

Sommaire **probable / reconstitué (structure thématique estimée)**

1. ****Introduction : Le rôle du Soleil pour la Terre****
 - Pourquoi le soleil est central dans les enjeux énergétiques et environnementaux.
2. ****Comprendre l'énergie solaire****
 - Rayonnement solaire : lumière, chaleur, flux reçus par la Terre.
 - Mécanismes physiques de conversion basiques (chaleur vs lumière).
3. ****Historique et contexte****
 - Évolution de l'usage de l'énergie du soleil dans l'histoire moderne.
4. ****Techniques de captage de l'énergie solaire****
 - ****Systèmes thermiques**** : capteurs solaires pour chaleur.
 - ****Systèmes photovoltaïques**** : conversion lumière → électricité.
5. ****Applications concrètes****
 - Panneaux solaires résidentiels et industriels.
 - Chauffe-eau solaires, bâtiments à énergie positive.
6. ****Enjeux environnementaux et politiques****
 - Impact sur la réduction des énergies fossiles.
 - Rôle de l'ADEME et des politiques publiques en France.
7. ****Exemples de réalisations et projets****
 - Photos et descriptions de maisons, installations solaires exemplaires.
8. ****Perspectives d'avenir****