

1 Description du circuit

1.1 Schéma

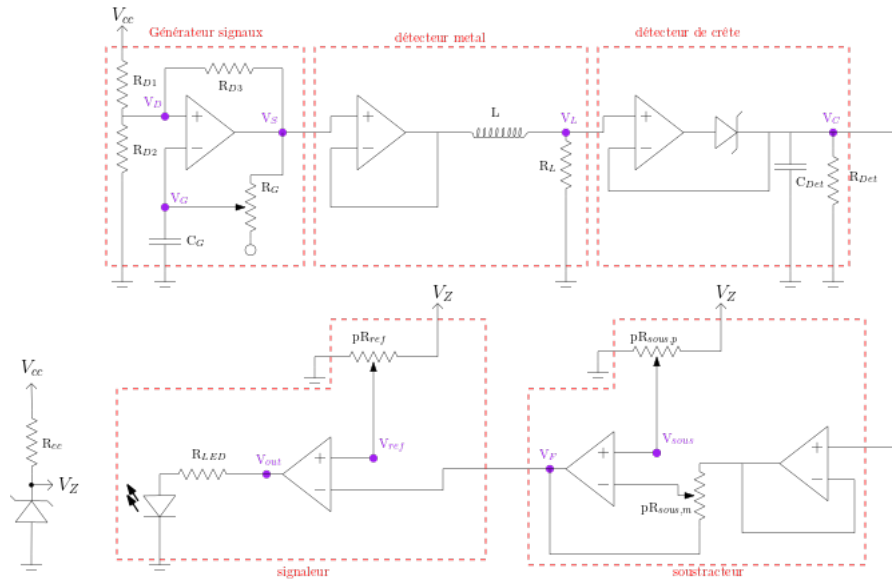


Figure 1: Circuit global du projet P2.

1.2 Composants

Nom	Type	Valeur
R_{LED}	Résistance	180 Ω
R_{cc}	Résistance	100 Ω
R_{D1}	Résistance	10 k Ω
R_{D2}	Résistance	10 k Ω
R_{D3}	Résistance	10 k Ω
R_{Det}	Résistance	100 k Ω
R_L	Résistance	330 Ω
R_G	Potentiomètre 100 k Ω	A déterminer
$pR_{sous,m}$	Potentiomètre 100 k Ω	A déterminer
$pR_{sous,m}$	Potentiomètre 100 k Ω	A déterminer
pR_{ref}	Potentiomètre 100 k Ω	A déterminer
L	Inductance	typiquement 0.7 mH
C_G	capacité	0.05 nF / 0.5 nF
C_D	capacité	1 μ F
1N749A	Diode zener	4.3 V
MCP6292	3x Ampli. op.	N/A
MP008010	Red LED	N/A

Table 1: Inventaire des composants avec leurs valeurs.