1. **Contexte 1’**

Recherches pour alarmes (avions, systèmes surveillance, voitures mais pour tout en soi), besoin de pouvoir tester

Son => extrait caractéristiques => anime une figure

1. **Architecture 6’**
   1. **Modules principaux 4’**

Analyse son + Gestion conf => Mixage => Affichage

Analyse son : chargement + extraction (librosa) + normalisation + mise en forme (numpy)

Gestion conf : Interface + Délimitation possibilités + enregistrement/chargement configs (pyqt, os)

Mixage : Application config à valeurs du son (numpy)

Affichage : objets + gestion qGraphicsScene + dessin (pyqt)

* 1. **Communication entre modules 2’**

Utilisation dictionnaires à donf

Entrées sorties

1. **Difficultés rencontrées 2’**

Installation de toutes les librairies sur des systèmes différents

Management : coordination de tous les membres, utilisation du git par tous tout au long du développement

1. **Conclusion : ce qu’on a appris 1’**

Nouvelles librairies + approfondissement des autres

Découverte/Approfondissement du système github

Travail en équipe

Développement informatique