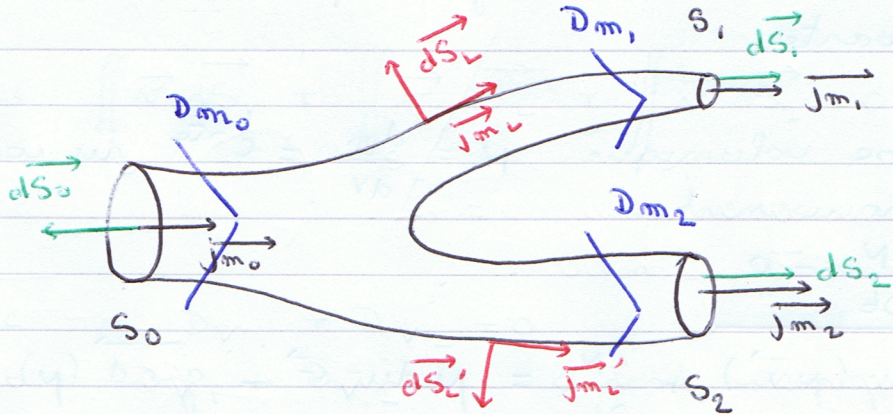




Considérons $S = S_0 \cup S_1 \cup S_2$

$$\begin{aligned} \oint_S \vec{J}_m \cdot d\vec{S}_{\text{ext}} &= 0 \\ &= \iint_{S_0} \vec{J}_m \cdot d\vec{S}_0 + \iint_{S_1} \vec{J}_m \cdot d\vec{S}_1 + \iint_{S_2} \vec{J}_m \cdot d\vec{S}_2 \\ &= -Dm_0 + Dm_1 + Dm_2 \end{aligned}$$

on a donc $Dm_0 = Dm_1 + Dm_2$

avec Dm_i définis sur le schéma