



Benjamin a-t-il raison d'affirmer qu'un panneau solaire produit du courant alternatif ?
Dédurre de votre réponse le rôle de l'onduleur dans cette installation.

Je formule une hypothèse

(je coche la bonne proposition)

Le panneau solaire photovoltaïque produit du :

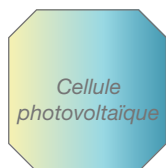
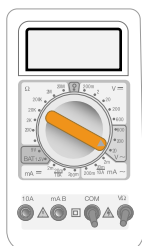
☐ courant alternatif ☐ courant continu ☐ courant ondulé

Je propose un protocole expérimental

(je schématise une expérience et je coche la liste du matériel nécessaire)

.....

.....



Je choisis le matériel de mon expérience

- ☐ Cellule photovoltaïque
- ☐ Multimètre
- ☐ Aimant
- ☐ Fils de connexion
- ☐ Oscilloscope ou système d'acquisition
- ☐ Lampe

Je réalise l'expérience

(je note les résultats de l'expérience)

.....

.....

Je valide

(je confirme ou j'infirme les hypothèses formulées)

.....

.....

Je communique

(je réponds à l'affirmation de Benjamin et j'en déduis le rôle de l'onduleur en cochant la bonne réponse)

.....

.....

L'onduleur permet donc de transformer :

- ☐ du courant alternatif en courant continu
- ☐ du courant continu en courant alternatif
- ☐ du courant continu en courant ondulé