Elements de langage

accélérer l’innovation et le développement des énergies renouvelables

pourquoi cet objectif ?

* Plusieurs raisons nous poussent à vouloir accélérer l’innovation et le développpement des énergies renouvelables
  + Transition écologique : Les énergies renouvelables, avec le nucléaire, font partie de notre réponse face à la crise climatique. Décarboner notre économie va nécessiter de nous tourner de plus en plus vers l’électricité pour les transports, l’industrie ou la maison. Pour y faire face, notre production d’électricité va devoir augmenter de 60% : il est donc nécessaire de massifier les énergies renouvelables.
  + Economie :  le marché mondial des énergies renouvelables est en croissance exposentielle et représente une fabuleuse opportunité pour l’économie française. Si nous prenons l’exemple du photovoltaïque, les capacités devraient passer quasiment tripler (de 600GW à 1600GW) d’ici 2024. Même chose pour l’éolien : en Europe, nous devrions passer de 12 GW à 60 GW d’ici la fin de la décennie.
  + Souveraineté : Nous dépendons quasi exclusivement de la Chine pour XXX. Comme nous le voyons aujourd’hui avec les tensions en Ukraine, il est dangereux de dépendre de puissance étrangères, notamment autoritaires, dans des domaines aussi stratégiques que la production d’électricité.
* **La France a pris un vrai retard** sur certaines technologies de production d’énergie renouvelable. Nous sommes quasi-intégralement dépendants de l’étranger pour les cellules et modules photovoltaïque. **Seuls, nos industriels ne pourront pas faire face** : le déploiement des renouvelables se fera au bénéfice de leurs concurrents étranges. **C’est pourquoi l’Etat doit intervenir et aider le pays à innnover** et **devenir *leader* sur les prochaines générations** **d’énergies renouvelables**.

Pourquoi la France peut reussir ?

* **La France a toutes ses chances sur l’éolien flottant** : elle possède une avance technologique sur les sous-stations électriques, un savoir-faire dans le domaine de la construction navale et de l’exploitation du domaine maritime et a lancé 4 projets de fermes éoliennes pilotes. L’attribution des premiers parcs éoliens flottants commerciaux commence dès cette année !
* Plus largement, **la France possède une recherche publique de pointe** couplée d’un tissu d’industriels et un écosystème de startups à même de relever ce défi de massification des énergies renouvallables.

Comment y parvenir ?

Pour parvenir à atteindre notre objectif, nous agirons à plusieurs niveaux**:**

* + Accompagner l’émergence d’une industrie française à grande échelle du **photovoltaïque**
  + Soutenir l’émergence de la filière française de **l’éolien flottant** en accompagnant son industrialisation et le développement des infrastructures portuaires à l’échelle des façades maritimes
  + Conforter la place des **acteurs nationaux des réseaux** pour développer les solutions permettant l’intégration massive des énergies renouvellables

Et concrètement ?

* Plusieurs projets sont déjà soutenus :
  + Nous soutenons **plusieurs projets de fermes pilotes** **au large des côtes méditerranéenne et atlantique**. Elles sont composées de quelques d’éoliennes flottantes, qui seront mises en service à partir de 2023. Ces projets permettrront de vérifier la viabilité technique et économique de cette technologie.
  + Nous soutenons un projet en Alsace porté par **Voltec** pour développer une **unité de production de panneaux photovoltaïques** selon la technologie de cellules Tandem. L’objectif fixé est de 5 GW/an d’ici 2030 (1200 emplois). Cette technologies présente des avantages en matière d’écoefficacité (réduction de la consommation d’argent, de silicium et de la consommation énergétique pour la fabrication), de compétitivité (réduction des coûts et augmentation des rendements énergétiques des panneaux) et de conception durable (recyclage de verre, de silicium…).