

# Carte de Technologie: Sonde de Température



## Ce Qu'elle Fait:

Enregistre la température des solides, des liquides et des gaz.



## Utilisations Possibles:

Pour mesurer les courants de convection.

Pour enregistrer les températures moyennes de la terre et de la mer.

Pour mesurer les points de fusion et d'ébullition.



## Des Carrières qui Utilisent cette Sonde:

- Professionnels de la construction
- Écologistes
- Scientifiques des matériaux
- Professionnels de l'industrie alimentaire



# Carte de Technologie: Sonde de Conductivité



## Ce Qu'elle Fait:

Mesure le niveau de particules inorganiques dans une solution.



## Utilisations Possibles:

Pour mesurer les solides dissous (ions) dans les eaux de ruissellement causé par l'érosion.

Pour déterminer la composition chimique du sol ou de l'eau.

Pour étudier la qualité de l'eau.



## Des Carrières qui Utilisent cette Sonde:

- Techniciens de l'eau
- Écologistes
- Ingénieurs électriciens
- Professionnels de l'agriculture
- Hydrologues



# Carte de Technologie: Sonde de Lumière



**Ce Qu'elle Fait:**  
Mesure l'énergie solaire, le niveau de lumière UV, et l'intensité lumineuse.



**Utilisations Possibles:**  
Pour surveiller l'activité sismique.

Pour cartographier un endroit.

Pour mesurer les propriétés des roches telles que l'absorption ou la réflexion de la lumière.



**Des Carrières qui Utilisent cette Sonde:**

- Écologistes
- Géologues
- Scientifiques des matériaux
- Météorologues
- Professionnels de l'agriculture



# Carte de Technologie: Sonde de Pression



**Ce Qu'elle Fait:**  
Mesure la pression des gaz et des conteneurs.



**Utilisations Possibles:**  
Pour regarder les changements de pression et prévoir les tremblements de terre, les éruptions volcaniques et les dolines.

Pour comprendre comment se forment les différents types de roches.



**Des Carrières qui Utilisent cette Sonde:**

- Météorologues
- Chimistes
- Professionnels de la santé
- Océanographes
- Professionnels des mines



# Carte de Technologie: Sonde de Voltage



**Ce Qu'elle Fait:**  
Mesure l'énergie électrique générée par une batterie ou une turbine.



**Utilisations Possibles:**  
Pour mesurer la composition des roches.

Pour enregistrer la quantité d'énergie générée par le flux du vent ou de l'eau.



**Des Carrières qui Utilisent cette Sonde:**

- Ingénieurs électriciens
- Ingénieurs en énergie renouvelable
- Mécaniciens
- Physiciens



# Carte de Technologie: Sonde de Courant



**Ce Qu'elle Fait:**  
Mesure la quantité d'électricité circulant dans un système.



**Utilisations Possibles:**  
Pour mesurer la composition des roches.

Pour mesurer les courants électriques dans la terre.



**Des Carrières qui Utilisent cette Sonde:**

- Ingénieurs électriciens
- Ingénieurs en énergie renouvelable
- Mécaniciens
- Physiciens



# Carte de Technologie: Sonde de Turbine



## Ce Qu'elle Fait:

Mesure la quantité d'énergie produite par le vent ou l'eau.



## Utilisations Possibles:

Pour mesurer la vitesse de l'air ou l'eau pour prédire l'impact de l'érosion dans une région.

Pour enregistrer la quantité d'énergie générée par le flux du vent ou de l'eau.



## Des Carrières qui Utilisent cette Sonde:

- Ingénieurs en énergie renouvelable
- Météorologues
- Pilotes
- Urbanistes de la ville
- Écologistes



# Carte de Technologie: Sonde de CO<sub>2</sub>



## Ce Qu'elle Fait:

Mesure la concentration de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère.



## Utilisations Possibles:

Pour comprendre les conditions climatiques passées.  
Pour mesurer la qualité de l'air et la pollution.  
Pour étudier l'impact des éruptions volcaniques  
Pour mesurer la productivité des écosystèmes.



## Des Carrières qui Utilisent cette Sonde:

- Écologistes
- Ingénieurs en énergie renouvelable
- Météorologues
- Chimistes



# Carte de Technologie: **Accéléromètre**



## **Ce Qu'elle Fait:**

**Enregistre l'accélération (le changement de la vitesse d'un objet par seconde) dans trois dimensions (X,Y,Z).**



## **Utilisations Possibles:**

**Pour mesurer la vitesse, la force et la direction des ondes sismiques.**

**Pour enregistrer la force de gravité.**

**Pour tester la stabilité et les mouvements de la surface de la terre.**



## **Des Carrières qui Utilisent cette Sonde:**

- Géologues
- Physiciens
- Ingénieurs
- Professionnels des mines

