

# Musique et IA



## 2 acteurs

- Le service Enseignement de la Métropole de Lyon
- La startup Le Sondier  
Son produit, la Sondbox, est un outil qui permet la captation, l'archivage et le partage automatisé d'enregistrements.



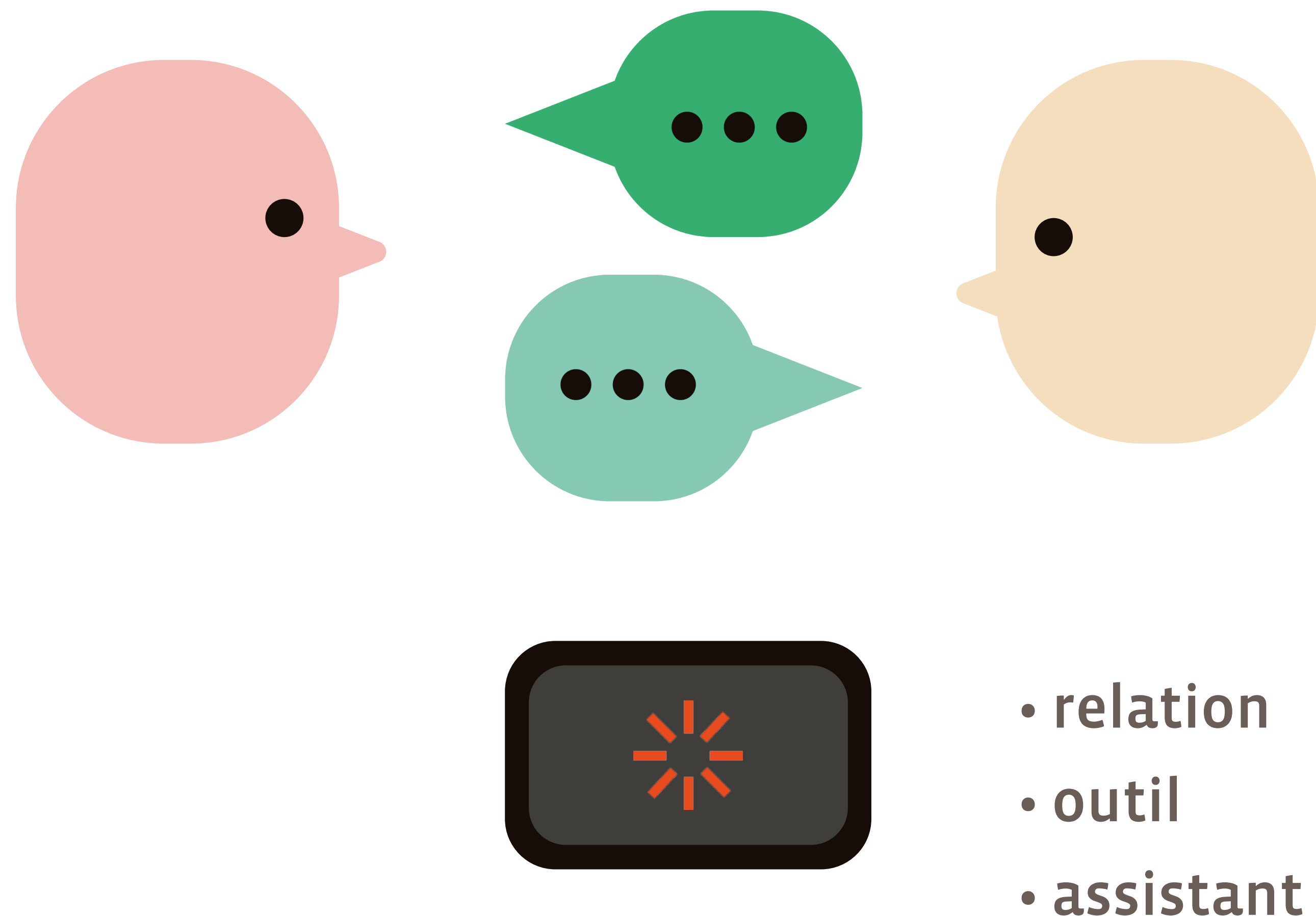
## 1 problématique

L'apprentissage de la musique reste source d'inégalités car le travail à la maison compte pour beaucoup dans la progression d'un élève.

On veut donc lutter contre le décrochage des élèves en fournissant un outil capable d'aider le professeur dans une pratique actuelle de l'enseignement, et permettant une prise d'autonomie de l'élève dans le travail à la maison.

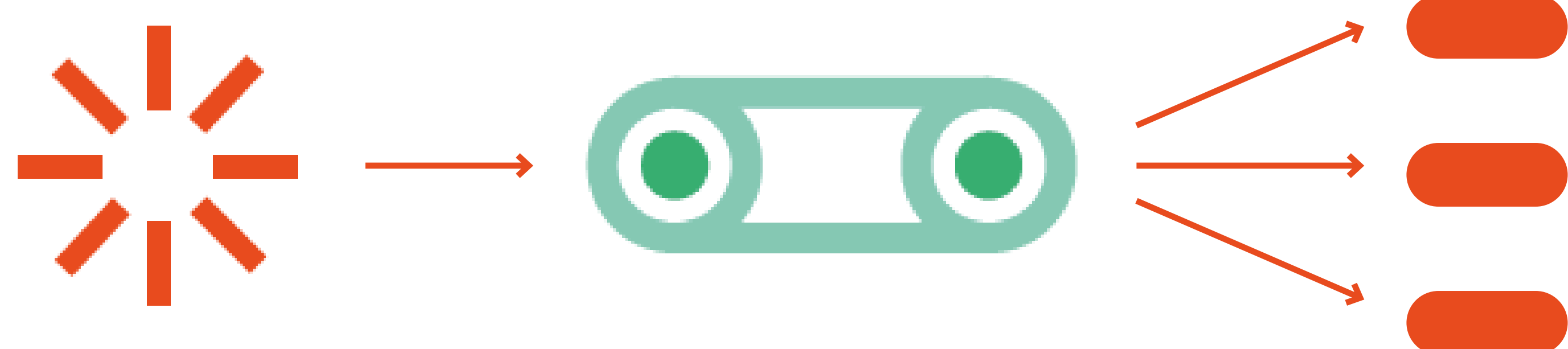
## Un outil qui accompagne la relation prof - élève...

L'assistant numérique enregistre le cours et diffuse une représentation graphique de cet enregistrement. Il est également le support du prof qui vient mettre des marqueurs aux moments qu'il juge importants.



## ...par le biais d'une IA...

L'IA présente dans l'assistant numérique séquence, trie et analyse l'enregistrement. Il opère un recul sur le cours **qui a été spontané** afin de disposer au mieux de l'information utile.



## ...et qui est un support de travail à la maison

L'élève dispose chez lui d'une trace de son cours sous la forme d'un enregistrement audio, des commentaires de son prof ainsi que des marqueurs. Il est alors incité à travailler de façon plus régulière et peut noter ses remarques sur sa propre pratique afin d'instaurer un autre dialogue avec son professeur.

