



Tecnipass, premier organisme de formation technique en ligne

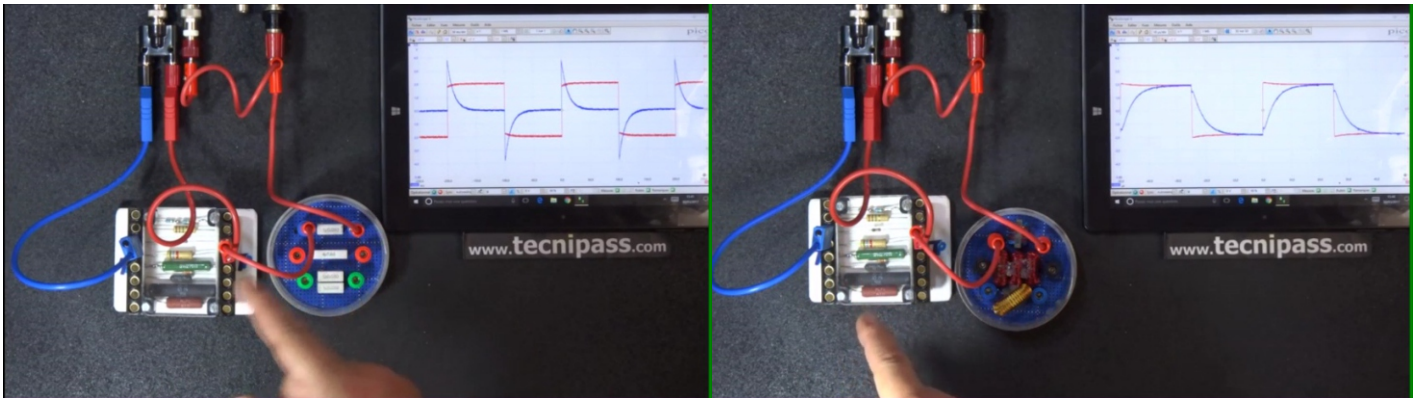
INDUSTRONIC

EXERCICES

TRAVAUX PRATIQUES

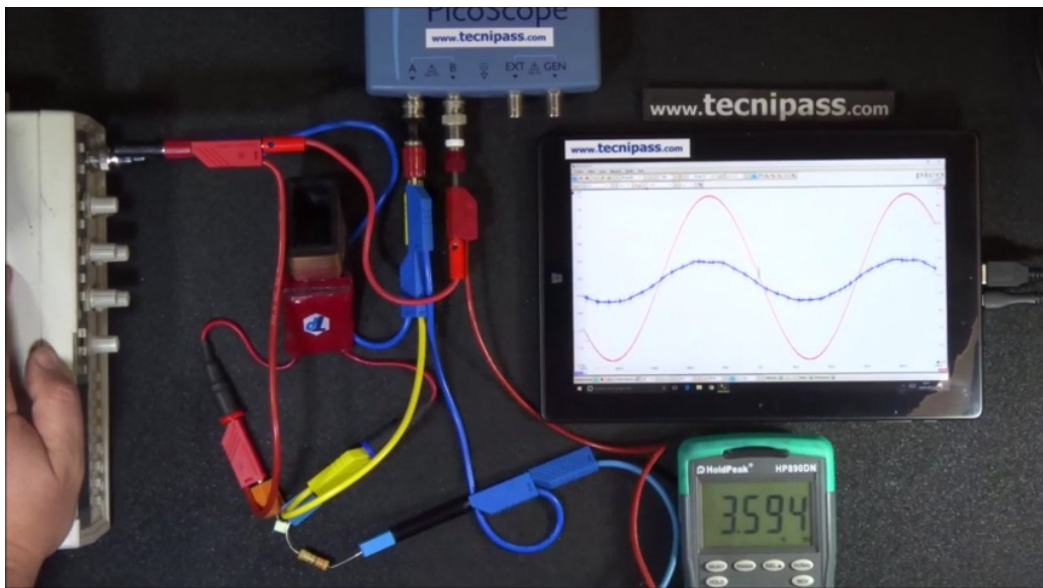


Tecnipass, premier organisme de formation technique en ligne



Observez les signaux RC et RL :

- Déduisez les constantes de temps



Observez les impédances et leur limites pour L et C :

- Z de L avec la fréquence mais :
Expliquez :

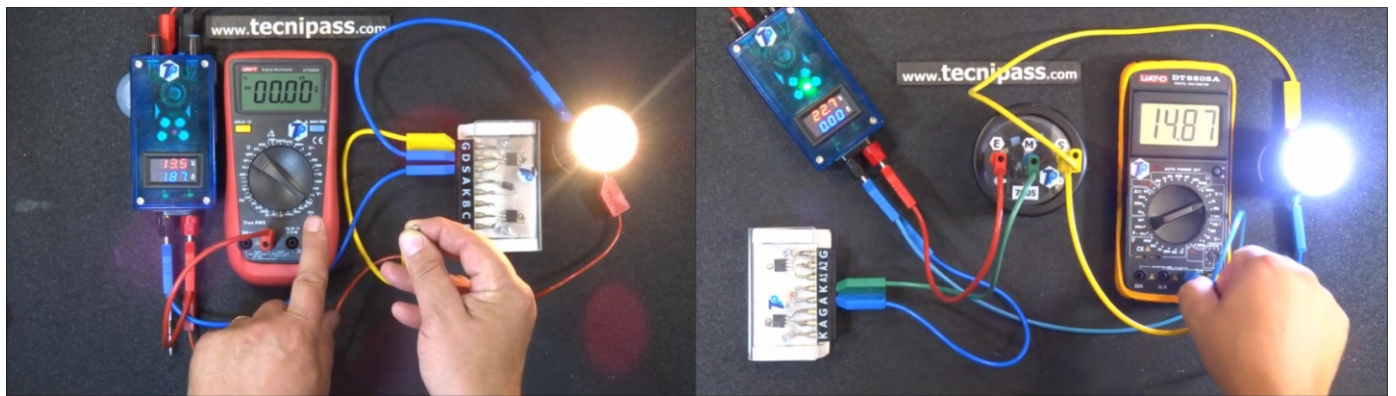
- Z de C avec la fréquence mais :
Expliquez :



Tecnipass, premier organisme de formation technique en ligne

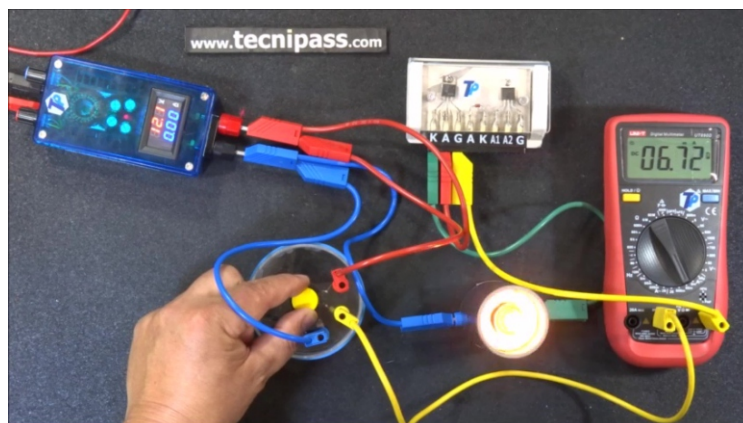


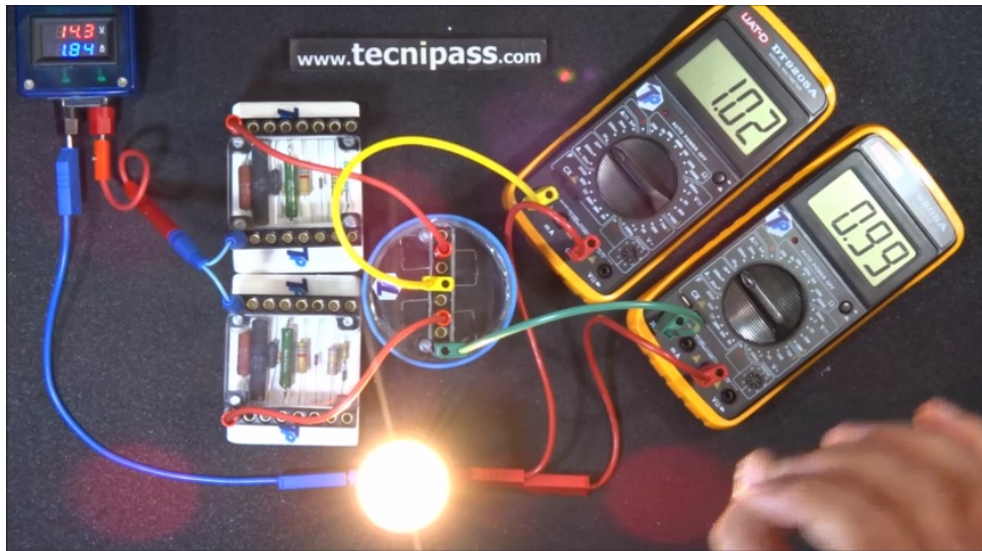
Testez tous composants passifs et actifs avec notre appareil :



Mise en ouvre bipolaire, MOSFET, thyristor :

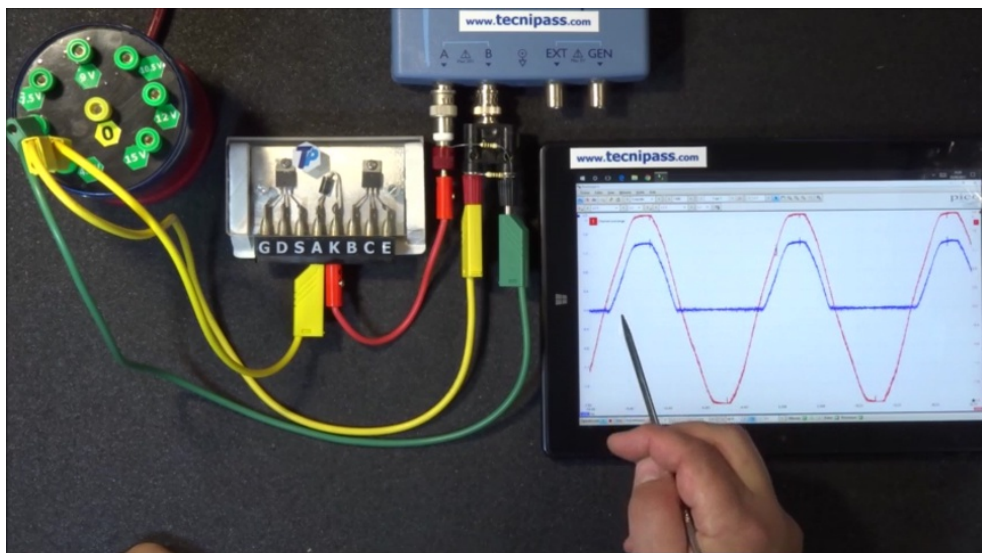
Notes :





Mise en parallèle de diodes :

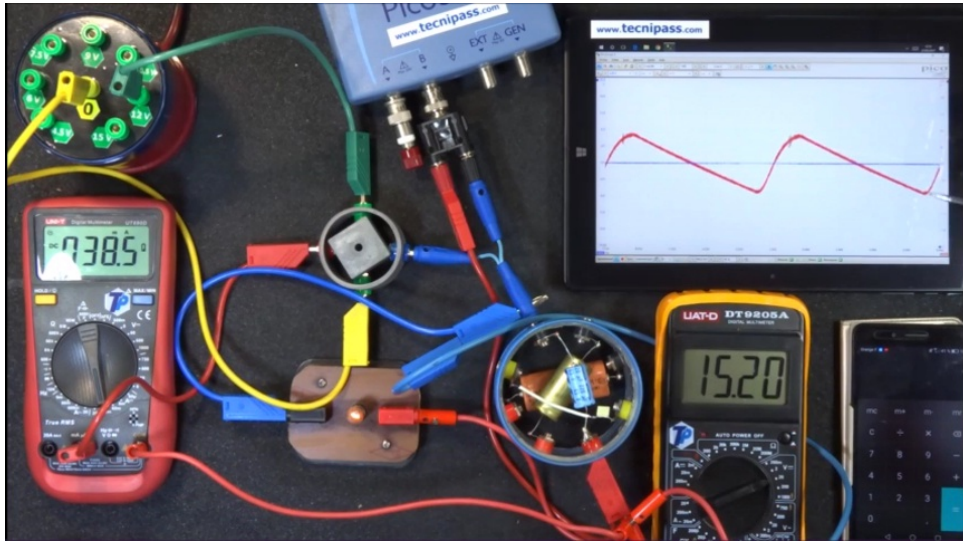
- Déséquilibre au premier montage :
- Déséquilibre après optimisation :



Observation de signaux redressés :



Tecnipass, premier organisme de formation technique en ligne



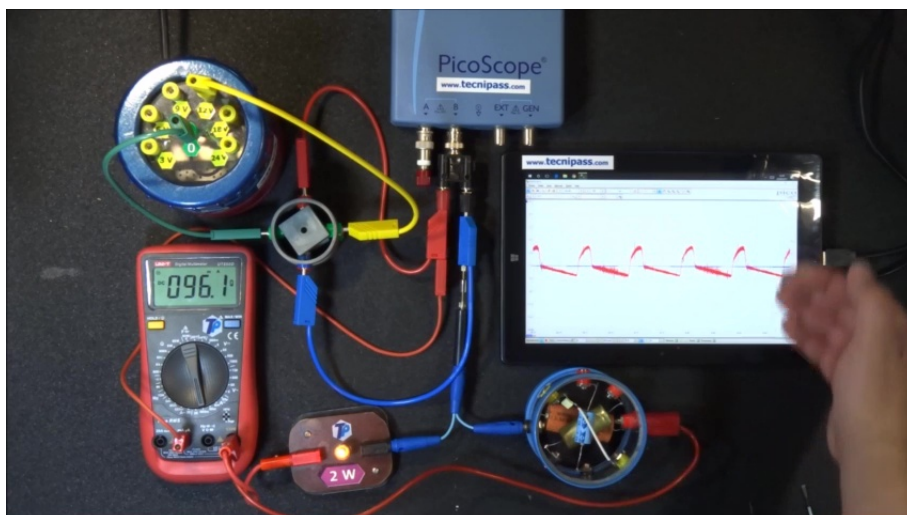
Calcul de condensateurs de filtrage :

- Valeur de C pour I avec lampe 1.2 W :

- Valeur de C pour I avec lampe 3 W :

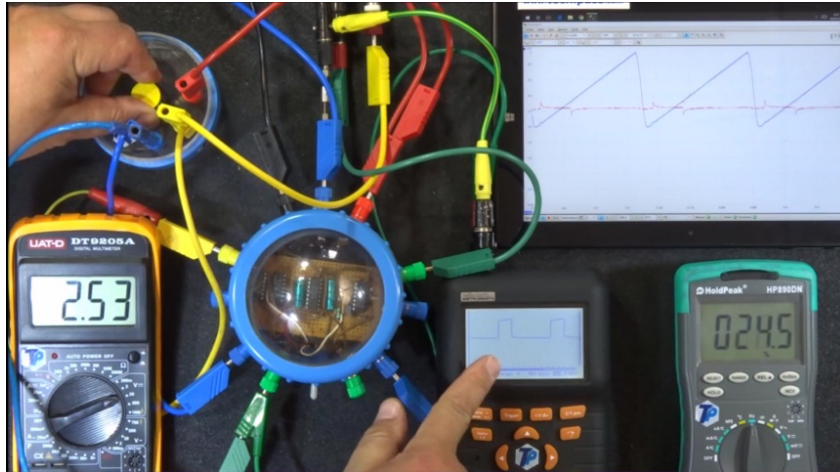
Optimisation du câblage avec lampe puissance :

Notes :



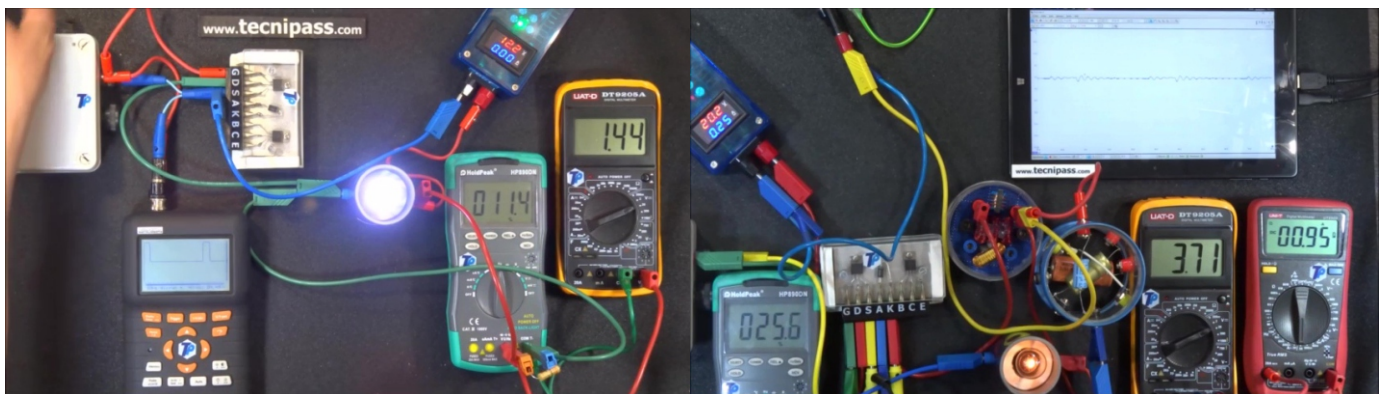


Tecnipass, premier organisme de formation technique en ligne



Observation de la 'pieuvre' MLI :

- Signaux, rapport cyclique, consigne



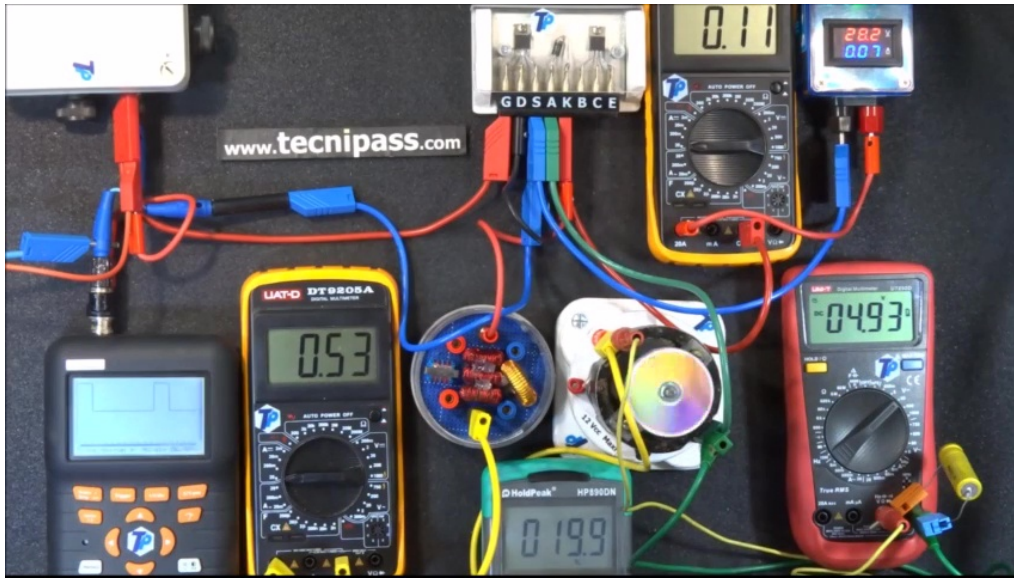
Mesure et tracé du rendement sous forme de graphe :

Rendement en vertical (ordonnées) et rapport U_s/U_e en horizontal (abscisses)

- Régulateur série variable L200 versus découpage RCY variable



Tecnipass, premier organisme de formation technique en ligne



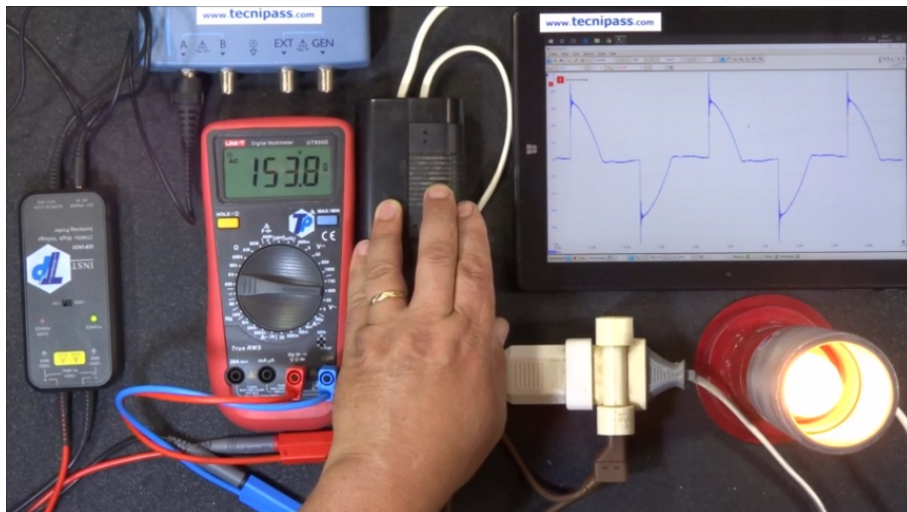
Mesure et tracé du rendement sous forme de graphe :

Rendement en vertical (ordonnées) et rapport U_s/U_e en horizontal (abscisses)

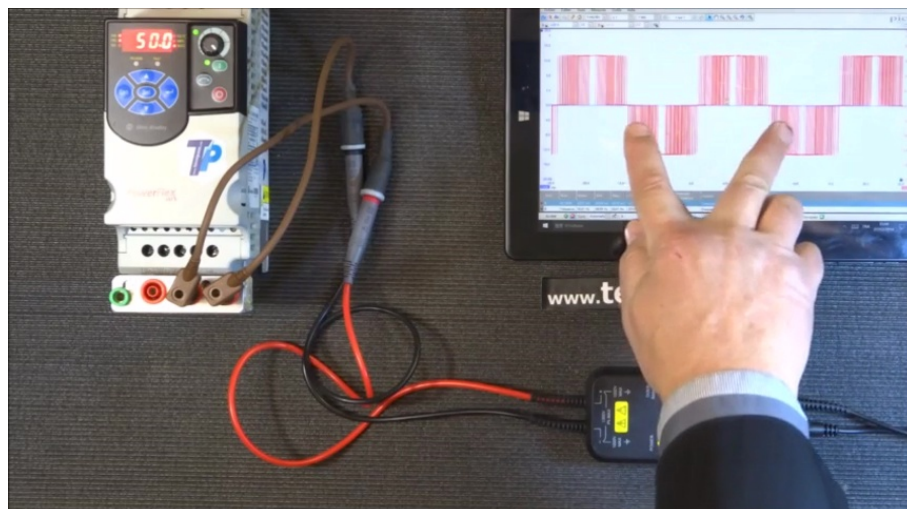
- Régulateur série variable L200 versus découpage RCY variable



Tecnipass, premier organisme de formation technique en ligne



Observation du gradateur à triac :



Observation du signal MLI :



Tecnipass, premier organisme de formation technique en ligne

Notes personnelles :