

Intégrations graphiques Publik - Development #88335

erreur setuptools lors d'une tentative de `pip install -e` dans un environnement virtuel (?)

19 mars 2024 12:15 - Paul Marillonnet

Statut:	Solution déployée	Début:	19 mars 2024
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Thomas Noël	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:			
Patch proposed:	Non	Planning:	Non

Description

Ce qui casse mon devinst en local.

setuptools fait appel, pour l'exécution des commandes du setup.py de publik-base-theme, au multiprocessing python qui à son tour tente de faire un dump pickle de certaines des fonctions déclarées dans le setup.py (tentative de dump pour une raison qui m'échappe), et sans surprise ça se passe mal :

```
Building wheels for collected packages: publik_base_theme
  Building editable for publik_base_theme (pyproject.toml) ... error
    error: subprocess-exited-with-error

    × Building editable for publik_base_theme (pyproject.toml) did not run successfully.
    | exit code: 1
    | ↳ [132 lines of output]
        running editable_wheel
        creating /tmp/pip-wheel-uhnic3iy/.tmp-52lodew/publik_base_theme.egg-info
        writing /tmp/pip-wheel-uhnic3iy/.tmp-52lodew/publik_base_theme.egg-info/PKG-INFO
        # [...]
        running build_themes_json
        running build_icons
        Traceback (most recent call last):
          File "/tmp/pip-build-env-9dv4izo7/overlay/lib/python3.11/site-packages/setuptools/command/editable_wheel.py", line 155, in run
              self._create_wheel_file(bdist_wheel)
          File "/tmp/pip-build-env-9dv4izo7/overlay/lib/python3.11/site-packages/setuptools/command/editable_wheel.py", line 357, in _create_wheel_file
              files, mapping = self._run_build_commands(dist_name, unpacked, lib, tmp)
                           ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
          File "/tmp/pip-build-env-9dv4izo7/overlay/lib/python3.11/site-packages/setuptools/command/editable_wheel.py", line 280, in _run_build_commands
              self._run_build_subcommands()
          File "/tmp/pip-build-env-9dv4izo7/overlay/lib/python3.11/site-packages/setuptools/command/editable_wheel.py", line 307, in _run_build_subcommands
              self.run_command(name)
          File "/tmp/pip-build-env-9dv4izo7/overlay/lib/python3.11/site-packages/setuptools/_distutils/cmd.py", line 318, in run_command
              self.distribution.run_command(command)
          File "/tmp/pip-build-env-9dv4izo7/overlay/lib/python3.11/site-packages/setuptools/dist.py", line 967, in run_command
              super().run_command(command)
          File "/tmp/pip-build-env-9dv4izo7/overlay/lib/python3.11/site-packages/setuptools/_distutils/dist.py", line 988, in run_command
              cmd_obj.run()
          File "<string>", line 193, in run
          File "/usr/lib/python3.11/multiprocessing/pool.py", line 873, in next
              raise value
          File "/usr/lib/python3.11/multiprocessing/pool.py", line 540, in _handle_tasks
              put(task)
          File "/usr/lib/python3.11/multiprocessing/connection.py", line 206, in send
              self._send_bytes(_ForkingPickler.dumps(obj))
                           ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
```

```
File "/usr/lib/python3.11/multiprocessing/reduction.py", line 51, in dumps
    cls(buf, protocol).dump(obj)
_pickle.PicklingError: Can't pickle <function subprocess_run at 0x7f1901be3ba0>; attribute lookup subprocess_run on __main__ failed
```

Historique

#1 - 19 mars 2024 14:10 - Thomas Noël

Même pépin chez moi (Debian testing, trixie). Ca crash sur le "make install" de devinst, et plus spécifiquement lors de l'exécution de :

```
$ /home/thomas/envs/publik-env-py3/bin/pip3 install -e /home/thomas/src/publik-base-theme django==3.2.18
```

qui n'arrive pas à lancer l'étape "build_icons" du setup.py, crash au moment de :

```
with Pool() as pool:
    for result in pool imap_unordered(subprocess_run, cmd):
        if not result:
            raise CompileError('error building icons')
```

avec l'erreur vue par Paul « Can't pickle <function subprocess_run at 0xfc4e1176660>; attribute lookup subprocess_run on main failed »

#2 - 19 mars 2024 14:19 - Thomas Noël

Vu avec Manu qui était en pip 23.0.1, c'était sans problème : ça crashe depuis qu'il est passé à pip 24 comme Paul et moi.

#3 - 19 mars 2024 14:21 - Emmanuel Cazenave

Un contournement, dans le venv : pip install -U "pip < 23.2"

#4 - 19 mars 2024 14:22 - Emmanuel Cazenave

Emmanuel Cazenave a écrit :

Un contournement, dans le venv : pip install -U "pip < 23.2"

pip install "pip < 23.1"

#5 - 19 mars 2024 15:25 - Benjamin Dauvergne

Avec ce patch ça se passe mieux :

```
diff --git a/setup.py b/setup.py
index e99b6b54..107f9fee 100644
--- a/setup.py
+++ b/setup.py
@@ -9,7 +9,7 @@ from distutils.command.build import build as _build
 from distutils.command.sdist import sdist
 from distutils.errors import CompileError
 from distutils.spawn import find_executable
-from multiprocessing import Pool
+from multiprocessing.pool import ThreadPool as Pool

 from setuptools import find_packages, setup
 from setuptools.command.install_lib import install_lib as _install_lib
```

#6 - 19 mars 2024 15:37 - Thomas Noël

- Statut changé de Nouveau à En cours

- Assigné à mis à Thomas Noël

#7 - 19 mars 2024 15:39 - Robot Gitea

- Tracker changé de Support à Development

- Statut changé de En cours à Solution proposée

Thomas NOËL (tnoel) a ouvert une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/publik-base-theme/pulls/549>
- Titre : build: replace Pool with ThreadPool to avoid pickle issues ([#88335](#))
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/publik-base-theme/pulls/549/files>

#8 - 19 mars 2024 16:12 - Robot Gitea

- *Statut changé de Solution proposée à Solution validée*

Paul Marillonnet (pmarillonnet) a approuvé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/publik-base-theme/pulls/549>

#9 - 19 mars 2024 16:50 - Robot Gitea

- *Statut changé de Solution validée à Résolu (à déployer)*

Thomas NOËL (tnoel) a mergé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/publik-base-theme/pulls/549>
- Titre : build: replace Pool with ThreadPool to avoid pickle issues ([#88335](#))
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/publik-base-theme/pulls/549/files>

#10 - 21 mars 2024 17:18 - Transition automatique

- *Statut changé de Résolu (à déployer) à Solution déployée*