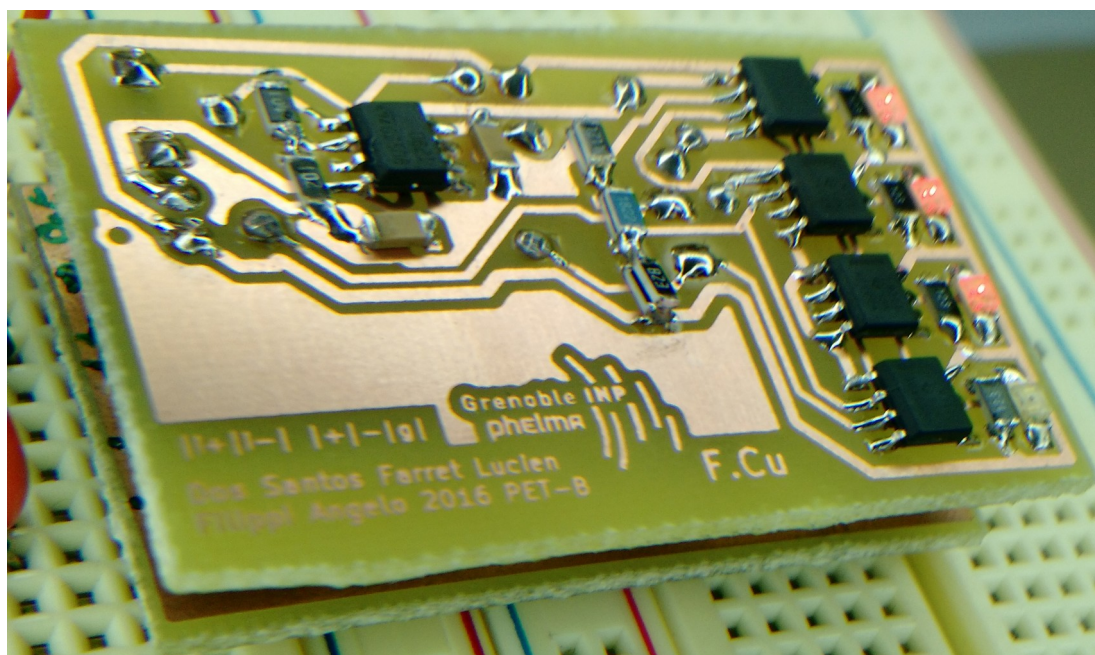


# Notice technique

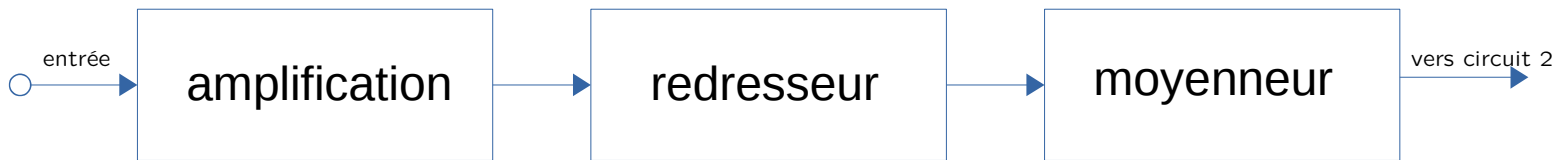


## Vu-mètre à affichage logarithmique

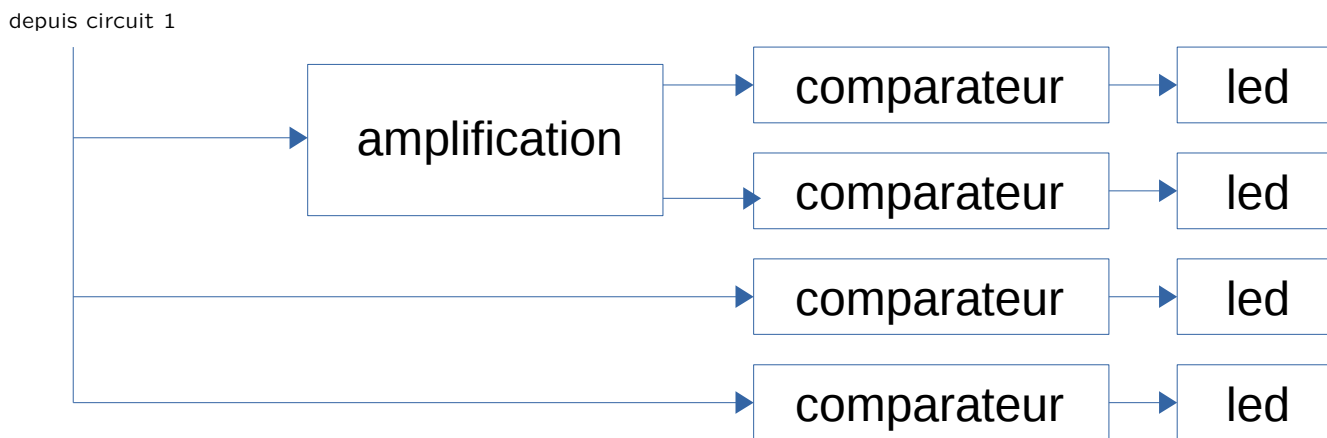
# Fonctionnalités

2 circuits empilés :

- dispositif de mesure l'amplitude d'un signal électrique



- affichage logarithmique sur 4 leds

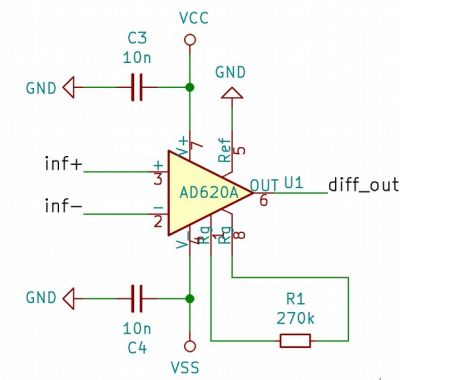


## Spécifications

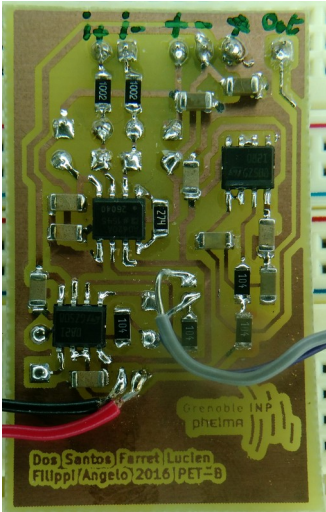
- alimentation des 2 circuits en  $\pm 15V$
- 4 niveaux de mesure d'amplitude crête à crête :
  - $>10mV$ ,  $>100mV$ ,  $>1V$  et  $>10V$
- protection du circuit contre des surtensions en entrée
- circuits enfichables

# Circuit 1 : mesure de l'amplitude

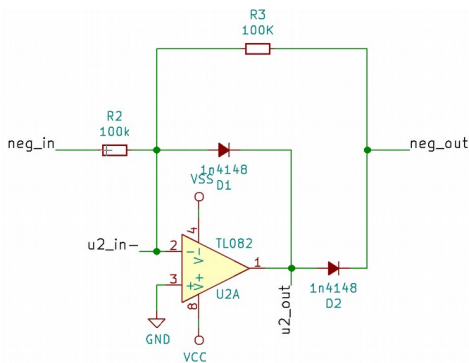
## Amplificateur



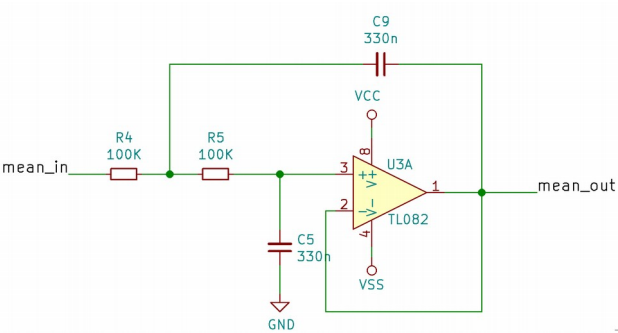
- gain : 1,19



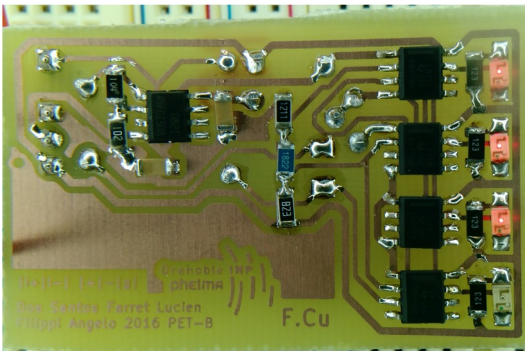
## Redresseur mono-alternance



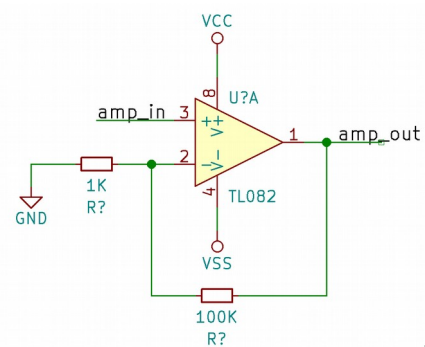
## Filtre moyenneur



# Circuit 2 : comparaisons affichage à leds

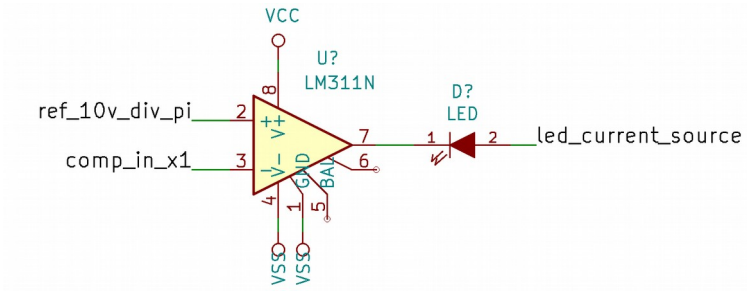


## Amplificateur



- gain : 100

## Comparateur



	Seuil d'allumage théorique	Seuil d'allumage mesuré
led 0	10mV	
led 1	100mV	
led 3	1V	
led 4	10V	