

**FICHE : PROJET TRIDISCIPLINAIRE**

Thèmes communs choisis pour le projet : Matière, mouvement, énergie, information/ Le vivant, sa diversité et les fonctions qui le caractérisent/Matériaux et Objet Technique ....			
Disciplines	SPC	SVT	TECHNO
Situation déclenchante	Illuminations de Noël ( photo ) ou Las Vegas la nuit		
Problématique du projet	Comment produire de l'énergie « inutile » sans impacter l'environnement ?		
Phase d'expression des représentations initiales des élèves (hypothèses)	Électricité : nucléaire, éolienne => énergies renouvelables		
Problèmes disciplinaires	Diminution des stocks des énergies fossiles	Impact environnemental positif et négatif	Chaîne d'énergie (transformation, conversions)
Planification et déroulement du projet (à détailler et planifier) :  Compétences travaillées, démarches utilisées (DI, RdP, etc).	CPS : questionnaire énergies renouvelables	Lecture et réalisation de graphiques (conso pétrole, particules, t°)  Élaboration de tableaux sur les énergies renouvelables (rentabilité, impacts)	Élaboration d'une carte mentale (freeplane, spiderscribe)
Séance Co-intervention ? (quand, organisation )	SPC/SVT : lire, interpréter un tableau, un graphique		
Production finale	Construction d'un tableau		Fabrication d'une éolienne (prototype)
Liens possibles avec les parcours éducatifs	Parcours citoyen	Parcours citoyen, parcours santé	Parcours citoyen
Évaluation des compétences	Rendre compte, s'exprimer à l'écrit...  Suivre une procédure	Identifier des enjeux liés à l'environnement...  Suivre une procédure	Concevoir et produire tout ou partie d'un OT...  Suivre une procédure
Autres (intervenants, partenaires extérieurs, visite, sortie ...)	Sortie Fécamp (éoliennes), centrale thermique (Le Havre), centrale nucléaire (Paluel) (en fonction des collèges)		
Autres disciplines pouvant intervenir pouvant s'ajouter au projet	Infirmière ( pollution )		

## ATELIER 2 : un projet en commun

**Consigne** : Construire un **projet** qui regroupe 2 ou 3 disciplines de S&T à partir d'un problème qui débouche sur une production d'élèves.

- Quel problème, quel besoin ?
- Quelle production finale ?
- Articulation des disciplines (Qui fait quoi ? QUAND? etc)

Vous pouvez remplir la fiche projet proposée ci-dessous (ou en créer une autre).