



4^{ème} édition

WEEK-END INNOVATION

MER & LITTORAL

BOULOGNE-SUR-MER

Arietur



Fiche Défi

« Création d'une NETour Autonome »

Structures Porteuses : Arietur / Énergie-SB

Contexte :

Boulogne/mer, son phare romain (la Tour d'ordre), le 1er implanté sur les côtes de France...Près d'un chemin vert, le long des falaises, où l'érosion l'a détruit...

Aujourd'hui, la ville et son vent généreux, pourraient marquer un engagement vers les énergies renouvelables avec un totem, une base naturelle autonome, une source d'énergie qui alimentera son développement numérique y compris en cas de black out électrique (là où tout s'efface...).

Une tour et sa machine, face au vent, alimentent un data center (très énergivore, au fort besoin de ventilation). Sur le site, une batterie à eau de mer sécurise les données instantanées, les communications. Le vent et le soleil pour garder la mémoire, de la ville, sur un site remarquable...

Le Défi :

- . Choisir l'emplacement, accessible et utile à tous
- . Tracer les lignes directives, les axes techniques, du projet
- . S'inspirer de réalisations fonctionnelles (Tours de vent..)
- . Trouver l'axe social du projet (locaux d'artisans, start up, coworking..)
- . Définir les partenaires potentiels (Ville, opérateurs type OVH..)
- . Imaginer les premières esquisses, les matériaux...

Compétences requises :

- . Dessinateur/Concepteur
- . Spécialistes en énergies renouvelables
- . Acteurs ESS, citoyens
- . "Ceux qui s'occupent de la ville"