



# **Tutoriel Conversion et Comparaison Castorama**

Application Castorama développé en Python

## Étape préliminaire :

Pour vous assurer que cela fonctionne, vous devez avoir installé Python et tous les modules nécessaires sur votre ordinateur. Si ce n'est pas déjà fait, référez-vous à l'étape **installation**.

## Démarrer l'application

### Étape 1 : Repérer le dossier « CASTO ».

Il est situé sur le serveur base, dans le répertoire :

SERVEUR > SERVEUR\_base >

Nom	Modifié le	Type
.DocumentRevisions-V100	22/02/2022 14:57	Dossier de fichiers
.DocumentRevisions-V100-bad-1	05/02/2021 08:11	Dossier de fichiers
.fseventsd	25/02/2022 14:38	Dossier de fichiers
.Spotlight-V100	10/09/2020 14:15	Dossier de fichiers
.TemporaryItems	06/04/2021 21:30	Dossier de fichiers
.Trashes	25/02/2022 09:26	Dossier de fichiers
App_Castorama_BC	25/02/2022 15:22	Dossier de fichiers
App_Decat_comparaison	21/02/2022 16:11	Dossier de fichiers
App_Holder	11/02/2022 13:04	Dossier de fichiers
APPLI_DECATHLON_PUSH	23/02/2022 14:49	Dossier de fichiers

### Étape 2 : Placer les fichiers à convertir correctement

SERVEUR > SERVEUR\_base > App\_Castorama\_BC >

Nom	Modifié le	Type	Taille
.vscode	25/02/2022 15:22	Dossier de fichiers	
base	25/02/2022 15:22	Dossier de fichiers	
comparaisons	25/02/2022 15:30	Dossier de fichiers	
converti_excel	25/02/2022 15:30	Dossier de fichiers	
prix	25/02/2022 15:22	Dossier de fichiers	
.DS_Store	25/02/2022 15:28	Fichier DS_STORE	11 Ko
convertisseurPDFtoExcel.py	25/02/2022 15:30	Python File	7 Ko
get-pip.py	04/02/2022 09:22	Python File	1 864 Ko
outilComparaison.py	25/02/2022 15:26	Python File	2 Ko
Riousolutions-1-dossantos_m2-50-24447...	02/08/2021 16:07	Document Adobe ...	59 Ko
Riousolutions-1-dossantos_m2-50-24660...	26/10/2021 09:34	Document Adobe ...	40 Ko
Riousolutions-1-tireau_h-50-243141.pdf	15/06/2021 10:19	Document Adobe ...	175 Ko
setup.py	28/01/2022 00:49	Python File	1 Ko
Tuto App Casto BC.docx	23/02/2022 14:24	Document Micros...	4 739 Ko

Tous les pdf doivent être placés au même endroit, dans le dossier App\_Castorama\_BC. Si les fichiers ne sont pas au bon endroit, rien ne se passera.

### Étape 3 : Utiliser l'application de conversion.

Il suffit d'exécuter le fichier exécutable « convertisseurPDFtoExcel.py » présent dans le dossier App\_Castorama\_BC. Pour cela vous devez faire : **clik droit, ouvrir avec**, et sélectionner le **terminal** ou **Python launcher**

SERVEUR > SERVEUR\_base > App\_Castorama\_BC >

Nom	Modifié le	Type	Taille
.vscode	25/02/2022 15:22	Dossier de fichiers	
base	25/02/2022 15:22	Dossier de fichiers	
comparaisons	25/02/2022 15:30	Dossier de fichiers	
converti_excel	25/02/2022 15:30	Dossier de fichiers	
prix	25/02/2022 15:22	Dossier de fichiers	
.DS_Store	25/02/2022 15:28	Fichier DS_STORE	11 Ko
convertisseurPDFtoExcel.py	25/02/2022 15:30	Python File	7 Ko
get-pip.py	04/02/2022 09:22	Python File	1 864 Ko
outilComparaison.py	25/02/2022 15:26	Python File	2 Ko
Riousolutions-1-dossantos_m2-50-24447...	02/08/2021 16:07	Document Adobe ...	59 Ko
Riousolutions-1-dossantos_m2-50-24660...	26/10/2021 09:34	Document Adobe ...	40 Ko
Riousolutions-1-tireau_h-50-243141.pdf	15/06/2021 10:19	Document Adobe ...	175 Ko
setup.py	28/01/2022 00:49	Python File	1 Ko

Une fois que la fenêtre s'est ouverte, attendez **patiemment**.

Une fois que le message « opération terminée » apparaît dans la boîte de dialogue, c'est bon, les fichiers au format Excel sont apparus dans le dossier « converti\_excel ».

### Modification des prix/ajout de matière.

Pour modifier le prix des matières ou en ajouter, rendez-vous dans le dossier « prix » et ouvrez le fichier Excel « refs\_prix ».

Ensuite, accédez à la deuxième feuille, nommée « Feuil1 »

refs_prix - Excel			
	B	C	D
	Impression Recto	Impression Recto/Verso	Sans impression
1 Détail			
2			
3 PVC blanc 200 Microns / TEAM PVC	19,60	24,6	14,6
4 PVC blanc 300 Microns / PENTAPRINT	20,17	25,17	15,17
5 PVC blanc 300 Microns / PENTAPRINT / DECOUPE SPECIALE	21,17	26,17	
6 PVC blanc 350 Microns / DIGIOP / RAINAGE + 1 BANDE DE DOUBLE FACE ROUGE 19 mm SUR LA	27,89		
7 FACE IMPRIMEE			
8 PVC blanc 350 Microns / DIGIOP	24,89	29,89	19,89
9 PVC blanc 450 Microns / DIGIOP	25,58	30,58	20,58
10 PVC blanc 500 Microns / PENTAPRINT	21,45	26,45	16,45
11 PVC blanc 500 Microns / PENTAPRINT / DECOUPE SPECIALE	22,45	27,45	
12 PVC blanc 700 Microns / PENTAPRINT	23,23	28,23	18,23
13 PVC blanc 700 Microns / PENTAPRINT / DECOUPE SPECIALE	24,23	29,23	
14 PVC blanc 700 Microns / PENTAPRINT / DECOUPE SPECIALE + 1 BANDE DE DOUBLE FACE ROUGE 19 mm SUR LA FACE IMPRIMEE	18,56		
15 PVC blanc 700 Microns / PENTAPRINT / ADHESIVAGE Coala Window Mount Easy permanent F1 / détachable F2	31,48		
16			
17 PVC blanc 450 Microns / DIGIOP			
18 PVC blanc 200 Microns / TEAM PVC			
19 PVC blanc 300 Microns / PENTAPRINT			
20 PVC blanc 700 Microns / PENTAPRINT			
21			







Dans cette feuille, modifiez les prix des matières, en veillant à respecter le format actuel. Les prix notés ici sont les prix au m<sup>2</sup>, selon le type d'impression (recto ou recto/verso).

Pour ajouter une matière, il suffit d'ajouter une ligne à la fin de la feuille. Afin d'être sûr de bien respecter le format, je vous conseille de copier/coller la dernière ligne, ainsi elle sera momentanément dupliquée. Puis vous n'aurez qu'à modifier le nom et les prix de cette copie pour avoir votre nouvelle matière.

#### Étape 4 : Comparer les fichiers.

Vérifier si les fichiers convertis sont présents dans le dossier « converti\_excel ».














SERVEUR > SERVEUR\_base > App\_Castorama\_BC > converti\_excel

Nom	Modifié le	Type
 Riolutions-2373-ribou_v-50-246845.xlsx	20/10/2021 14:22	Feuille de calcul ...
 Riolutions-1-dossantos_m2-50-24441...	29/10/2021 09:23	Feuille de calcul ...
 Riolutions-1-dossantos_m2-50-24447...	29/10/2021 09:34	Feuille de calcul ...
 Riolutions-1-dossantos_m2-50-24660...	02/12/2021 11:08	Feuille de calcul ...
 Riolutions-1-tireau_h-50-243141.xlsx	29/10/2021 09:51	Feuille de calcul ...
 Riolutions-2346-tireau_h-50-244317.x...	29/10/2021 09:52	Feuille de calcul ...

#### Étape 5 : Utiliser l'application de comparaison.


Il suffit d'exécuter le fichier exécutable « outilComparaison.py » présent dans le dossier App\_Castorama\_BC. Pour cela vous devez faire : **clik droit, ouvrir avec**, et sélectionner le **terminal** ou **Python launcher**

SERVEUR > SERVEUR\_base > App\_Castorama\_BC

Nom	Modifié le	Type	Taille
 .vscode	25/02/2022 15:22	Dossier de fichiers	
 base	25/02/2022 15:22	Dossier de fichiers	
 comparaisons	25/02/2022 15:30	Dossier de fichiers	
 converti_excel	25/02/2022 15:30	Dossier de fichiers	
 prix	25/02/2022 15:22	Dossier de fichiers	
 .DS_Store	25/02/2022 15:28	Fichier DS_STORE	11 Ko
 convertisseurPDFtoExcel.py	25/02/2022 15:30	Python File	7 Ko
 get-pip.py	04/02/2022 09:22	Python File	1 864 Ko
 outilComparaison.py	25/02/2022 15:26	Python File	2 Ko
 Riolutions-1-dossantos_m2-50-24447...	02/08/2021 16:07	Document Adobe ...	59 Ko
 Riolutions-1-dossantos_m2-50-24660...	26/10/2021 09:34	Document Adobe ...	40 Ko
 Riolutions-1-tireau_h-50-243141.pdf	15/06/2021 10:19	Document Adobe ...	175 Ko
 setup.py	28/01/2022 00:49	Python File	1 Ko

Une fois que la fenêtre s'est ouverte, attendez **patiemment**.

Une fois que le message « opération terminée » apparaît dans la boîte de dialogue, c'est bon, le fichier au format Excel est apparu dans le dossier « Comparaisons ».

SERVEUR > SERVEUR_base > App_Castorama_BC > comparaisons			
	Nom	Modifié le	Type
0	 Fichier_final.xlsx	21/02/2022 15:50	Feuille de calcul ...

### Modification d'un fichier de base.

Pour modifier ou ajouter les **ID Type de produit** et **Description**, rendez-vous dans le dossier « base » et ouvrez le fichier Excel « Fichier-Base ».

	A	B
1	ID Type de produit	Description
2	CABCS	adhésif blanc colle structurée
3	CAT	adhésif avec tape
4	CD4RV	digicop 450 R/V
5	CPB300	PVC blanc 300 microns
6	CPB700	PVC blanc 700 microns
7	CPFCEB3	PVC forex classique expansé blanc 3 mm
8	CPPEB10	PVC forex print expansé blanc 10 mm recto
9	CPPEB10S	PVC forex print expansé blanc 10 mm recto SI
10	CPPEB3	PVC forex print expansé blanc 3 mm
11		

## Installation java

### Étape 1 : télécharger l'installateur sur oracle.com

Aller sur le site suivant : <https://www.oracle.com/fr/java/technologies/javase-jdk11-downloads.html>

oracle.com/fr/java/technologies/javase-jdk11-downloads.html

### Java SE Development Kit 11.0.11

This software is licensed under the [Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE](#)

Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM 64 Debian Package	145.61 MB	<a href="#">jdk-11.0.11_linux-aarch64_bin.deb</a>
Linux ARM 64 RPM Package	152.16 MB	<a href="#">jdk-11.0.11_linux-aarch64_bin.rpm</a>
Linux ARM 64 Compressed Archive	169.53 MB	<a href="#">jdk-11.0.11_linux-aarch64_bin.tar.gz</a>
Linux x64 Debian Package	149.39 MB	<a href="#">jdk-11.0.11_linux-x64_bin.deb</a>
Linux x64 RPM Package	156.07 MB	<a href="#">jdk-11.0.11_linux-x64_bin.rpm</a>
Linux x64 Compressed Archive	173.46 MB	<a href="#">jdk-11.0.11_linux-x64_bin.tar.gz</a>
macOS Installer	167.15 MB	<a href="#">jdk-11.0.11_osx-x64_bin.dmg</a>
macOS Compressed Archive	167.67 MB	<a href="#">jdk-11.0.11_osx-x64_bin.tar.gz</a>

Il faudra ensuite vous identifier pour pouvoir effectuer le téléchargement :

login.oracle.com

### Connexion au compte Oracle

Nom d'utilisateur

Mot de passe

**Se connecter**

[Vous avez besoin d'aide ?](#)

**Vous n'avez pas de compte Oracle ?**

**Création de compte**

© Oracle | [Conditions d'utilisation](#) | [Politique de confidentialité](#)

Pour ce faire, utilisez les informations suivantes :

Nom d'utilisateur :

Mot de passe :

## Étape 2 : suivre les consignes de l'installateur

Une fois que vous l'avez téléchargé, lancez l'installateur en double-cliquant dessus. Suivez ensuite les indications.

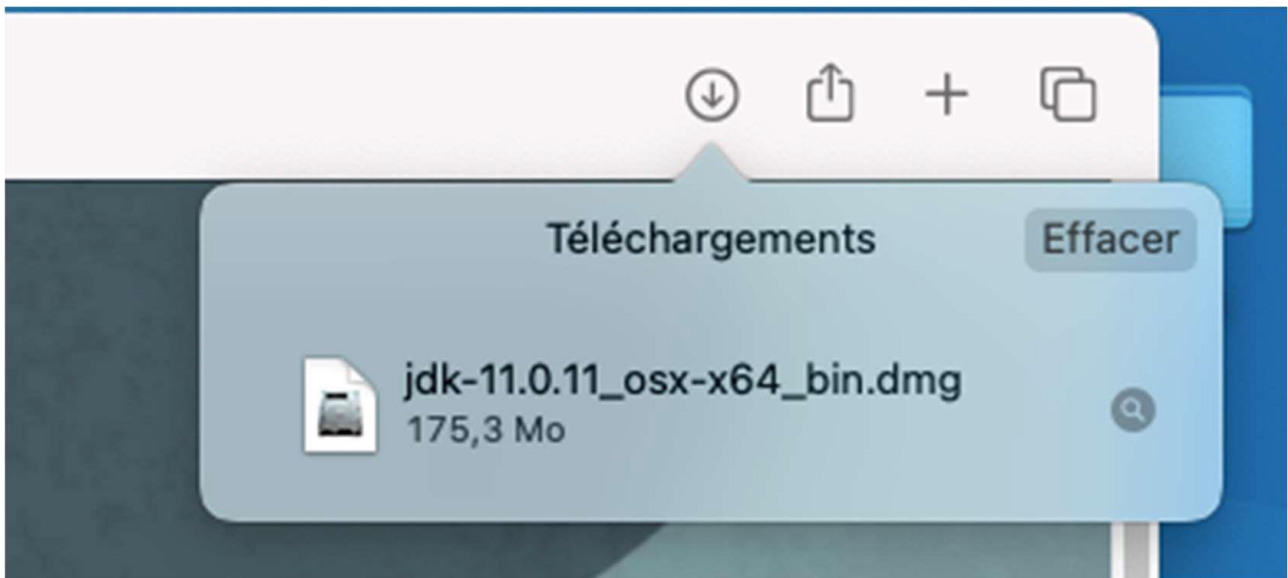
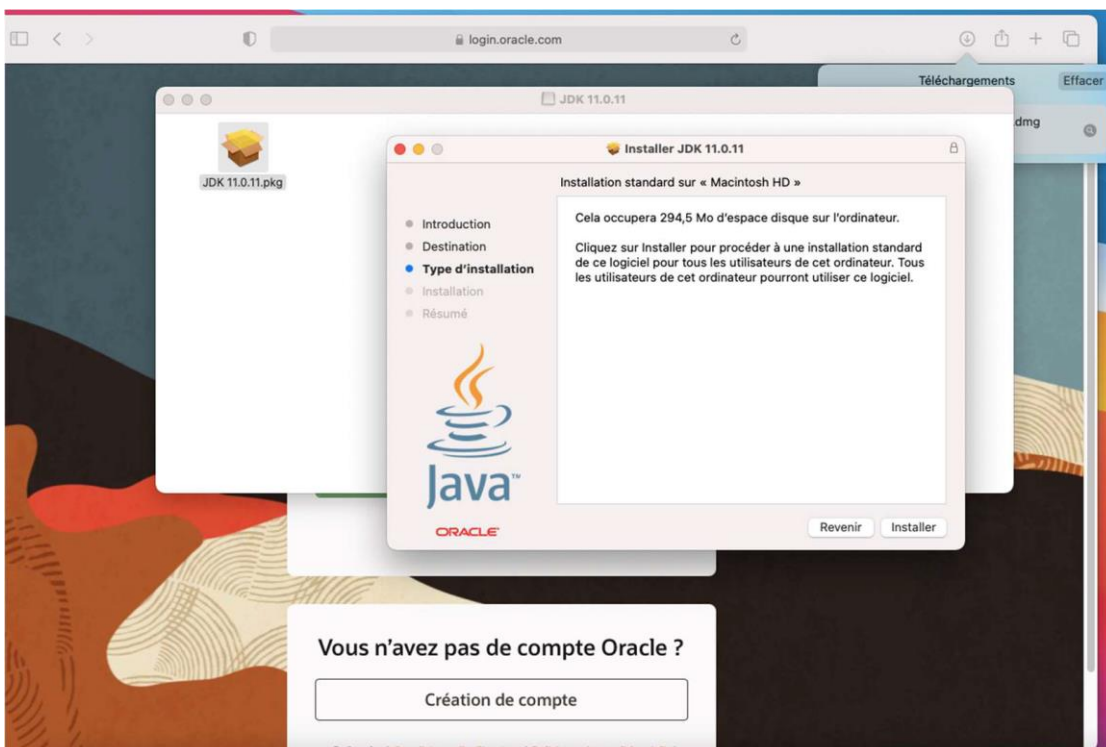


Figure 3 : l'installateur exécutable se trouve dans les téléchargements



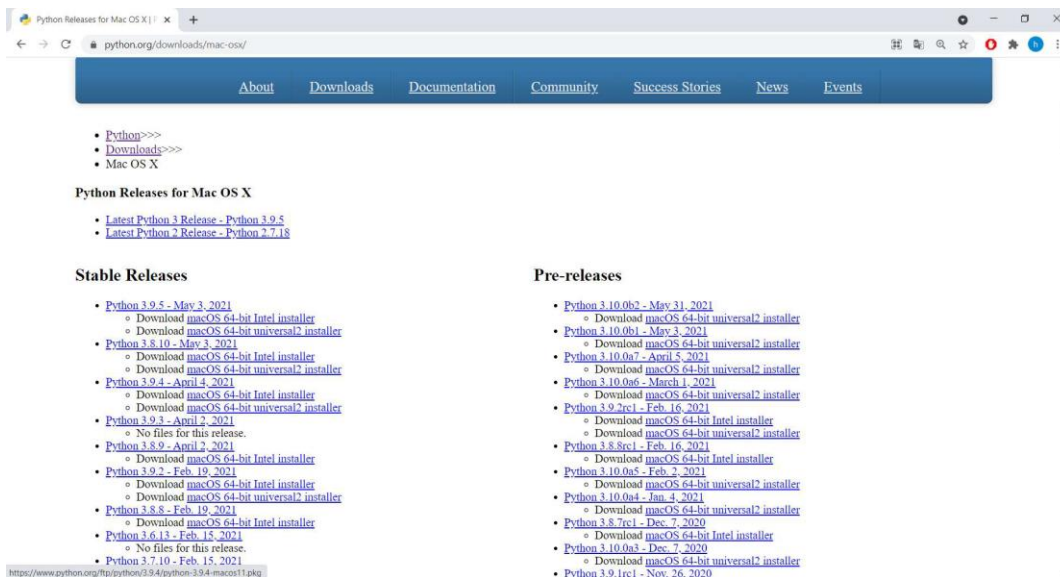
Remarque : Parfois, certaines versions bien précises de java sont nécessaires au bon fonctionnement d'un programme. Il vous suffit alors de désinstaller la version présente sur votre ordinateur, puis de télécharger l'installateur correspondant à la version souhaitée. Sur la figure 1, il s'agit de la versions 11.0.11, mais il en existe bien d'autres disponibles sur le site oracle.com, veuillez simplement à bien prendre le fichier adapté à votre système (MACOS, Windows, Linux)

## Installation Python

Étape 1 : télécharger l'installateur sur [python.org](https://www.python.org/downloads/mac-osx/)

Aller sur le site suivant : <https://www.python.org/downloads/mac-osx/>





Télécharger la dernière version en 64bit.

Une fois l'installateur téléchargé, lancez-le et suivez les instructions. Cela ne devrait pas poser de problème.

## Étape 2 : Installer pip

Pip est un utilitaire permettant de télécharger facilement des bibliothèques python, nécessaires au fonctionnement des divers programmes.

Pour ce faire : ouvrez le terminal, en utilisant cmd+espace puis entrez « terminal ». Lancez-le.

Une fois le terminal ouvert, copiez-y cette commande :

« curl https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py -o get-pip.py »

Puis appuyez sur la touche entrer.

Une fois l'opération terminée, copiez la commande suivante dans le terminal :

« python get-pip.py »

Et appuyez sur la touche Entrer.

Remarque : plusieurs versions de python peuvent coexister sur un même ordinateur. Si c'est le cas, vous pouvez spécifier laquelle vous souhaitez utiliser pour exécuter les commandes en remplaçant « python » par « python3.14 » par exemple.

## Étape 3 : installer les librairies.

Vous pouvez maintenant installer les différentes librairies utilisées par les programmes.

Pour ce faire, exécuter le fichier « setup.py » présent dans le dossier.



SERVEUR &gt; SERVEUR\_base &gt; App\_Decat\_comparaison &gt;

	^	Nom	Modifié le	Type	Taille
0		.vscode	21/02/2022 16:09	Dossier de fichiers	
0-bad-		base	25/02/2022 14:10	Dossier de fichiers	
		comparaisons	25/02/2022 13:52	Dossier de fichiers	
		fichiers_excel	22/02/2022 11:59	Dossier de fichiers	
		.DS_Store	21/02/2022 16:26	Fichier DS_STORE	7 Ko
		get-pip.py	04/02/2022 09:22	Python File	1 864 Ko
		outilComparaison.py	25/02/2022 13:51	Python File	2 Ko
		setup.py	28/01/2022 00:49	Python File	1 Ko