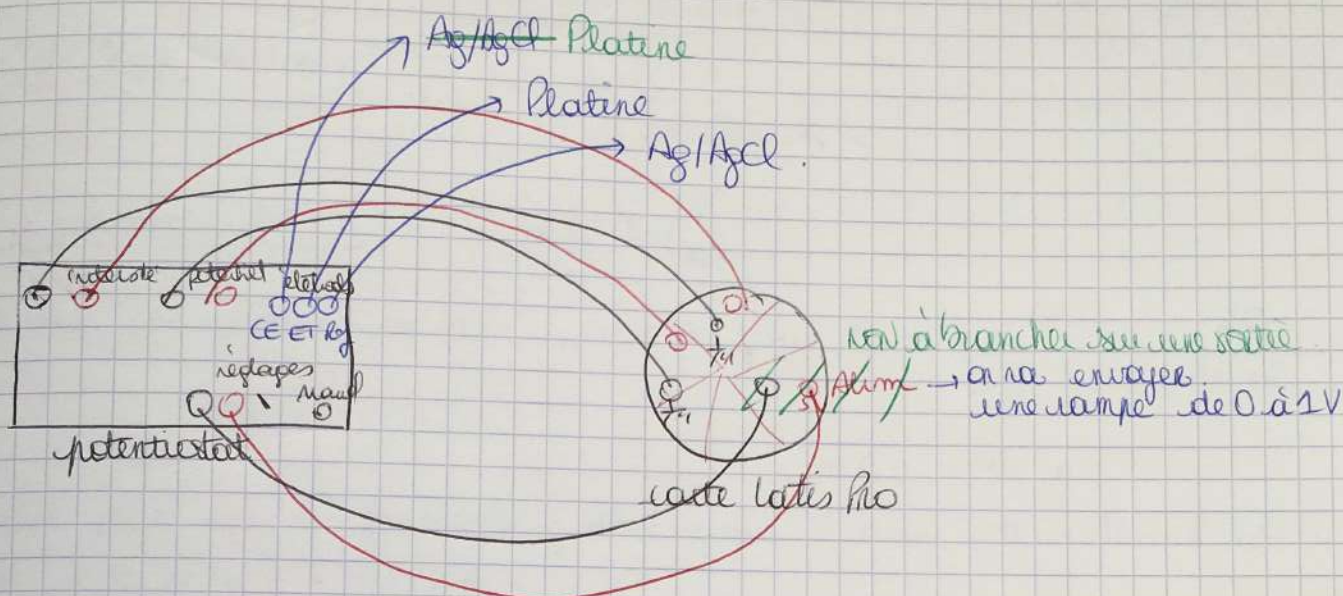


Courbes $i-E$

On fait les branchements :



On fait des solutions de Fe^{2+} avec deux de Mohr de concentrations connues et on ajoute de l'acide.

On fait des solutions aux mêmes concentrations de Fe^{3+} .

On a fait $0,1 \text{ mol.L}^{-1}$; $0,05 \text{ mol.L}^{-1}$; $0,025 \text{ mol.L}^{-1}$; $0,001 \text{ mol.L}^{-1}$.

Il faut pas trop agiter car on ne laisse pas venir les charges vers les électrodes [???

Il faut agiter pour pb de transfert de charge.

Il faut agiter de la même manière pour toutes les solutions.

On choisit les paramètres :

- sortie OBF pas cochée
- sortie rampe de $-0,5V$ à $2V$.
- entrée : nb de pts en fonction de l'agitation autour de 2000 .
tps d'acquisition $\approx 20s$.

Choix du calibre sur le potentiostat : $20mA$. Si ça ne marche pas changer