

# LP13. Ondes progressives, ondes stationnaires.

jeudi 20 mars 2025 09:10

Manip:

- Corde de Melde (Quaranta 250ish)
- Banc hyperfréquence
- Tube de Kundt (Fruchard)
- Cable coax
- Cuve à onde (mesurer la fréquence avec une photodiode (c'est dans le poly d'optique, faut polariser en inverse dans la borne - d'un ALI, voir photo) Échelle à faire au fond de la cuve !!)

## 1. Généralités sur la propagation des ondes.

- a. Électromagnétisme et équation de D'Alembert
- b. Modèle d'ondes dans différents domaines de la physique
- c. Notion d'impédance