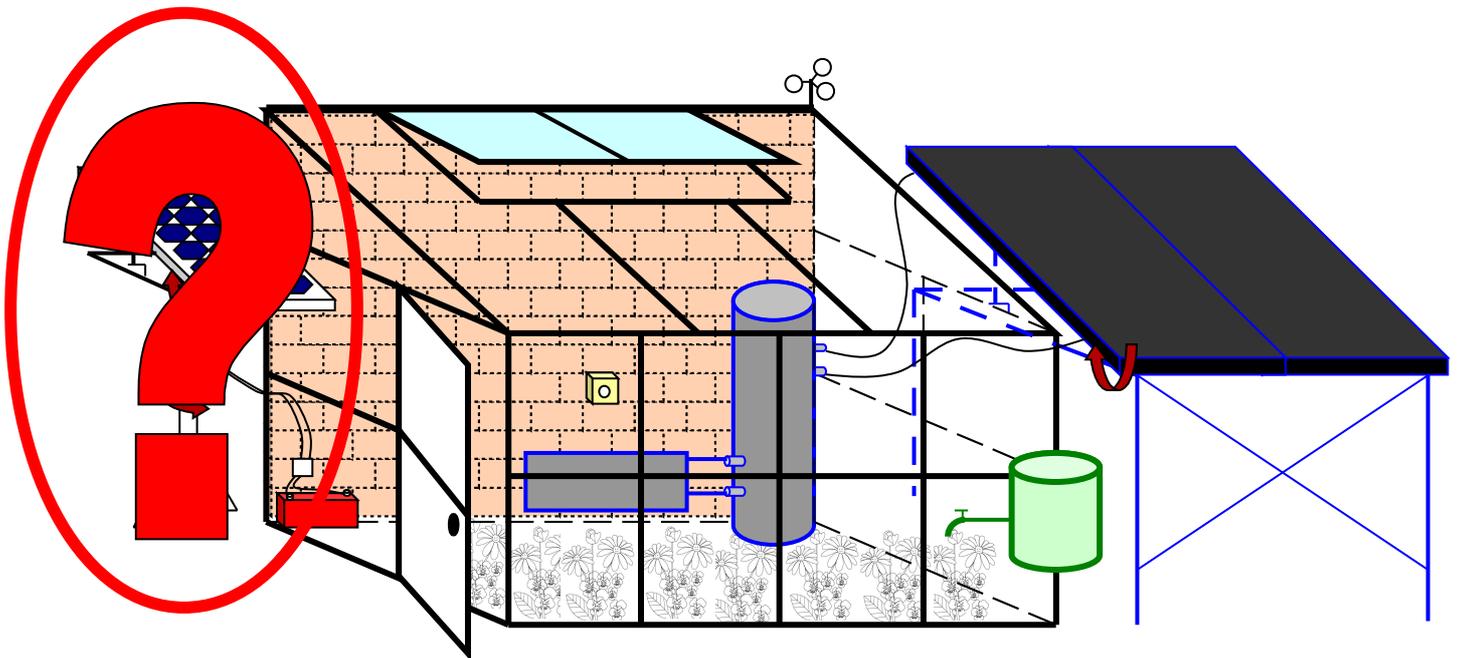


# ILOT N°1



## Energie électrique

Nom des membres du groupe

.....

.....

.....

.....

.....



Pour son fonctionnement, la serre a besoin d'énergie électrique. Comment la produire sans dégager de dioxyde de carbone ?

**Hypothèses :**

.....

.....

.....

**Questions auxquelles il faut répondre dans votre compte rendu.**

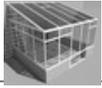
- Quelles sont les données du problème ? (textes et chiffres)
- Qu'est-ce que le CO2 ?
- Quelle est la chaîne énergétique ?
- Comment fonctionne un panneau solaire ? Quel type de courant produit-il ?
- Comment fonctionnent les éoliennes ? Quel type de courant produisent-elles ?
- Comment fonctionne un générateur ?
- Comment est organisée et utilisée une installation pour un particulier ?
- Quels sont les investissements à prévoir ?
- Quelle est la rentabilité du système ?
- Comment situer le système dans le temps, les inventions et progrès ?
- Quels sont les enjeux du développement durable ?
- Comment réaliser une maquette explicative ?
- Quels documents pour la conférence ?
- Quels croquis et schémas explicatifs ?
- Comment présenter la conférence ? Qui fait quoi ?
- Quels moyens multimédias pour la conférence ?
- Comment aménager l'espace de la conférence ?

**Autres questions mises en commun avec la classe.**

.....

.....

.....

**Planning prévisionnel et réel**

Vous avez 6 séances plus une séance de compte rendu pour choisir une solution à notre problème.

Vous devez réaliser différentes tâches pour arriver à trouver la solution.

Répartir les tâches en indiquant le nom des élèves

Mettre une croix dans la plus petite case pour le planning prévisionnel

Mettre la date à chaque réalisation de l'activité

Noms des élèves	Élève 1		Élève 2		Élève 3		Élève 4		Élève 5	
Réponse aux questions	x		x		x		x		x	
Recherche sur internet										
Choix des éléments										
Réaliser une commande de matériel										
Calcul du coût										
Réalisation des dessins										
Réaliser une maquette										
Réalisation du compte rendu										
Préparation de l'oral										
Rapporteur	x		x		x		x		x	
Secrétaire	x		x		x		x		x	

