Distribution EOLE - Tâche #34937

Scénario # 34864 (Terminé (Sprint)): EOLE 2.9 : envisager la disparition des modules python "distutils" et "imp"

Étude

09/11/2022 10:55 - Benjamin Bohard

Statut:	Fermé	**Début:**	01/10/2022
Priorité:	Normal	**Echéance:**	
Assigné à:	Benjamin Bohard	**% réalisé:**	100%
Version cible:	Livraison Cadoles 30/11/2022	**Temps estimé:**	0.00 heure
		Temps passé:	0.00 heure

Description

Historique

#1 - 09/11/2022 10:55 - Benjamin Bohard

- Statut changé de Nouveau à En cours

#2 - 09/11/2022 11:21 - Benjamin Bohard

```
from distutils.spawn import find_executable
```

peut être remplacé par

```
import shutil
shutil.which
```

```
from distutils.version import StrictVersion
```

peut être remplacé par

```
from packaging.version import Version
```

Le module packaging ne fait pas partie de la bibliothèque standard et il est nécessaire d'installer python3-packaging en dépendance d'un paquet EOLE.

Le module imp peut être remplacé par le module importlib.

```
import imp
current_plugin = imp.load_source('current_plugin', plugin_module)
```

peut être remplacé par

```
import importlib
def load_source(name, module_path):
    spec = importlib.util.spec_from_file_location(name, module_path)
    module = importlib.util.module_from_spec(spec)
    spec.loader.exec_module(module)
    return module
current_plugin = load_source('current_plugin', plugin_module)
```

https://peps.python.org/pep-0632/#migration-advice
https://github.com/cuthbertLab/music21/pull/1424/commits/29eddb71430534114a4695f22de791667c6cd81e

#3 - 09/11/2022 11:48 - Benjamin Bohard

Le remplacement de imp par importlib a une conséquence curieuse : l'ordre des classes de plugins n'est pas le même.

#4 - 09/11/2022 11:49 - Benjamin Bohard

- Statut changé de En cours à À valider

#5 - 09/11/2022 16:11 - Ludwig Seys

- Statut changé de À valider à Résolu

#6 - 25/11/2022 10:39 - Joël Cuissinat

- Statut changé de Résolu à Fermé

- % réalisé changé de 0 à 100

- Restant à faire (heures) mis à 0.0