

Le CAES : Compressed Air Energy Storage

C'est un mode de stockage de l'énergie électrique par air comprimé.

Phase 1 : Le STOCKAGE

Un compresseur à air comprime de l'air ambiant en utilisant de l'énergie électrique. Cet air comprimé est stocké dans un réservoir sous-terrain.

Phase 2 : le DÉSTOCKAGE

L'air comprimé est extrait du réservoir. Il est injecté avec du gaz dans une chambre de combustion puis passe par une turbine munie d'un alternateur pour produire à nouveau de l'énergie électrique.