Caractéristique d'une pile 1/ Tension à vide (on force électromotrice): c'est l'ordonnée à l'origine de la caractéristique: E=1,4825 V (le nombre de décimales est trop important) 2 Schéma équivalent d'1 pile qui permet de modéliser le comporte-ment. P => u DE ez générateur ideal de tension continue. (†) E). la resistance interne est la pente de la caractérestique. $r = \frac{1,476 - 1,481}{0,009 - 0,002} = -7,1 \times 10^{-2} \Omega$ $\frac{3}{\sqrt{2}}$ Quax = $n(e^{-})$ $\frac{5}{\sqrt{2}}$ (=) $n(e^{-})$ = $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$ AW $n(e^{-})$ = $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$ $n(e) = 5,2 \times 10^{-3} \text{ mol}$ 4 Quax = ISt (=) At = Quax A.W At = 500 C 10 × 10³ C.s.

 $Af = 5,0 \times 10^4 s$