

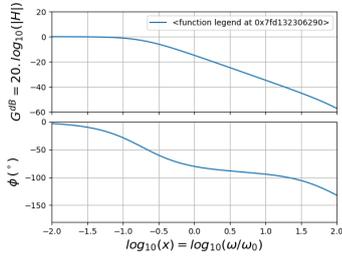
ce n'est pas ce que j'attends. une synthèse doit être plus proche d'un organigramme

Partie Simulation	Partie Expérimentale
-------------------	----------------------

Diagramme de Bode du système, avec un modèle simplifié:

Réponse du système à un échelon de -20° , de correcteur 550:

il manque des courbes exp à mettre en relation avec la simu ...



c'est un peu léger ...

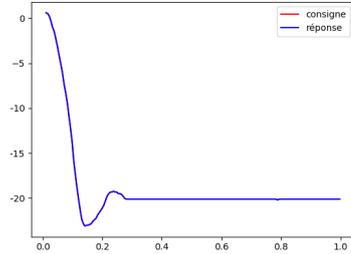


Diagramme de bode non résonnant: très différent de l'expérimentation la simulation éloigné du système réel (inertie/saturation absentes)	Etude fréquentielle: $f=1\text{Hz} \rightarrow G=1$ $f=2\text{Hz} \rightarrow G=1.0363$ $f=3.333\text{Hz} \rightarrow G=1.178$ on observe une résonance
--	---

Le système est simplifié en un second ordre.	On peut identifier le système à un second ordre grâce aux oscillations, ayant pour caractéristiques: $-t5\%=0,20\text{s}$ $-\omega0=27,5\text{ Hz}$ $-1\text{er dépassement de } 5\%$, ce qui respecte le cahier des charges.
--	---

Comparaison modèle-réel: nous n'avons pas pu tracer le temporel de la simulation