

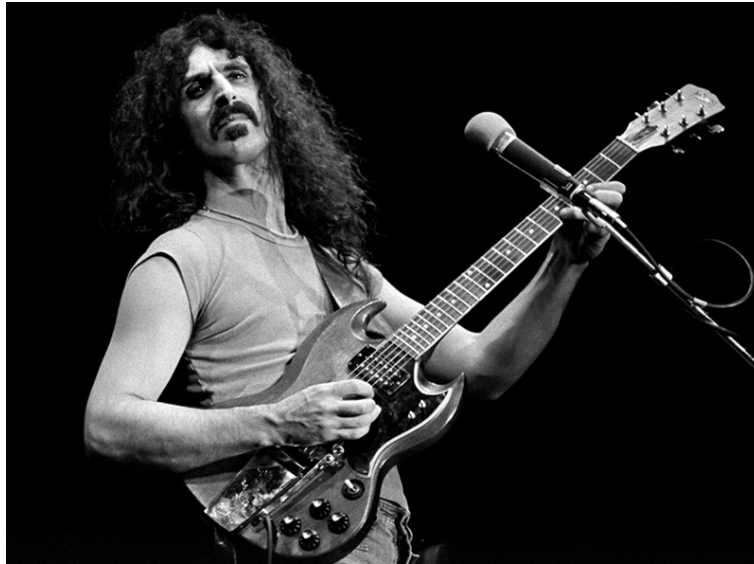
Pédale d'Effet Guitare (ou autre instrument)

proposé par C.Delabie

Description du projet:

-Réalisation de deux effets guitare : Phasing et Distorsion

-Les élèves prendront d'abord en charge la réalisation de ces deux effets en électronique analogique (essentiellement avec des AOPs), à partir d'une sélection de schémas disponibles en ligne



F.Zappa

-- Par la suite, un contrôle des réglages de chaque effet sera réalisé par un microcontrôleur Arduino, dans le but de mémoriser et retrouver rapidement un son prédéfini.

-- Le système final a vocation à être placé dans un boîtier contenant les cartes électroniques, la pile 9V et les jacks de connexion