

REPARER OU METTRE A JOUR WINDOWS 10 SANS PERTES DE DONNEES, PROGRAMMES ET PARAMETRES, PAR MISE A NIVEAU.

I- INTRODUCTION

La mise à niveau est une réparation de Windows sans perte des paramètres et logiciels installés ni des données personnelles.

Mais par précaution, il est conseillé de sauvegarder ses données avant d'effectuer cette opération, surtout celles qui se trouvent sur le bureau.

On peut recourir à la mise à niveau quand le système présente des dysfonctionnements qu'on n'a pas pu résoudre avec les outils de réparation de Windows, des outils tiers éventuellement ou bien quand on ne sait pas effectuer toutes les réparations ou qu'on veut gagner du temps.

Il faut cependant préciser que la mise à niveau peut être utilisée aussi pour mettre à jour (sans pertes de données, programmes et paramètres) une ancienne version de Windows 10 vers une nouvelle, comme dans le cas de l'installation de la mise à jour majeure semestrielle de Windows 10 (versions 1511, 1607, 1703....) ainsi que pour mettre à niveau Windows 7 ou bien Windows 8.1 vers Windows 10.

Si la mise à niveau peut durer environ 2 heures jusqu'à 3 heures ou même plus en fonction des données et des programmes installés. Pour effectuer une seule réparation soi-même, on peut passer parfois des journées entières sans garantie de succès, d'où l'intérêt majeur de la mise à niveau.

Malheureusement, la mise à niveau ne peut se faire que sous Windows depuis une session ouverte. Elle peut échouer (rarement) si le système est fortement endommagé, quand il y a un problème matériel spécifique ou une infection d'un certain type qui peut empêcher son exécution.

A noter que la mise à niveau ne peut pas être lancée en mode sans échec mais peut être lancée en mode minimal :

[https://support.microsoft.com/kb/929135 ... wsignin1.0](https://support.microsoft.com/kb/929135...wsignin1.0)

Il faut cependant souligner qu'elle ne répare pas les dysfonctionnements des programmes hors Windows ou bien éliminer une infection ou un virus etc...

Pour effectuer la mise à niveau, il faut que la version et l'édition de l'ISO avec lequel on effectue cette opération correspondent exactement à celles du système d'exploitation installé.

Pour relever les informations concernant le système installé, entrer dans le volet de recherche de la barre des tâches le mot "**msinfo**" et cliquer sur l'icône "**Informations système**" qui sera affichée dans les résultats de recherche.

Lors de la mise à niveau, la clé de produit n'est pas demandée et au terme de la mise à niveau, le statut d'activation ne sera pas modifié.

Il existe plusieurs méthodes pour effectuer une mise à niveau mais dans ce présent tutoriel on va se limiter à celle qui consiste à utiliser l'ISO de Windows 10.

Cette méthode est la plus efficace surtout quand elle est associée à des précautions particulières qui seront prises en considération dans ce tutoriel.

*Dans tout ce qui va suivre, on va prendre comme exemple le téléchargement de l'ISO de **Windows 10-64 Bits-Français** en considérant que nous allons effectuer une mise à niveau de Windows 10 Famille ou bien Windows 10 Professionnel en 64 Bits-Français.*

(S'il s'agit d'une autre langue, version et/ou Edition, le paragraphe II sera différent).

(Cet ISO est multi-éditions : Famille+Professionnel, lors de la mise à niveau, l'édition installée est détectée par le programme d'installation et l'édition correspondante est lancée automatiquement).

Mais pour chaque cas, il faut sélectionner la langue, l'édition et l'architecture qui conviennent, c'est-à-dire qui correspondent au système installé à mettre à niveau.

II- TELECHARGEMENT ET CONTROLE DE L'ISO

Là aussi il existe plusieurs moyens pour télécharger l'ISO de Windows 10, on va opter pour cette méthode :

En utilisant l'outil "Microsoft Windows ISO Download Tool" :

<https://www.heidoc.net/php/Windows%20ISO%20Downloader.exe>

- Lancer le fichier "Windows ISO Downloader.exe".
- Cocher la case Windows 10.
- Dans le champ "Sélectionner l'édition" et dans "Windows 10-Redstone 2-April 2017", sélectionner "Windows 10 Home/Pro" et cliquer sur le bouton "Confirmer".
- Dans le champ "Sélectionner une langue de produit", sélectionner "Français" et cliquer sur le bouton "Confirmer".
- Cliquer sur le bouton "64-bit Télécharger".
- Enregistrer l'ISO à un emplacement quelconque après avoir vérifié qu'il a été nommé automatiquement : Win10_1703_French_x64.iso
- Télécharger et installer "HashTab" :

<http://www.gratilog.net/xoops/modules/mydownloads/singlefile.php?cid=194&lid=1412>

Pour lire le Hash, faire un clic droit sur le fichier ISO et cliquer sur **Propriétés** puis sur l'onglet "Hashages" qui sera disponible après installation de "HashTab".

et vérifier le Hash de l'ISO, il doit être :

SHA-1 : 27A3118BAC6B9DE311E22402ECF9C24BEB784846

III- PREPARATION.

Important : Commencer d'abord par vérifier si l'extension **.ISO** s'ouvre bien avec **Explorer.exe**.

Si ce n'est pas le cas ou si vous ne savez pas, la meilleure méthode est de télécharger et exécuter ce fichier de registre :

<https://www.tenforums.com/attachments/tutorials/52449d1449507163-default-file-type-associations-restore-windows-10-a-iso.reg>

Comme précautions supplémentaires devant assurer le déroulement de cette opération dans les meilleures conditions, je conseille de :

1- Désinstaller l'antivirus tiers avec son outil de désinstallation :

http://assiste.com//Comment_désinstaller_complètement_un_antivirus.html

Et activer Windows defender à partir du centre de maintenance s'il ne s'active pas automatiquement.

2- Débrancher tout périphérique externe éventuel comme :

- Clé USB, disque dur externe, ou tout autre périphérique USB...
- Carte SD éventuellement laissée dans son logement.
- Deuxième écran.
- Cable HDMI d'un deuxième écran.
- Imprimante.
- Adaptateur de souris et clavier sans fil ou du WIFI.
- **Enfin, tout !**

3- Lancer la mise à niveau après avoir démarré le PC en mode minimal : <https://support.microsoft.com/en-us/kb/929135/fr>

4- Couper la connexion internet durant toute l'opération de mise à niveau.

IV- MISE A NIVEAU.

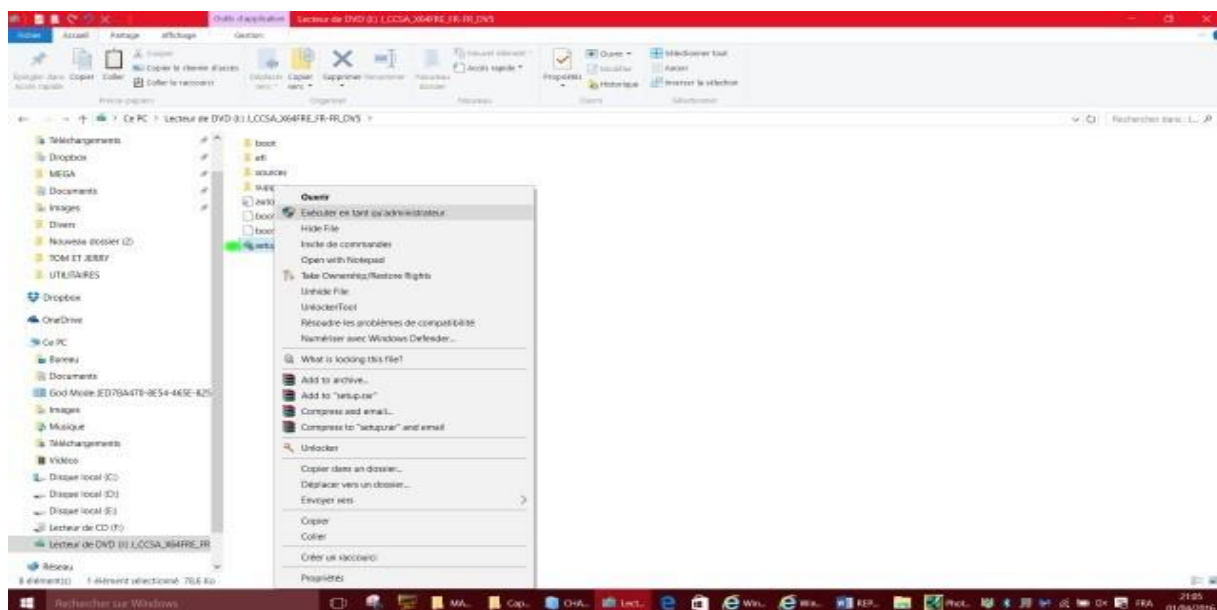
a- Si l'ISO était déjà disponible et gravé sur un support (disque DVD ou bien clé USB) et qu'on n'a pas eu besoin de passer par le point **II-TELECHARGEMENT DE L'ISO** ci-dessus, on peut lancer le **setup.exe** directement à partir de ce support.

b- Par contre, si l'ISO a été téléchargé et vérifié avant (vérification du Hash) ou bien en appliquant ce tutoriel en suivant le point **II-TELECHARGEMENT DE L'ISO** ci-dessus et enregistré à un emplacement sur le disque dur, sur un disque dur externe ou clé USB etc... on peut lancer le **setup.exe** directement à partir du fichier ISO et depuis son emplacement puisque l'ISO s'ouvre avec **Explorer.exe** qui crée un lecteur virtuel.

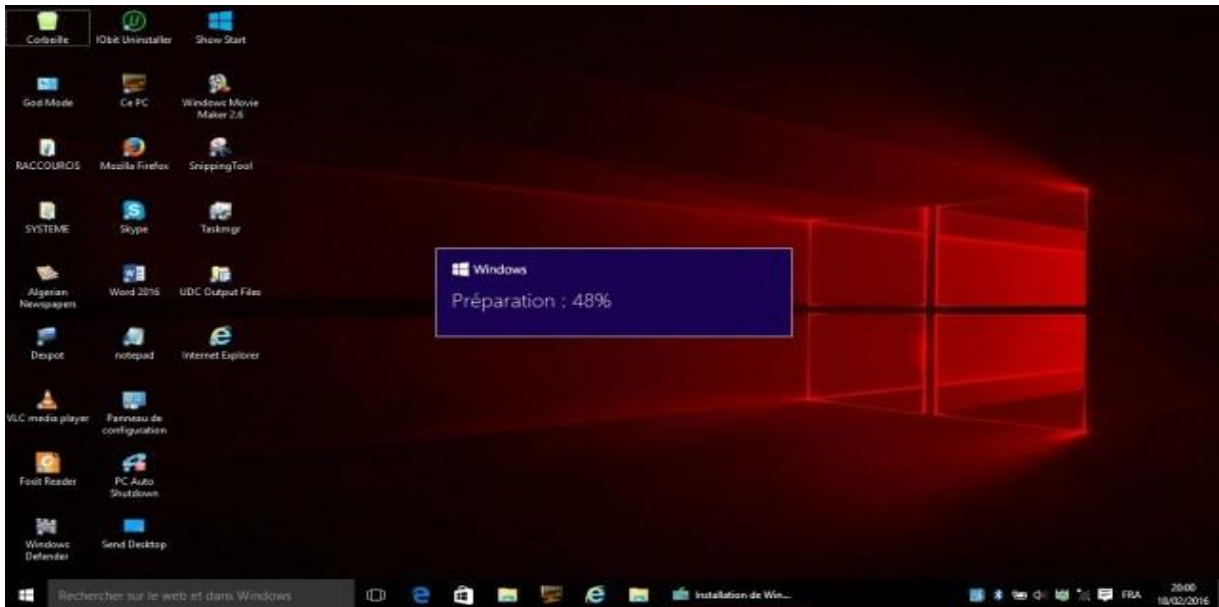
Cependant et que ce soit pour le point **a** ou bien le point **b**, je recommande plutôt de créer un nouveau dossier (lui donner un nom quelconque) sur le bureau ou bien dans un autre endroit du disque dur système (Partition système, partition de données etc...), voire sur un autre disque dur interne, d'ouvrir le fichier ISO et de copier tout son contenu dans ce nouveau dossier pour lancer le **setup.exe** à partir de là.

(Inutile d'expliquer les avantages de cette méthode).

1-Ouvrir le nouveau dossier dans lequel le contenu de l'ISO a été copié et faire un clic droit sur le fichier ISO Win10_1703_French_x64 puis cliquer sur "Exécuter en tant qu'administrateur", comme sur cette image :



La préparation de l'installation se lance alors comme ceci :



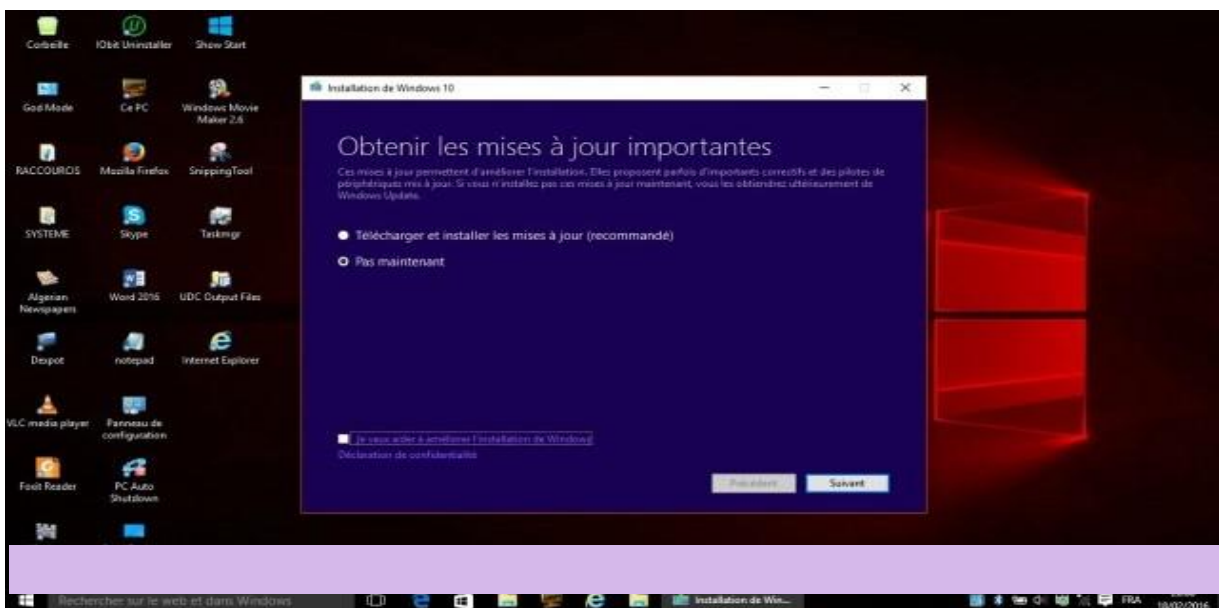
2- Au bout de quelques minutes, la fenêtre "Obtenir les mises à jour importantes" s'affiche :

- **Cocher la case : "Pas maintenant".**

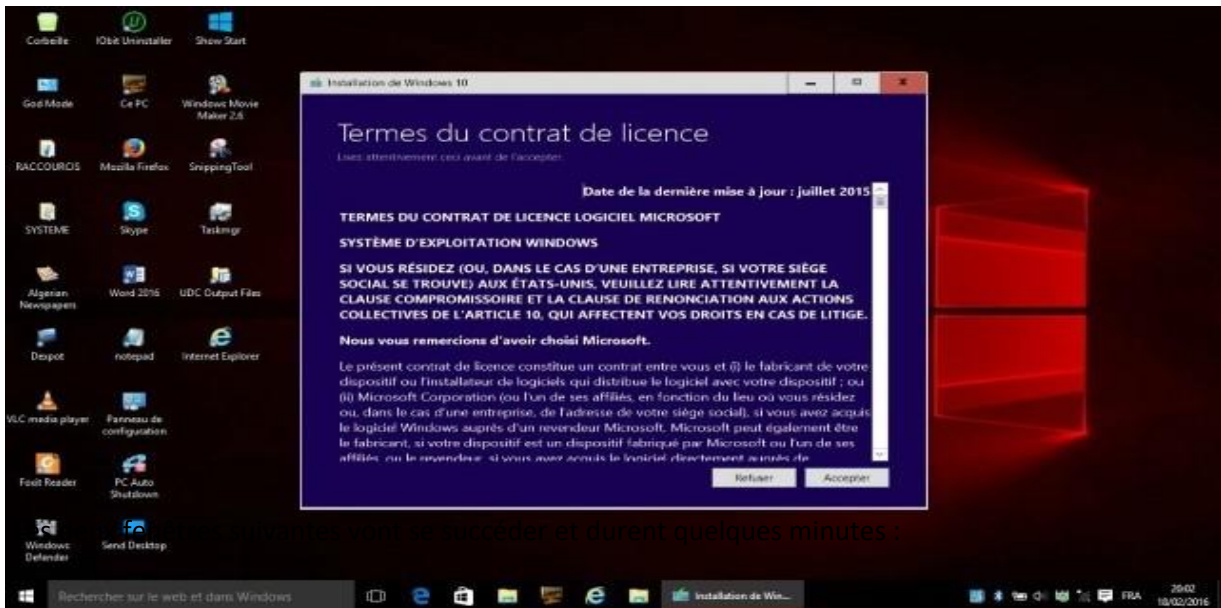
- **Décocher la case en bas : "Je veux aider à améliorer l'installation de Windows".**

- **Cliquer sur : "Suivant".**

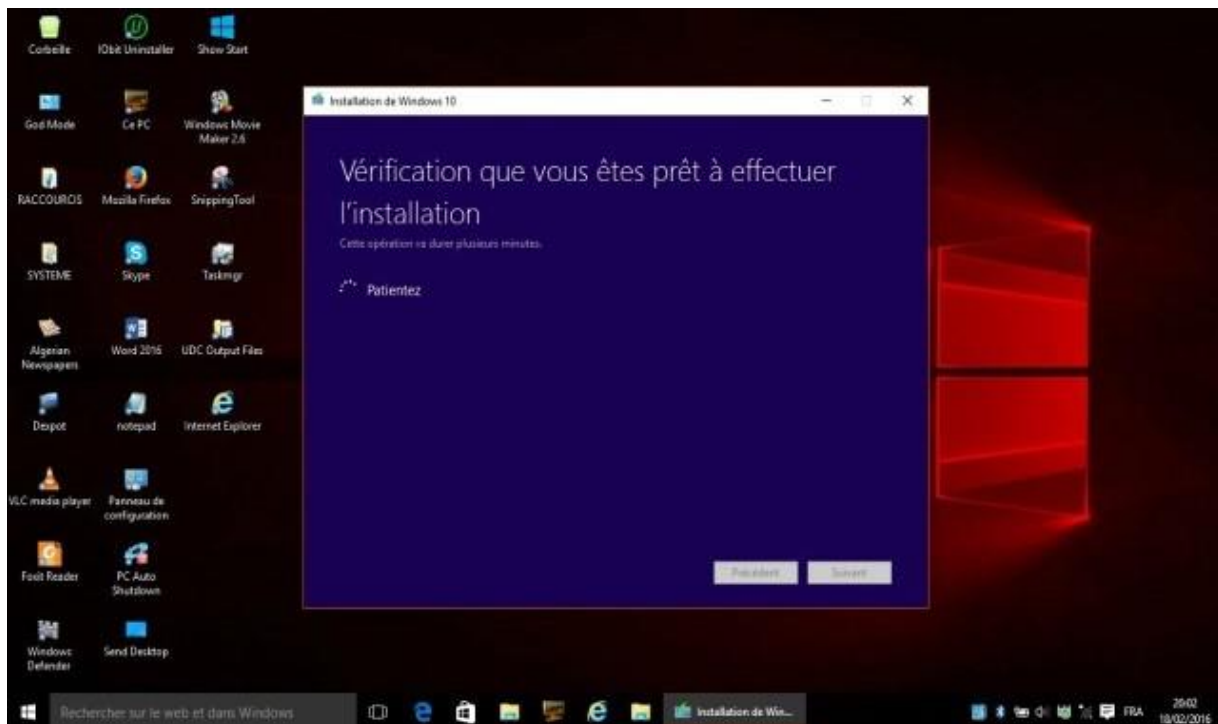
Comme sur cette image :

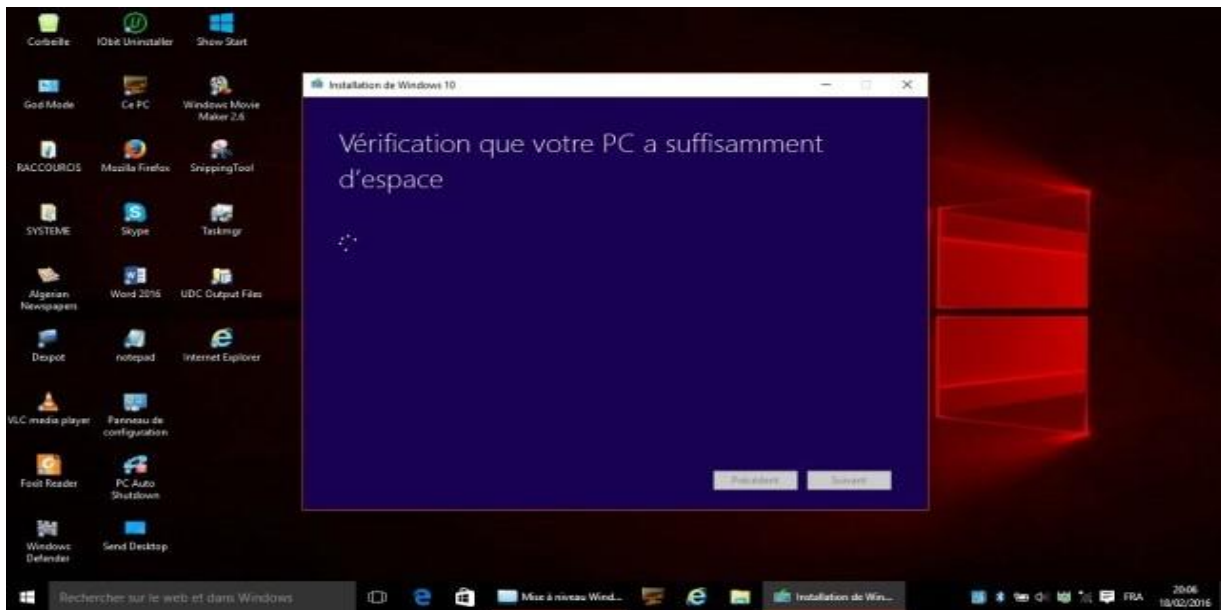


3- Attendre que la fenêtre "Termes du contrat de licence" s'affiche et cliquer sur le bouton "Accepter" :



Proceed and during a few minutes :





- 4- Quand la fenêtre Prêt pour l'installation s'affiche, vérifier si :
- La version de Windows qui est indiquée correspond bien à celle installée.
 - La case "**Conserver les fichiers personnels et applications**" est bien **cochée**.

Puis cliquer sur : **Installer**.

5- A partir de cet instant, aucune intervention de l'utilisateur n'est nécessaire.

Mais en cas de mise à jour, à la fin de l'installation, une fenêtre concernant la configuration de certains paramètres sera affichée : Bien prendre son temps pour bien configurer ces paramètres qui concernent exclusivement la télémétrie.

Les deux fenêtres suivantes vont se succéder et durent quelques minutes :





Puis le PC redémarre.

6- La mise à niveau effective commence.

Les deux fenêtres suivantes (semblables à celles du point 5) vont se succéder et durent quelques minutes :





Puis le PC redémarre.

7- La mise à niveau se poursuit en 3 phases, avec un redémarrage au terme de chaque phase. Ces 3 phases prennent environ 80% du temps total que prend la mise à niveau.

- Copie des fichiers :



- Installation de fonctionnalités et pilotes :



- Configuration des paramètres :



8- Au redémarrage à la fin de la troisième phase, attendre encore quelques instants.

Les fenêtres suivantes vont se succéder :

Tous vos fichiers sont exactement là où vous les avez
laissés

Laissez-vous séduire par nos nouvelles fonctionnalités

N'éteignez pas votre PC.

Nous serons bientôt prêts.

N'éteignez pas votre PC.

09- Et enfin le bureau sera affiché :



V- MISE A JOUR WINDOWS UPDATE.

Après une mise à niveau il est toujours nécessaire de commencer par rechercher des mises à jour dans Windows update.

En fonction de la date de sortie de l'ISO qui a été utilisé dans cette mise à niveau (version X), les mises à jour post "version X" seront plus ou moins nombreuses.

Pour cela, dans le bouton démarrer, cliquer sur "Paramètres" puis sur "Mise à jour et sécurité" et cliquer sur le bouton : "Rechercher des mises à jour" et laisser toutes les mises à jour qui seront affichées s'installer :

