

construcTetra.py

```
# Python 3.9 UTF-8
# Ce dimanche 28 mars 2021 à 19 h 45 m (premières lignes)
# Ce mardi 13 avril 2021 (Développement des tétracordes)
# Révision du mercredi 29 novembre 2023 à 23 h 6 m
#
# Conçu par Vicenté Llavata Abreu alias Toumic Vicenté Quantic

""" Script de construction des gammes musicales utilisant ces notes (C, D,
E, F, G, A, B)
Explications :
    La création des gammes musicales englobe les notes & les intervalles
dans une octave de 12 ½ tons,
    elle se concentre sur les tétracordes étant des corps de quatre notes.
L'assemblage formé
    par les gammes gestionnaires de l'intervalle, assemble deux modèles
tétras superposés. La création
    tétracordique mène à une gammologie musicale à partir d'un simple
cluster de quatre éléments."""

# Fichiers développés
"""..."""
# Fonction développement
"""..."""
# Déclarations des mémoires
tablT = []
dicoT, dicoM, dicoG = {}, {}, {} # Dictionnaires (Tétra, Mode, Gamme)
voirT = {}
yoyoT = [0]
mini0 = '1234' # Tétracorde primaire
octave = 13 # 13 emplacements
maxi0 = (octave - len(mini0)) - 1
tetra0, tetra1, t234 = [], ['1', '2', '3', '4'], []
tablT.append(tetra1)
# Itérations
t1, t2, t3, t4 = 0, 1, 2, 3 # maxi0 = 9
u, u1, u2, u3, u4 = 0, 0, 0, 0, 0 # unité de blocage
x, stop, stop0, stop1 = 0, True, False, 5
# Opération Dico (mixam)
mixam = {} # Dépendances Degrés (min/max)
""" Niveau T2 | MINI=1 MIDI=NULL MAXI=6 """
""" Niveau T3 | MINI=2 MIDI=T2+1 MAXI=7 """
""" Niveau T4 | MINI=3 MIDI=T3+1 MAXI=8 """
nt234 = [[2, [1, 6]], [3, [2, 7]], [4, [3, 8]]]
j = -1
gamme = '1020340506078' # Chromatisme naturel
notes = 'CDEFGABC' # Notes musique
alter = ['', '+', 'x', '^', '^+', '^x', '-*', '°*', '*', '°', '-']
tabas, tahau = [], [] # Tétra * défaut

# Fonction couplage tétracordique
def couple():
    x0, z = 0, 0
    for c in tablT:
        y, cyt, ctt = 0, [], []
        for tao in tablT:
            l_ct = len(c) + len(tao) # Somme cas
            if octave >= l_ct:
```


