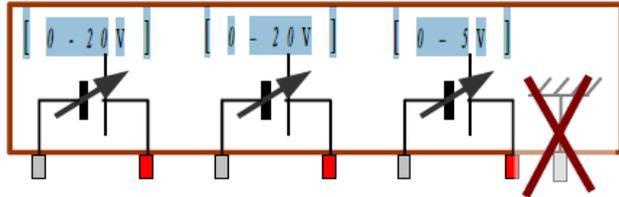


Alimentations stabilisées

Les alimentations dont vous disposez sont des alimentations double ou triple isolées.



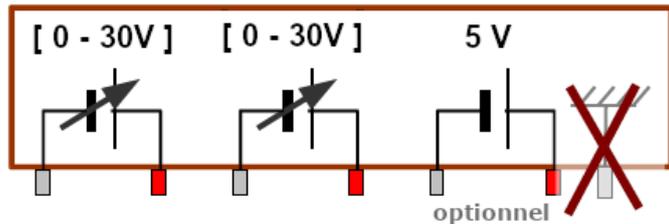
ALIMENTATION PHILIPS
20V/1A - 20V/1A - 5V/3A



LA DIFFERENCE DE POTENTIAL AFFICHEE
SUR CHACUN DES BLOCS INDEPENDANTS
EST CELLE PRESENTE ENTRE
LA BORNE + ET LA BORNE -



ALIMENTATION ISO-TECH IPS
30V-1A 30V-1A 5V-3A

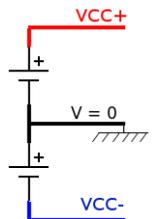


CES TENSIONS SONT FLOTTANTES
PAR RAPPORT A LA TERRE
QU'IL N'EST PAS NECESSAIRE DE RELIER

Remarque : il existe 3 modèles ISO-Tech quasi-équivalents d'alimentation stabilisée double : IPS-2303, IPS-3303 et F1-1333.

ATTENTION : Pensez à valider les sorties en appuyant sur le bouton **Output**.

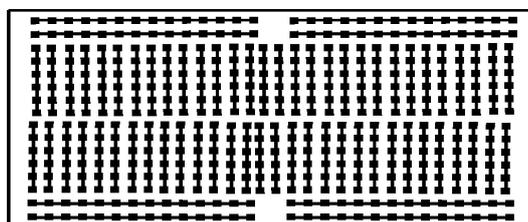
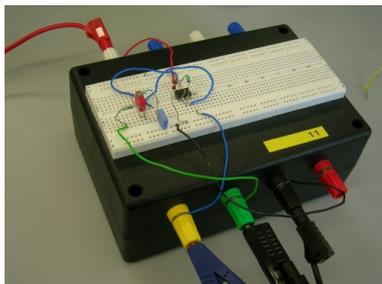
Les **deux alimentations sont indépendantes** (tension et courant réglables indépendamment) et aucune borne n'est reliée en interne à la terre, elles peuvent donc **être mises en série** pour créer une alimentation symétrique.



La plaque de prototypage

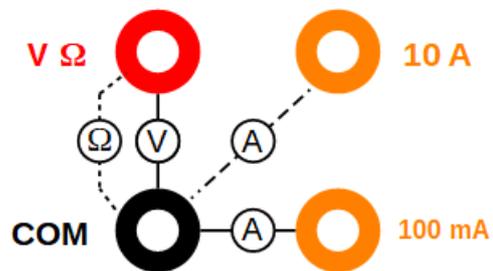
Le support de la plaque comprend des connecteurs " banane ", *aucun de ces connecteurs n'est relié à la plaque*, vous devrez donc, le cas échéant réaliser les connexions souhaitées à l'aide de fils comme sur la figure précédente.

Il vous est conseillé de soigner l'organisation des composants sur la plaque et de choisir la couleur des fils en fonction du signal qu'ils véhiculent (**Rouge** pour l'alimentation positive, **Noir** pour la masse, etc.).



Le multimètre numérique

Fluke 45



Le **multimètre** permet de mesurer des courants et tensions moyens (modes DC =) et efficaces (modes AC ~), des fréquences, des valeurs de résistances.

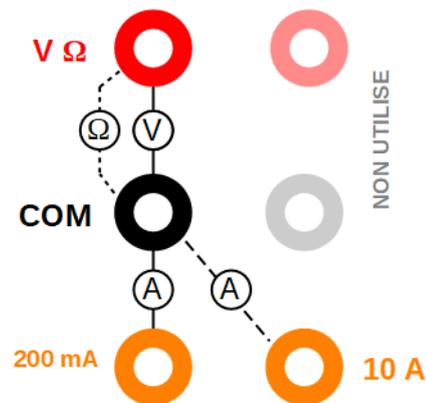
Affichage de 2 valeurs

1. Sélectionner la première information que vous souhaitez afficher.
2. Appuyer sur **[2ND]** puis sélectionner la seconde information que vous souhaitez afficher.

Utilisation en dB-mètre / fréquence-mètre

1. Régler le multimètre pour mesurer une tension efficace (bouton **[V ~]**) puis appuyer sur **[dB]**.
2. Placer le signal d'**entrée** du circuit en entrée du multimètre, et étalonner à 0 dB pour cette valeur de tension en appuyant sur **[REL]**.
3. Remplacer le signal d'entrée par le signal de sortie du circuit sur le multimètre, l'appareil affiche ainsi directement le gain en dB.
4. En appuyant sur **[2ND]** puis sur **[FREQ]**, afficher simultanément la fréquence du signal.

Fluke 8808



Le **multimètre** permet de mesurer des courants et tensions moyens (modes DC =) et efficaces (modes AC ~), des fréquences, des valeurs de résistances.

Affichage de 2 valeurs

1. Sélectionner la première information que vous souhaitez afficher.
2. Appuyer sur **[SHIFT / KEY]** puis sélectionner la seconde information que vous souhaitez afficher.

Utilisation en dB-mètre / fréquence-mètre

1. Régler le multimètre pour mesurer une tension efficace (bouton **[V ~]**) puis appuyer sur **[dB]**.
2. Placer le signal d'**entrée** du circuit en entrée du multimètre, et étalonner à 0 dB pour cette valeur de tension en appuyant sur **[REL]**.
3. Remplacer le signal d'entrée par le signal de sortie du circuit sur le multimètre, l'appareil affiche ainsi directement le gain en dB.
4. En appuyant sur **[SHIFT / KEY]** puis sur **[FREQ]**, afficher simultanément la fréquence du signal.