

$$R = \frac{V_{ILmax}}{I_{ILmax}} = \frac{0,8}{1,6 \cdot 10^{-3}} = 500 \Omega = R_{max}$$

Pour garantir l'état bas  $V = R \cdot I$

$$V \leq V_{ILmax}$$

2) En TTL-LS

$$V_{IHmin} = 2V$$

$$I_{IHmax} = 20 \mu A$$

$$V_{ILmax} = 0,8V$$

$$I_{ILmax} = 0,4 mA$$

$$R = \frac{V_{ILmax}}{I_{ILmax}} = \frac{0,8}{0,4 \cdot 10^{-3}} = 2 k \Omega = R_{max}$$

