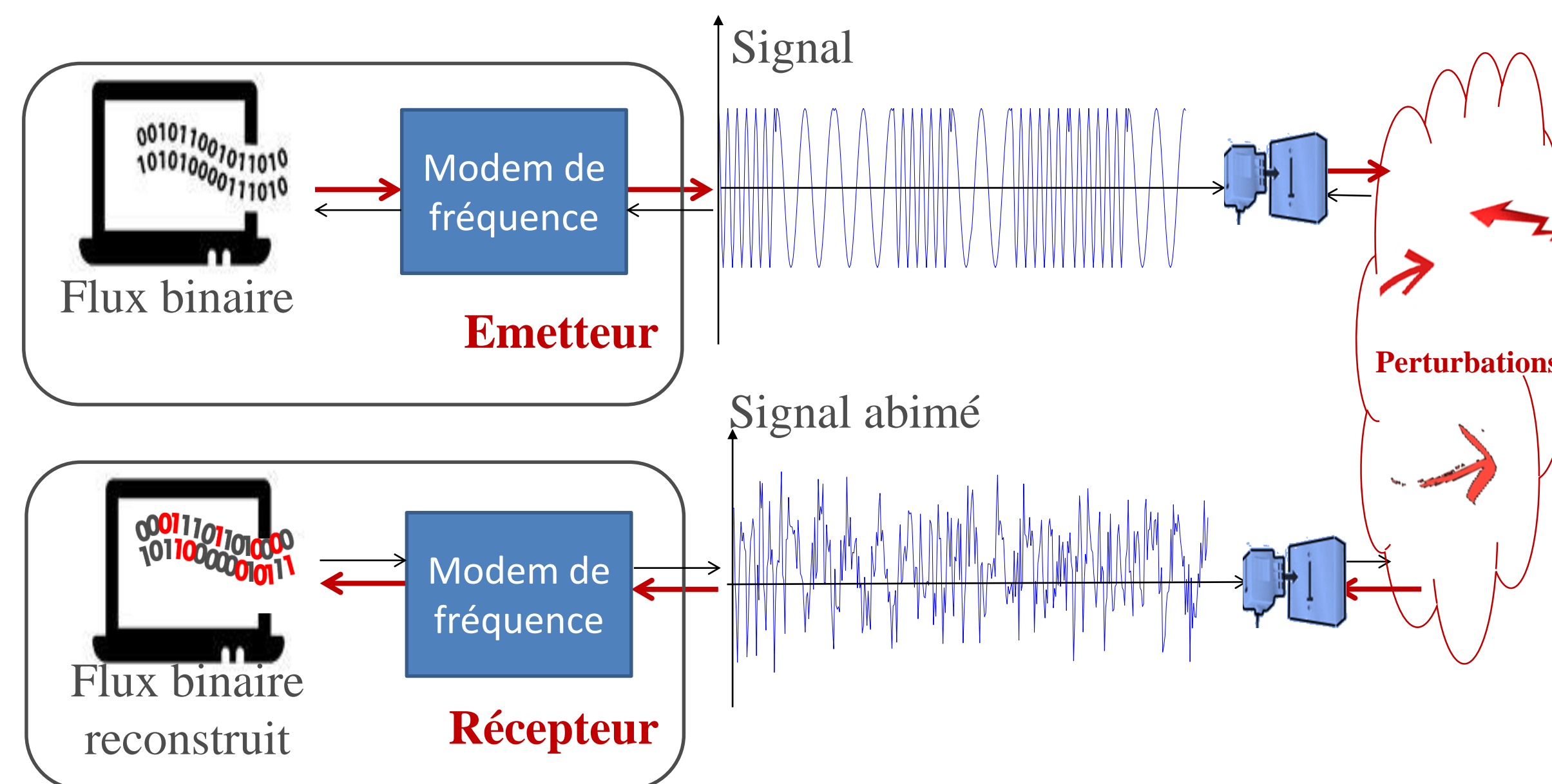


Projet 2022 - 2023

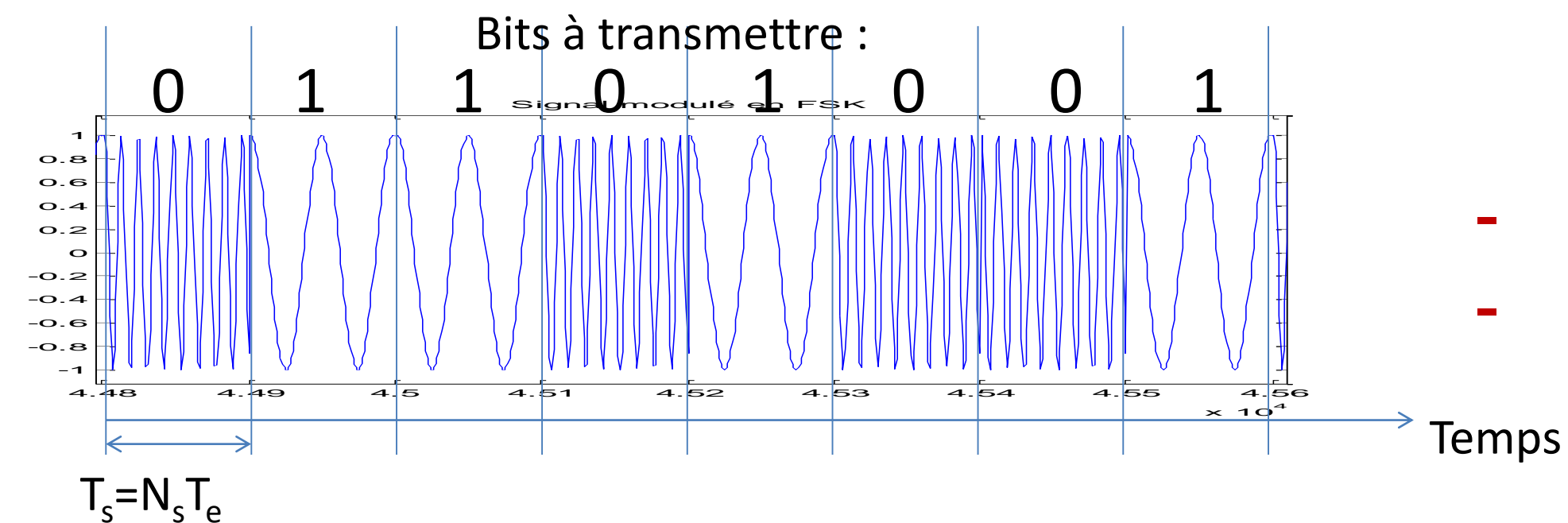
Réalisation d'un **modem** selon la **recommandation V21** de l'ITU (Union Internationale des Télécommunication)

Modem de fréquence

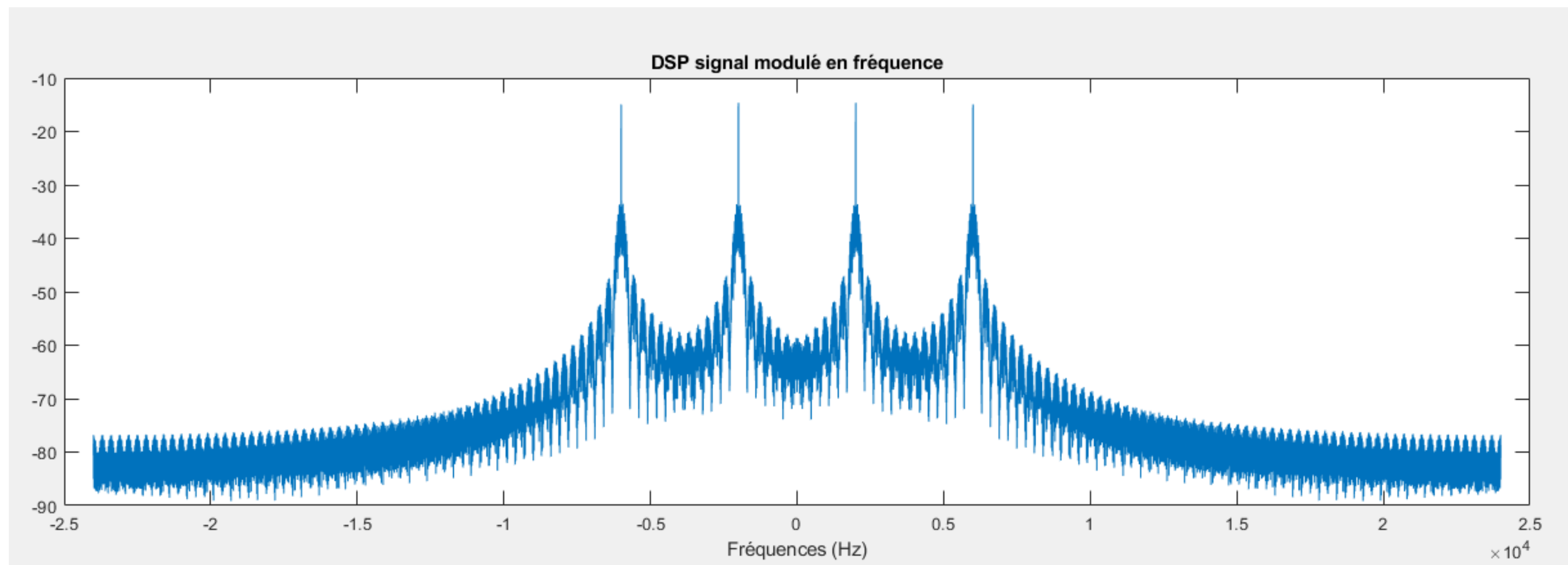


Projet 2022-2023

1- Construction du signal modulé en fréquence



- Génération d'un signal numérique
- Echelle temporelle en secondes

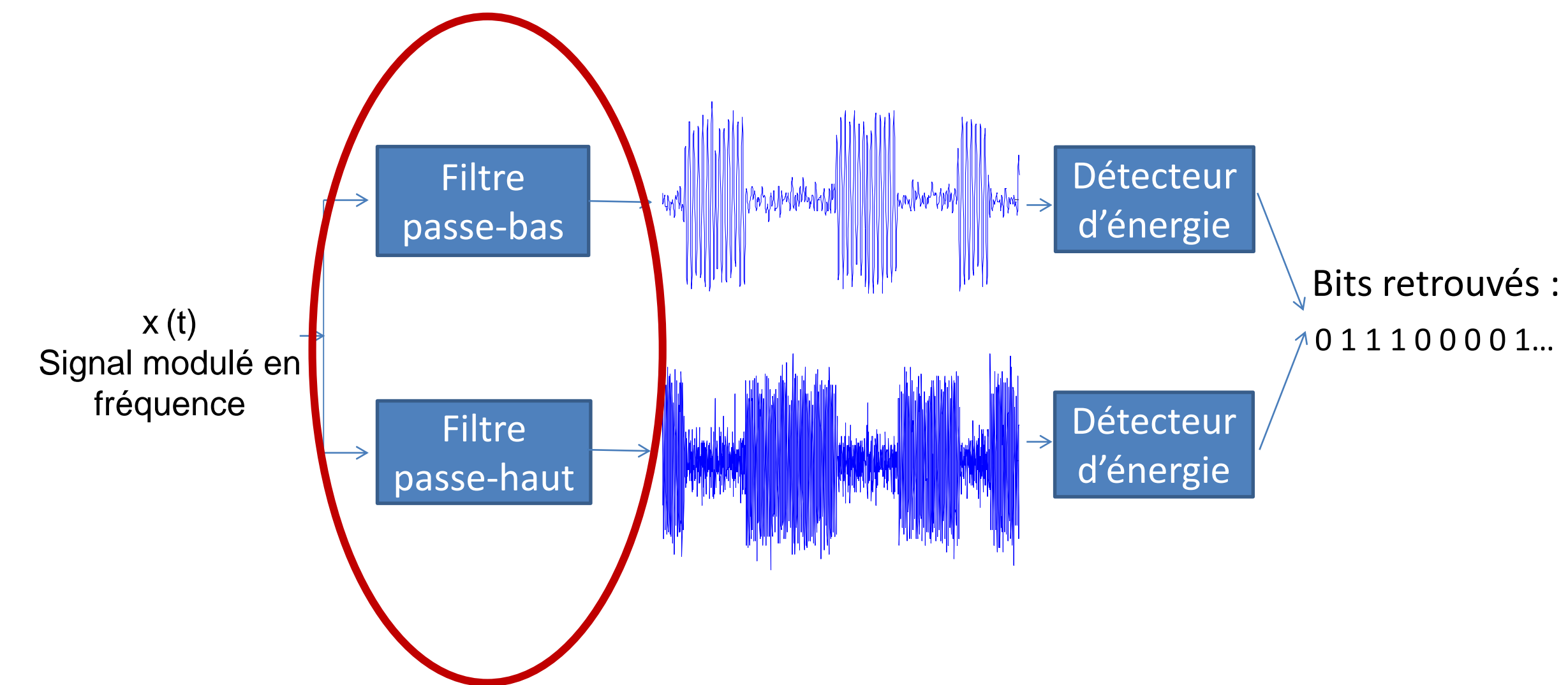


- TFD ou estimation de la DSP
- Echelle fréquentielle en Hz

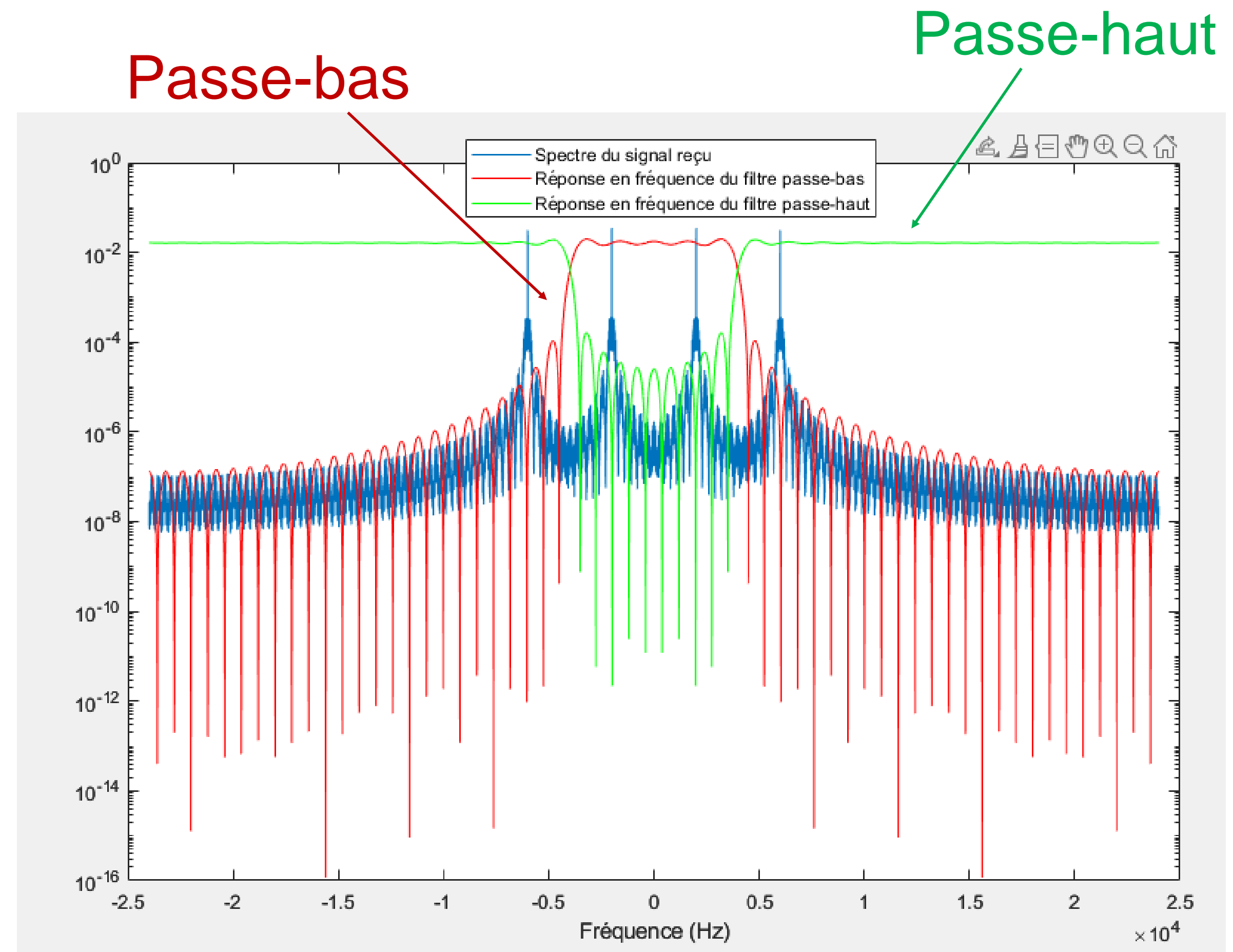
TFD ou DSP

Projet 2022-2023

2- Démodulation par filtrage

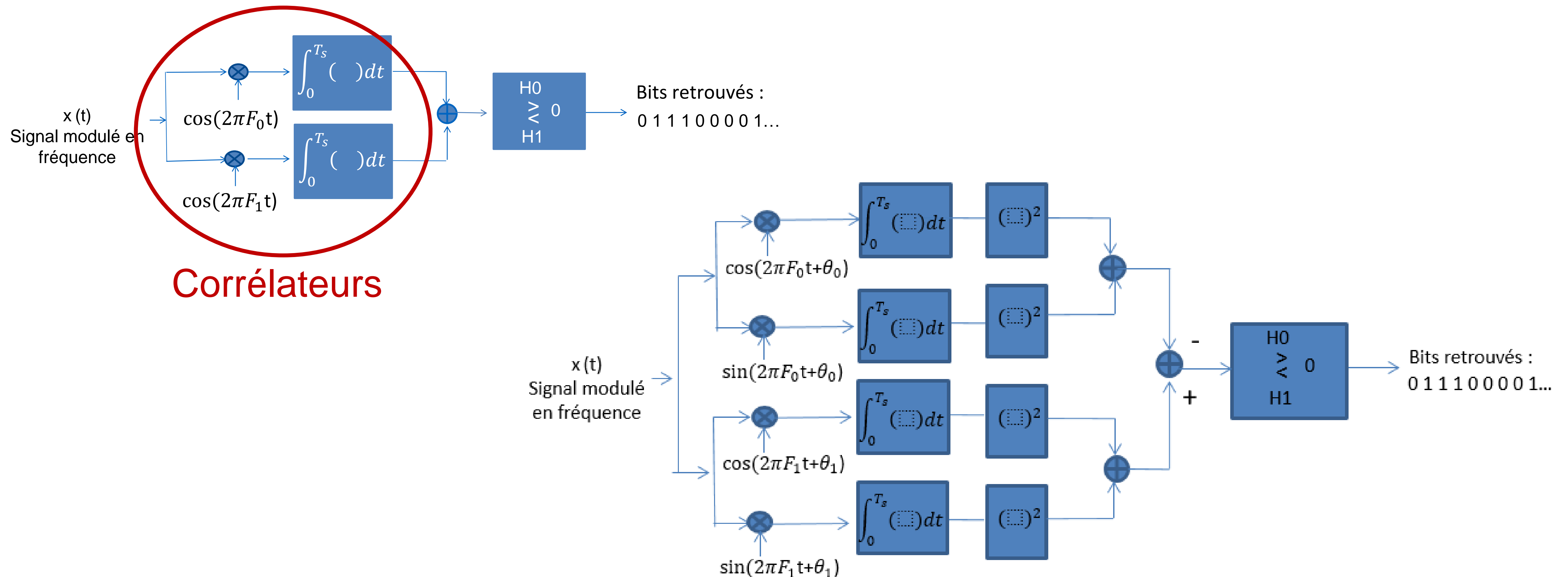


Synthèse de Filtres Numériques



Projet 2022-2023

3- Démodulateur FSK, rec. V21, sans et avec gestion d'une erreur de synchronisation



- Découverte des images cachées, calcul du TEB -