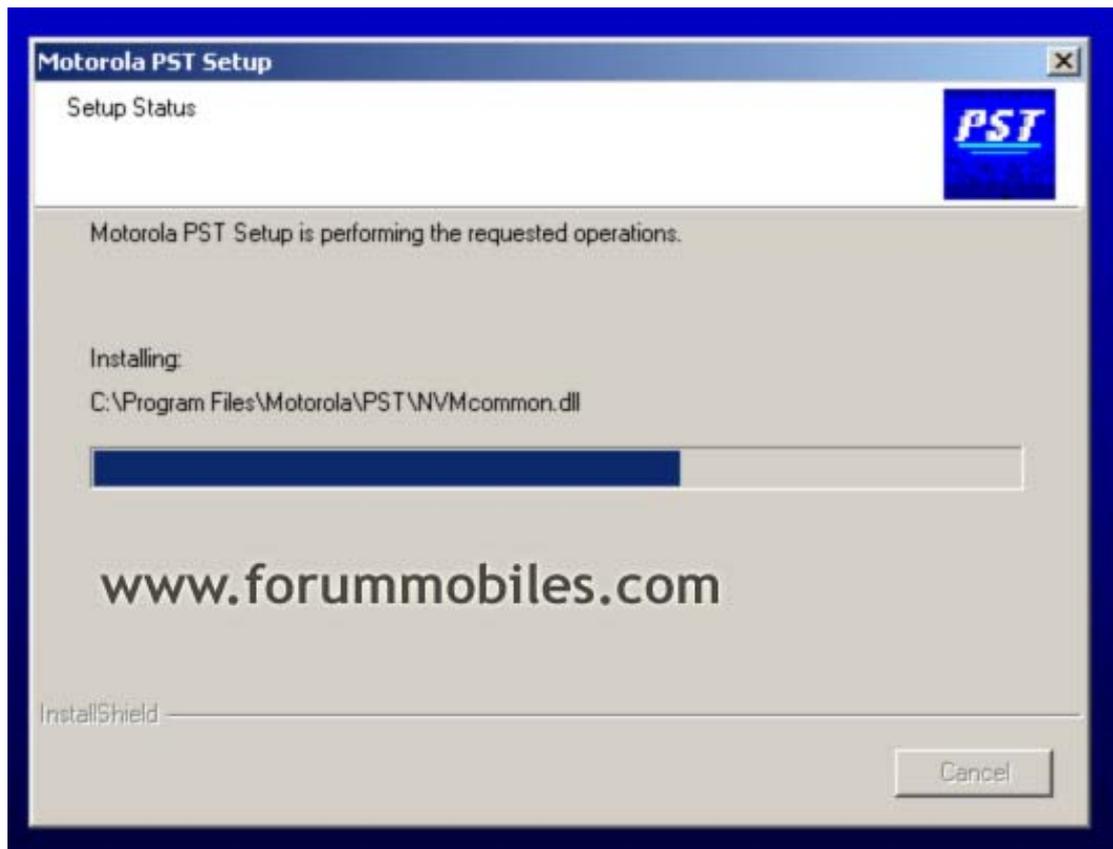
05 - Installation du Logiciel MoToRoLa PST 6.0

Avant de commencer l'installation, veuillez prendre soin de débrancher votre cable USB servant de Linker avec le GSM C3xx.

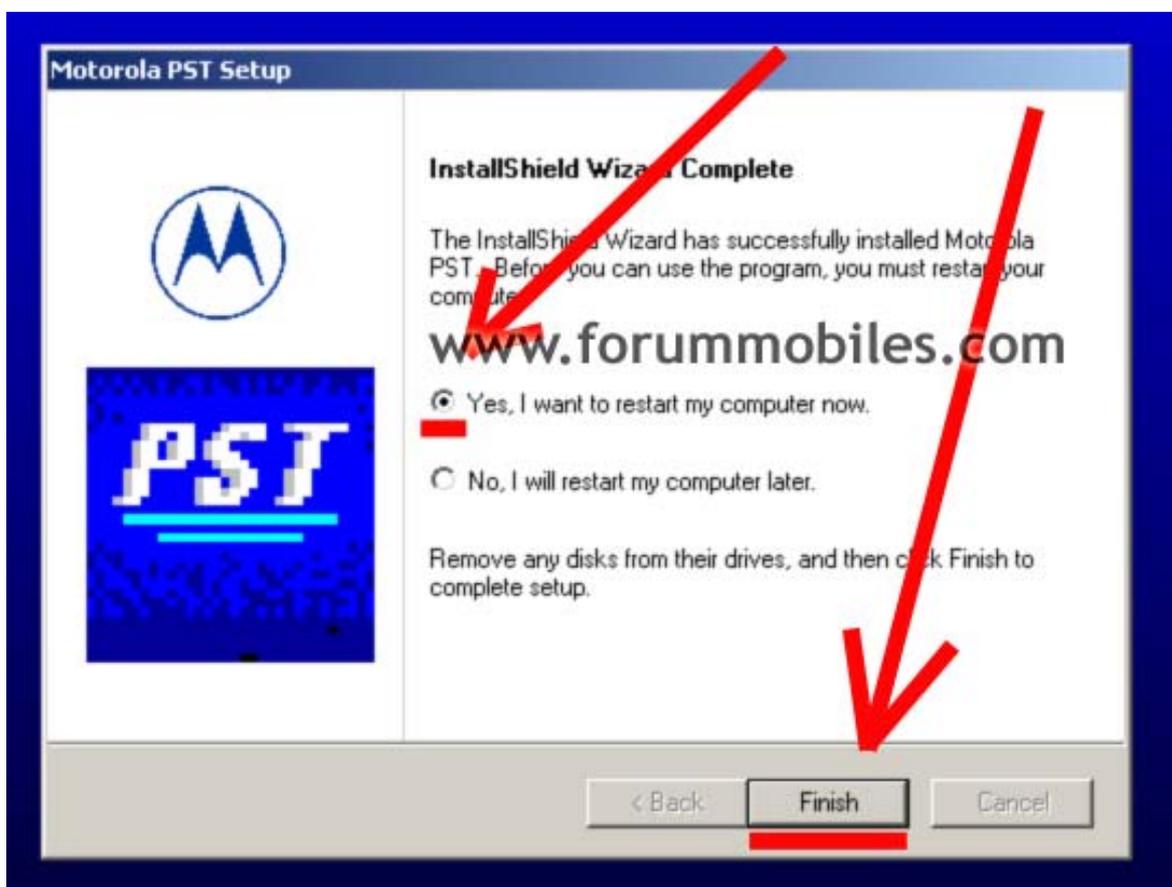
Lancez le fichier d'installation de PST 6.0 puis à l'invite, cliquez sur « YES » comme indiqué ci-après :



L'installation va se faire :



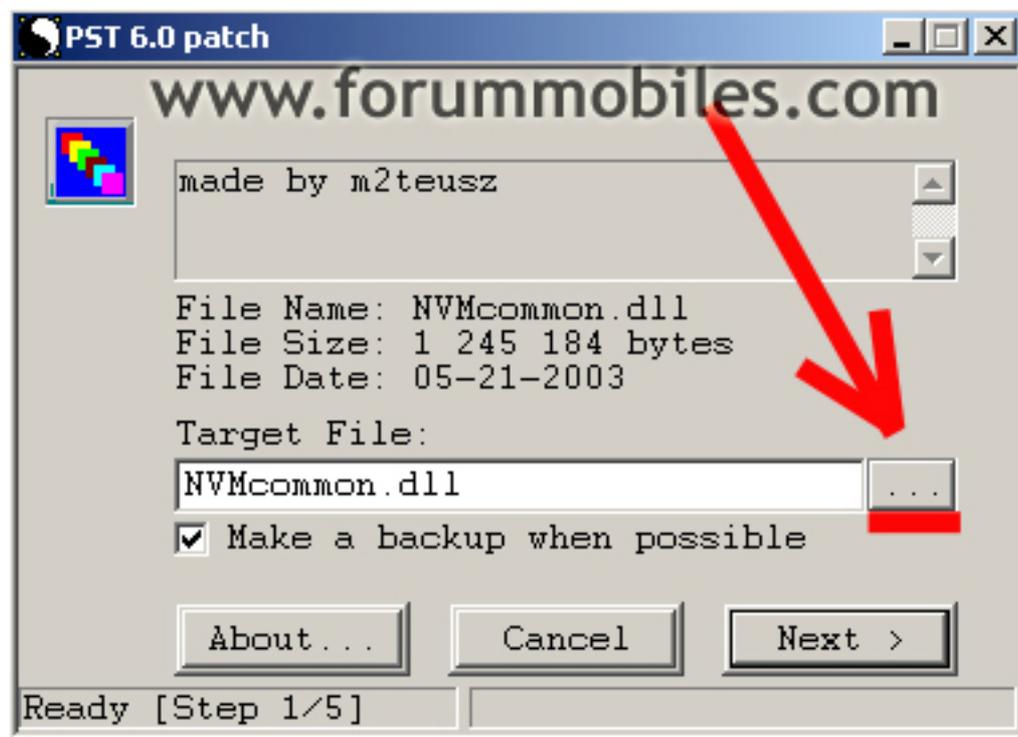
L'installation va se terminer, choisissez de redémarrer l'ordinateur comme indiqué ci-après :



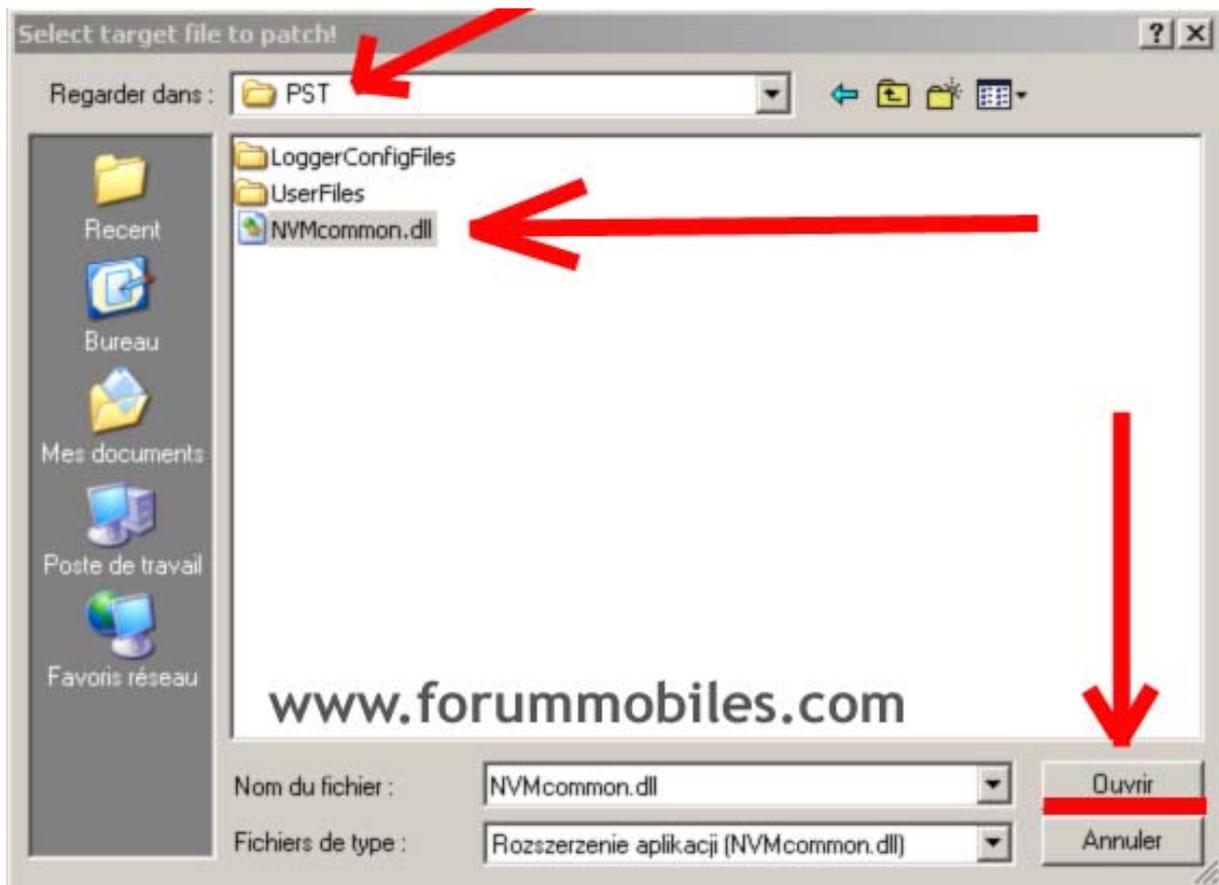
Si les 2 messages d'erreurs suivants apparaissent, cliquez sur OK, cela n'altérera en rien l'installation du logiciel (erreurs de langages).



Lancez le fichier d'installation du Patch. A l'invite, cliquez sur bouton indiqué ci-dessous :



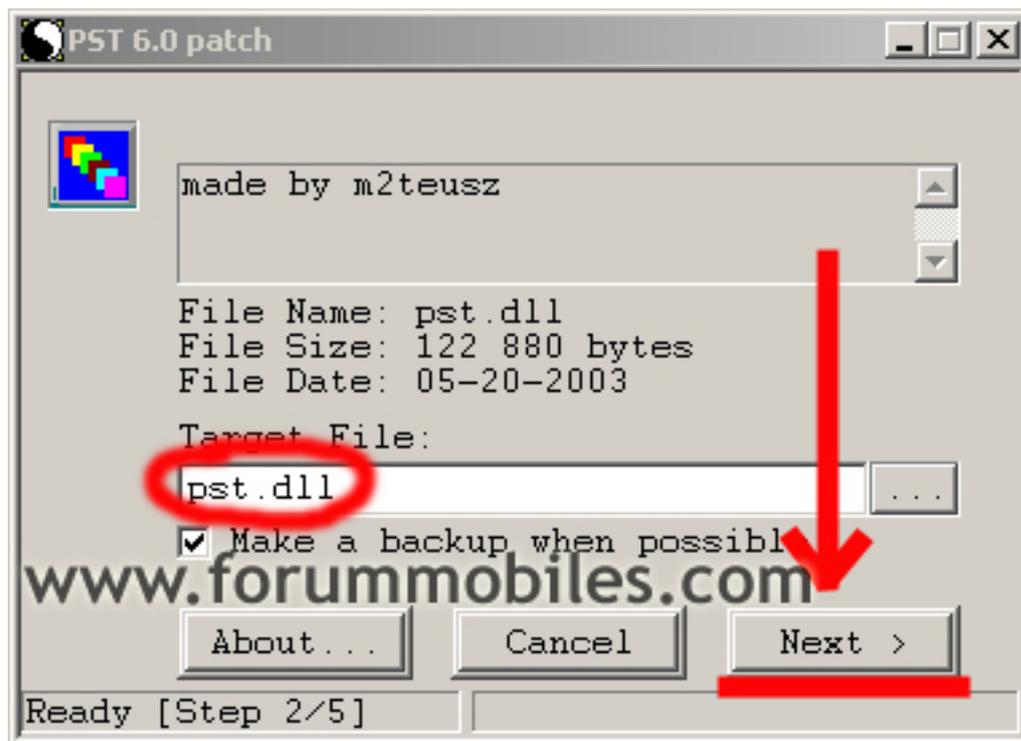
Dans la nouvelle fenêtre, indiquez le répertoire « C:\Program Files\Motorola\PST\ » et sélectionnez le fichier « NVMcommon.dll ». Cliquez enfin sur « OUVRIR » :



La fenêtre ci-après vous indiquera le bon déroulement de l'installation :



Maintenant le patch va s'installer sur le fichier « pst.dll », pour cela cliquez juste sur « NEXT » :



Cette fenêtre vous indique que l'installation sur « pst.dll » a bien eu lieu, validez sur « OK » :



Procédez de la même manière que précédemment pour les fichiers « pst_fp_flash.dll », « P2KDataLogger.exe » et « Ut_nvm.exe ».

06 - Installation du Driver p2k sous Windows 2000/XP

Nous allons ici décrire l'installation du Driver p2k qui permettra d'utiliser votre Motorola C3xx avec les logiciels PST, Motorola Service Software (et ses versions dérivées) ou encore avec TrueSync.

Description de l'installation : nous connecterons le GSM qui sera détecté, Windows nous demandera alors d'installer le Motorola USB Modem Driver ; ensuite nous lancerons notre logiciel PST (ou Motorola Service Software) qui utilise le driver p2k pour dialoguer avec le C3xx, et nous installerons ce driver et pour cela modifierons la Base de Registre de Windows (pour Windows XP uniquement).

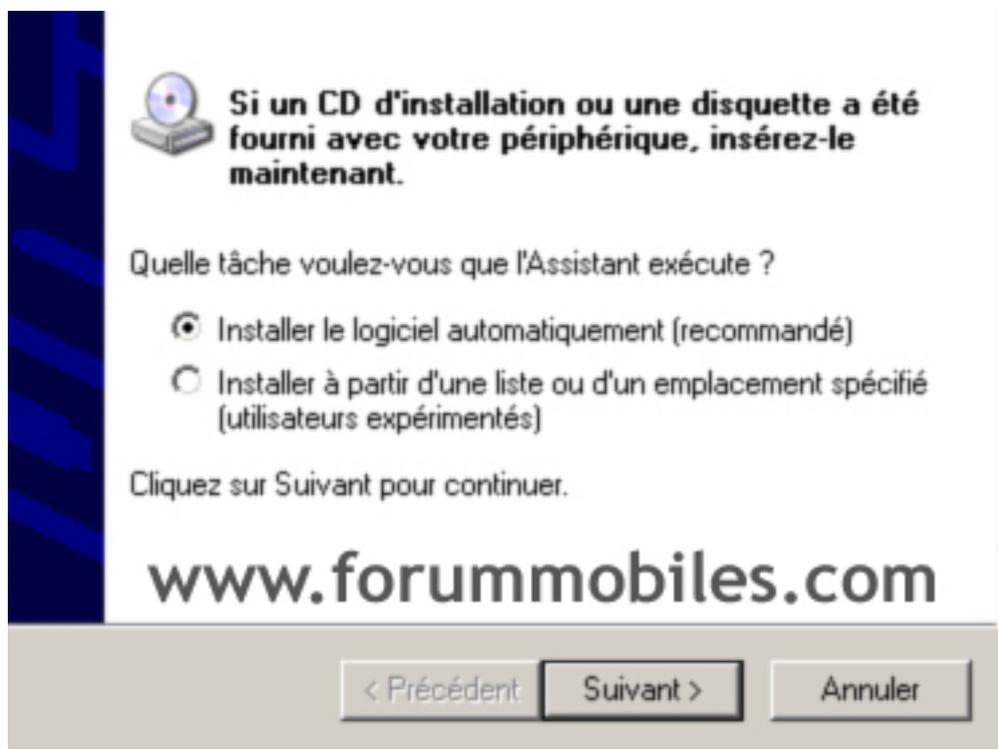
Une fois tout cela de réalisé, le driver p2k sera installé, et les logiciels pourront fonctionner, et dialoguer avec le GSM.

Commencez par connecter votre Cable USB à l'ordinateur, puis branchez le téléphone : tout ceci doit se réaliser « à chaud », c'est-à-dire avec l'ordinateur en marche.

Ce qu'il doit se passer :

Tout d'abord Windows va détecter le Cable USB et installer rapidement le driver correspondant, vous n'aurez rien à faire car ce driver est propre à Windows.

Ensuite Windows détectera votre GSM Motorola C3xx, et installera le Motorola USB Modem Driver. Choisir « Installer le logiciel automatiquement (recommandé) », et en principe l'installation se déroulera normalement.



Dans le cas contraire, si Windows ne trouve pas automatiquement l'emplacement du driver Motorola USB Modem : choisir « Installer à partir d'une liste ou d'un emplacement spécifié (utilisateurs expérimentés) ». Procéder alors comme indiqué sur l'image ci-après : sélectionner « Rechercher le meilleur pilote dans ces emplacement » et dans le sous-menu sélectionnez « Inclure cet emplacement dans la recherche ». Sélectionnez alors l'emplacement où se trouve le driver, à l'aide du bouton « Parcourir ».

Les emplacements où se trouvent ce driver sont généralement :

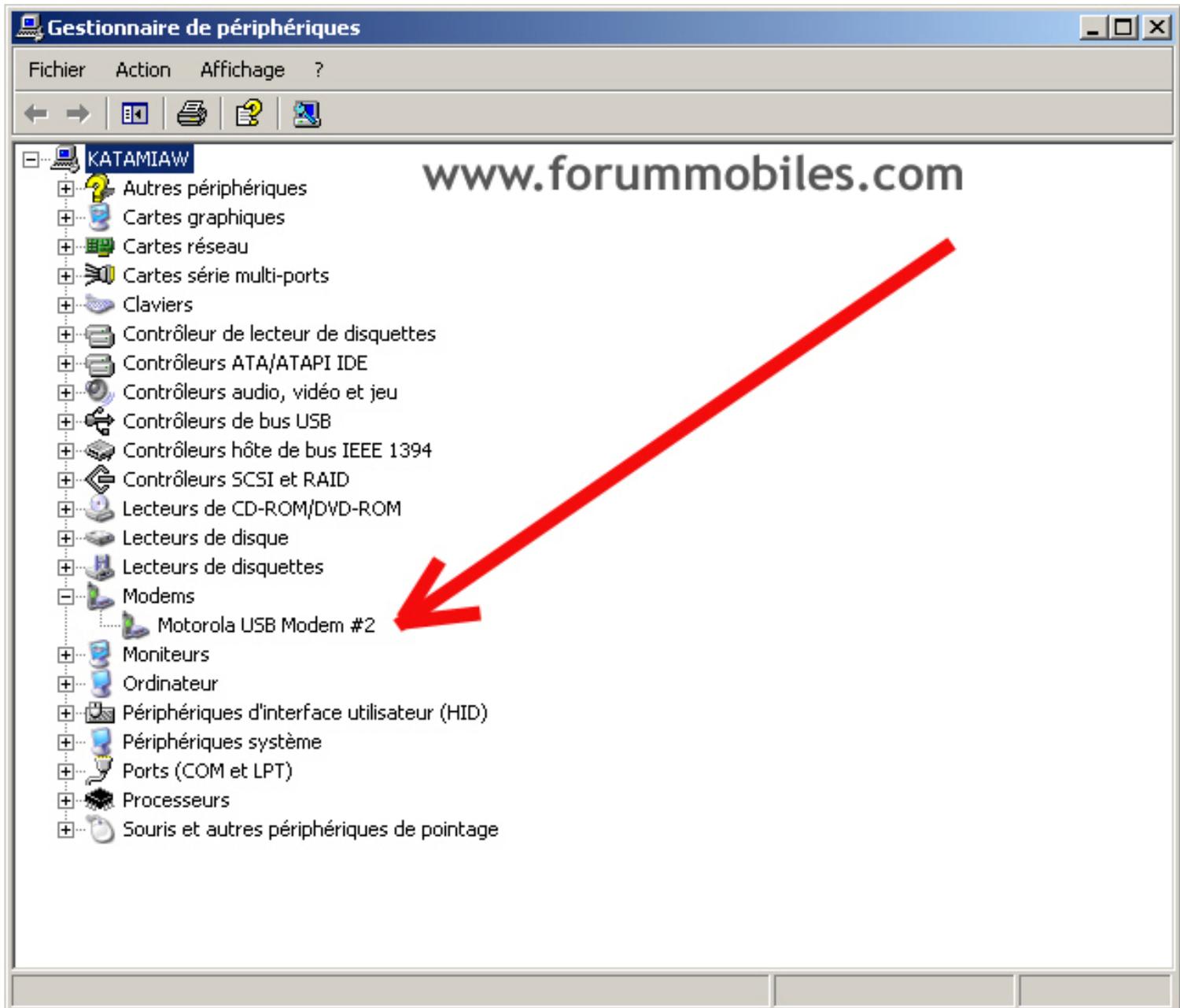
- C:\Program Files\Motorola\PST dans le cas où vous avez installé PST
- C:\WINDOWS\inf



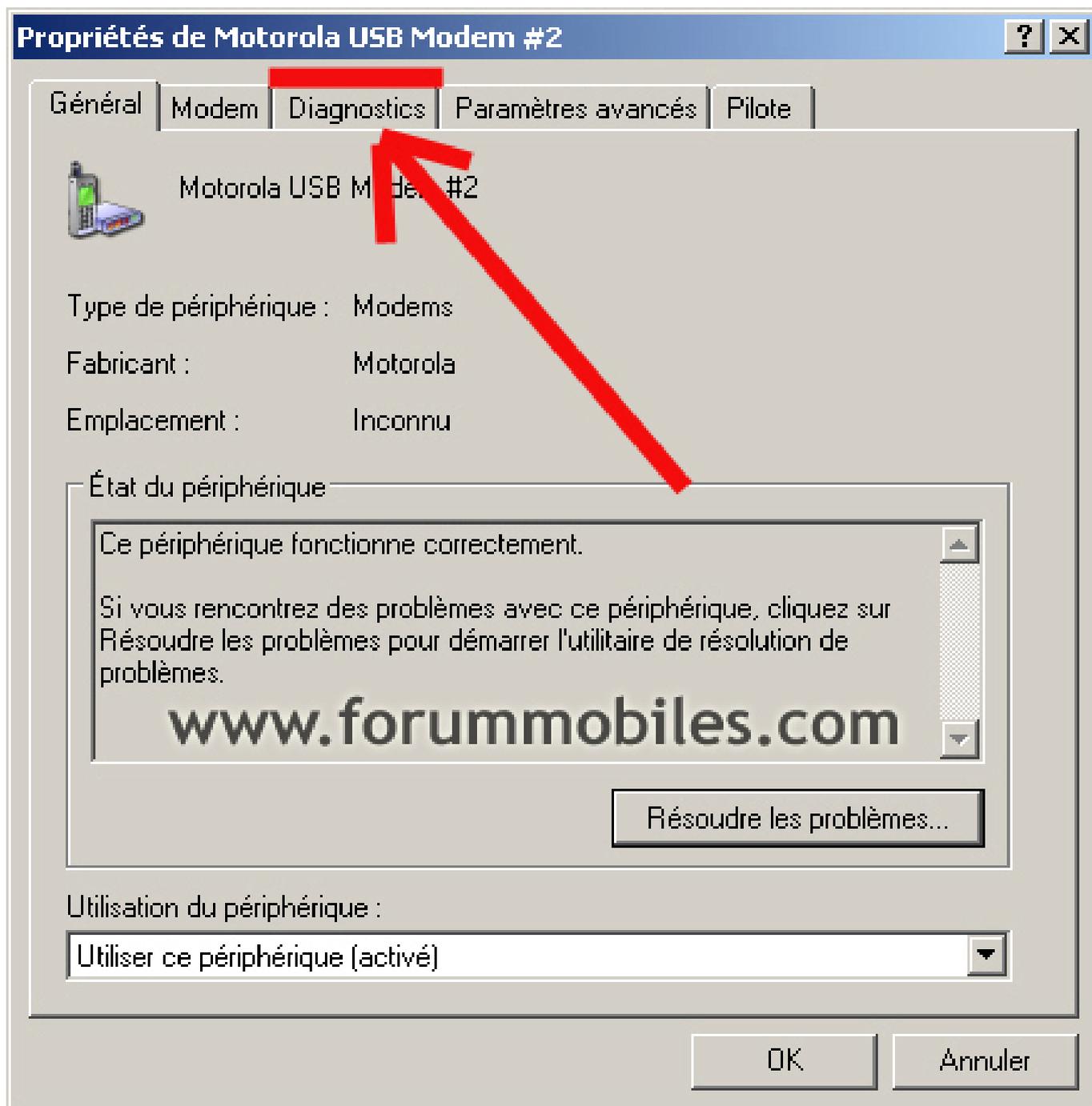
Une fois ce driver d'installé, nous avons effectué la 1^{ère} partie de l'installation. Maintenant il nous reste à installer le driver p2k, celui qui nous interesse. Pour cela, allez dans le Gestionnaire de Périphériques (Menu Démarrer => Paramètres => Panneau de Configuration => Système => Gestionnaire de Périphériques).

Attention, vous ne devez abosulement pas avoir PST ou Motorola Service Software de lancé, sinon cela fausserais la suite.

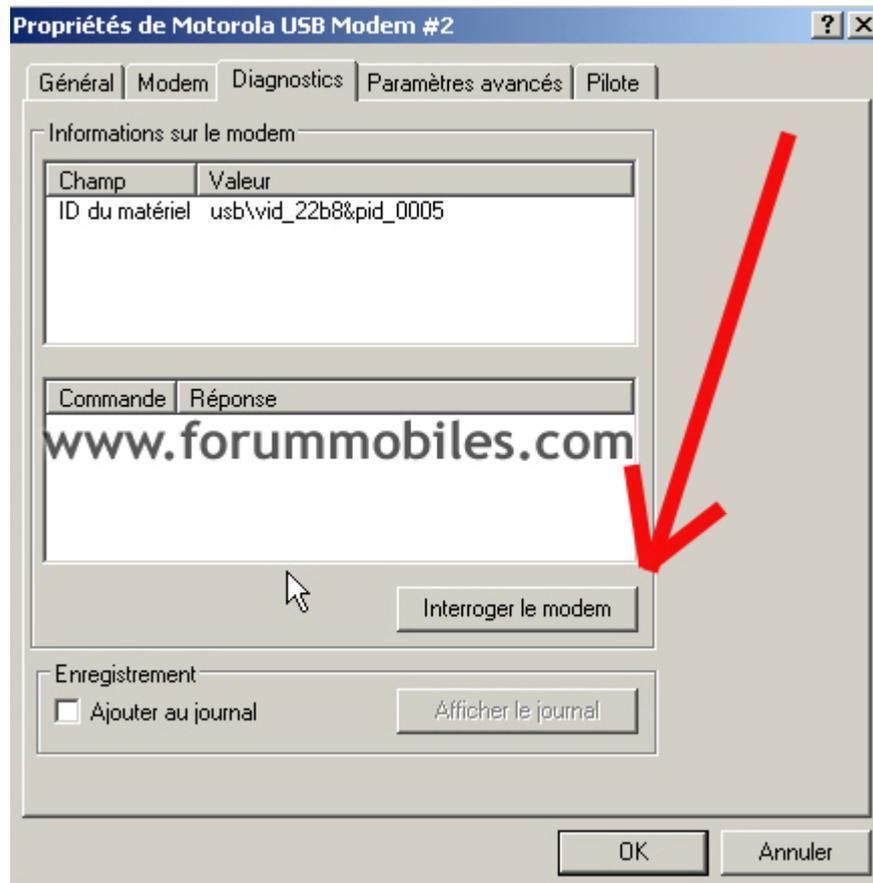
Nous allons vérifier que le GSM C3xx communique bien avec l'ordinateur : sélectionnez dans « Modems » le « Motorola USB Modem #x » (le x pouvant représenter un chiffre de 1 à 9).



Double cliquez sur « Motorola USB Modem #x » pour afficher les propriétés de cet élément. Ensuite sélectionnez l'onglet « Diagnostics ».



Cliquez sur « Interroger le modem » (à noter que la valeur usb\vid_ peut être différente de la mienne) :



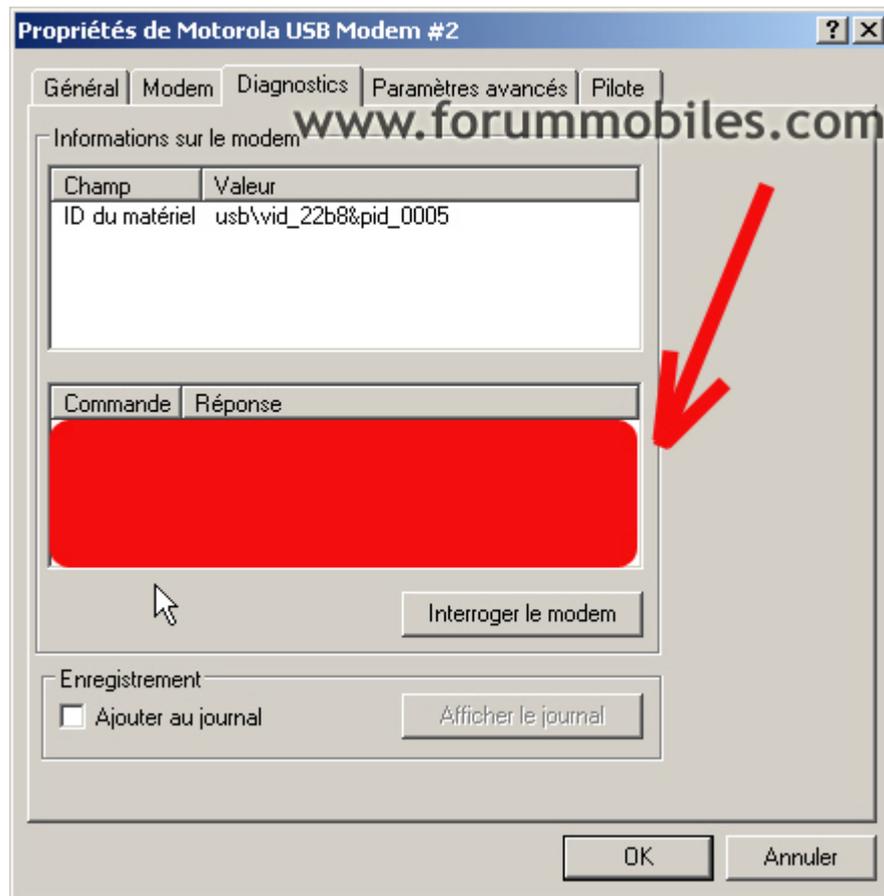
Cette fenêtre va apparaître :



Vous ne devez pas avoir de réponse négative, comme celle-ci :



Mais un diagnostic sera inscrit dans la case indiquée ci-dessous en rouge :



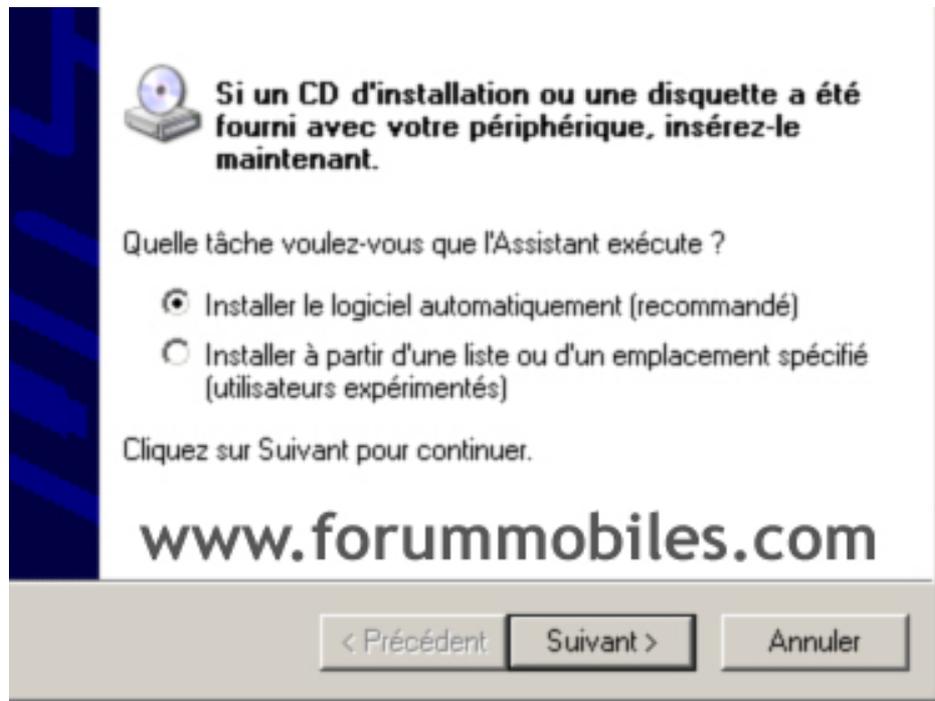
Si tout s'est bien déroulé, continuez comme suit : ouvrez le Gestionnaire de Périphériques (si ce n'est déjà fait) et exécutez le logiciel PST (ou Motorola Service Software).

Windows va alors détecté le téléphone en tant que périphérique communiquant (et plus entant que modem), et va installer le driver adéquate, c'est-à-dire p2k. Celui-ci installera 7 drivers correspondants aux composants du GSM en tant que périphérique communiquant :

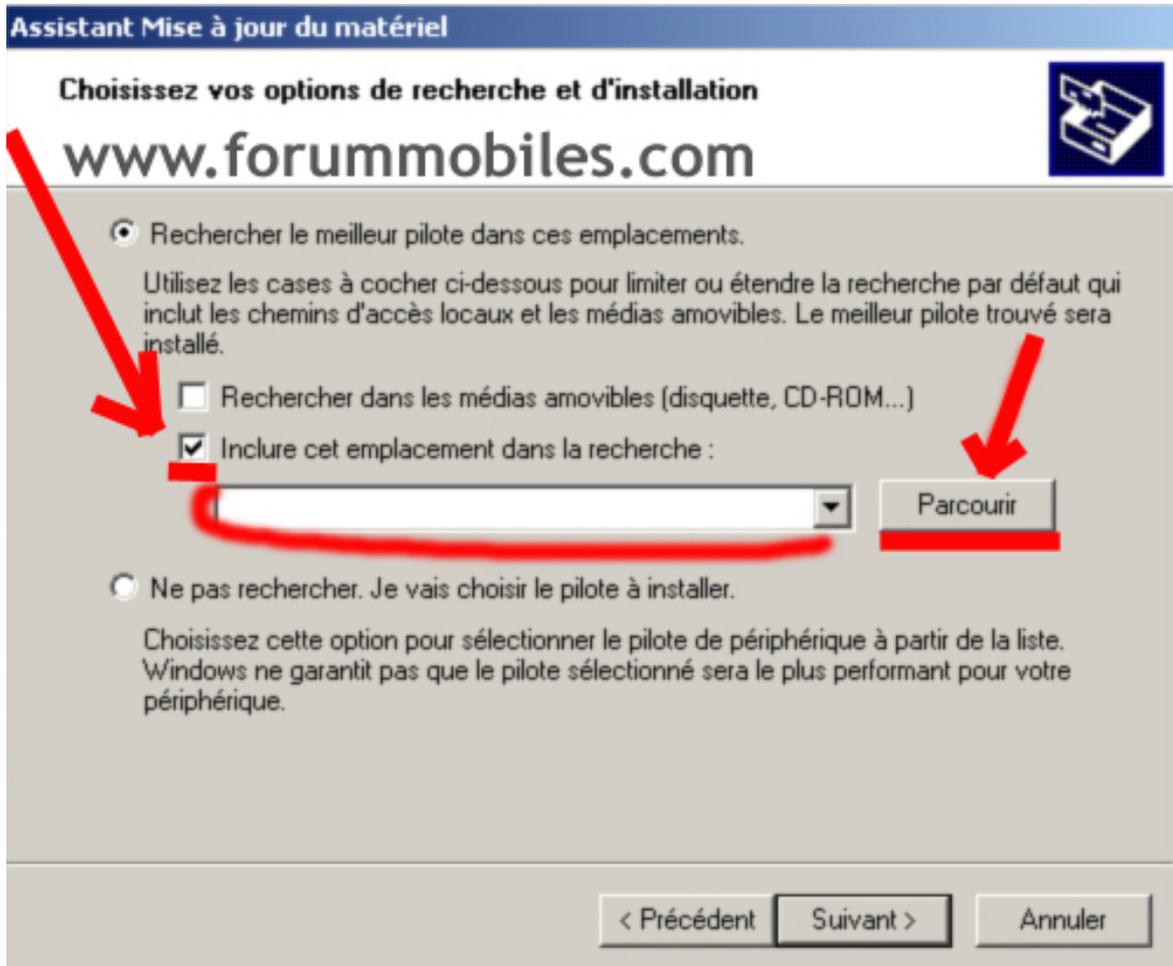
- Communications Class - Control Interface
- Motorola Data Interface
- Audio Control Interface
- Motorola Accessory
- Motorola MCU Data Logger
- Motorola DSP Logger
- Motorola Test Command

Chaque composant va être détecté et Windows voudra alors installer le driver adéquat. Pour chacun d'eux le procédé d'installation est le même :

- Sélectionnez « Installer à partir d'une liste ou d'un emplacement spécifié (utilisateurs expérimentés) »



Dans la boîte de dialogue qui s'ouvre, indiquez l'emplacement suivant :
C:\Program Files\Motorola\PST



Au total se sont 7 composants qui seront installés avec leurs drivers respectifs. L'installation s'est bien déroulée si aucun point d'interrogation n'apparaît dans le Gestionnaire de Périphériques pour ces 7 composants. Les utilisateurs de Windows 2000 ont terminé l'installation.

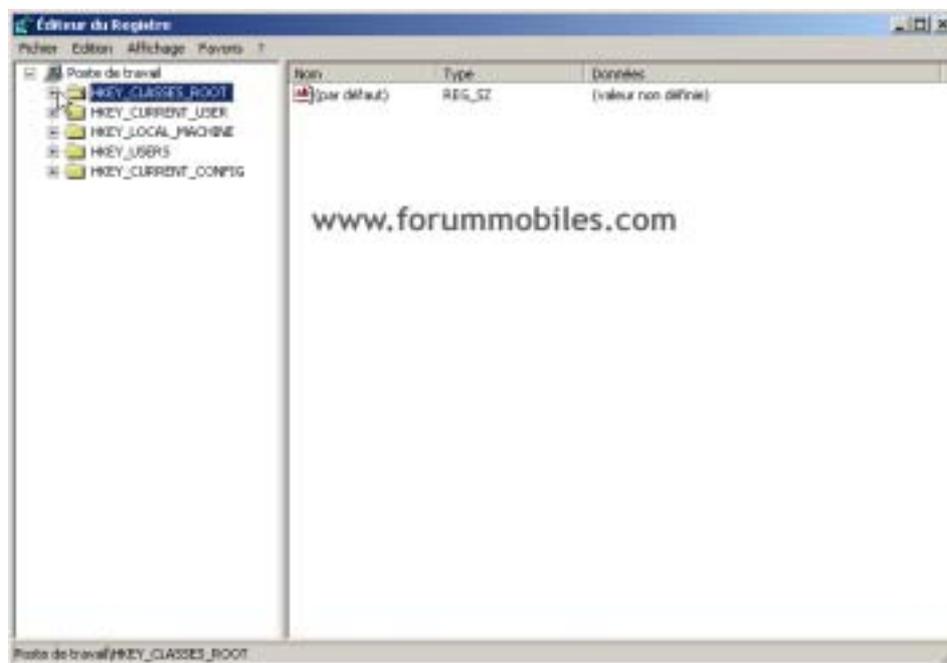
Pour Windows XP, continuez comme suit : un point d'exclamation doit apparaître dans la section « Contrôleurs de bus USB ». Pour régler ce problème, nous allons modifier la Base de Registre. Ce problème provient d'une incompatibilité entre le Contrôleur USB installé par Windows XP (usb ccgp) et les Contrôleurs installés par PST (driver p2k) : nous allons donc installer un Contrôleur compatible (usb hub).

Attention, cette étape est très important. Elle est généralement la source de nombreux problèmes. Suivez donc bien les indications...

Exécutez Regedit.exe, en procédant comme suit :
Menu Démarrer => Exécuter => Ouvrir : regedit.exe

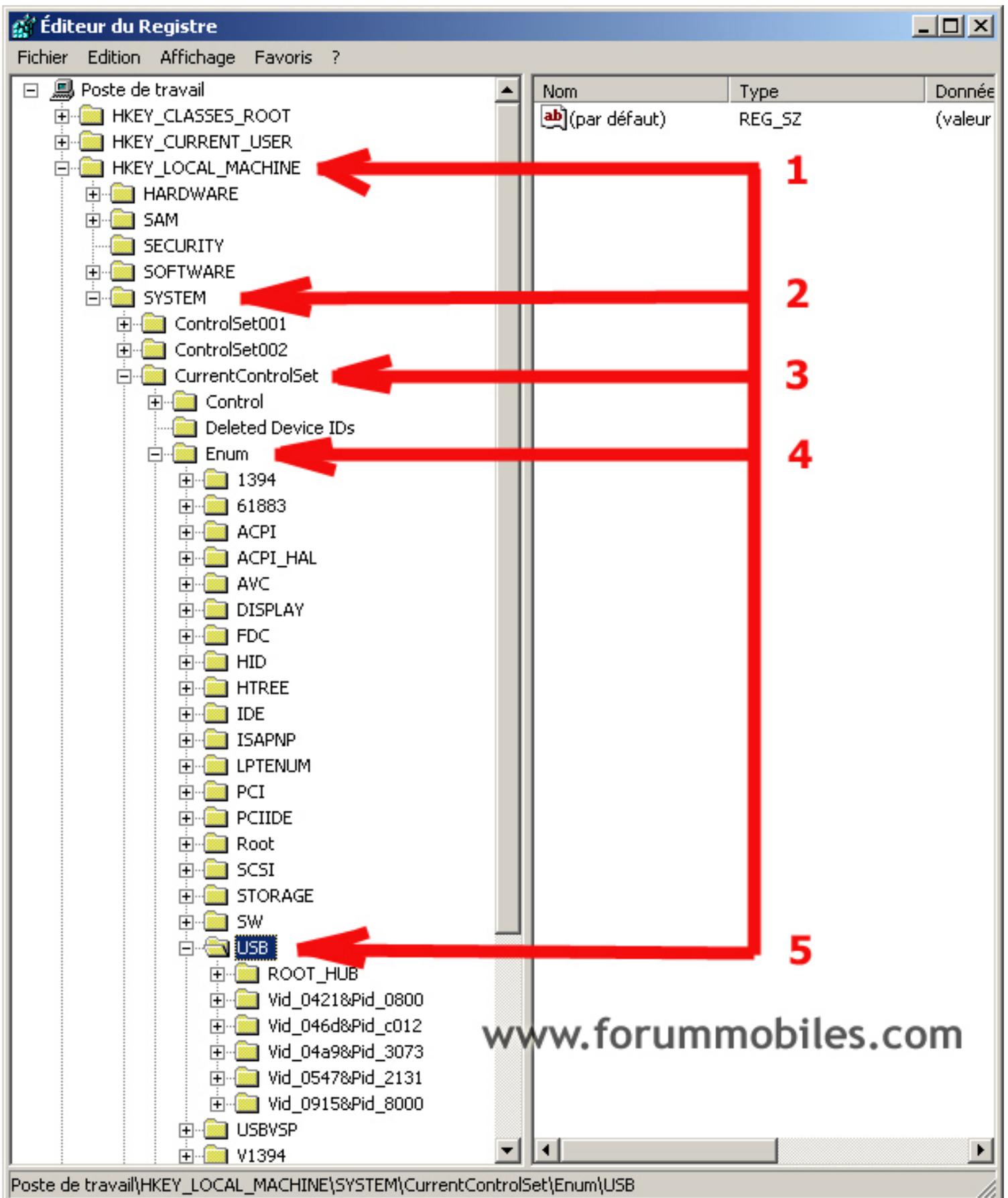


Regedit va alors s'ouvrir :



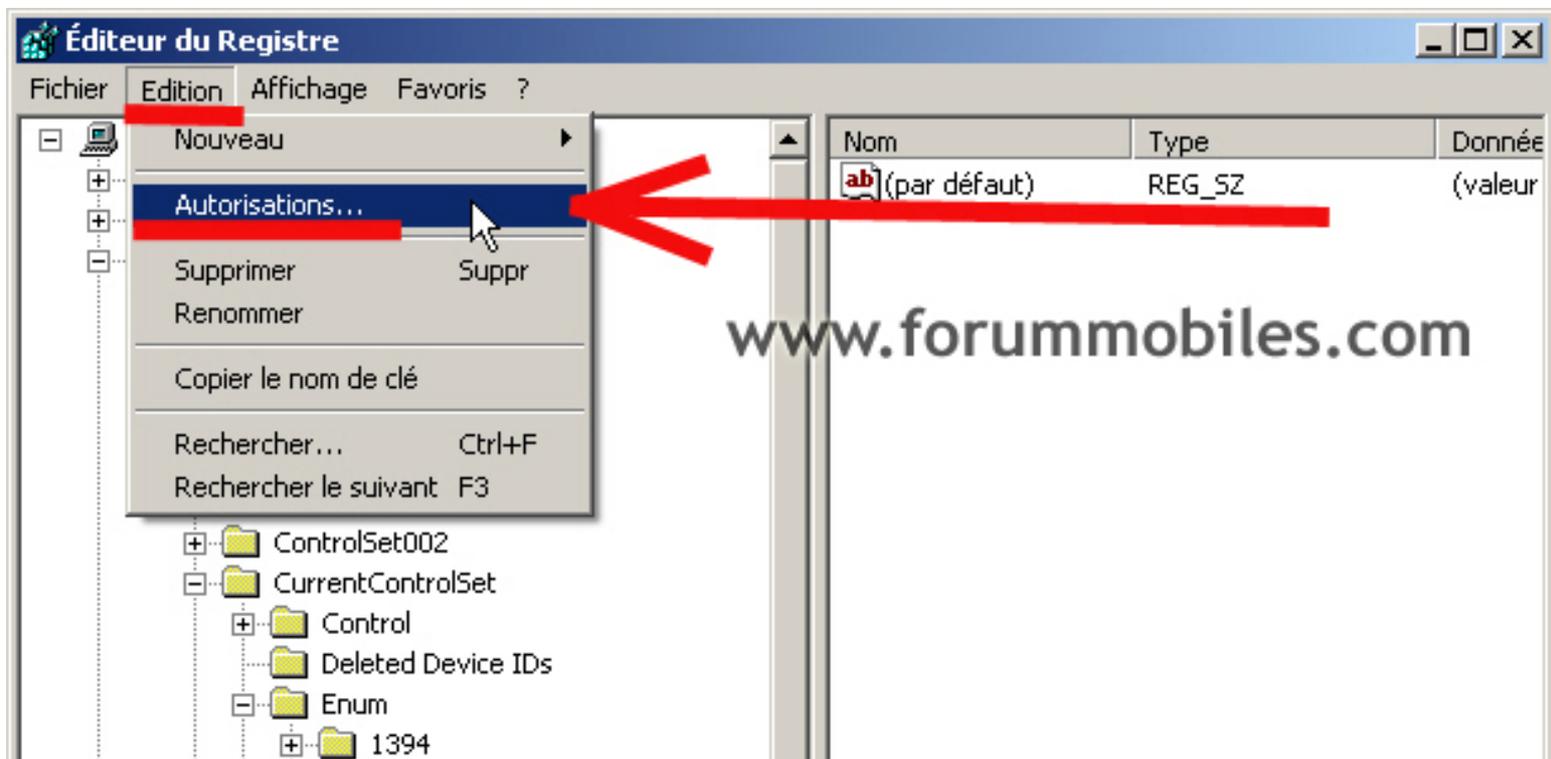
Placez vous sur la clef :

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Enum\USB

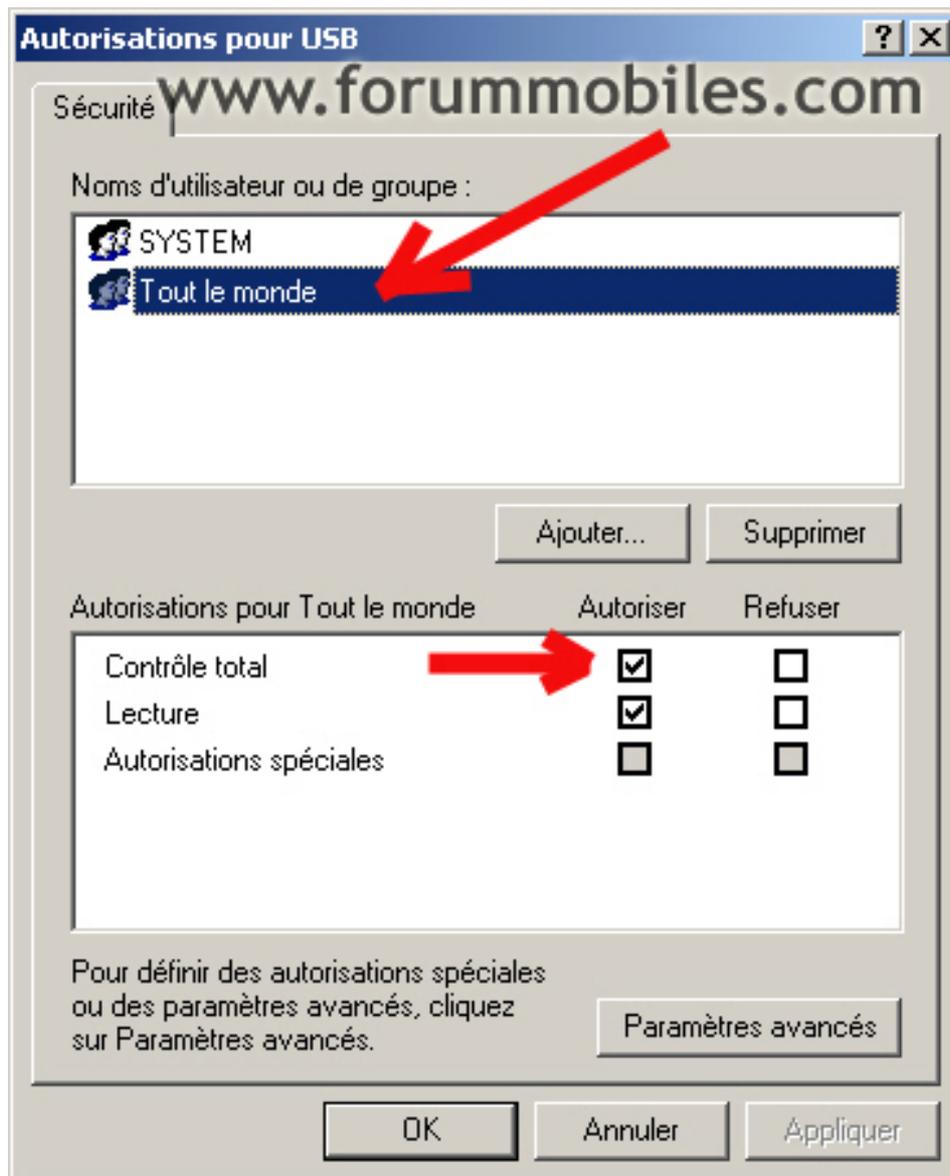


Pour pouvoir modifier notre clef, nous allons nous donner les autorisations nécessaires. Accédez à ce menu comme suit :

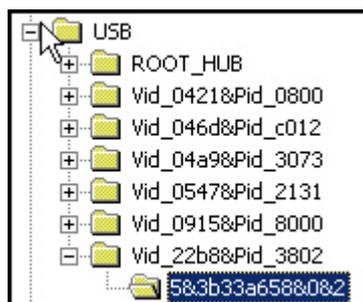
Edition => Autorisations...



Procédez ainsi pour donner le niveau d'autorisations approprié :
Sélectionnez « Tout le monde » puis cochez la case « Contrôle total » sous
« Autoriser »
(lire étant déjà autorisé)



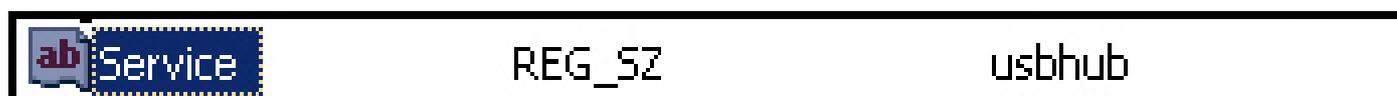
Toujours dans « USB », placez-vous sur Vid_22b8&Pid_380x (le x représentant un chiffre) : apparaît alors une sous-clef dont le nom varie d'un ordinateur à l'autre du type 5&3b33a658&0&2.



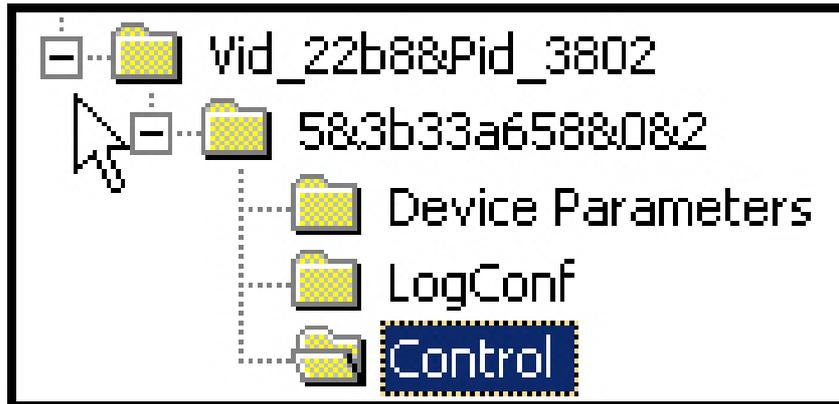
Dans la partie de droite, remplacez la Valeur « Service » qui est à l'origine « usbccgp » par « usbhub » :



Voici ce que vous devez avoir au final :



Nous allons modifier une autre Valeur, pour cela placez-vous dans la sous-clef « Control »



Remplacez la Valeur « ActiveService » qui est à l'origine « usbccgp » par « usbhub », de la même manière qu'indiqué précédemment.

Nota : si la sous-clef « Control » ou la Valeur « ActiveService » n'existent pas, vous devez la (ou les) créer.

Pour vérifier si tout s'est bien déroulé, allez dans le Gestionnaire de Périphériques et vérifiez que le point d'exclamation a bien disparu. Vous pouvez maintenant tester PST ou Motorola Service Software : vous pourrez alors accéder au contenu de votre GSM.

07 - Problèmes d'installation du driver p2k

Erreur de Connexion USB

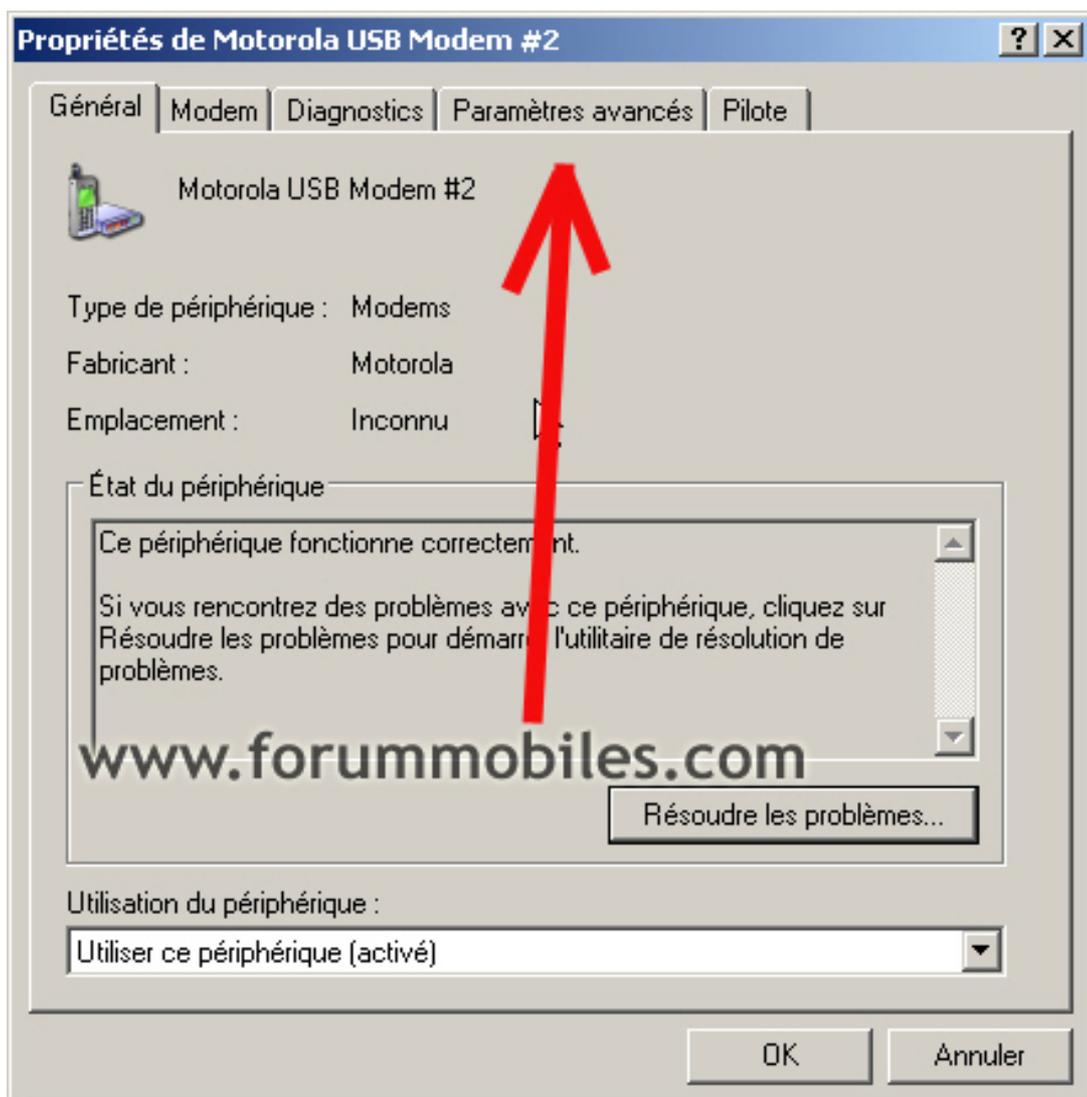
Sur certains PC sous Windows, la mauvaise alimentation des ports USB peut créer un problème de non détection du GSM. Pour passer outre ce problème, vous pouvez soit brancher votre Cable et le GSM sur un autre port USB, ou dans le cas de PC ayant une carte mère à base de Chipset VIA (Athlon), installez le driver Hypervion 4 en 1.

Erreurs Diverses

Si votre système d'exploitation Windows n'est pas à jour, peuvent apparaître diverses erreurs. Il est donc recommandé de mettre à jour son système d'exploitation via le Service Microsoft Windows Update. Les Services Packs sont donc aussi à installer si ce n'est le cas.

Erreurs avec le driver Motorola USB Modem [Windows 2000/XP]

Si une erreur de Port apparaît à l'installation de ce driver, vous devrez modifier celui-ci manuellement : en se rendant dans l'onglet « Paramètres avancés » et sélectionner le bouton « Configuration avancée du Port ».



Les Clefs utilisées par MoToRoLa dans la Base de Registre :

Comme indiqué précédemment, Motorola utilise les clefs Vid_22b8&Pid_380x, et plus précisément :

Vid_22b8&Pid_3801
Vid_22b8&Pid_3801&MI_00
Vid_22b8&Pid_3801&MI_01
Vid_22b8&Pid_3801&MI_02
Vid_22b8&Pid_3801&MI_03
Vid_22b8&Pid_3801&MI_04
Vid_22b8&Pid_3801&MI_05
Vid_22b8&Pid_3801&MI_06
Vid_22b8&Pid_3801&MI_07
Vid_22b8&Pid_3801&MI_08
Vid_22b8&Pid_3802

09 - Transférer des Images et Sonneries avec MBE et PST

Lancer le logiciel MBE, puis sélectionner Wallpapers (fonds d'écrans) ou Ringtones (sonneries). Cliquer sur "Add" pour sélectionner des fichiers et les ajouter, puis sauvegarder votre sélection en procédant ainsi :

« File » => « Save as » => « Other model » => entrer un Nom et Valider.

Pour transférer vos Fichiers sur le GSM, lancez le logiciel PST et faites comme suit :

« File » => « Open... » => « M-Service Backup » => sélectionner le fichier créé

Terminer en transférant le tout par : « Phone » => « Write »

10 - Disclaimer



<http://www.forummobiles.com/>

Auteur : KaTamlaw
Distribution Exclusive : www.forummobiles.com
Version du Dossier : Version 1.0

En ayant téléchargé ce document, vous acceptez de fait ce qui suit :
Forum Mobiles et KaTamlaw ne pourront en aucun cas être tenus pour responsables de l'utilisation des logiciels (softwares) mentionnés, ainsi que de tout problème(s) lié(s) à leur installation. Nous ne saurions être tenus pour responsable de tout mauvais fonctionnement d'un logiciel, ou de sa mauvaise utilisation qui se fait sous votre entière responsabilité. Nous déclinons toute responsabilité quand à l'application des instructions énoncées dans ce document.

Motorola ® est une marque déposée de Motorola, Inc.

**Toute reproduction ou distribution non autorisée
par son Auteur des informations de ce document est interdite :**

Toutes les informations reproduites dans ce document (texte et photos) sont protégées par des droits de propriété intellectuelle détenus par www.forummobiles.com ou leurs propriétaires respectifs. Toute copie, même partielle, de quelques éléments que ce soit de ce document fera l'objet de poursuites judiciaires.