

L'énergie électrique « verte »**Intitulé, problématique, situation de départ :**

Comment peut on produire de l'énergie électrique de façon durable et en limitant la pollution ?

Classe/Cycle

4eme/Cycle4

Attendus, objectifs :

Connaître les sources d'énergie renouvelable et leur exploitation.
Être capable de décrire le fonctionnement d'un système de production d'énergie électrique.
Schématiser une chaîne d'énergie.

Niveau d'exigence

1. Apprenti
2. **Confirmé**
3. Expert

Aides disponibles :

Fiche méthode « Réaliser un schéma fonctionnel »

Démarche, méthodes, réflexions :

A rendre :

Construire un document de synthèse (schéma fonctionnel, chaîne d'énergie, croquis et explications) sur un dispositif de production d'énergie électrique utilisant une source renouvelable.

Pour cela vous suivrez le plan de la fiche méthode fournie.

Compétence(s) : Adopter un comportement éthique et responsable

S'approprier des outils et des méthodes

Connaissances		Savoir-faire		Attitudes	
Principe de fonctionnement		Expliquer un fonctionnement, un principe technique		Travail collaboratif, partage des tâches	
Outils pour exprimer sa pensée		Réaliser un document de synthèse		Sensibiliser aux problèmes environnementaux, sociétaux et économiques	
Impacts environnementaux, sociétaux, économiques		Analyser les impacts			
		Expliquer les bonnes pratiques			

TS: très satisfaisant ; **S :** satisfaisant ; **F :** fragile ; **I:** insuffisant.

Nom :

Prénom :

Classe :

Date :

CE QUE JE DOIS RETENIR**Intitulé, problématique, situation de départ :****Connaissances acquises :****Explications par le dessin (carte mentale, schéma, croquis...)**

Nom :

Prénom :

Classe :

Date :

Fiche de travail

Intitulé, problématique, situation de départ : _____

Expliquer (mots clés, phrases, croquis, schéma, carte mentale...)

Nom :

Prénom :

Classe :

Date :

Fiche de travail (suite)

Nom :

Prénom :

Classe :

Date :