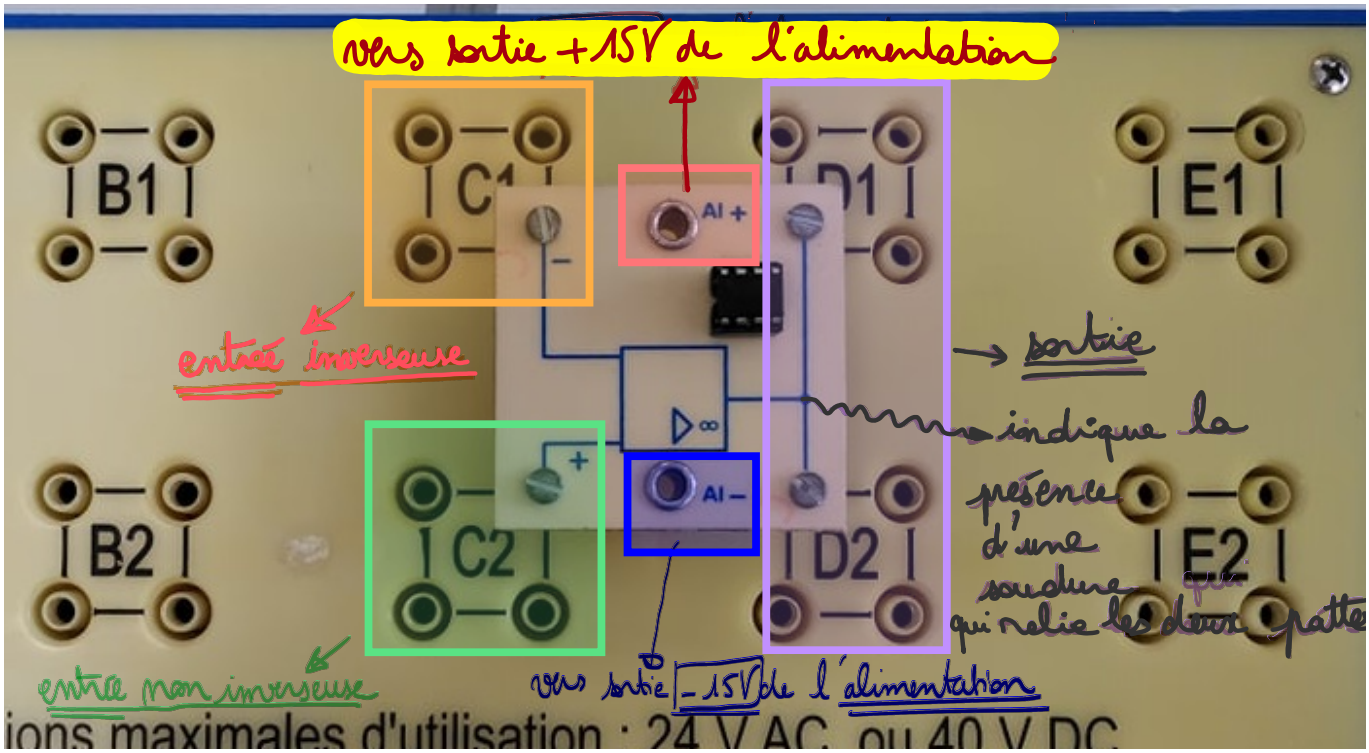
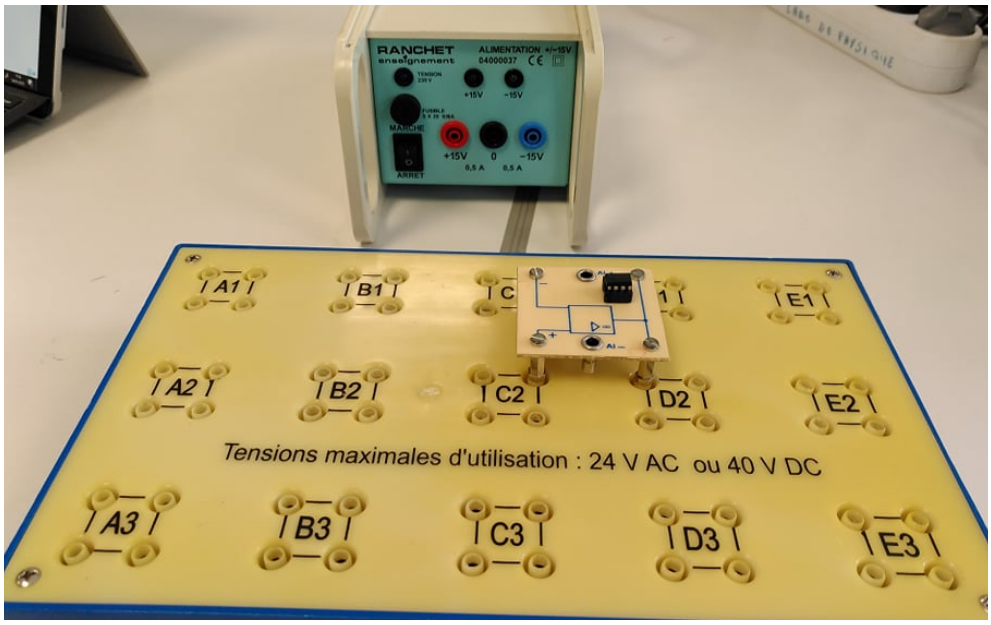
Travaux Pratiques

Utilisation d'un ALI

Les ALI disponibles en TP sont montés sur des plaquettes qui peuvent être placées facilement sur les plaques bleues habituelles de TP. Des soudures ont été effectués entre les différentes pattes de l'ALI et la plaquette sur laquelle il est placé. Les pattes de la plaquette sont métalliques et permettent de se brancher sur la plaque bleue au niveau des deux entrées et de la sortie.





Attention L'alimentation $+15/-15$ V doit être branchée AVANT d'envoyer un quelconque signal sur l'entrée de l'ALI, sans quoi il y a risque de détérioration.

Attention au sens de branchement de l'alimentation. L'inversion des deux bornes d'alimentation est fatale pour l'ALI.

Méthode : Circuit électrique avec ALI

Comme d'habitude :

1°) ❑ Représenter le circuit.

2°) ❑ Placer dessus les voies de l'oscilloscope.

AVANT la réalisation du reste du circuit :

3°) ❑ placer l'ALI sur la plaque bleue en enfonçant bien les pattes de la plaquette ;

4°) ❑ alimenter l'ALI : relier les bornes Al+ et Al− respectivemenet aux sorties +15 V et −15 V de l'alimentation ;

5°) ❑ brancher un fil noir à la masse de l'alimentation et le brancher sur la plaquette bleue, **il faudra penser à le brancher, à la fin, à la masse commune des GBF/oscillo** ;

6°) ❑ brancher et allumer l'alimentation. **Ne pas l'éteindre avant la fin du TP !**

PUIS :

7°) ❑ Réaliser le circuit **COMME SUR LE SCHÉMA** : c'est-à-dire avec les composants **DISPOSÉS COMME SUR LE SCHÉMA**.

8°) ❑ Relier la masse de l'alimentation de l'ALI à la masse commune du GBF et de l'oscilloscope.