Démanstratia de la relatra de Beroulli: Hypothèle: Fluide incompremible, regine stationmeure et écontenut joufait On se plue ser un elément de ligne de courant de 17 = vodt  $\int d\vec{n} \cdot \left( \operatorname{not}(\vec{v}) \wedge \vec{v} + \operatorname{grad}\left(\frac{\vec{v}}{z} + g_3\right) + \operatorname{grad}(P) \right) = 0$ =0 can  $not(\vec{v}) \wedge \vec{v} \perp \vec{v}$ =) In integre assiste be relative pricedule after any port A et B de atte lige de comat  $\left[\frac{\vec{v}^2}{2} + 55 + \frac{P}{P}\right]_{R}^{B} = 0$ 

