

# Mise à jour de MacOS 10.13 réussie avec les outils de programmation

Voici ci-après les opérations que j'ai effectuées pour la mise à jour de macOS 10.13 puis de la mise à jour 10.13.6, Java 8 et en option XQuartz 2.7.11 ainsi que de XCode 10.0.

MacOS 10.13 (High Sierra) est la dernière version du système d'Apple à base d'Unix pour les Mac à processeurs Intel. Il ne comprend pas en standard les outils pour la programmation en langage C, Objective-C, C++ ou Java. Nous allons voir comment l'installer avec en option les outils pour la programmation ainsi qu'avec X11.

Voir sur [developer.apple.com/opensource](https://developer.apple.com/opensource) pour plus d'informations sur les versions des outils type Unix de MacOS.

## Sommaire

1.	Installer macOS	2
2.	Installer XCode avec les outils de programmations	2
3.	Installer Java	2
4.	Installer X11 avec XQuartz	3
5.	Les mises à jour	3

## 1. Installer macOS

MacOS 10.13 s'obtient gratuitement à partir du MacAppStore dans la section "Sélection" ou "Mises à jour". Depuis votre session administrateur, procédez à l'installation en cliquant sur "Mettre à jour" ce qui va déclencher le téléchargement de plus de 5 Go de données et l'exécution de l'installateur. Votre identifiant Apple et son mot de passe sont requis.

Cliquez sur 'Continuer' puis 'Accepter' deux fois pour l'acceptation de la licence. Le volume de destination s'affiche. Je choisis de l'installer par-dessus MacOS 10.11. Vous pouvez opter pour un autre volume sur lequel faire une installation en partant de zéro. Depuis quelques versions, il est moins nécessaire de procéder ainsi car l'installateur nettoie en profondeur la précédente version des incompatibilités potentielles. De plus comme cela, je conserve tous mes réglages.

Cliquez sur 'Installer', le mot de passe administrateur est requis. Après une longue attente - soyez très patient - le Mac redémarre et affiche les sessions utilisateurs.

Lors d'une nouvelle ouverture de session, il est demandé si vous voulez fournir des données de diagnostic et d'usage à Apple, vous connecter à iCloud et à Siri.

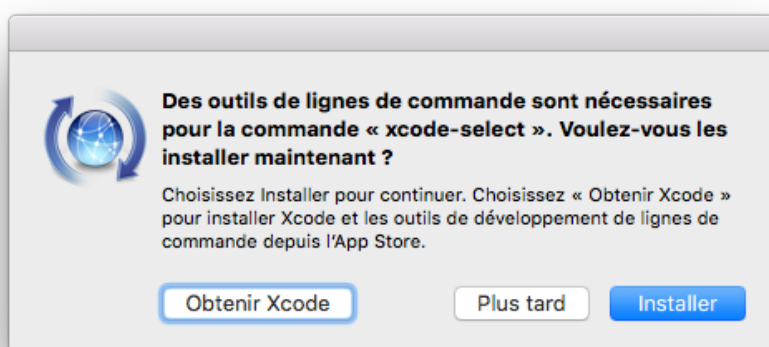
## 2. Installer XCode avec les outils de programmations

XCode était déjà installé. Voir installer MacOS 10.9 sur Blady.

Même si XCode était déjà installé, il nous faut l'activer de nouveau. à partir du Terminal, tapez la commande suivante :

```
$ xcode-select --install
```

Dans la fenêtre qui s'affiche cliquez sur le bouton "Installer" puis sur le bouton "Accepter", c'est parti.



Cette installation ajoute notamment le répertoire /usr/include.

## 3. Installer Java

Java était déjà installé. Voir installer MacOS 10.9 sur Blady.

## 4. Installer X11 avec XQuartz

XQuartz était déjà installé. Voir installer MacOS 10.9 sur Blady.

## 5. Les mises à jour

### **Juin 2018 :**

La mise à jour de XCode 9.4.1 est accessible depuis le MacAppStore. Cliquer sur 'Mettre à jour' puis sur 'Installer' sur la mise à jour proposée.

Procéder à la mise à jour de Java 8 Update 171 (build 11), dans les préférences système cliquer sur l'icône Java et sur l'onglet mise à jour dans la fenêtre qui apparait puis cliquer sur le bouton de mise à jour.

### **Juillet 2018 :**

La mise à jour de MacOS 10.13.6 est accessible depuis le MacAppStore. Cliquer sur 'Mettre à jour' puis sur 'Installer' sur la mise à jour proposée.

### **Septembre 2018 :**

Les mises à jour de XCode 10.0, des Command Line Tools et de Safari 12.0 sont accessibles depuis le MacAppStore. Cliquer sur 'Mettre à jour' puis sur 'Installer' sur la mise à jour proposée.

### **Novembre 2018 :**

Les mises à jour de XCode 10.1 et de sécurité 2018-002 sont accessibles depuis le MacAppStore. Cliquer sur 'Mettre à jour' puis sur 'Installer' sur la mise à jour proposée.

Pascal Pignard, juin-novembre 2018.