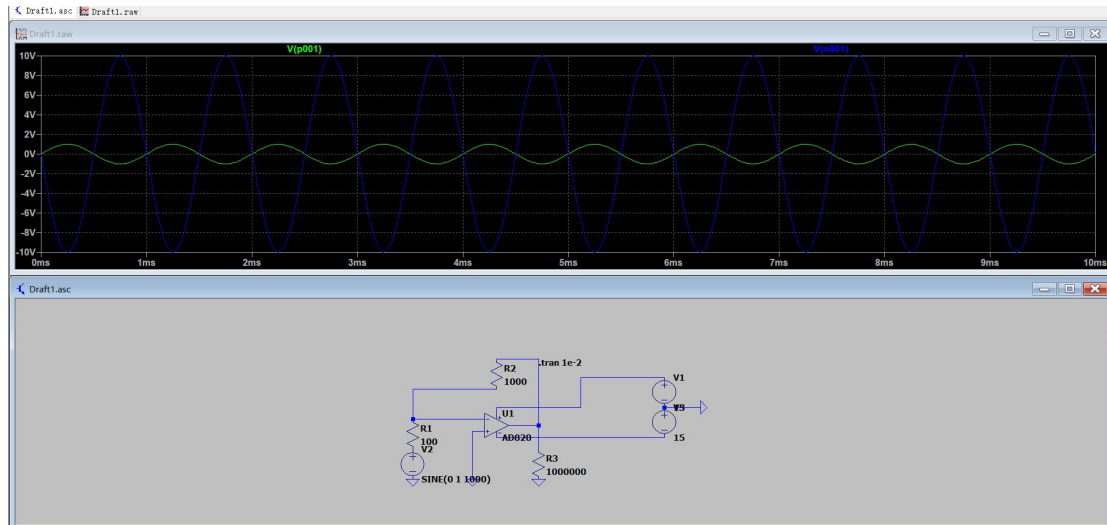


1. Étude statique

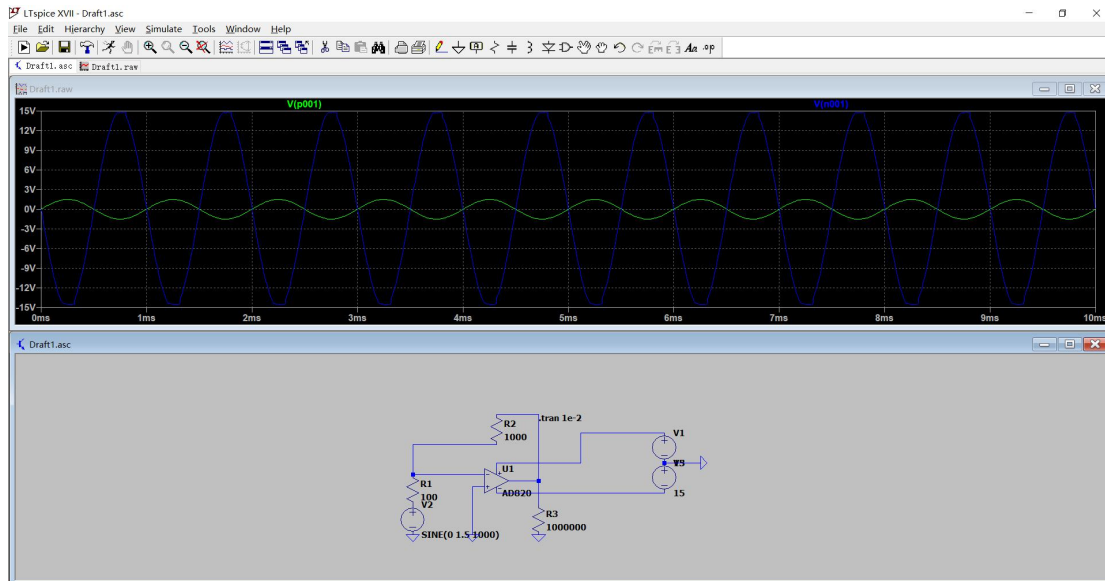
Q1



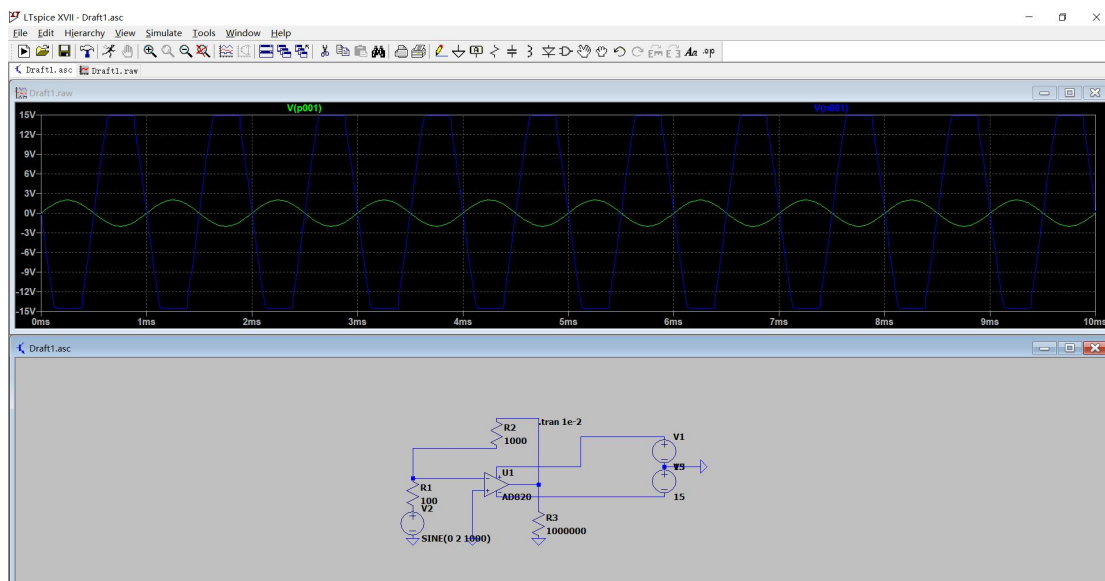
La figure en bleu est la sortie.

Q2

A=1.5V



A=2V

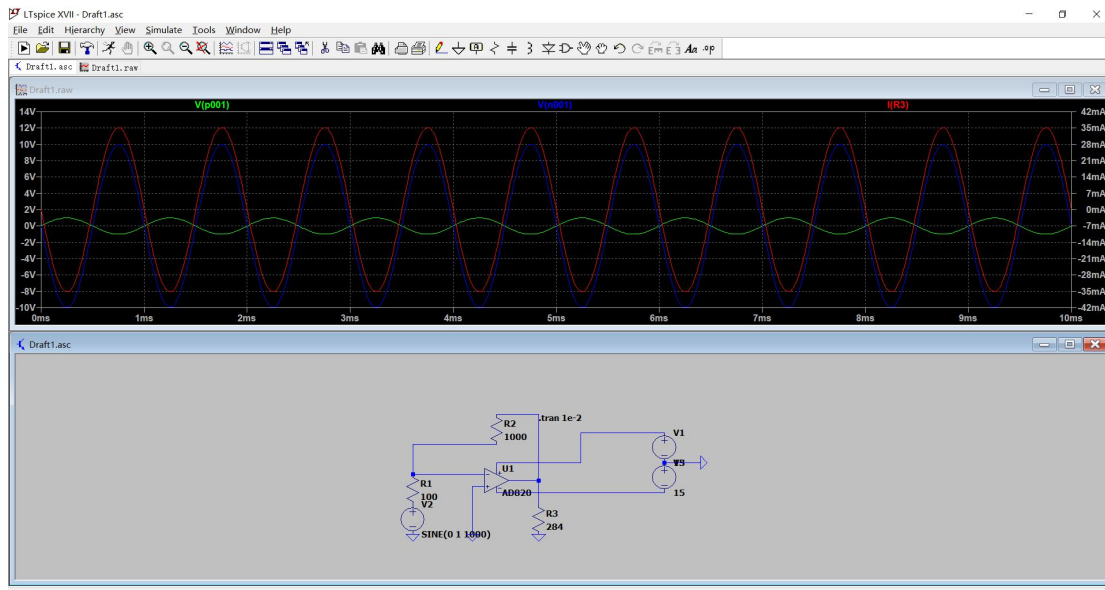


<https://www.analog.com/media/en/technical-documentation/data-sheets/AD820.pdf>

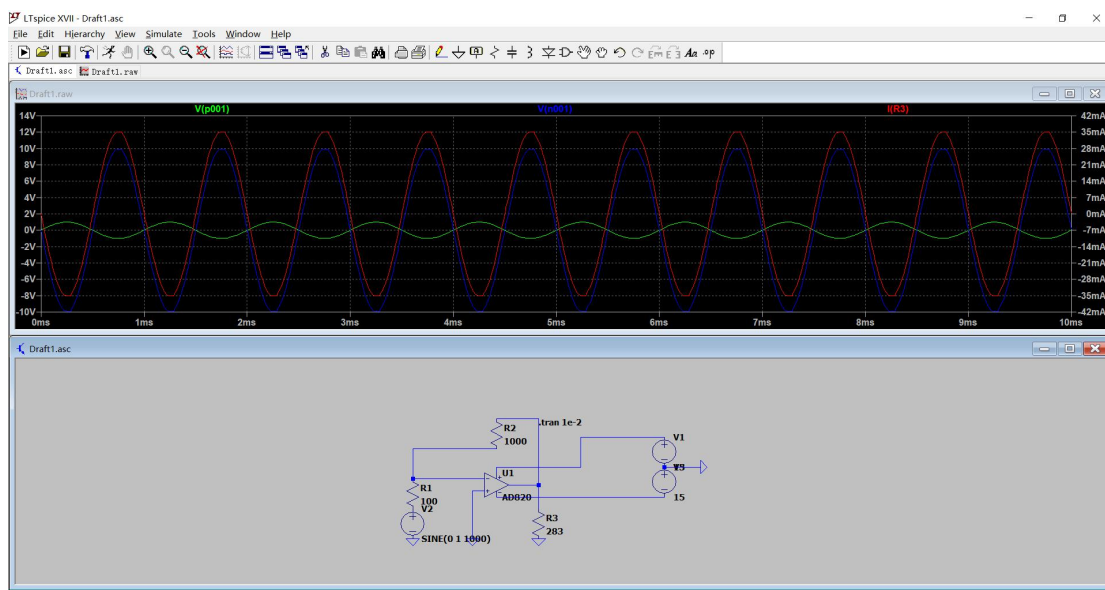
D'après le document, la valeur de saturation est cohérente, +/-15V pour AD820

Q3

$R_3=284\Omega$



$R_3=283\Omega$

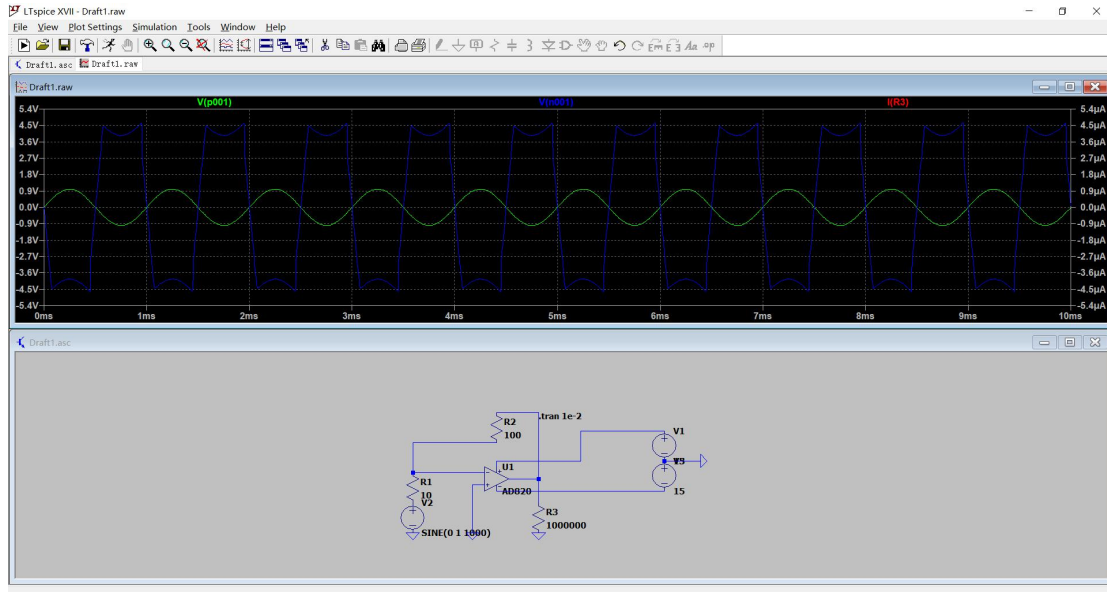


Donc, la valeur maximale est 35mA, c'est la courant saturée de AD820.

Q4

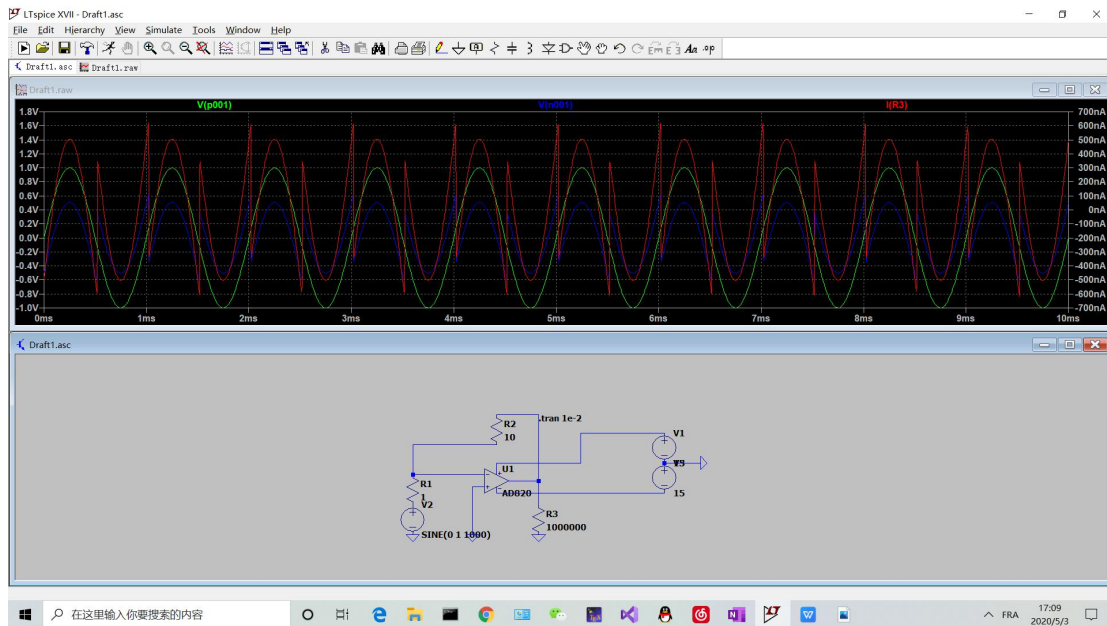
$R1=10\Omega$

$R2=100\Omega$



$R1=1\Omega$

$R2=10\Omega$



S'ils sont très petits, la valeur de V_- ne peut pas rester égale à laquelle de V_+ , c'est-à-dire 0V, il ne peut pas rester dans la mode lineaire.

