# Titre du projet :

# Les acteurs du projet de stockage

|  |  |
| --- | --- |
| Maitre d’ouvrage |  |
| Assistant Maître d’Ouvrage |  |
| Client final consommateur de chaleur |  |
| Maitre d’œuvre / Fournisseur clef en main (EPC) |  |
| Si différent du MOE / EPC, Bureau d’étude |  |
| Exploitant |  |
| Si différent des catégories précédentes, Operateur de RCU. |  |

# Le projet

|  |  |
| --- | --- |
| Secteur | Industriel, Réseau de chaleur, Tertiaire, Logements … |
| Date de mise en service |  |
| Besoins thermiques (consommation) du site | MWh/an |
| Besoins thermiques adressés par l’installation intégrant le stockage | MWh/an |
| Source(s) de chaleur alimentant le stockage | Récupération chaleur fatale, solaire, biomasse, PAC, gaz, … en précisant si possible la répartition |
| Niveaux de température requis |  |

# Le stockage de chaleur

## Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Technologie | Stockage en cuve sans pression  Stockage en cuve sous pression  Stockage en fosse  Stockage souterrain par sondes géothermiques  … |
| Volume (eq.eau) (m3) |  |
| Média de stockage | Eau, sol, cailloux, céramique, … |
| Média de transport de l’énergie pour le stockage et déstockage | Eau, Vapeur, Air, Huile thermique, … |
| Plage de température de stockage Température maximale de stockage  Température minimum de déstockage |  |
| Puissance max de charge (kW) |  |
| Puissance max de décharge (kW) |  |
| Capacité de stockage par cycle (MWh) |  |
| Energie stockée et déstockée annuellement (MWh/an) |  |
| Nombre de cycles par an |  |
| Fonction principale du stockage | Réduction des puissances installées des moyens de production  Lissage d’une production intermittente  … |
| Objectifs poursuivis avec la mise en œuvre du stockage |  |

## Caractéristiques économiques du projet

|  |  |
| --- | --- |
| Cout d’investissement (y compris le cout des interfaces au stockage nécessaire à son fonctionnement) | … |
| Description sommaire du périmètre considéré dans le projet de stockage |  |
| Aides à l’investissement obtenu (et guichet) |  |
| Coût d’exploitation |  |
| Evaluation du coût du MWh déstocké (valeur ou plage) |  |

## Caractéristiques réglementaires et environnementales du projet

|  |  |
| --- | --- |
| Contraintes réglementaires | DSP, ICPE, Code minier, … |
| Contraintes d’urbanisme (hauteur maximale, autre ?) |  |
| Emission de CO2 évité par le stockage |  |
| Etude ACV si disponible |  |

## Schéma de principe de l’installation

Intégrer un schéma de principe permettant de comprendre le fonctionnement de l’installation et le rôle du stockage

## Photos de l’installation

Merci de fournir 1 à 2 photos de l’installation et du stockage

# Eléments complémentaires éventuels

## Bilan de fonctionnement de l’installation

## Témoignage du propriétaire, de l’utilisateur, …

## Liens vers des informations complémentaires