



Exposition Energies des Mers

Déroulement de la visite guidée

Etapes	Objectifs
Introduction	Questionnement pour planter le décor de l'exposition Energies des Mers et les enjeux en matière de transition énergétique : Qu'est-ce que le changement climatique ? Quels sont ses causes ? et ses conséquences ? Quel est la différence entre les énergies fossiles et les énergies renouvelables ? Comment produit-on l'électricité en Martinique et quels sont nos besoins ?
Panorama des énergies des mers	Autour de la maquette de l'île imaginaire ou tout serait possible, l'animateur présente en quelques mots les différentes sources d'énergies pouvant être exploitées en mer en indiquant leurs contraintes (distance par rapport à la côte, profondeur, etc.) et s'il est envisageable de l'exploiter en Martinique.
Fonctionnement de l'ETM (projet NEMO)	A l'aide de la carte des températures et du schéma sur le panneau correspondant à l'Energie Thermique des Mers (ETM) présentation du fonctionnement la centrale NEMO qui verra, si tout se déroule comme planifié, le jour en Martinique fin 2019/début 2020.
Démonstrations	Hydrolienne et Eolienne : permet de visualiser la transformation d'une énergie mécanique en électricité. <i>Pour les visites de groupes scolaires, faire une démo puis faire manipuler 2 élèves (un garçon, une fille), le temps de visite ne permet pas à tout le monde de manipuler mais leur suggérer de revenir avec les parents.</i> ETM : permet de visualiser la tension électrique engendrée par une différence de température.
Conclusion	<ul style="list-style-type: none">- le jeu énergivore pour comprendre que la consommation d'énergie est liée à son accès et que les plus consommateurs ne sont pas forcément les plus émetteurs de gaz à effet de serre. La chine qui a une consommation énergétique moyenne est aujourd'hui le pays qui émet le plus gaz de gaz à effet de serre !- le puzzle sur la maitrise de l'énergie pour évoquer les écogestes au quotidien,- le mur d'image pour évoquer les métiers d'avenir.