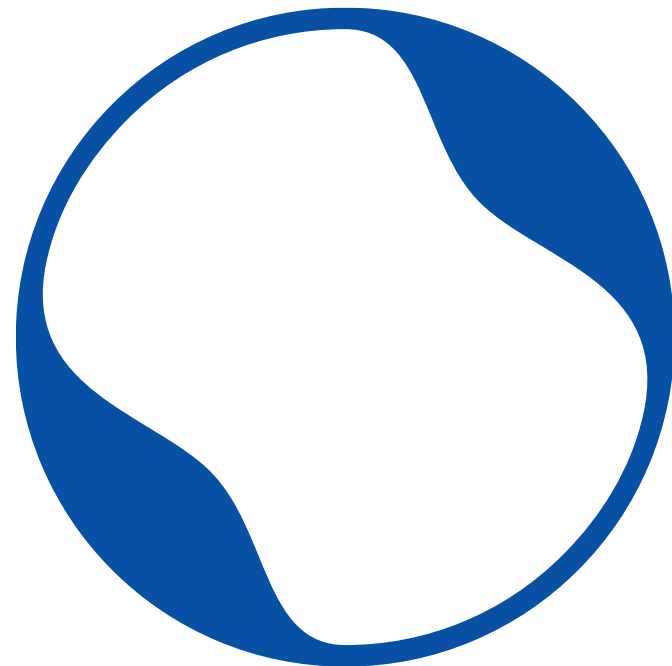


Action ECO.1 – Article 52

Mise à jour du chiffrage de Cigéo



Pas un chiffrage mais DES chiffrages pour l'inventaire de référence

- Compte tenu de **l'échelle de temps** et de certains éléments de chiffrage non figés à date, **présentation de différents scénarios ou variantes de chiffrage** :
 - ④ **configurations techniques** : celle portée à la DAC + des configurations intégrant des optimisations techniques post DAC,
 - ③ **scénarios de fiscalité**, en cohérence avec le PLF 2025 et le cadrage de la DGEC,
 - ② **voies de gestion des colis** de déchets bitumés (comme dans la DAC),
 - ② **scénarios métiers** pour le chiffrage de la R&D,
 - ② **scénarios de durée de surveillance** après fermeture (avec 2 hypothèses de durée),
- **Estimation explicite d'enveloppes budgétaires** pour risques et opportunités, incertitudes et aléas, pour la tranche 1 d'investissement, et éléments d'appréciation fournis pour les tranches ultérieures,
- Impact de différentes **conditions économiques**.

Un coût global de Cigéo maîtrisé entre **26,0** et **37,5** milliards d'euros₂₀₁₂

De 2016 à la fermeture de Cigéo, vers 2170

La construction initiale

Entre **7,9** et **9,6**
Mds euros
2012



- Conception initiale du projet depuis 2016
- Aménagements préalables (raccordement aux utilités, terrassement, voie ferrée...)
- Construction des bâtiments en surface,
- Creusement des ouvrages surface-fond et des premiers quartiers de stockage
- Fiscalité, assurances

Les tranches ultérieures

Entre **140** et **220**
Ms euros 2012 par an en
moyenne soit au total entre **16,5**
et **25,9 Mds€** 2012



- Construction progressive de l'installation souterraine
- Exploitation, maintenance, jouvence sur le siècle d'exploitation
- Fermeture de l'installation souterraine
- Fiscalité, assurances

Les dépenses de R&D

Jusqu'à la fin de la phase industrielle pilote

Entre **1,7** et **2,0**
Mds euros 2012



- Études, recherches et développements technologiques qui accompagnent la conception du projet, dont l'exploitation du laboratoire souterrain de l'Andra en Meuse/Haute-Marne.

Dossier de chiffrage : les principales évolutions entre 2014 et 2025

- La dernière évaluation du coût de Cigéo avait été réalisée en 2014 et **reposait sur les études d'esquisse** du projet.
- la ministre en charge de l'Énergie avait alors arrêté en janvier 2016 un coût fixé à 25 milliards d'euros. L'arrêté spécifiait que **ce coût devait être réévalué lors de la demande d'autorisation de création du centre**
- Travaux menés suite à l'arrêté coût de 2016:
 - **Intégration à la conception de Cigéo de pistes d'optimisations**. Le coût global de Cigéo a été optimisé de plus de 3,8 milliards d'euros, soit 90 % de l'estimation totale des optimisations identifiées en 2016, tout en conservant un haut degré de sûreté et de sécurité. Exemple: augmentation du diamètre des alvéoles de stockage MA-VL
 - les coûts d'exploitation ont également été optimisés grâce à un travail **d'optimisation de la chronique de livraison** des déchets, et la prise en compte du retour d'expérience sur l'exploitation des producteurs ;
 - à l'inverse, **l'allongement du planning de réalisation** du projet Cigéo, ainsi que la prise en compte de coûts complémentaires tels que la sécurisation du site et des chantiers ou le renforcement de certaines équipes de maîtrise d'ouvrage, conduisent à une augmentation de ces coûts par rapport au chiffrage de 2014.
- Conséquences et principales évolutions sur le coût global de possession (par rapport au dossier de 2014) :
 - **Augmentation des coûts associés à la construction initiale** de 3,3Mds€ à 3,6Mds€ selon la configuration
 - **Réduction de -3,3 à -5,2 Md€ des investissements en tranches ultérieures** selon la configuration
 - **Baisse de -1,2 à -1,7 Md€ des coûts d'exploitation** (durée, effectifs et consommation d'énergie optimisés)
 - **Différentes hypothèses de fiscalité envisagées**, pouvant générer une variation de -1,8 à + 5,6Mds€