

Volet administratif     Volet technique     Volet financier

Seule la transmission des 3 volets complets fera l'objet d'un examen de demande

Les dépenses prévisionnelles nécessaires à l'opération doivent être présentées dans ce tableau afin de permettre à l'ADEME d'identifier les dépenses éligibles pour le calcul de l'aide potentielle. Les aides de l'ADEME ne constituent pas un droit à délivrance et n'ont pas de caractère systématique.

**Le volet financier se compose de deux éléments à renseigner :**

[1/ Le budget prévisionnel de l'opération](#)

[2/ Le plan de financement](#)

**Pour le dépôt de la demande d'aide sur la plateforme de l'ADEME, vous devrez :**

- recopier chacun des totaux des catégories de dépenses (ex : Equipements/investissements : Terrains) dans l'onglet "Dépenses prévisionnelles"
- déposer ce fichier complété, dans l'onglet "Ajout de documents" [L'Agence de la transition écologique | Agir pour la transition écologique](#)

## TOUS LES THEMES ENERGIE

En cas de projet comportant une **installation de production** (biomasse, géothermie ...) et un **réseau de chaleur**, ne pas oublier de renseigner la partie réseau de chaleur.

[Bois Biomasse énergie](#)

[Géothermie de surface et PAC associées](#)

[Géothermie / Opération sur aquifère profond >200m](#)

[Récupération sur eaux usées et eaux de mer](#)

[Réseau de chaleur et/ou de froid](#)

[Solaire](#)

[Récupération de chaleur](#)

## 1/ BUDGET PRÉVISIONNEL DE L'OPÉRATION

Indiquer dans ce tableau ligne par ligne les catégories de dépense rattachées à chacun des postes (Equipement, Personnel, Fonctionnement). Des suggestions sont proposées, vous pouvez les compléter ou les supprimer. Vous pouvez également apporter en texte libre des précisions éventuelles : nom de l'équipement, nature d'emploi/métier impliqué dans le projet, détail de la dépense de fonctionnement, etc...

Les dépenses doivent être présentées :

- **en € pour les dépenses de personnel** : part des coûts des salaires et charges salariales et patronales (compris éventuels impôts et taxes directement proportionnels aux salaires versés) des personnes intervenant directement dans la réalisation des objectifs de l'opération, proportionnellement à la part de l'activité des personnels mobilisés mesurée en heures ou en jours.
- **en HTR (Hors taxes récupérables) pour toutes les autres dépenses** : Coûts de l'opération déduction faite de la TVA récupérable auprès du Trésor Public lorsque le partenaire est assujetti à la TVA pour l'opération. En conséquence, la part de TVA non récupérable pour les partenaires non assujettis constitue une dépense éligible.

**Pour cette opération :**

Etes-vous ? Non assujetti à la TVA

### THEME : Bois Biomasse énergie

#### Poste de dépenses : équipements / Investissements

	Dépenses	Acquisition, crédit-bail ou location	Si location, durée (en mois)	Coût en € HTR
TERRAINS	Acquisition de terrain	Choisir une valeur		0,00 €
	Autres dépenses à préciser	Choisir une valeur		0,00 €
<b>Catégories de dépenses à reporter &gt;&gt;</b>		<b>Equipements/investissements : Terrains</b>		<b>0,00 €</b>
AMENAGEMENT ET CONSTRUCTIONS	Bâtiment chaufferie	Choisir une valeur		0,00 €
	Silo de stockage	Choisir une valeur		0,00 €
EQUIPEMENTS PROCESS	Aménagement - Voiries Réseaux Divers (VRD)	Choisir une valeur		0,00 €
	Autres dépenses à préciser	Choisir une valeur		0,00 €
<b>Catégories de dépenses à reporter &gt;&gt;</b>		<b>Equipements/investissements : Aménagements et constructions</b>		<b>0,00 €</b>
EQUIPEMENTS PROCESS	Chaudière biomasse	Choisir une valeur		0,00 €
	Système de convoyage alimentation combustible	Choisir une valeur		0,00 €
	Traitements des fumées	Choisir une valeur		0,00 €
	Décendrage	Choisir une valeur		0,00 €
	Fumisterie (carreaux, conduits de cheminée)	Choisir une valeur		0,00 €
	Condenseur (thermodynamique ou non, précisez)	Choisir une valeur		0,00 €
	Stockage (préciser le type de stockage)	Choisir une valeur		0,00 €
	Hydraulique chaufferie (canalisation chaufferie, robinetterie, ...)	Choisir une valeur		0,00 €
	Électricité chaufferie (courant fort)	Choisir une valeur		0,00 €
	Automatisme, régulation chaufferie (courant faible)	Choisir une valeur		0,00 €
	Chaudière appoint	Choisir une valeur		0,00 €
	Fumisterie d'appoint	Choisir une valeur		0,00 €

<i>Autres dépenses à préciser</i>	<i>Choisir une valeur</i>		0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>		<b>Equipements/investissements : Équipements process</b>	<b>0,00 €</b>
INGENIERIE	Maîtrise d'œuvre (MOE) - prestation externe		0,00 €
	Assistance à maîtrise d'ouvrage (AMO)		0,00 €
	<i>Autres dépenses à préciser</i>		0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>		<b>Equipements/investissements : Ingénierie</b>	<b>0,00 €</b>
AUTRES DEPENSES	Autres dépenses à préciser		0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>		<b>Equipements/investissements : Autres</b>	<b>0,00 €</b>

## Dépenses directes de personnel (salaires chargés non environnés)

DÉPENSES DIRECTES DE PERSONNEL	Dépenses	% ETPT affecté à l'opération ou Mois/Homme ; Jour/Homme ; Heures/Homme	Coût unitaire	Coût en €
	Personnel titulaire de la fonction publique		0,00 €	0,00 €
	Personnel hors fonction publique		0,00 €	0,00 €
	Personnel pour production à immobiliser		0,00 €	0,00 €
	Maîtrise d'œuvre (MOE) - réalisée en interne		0,00 €	0,00 €
	<i>Autres dépenses à préciser</i>		0,00 €	0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>		<b>Dépenses directes de personnel</b>	<b>0,00 €</b>	
Au moment de la justification des dépenses, celles-ci peuvent être certifiées par un commissaire aux comptes, comptable public ou expert-comptable indépendant, dans le cas où ce recours est envisagé, merci d'indiquer le coût prévisionnel de cette certification				
Catégories de dépenses à reporter >>		<b>Certification des dépenses</b>	<b>0,00 €</b>	

## Géothermie de surface avec PAC associées et PAC aérothermique

### Poste de dépenses : équipements / Investissements

	Dépenses	Acquisition, crédit-bail ou location	Si location, durée (en mois)	Coût en € HTR
TERRAINS	Acquisition de terrain	Choisir une valeur		0,00 €
	Autres dépenses à préciser	Choisir une valeur		0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>		Equipements/investissements : Terrains		0,00 €
AMENAGEMENT ET Bâtiment chaufferie		Choisir une valeur		0,00 €
CONSTRUCTIONS	Autres dépenses à préciser	Choisir une valeur		0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>		Equipements/investissements : Aménagements et constructions		0,00 €
EQUIPEMENTS PROCESS	Equipement de production chauffage, froid et ECS (PAC)	Choisir une valeur		0,00 €
	Equipement de production d'appoint	Choisir une valeur		0,00 €
	Equipement de captage géotherm. (forages, sondes, pompes, échangeur...)	Choisir une valeur		0,00 €
	Autres postes de dépenses en chaufferie	Choisir une valeur		0,00 €
	Système de gestion et de suivi (GTB)	Choisir une valeur		0,00 €
	Autres dépenses à préciser	Choisir une valeur		0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>		Equipements/investissements : Équipements process		0,00 €
INGENIERIE	Maîtrise d'œuvre (MOE) - prestation externe			0,00 €
	Assistance à maîtrise d'ouvrage (AMO)			0,00 €
	Autres dépenses à préciser			0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>		Total : Ingénierie		0,00 €
AUTRES DEPENSES	Autres dépenses à préciser			0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>		Equipements/investissements : Autres		0,00 €

### Dépenses directes de personnel (salaires chargés non environnés)

	Dépenses	% ETPT affecté à l'opération ou Mois/Homme ; Jour/Homme ; Heures/Homme	Coût unitaire	Coût en €
DEPENSES DIRECTES DE PERSONNEL	Personnel titulaire de la fonction publique		0,00 €	0,00 €
	Personnel hors fonction publique		0,00 €	0,00 €
	Personnel pour production à immobiliser		0,00 €	0,00 €
	Maîtrise d'œuvre (MOE) - réalisée en interne		0,00 €	0,00 €
	Autres dépenses à préciser		0,00 €	0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>		Dépenses directes de personnel		0,00 €
Au moment de la justification des dépenses, celles-ci peuvent être certifiées par un commissaire aux comptes, comptable public ou expert-comptable indépendant, dans le cas où ce recours est envisagé, merci d'indiquer le coût prévisionnel de cette certification				
Catégories de dépenses à reporter >>		Certification des dépenses		0,00 €

## Géothermie / Opération sur aquifère profond >200m

### Poste de dépenses : équipements / Investissements

	Dépenses	Acquisition, crédit-bail ou location	Si location, durée (en mois)	Coût en € HTR
TERRAINS	Acquisition de terrain	Choisir une valeur		0,00 €
	Autres dépenses à préciser	Choisir une valeur		0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>	<b>Equipements/investissements : Terrains</b>			<b>0,00 €</b>
AMENAGEMENT ET CONSTRUCTIONS	Bâtiment chaufferie	Choisir une valeur		0,00 €
	Aménagement - Voiries Réseaux Divers (VRD)	Choisir une valeur		0,00 €
	Autres dépenses à préciser	Choisir une valeur		0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>	<b>Equipements/investissements : Aménagements et constructions</b>			<b>0,00 €</b>
EQUIPEMENTS PROCESS	Installation d'appoint non EnR	Choisir une valeur		0,00 €
	Travaux d'aménagement de la plateforme, avant puits et remise en état du site	Choisir une valeur		0,00 €
	Forage (yc Montage/démontage machine, produits boue, tests et essais réservoir)	Choisir une valeur		0,00 €
	Tubage des équipements (fourniture) + vissage	Choisir une valeur		0,00 €
	Outils de forage	Choisir une valeur		0,00 €
	Cimentation des tubages et accessoires	Choisir une valeur		0,00 €
	Opération de déviation des forages	Choisir une valeur		0,00 €
	Diagraphies	Choisir une valeur		0,00 €
	Acidification et stimulation du réservoir	Choisir une valeur		0,00 €
	Tête de puits	Choisir une valeur		0,00 €
	Surveillance géologique	Choisir une valeur		0,00 €
	Traitements déchets et évacuation bourbier	Choisir une valeur		0,00 €
	Echangeurs et équipements	Choisir une valeur		0,00 €
	Pompe d'exhaure + colonne, yc variateur	Choisir une valeur		0,00 €
	Pompe d'injection, yc variateur	Choisir une valeur		0,00 €
	Tube d'injection et équipement anti corrosion	Choisir une valeur		0,00 €
	Filtration	Choisir une valeur		0,00 €
	Liaison tête de puits	Choisir une valeur		0,00 €
	Pompes à chaleur ou thermo-frigo-pompe	Choisir une valeur		0,00 €
	Électricité (transformateur, contrôle commande,...)	Choisir une valeur		0,00 €
	Système de gestion et suivi GTC	Choisir une valeur		0,00 €
	Coûts liés à la mise en place de la télé-relève	Choisir une valeur		0,00 €
	Autres dépenses à préciser	Choisir une valeur		0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>	<b>Equipements/investissements : Équipements process</b>			<b>0,00 €</b>
INGENIERIE	Maîtrise d'œuvre (MOE) - prestation externe			0,00 €
	Assistance à maîtrise d'ouvrage (AMO)			0,00 €
	Etudes, contrôles, dossiers, SPS, etc.			0,00 €
	Autres dépenses à préciser			0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>	<b>Total : Ingénierie</b>			<b>0,00 €</b>
AUTRES DEPENSES	Cotisation SAF court terme			0,00 €
	Assurance tous risques chantier (TRC)			0,00 €
	Autres dépenses à préciser			0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>	<b>Total : Autres dépenses</b>			<b>0,00 €</b>

### Dépenses directes de personnel (salaires chargés non environnés)

	Dépenses	% ETPT affecté à l'opération ou Mois/Homme ; Jour/Homme ; Heures/Homme	Coût unitaire	Coût en €
DEPENSES DIRECTES DE PERSONNEL	Personnel titulaire de la fonction publique		0,00 €	0,00 €
	Personnel hors fonction publique		0,00 €	0,00 €
	Personnel pour production à immobiliser		0,00 €	0,00 €
	Maîtrise d'œuvre (MOE) - réalisée en interne		0,00 €	0,00 €
	Autres dépenses à préciser		0,00 €	0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>	<b>Dépenses directes de personnel</b>			<b>0,00 €</b>

Au moment de la justification des dépenses, celles-ci peuvent être certifiées par un commissaire aux comptes, comptable public ou expert-comptable indépendant, dans le cas où ce recours est envisagé, merci d'indiquer le coût prévisionnel de cette certification

Catégories de dépenses à reporter >>	<b>Certification des dépenses</b>	<b>0,00 €</b>
--------------------------------------	-----------------------------------	---------------

## Géothermie / Opération sur eaux usées et eaux de mer

### Poste de dépenses : équipements / Investissements

	Dépenses	Acquisition, crédit-bail ou location	Si location, durée (en mois)	Coût en € HTR
TERRAINS	Acquisition de terrain	Choisir une valeur		0,00 €
	Autres dépenses à préciser	Choisir une valeur		0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>	<b>Equipements/investissements : Terrains</b>			<b>0,00 €</b>
AMENAGEMENT ET CONSTRUCTIONS	Bâtiment chaufferie	Choisir une valeur		0,00 €
	Aménagement - Voiries Réseaux Divers (VRD)	Choisir une valeur		0,00 €
	Autres dépenses à préciser	Choisir une valeur		0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>	<b>Equipements/investissements : Aménagements et constructions</b>			<b>0,00 €</b>
EQUIPEMENTS PROCESS	Equipement de production chauffage, froid et ECS (PAC)	Choisir une valeur		0,00 €
	Equipement de production d'appoint	Choisir une valeur		0,00 €
	Equipement de captage (pompes, échangeur...)	Choisir une valeur		0,00 €
	Autres postes de dépenses en chaufferie	Choisir une valeur		0,00 €
	Système de gestion et de suivi (GTB)	Choisir une valeur		0,00 €
	Autres dépenses à préciser	Choisir une valeur		0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>	<b>Equipements/investissements : Équipements process</b>			<b>0,00 €</b>
INGENIERIE	Maîtrise d'œuvre (MOE) - prestation externe			0,00 €
	Assistance à maîtrise d'ouvrage (AMO)			0,00 €
	Etudes, contrôles, dossiers, SPS, etc.			0,00 €
	Autres dépenses à préciser			0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>	<b>Total : Ingénierie</b>			<b>0,00 €</b>
AUTRES DEPENSES	Autres dépenses à préciser			0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>	<b>Equipements/investissements : Autres</b>			<b>0,00 €</b>

### Dépenses directes de personnel (salaires chargés non environnés)

	Dépenses	% ETPT affecté à l'opération ou Mois/Homme ; Jour/Homme ; Heures/Homme	Coût unitaire	Coût en €
DEPENSES DIRECTES DE PERSONNEL	Personnel titulaire de la fonction publique		0,00 €	0,00 €
	Personnel hors fonction publique		0,00 €	0,00 €
	Personnel pour production à immobiliser		0,00 €	0,00 €
	Maîtrise d'œuvre (MOE) - réalisée en interne		0,00 €	0,00 €
	Autres dépenses à préciser		0,00 €	0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>	<b>Dépenses directes de personnel</b>			<b>0,00 €</b>

Au moment de la justification des dépenses, celles-ci peuvent être certifiées par un commissaire aux comptes, comptable public ou expert-comptable indépendant, dans le cas où ce recours est envisagé, merci d'indiquer le coût prévisionnel de cette certification

Catégories de dépenses à reporter >>	<b>Certification des dépenses</b>		<b>0,00 €</b>
--------------------------------------	-----------------------------------	--	---------------

## Réseau de chaleur et/ou de froid

### Poste de dépenses : équipements / Investissements

	Dépenses	Acquisition, crédit-bail ou location	Si location, durée (en mois)	Coût en € HTR
TERRAINS	Acquisition de terrain	Choisir une valeur		0,00 €
	Autres dépenses à préciser	Choisir une valeur		0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>		Equipements/investissements : Terrains		0,00 €
	Acquisition des tuyaux	Choisir une valeur		220 000,00 €
	Voirie, génie civil, tranchée et pose des tuyaux	Choisir une valeur		0,00 €
	Aménagement - Voiries Réseaux Divers (VRD)	Choisir une valeur		280 000,00 €
	Travaux spécifiques autres que renouvellement	Choisir une valeur		0,00 €
	Renouvellement de tuyaux non éligibles au Fonds Chaleur (cf volet technique)	Choisir une valeur		0,00 €
	Renouvellement de tuyaux éligibles au Fonds Chaleur (cf volet technique)	Choisir une valeur		0,00 €
	Autres dépenses à préciser	Choisir une valeur		0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>		Equipements/investissements : Aménagements et constructions		500 000,00 €
EQUIPEMENTS PROCESS	Pompe de circulation primaire réseau	Choisir une valeur		0,00 €
	Distribution hydraulique (canalisations isolées...)	Choisir une valeur		0,00 €
	Sous stations	Choisir une valeur		40 000,00 €
	Supervision-Télégestion	Choisir une valeur		0,00 €
	Autres dépenses à préciser	Choisir une valeur		0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>		Equipements/investissements : Équipements process		40 000,00 €
INGENIERIE	Maîtrise d'œuvre (MOE) - prestation externe			39 681,00 €
	Assistance à maîtrise d'ouvrage (AMO)			0,00 €
	Bureau de contrôle, SPS, OPC			0,00 €
	Autres dépenses à préciser			0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>		Total : Ingénierie		39 681,00 €
AUTRES DEPENSES	Autres dépenses à préciser : Mise à niveau des équipements existants en chaufferie			40 000,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>		Equipements/investissements : Autres		40 000,00 €

### Dépenses directes de personnel (salaires chargés non environnés)

	Dépenses	% ETPT affecté à l'opération ou Mois/Homme ; Jour/Homme ; Heures/Homme	Coût unitaire	Coût en €
DEPENSES DIRECTES DE PERSONNEL	Personnel titulaire de la fonction publique			0,00 € 0,00 €
	Personnel hors fonction publique			0,00 € 0,00 €
	Personnel pour production à immobiliser			0,00 € 0,00 €
	Maîtrise d'œuvre (MOE) - réalisée en interne			0,00 € 0,00 €
	Autres dépenses à préciser			0,00 € 0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>		Dépenses directes de personnel		0,00 €
	Au moment de la justification des dépenses, celles-ci peuvent être certifiées par un commissaire aux comptes, comptable public ou expert-comptable indépendant, dans le cas où ce recours est envisagé, merci d'indiquer le coût prévisionnel de cette certification			
Catégories de dépenses à reporter >>		Certification des dépenses		0,00 €

## Solaire

### Poste de dépenses : équipements / Investissements

	Dépenses	Acquisition, crédit-bail ou location	Si location, durée (en mois)	Coût en € HTR
TERRAINS	Acquisition de terrain	Choisir une valeur		0,00 €
	Autres dépenses à préciser	Choisir une valeur		0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>		<b>Equipements/investissements : Terrains</b>		<b>0,00 €</b>
AMENAGEMENT ET CONSTRUCTIONS	Aménagement en chaufferie	Choisir une valeur		0,00 €
	Aménagement - Voiries Réseaux Divers (VRD)	Choisir une valeur		0,00 €
	Autres dépenses à préciser	Choisir une valeur		0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>		<b>Equipements/investissements : Aménagements et constructions</b>		<b>0,00 €</b>
EQUIPEMENTS PROCESS	<b>Equipements TOITURE</b>			
	Capteurs (pose ic, hydraulique primaire)	Choisir une valeur		0,00 €
	Hydraulique secondaire (champs de capteur vers chaufferie)	Choisir une valeur		0,00 €
	Equipements (vase d'expansion, échangeurs, vannes, pompes, etc...)	Choisir une valeur		0,00 €
	Stockage	Choisir une valeur		0,00 €
	Station hydraulique (dont SKID), Module de régulation et de suivi (GTB, GTC...)	Choisir une valeur		0,00 €
	Installation d'appoint si renouvellement uniquement	Choisir une valeur		0,00 €
	Autres dépenses à préciser	Choisir une valeur		0,00 €
	<b>Equipements SOL</b>			
	Champs solaire (pose ic capteurs, supports, hydraulique)	Choisir une valeur		0,00 €
INGENIERIE	Supports de capteurs	Choisir une valeur		0,00 €
	Station de transfert (échangeur pompe hydraulique)	Choisir une valeur		0,00 €
	Hydraulique secondaire (champs de capteur vers chaufferie)	Choisir une valeur		0,00 €
	Equipements (vase d'expansion, échangeurs, vannes, pompes, etc...)	Choisir une valeur		0,00 €
	Autres dépenses à préciser	Choisir une valeur		0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>		<b>Equipements/investissements : Équipements process</b>		<b>0,00 €</b>
AUTRES DEPENSES	Assistance à maîtrise d'ouvrage (AMO)			0,00 €
	Bureau de contrôle, SPS, OPC			0,00 €
	<b>Ingénierie TOITURE</b>			
	Maitrise d'œuvre (MOE) liée à l'installation solaire - prestation externe			0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>	Suivi, maintenance et exploitation (sur 24 mois)			0,00 €
	Autres dépenses à préciser			0,00 €
		<b>Total : Ingénierie</b>		<b>0,00 €</b>
Catégories de dépenses à reporter >>		<b>Equipements/investissements : Autres</b>		<b>0,00 €</b>

### Dépenses directes de personnel (salaires chargés non environnés)

	Dépenses	% ETPT affecté à l'opération ou Mois/Homme ; Jour/Homme ; Heures/Homme	Coût unitaire	Coût en €
DEPENSES DIRECTES DE PERSONNEL	Personnel titulaire de la fonction publique			0,00 € 0,00 €
	Personnel hors fonction publique			0,00 € 0,00 €
	Personnel pour production à immobiliser			0,00 € 0,00 €
	Maitrise d'œuvre (MOE) - réalisée en interne			0,00 € 0,00 €
	Autres dépenses à préciser			0,00 € 0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>		<b>Dépenses directes de personnel</b>		<b>0,00 €</b>
Au moment de la justification des dépenses, celles-ci peuvent être certifiées par un commissaire aux comptes, comptable public ou expert-comptable indépendant, dans le cas où ce recours est envisagé, merci d'indiquer le coût prévisionnel de cette certification				
Catégories de dépenses à reporter >>		<b>Certification des dépenses</b>		<b>0,00 €</b>

## Récupération de chaleur

### Poste de dépenses : équipements / Investissements

	Dépenses	Acquisition, crédit-bail ou location	Si location, durée (en mois)	Coût en € HTR
TERRAINS	Acquisition de terrain	Choisir une valeur		0,00 €
	Autres dépenses à préciser	Choisir une valeur		0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>	<b>Equipements/investissements : Terrains</b>			<b>0,00 €</b>
AMENAGEMENT ET CONSTRUCTIONS	Voirie, génie civil, tranchée	Choisir une valeur		0,00 €
	Aménagement - Voiries Réseaux Divers (VRD)	Choisir une valeur		0,00 €
	Autres dépenses à préciser	Choisir une valeur		0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>	<b>Equipements/investissements : Aménagements et constructions</b>			<b>0,00 €</b>
EQUIPEMENTS PROCESS	Système de captage complet : Organes de captage (hotte,...), échangeurs ...	Choisir une valeur		0,00 €
	Système de récupération : Echangeurs ...	Choisir une valeur		0,00 €
	Système de remontée du niveau de température : Pompes à chaleur électrique ou à absorption, ecompression de vapeur, Machines à éjection ...	Choisir une valeur		0,00 €
	Système de stockage : Ballons ...	Choisir une valeur		0,00 €
	Système de comptage : Capteurs, Compteurs ...	Choisir une valeur		0,00 €
	Système de production de froid	Choisir une valeur		0,00 €
	Transport de chaleur : Tuyauteries, canalisations, régulations ...	Choisir une valeur		0,00 €
	Système de régulation et équipements électriques associés à l'installation de récupération de chaleur	Choisir une valeur		0,00 €
	Autres dépenses à préciser	Choisir une valeur		0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>	<b>Equipements/investissements : Équipements process</b>			<b>0,00 €</b>
INGENIERIE	Maîtrise d'œuvre (MOE) - prestation externe			0,00 €
	Assistance à maîtrise d'ouvrage (AMO)			0,00 €
	Bureau de contrôle, SPS, OPC			0,00 €
	Autres dépenses à préciser			0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>	<b>Total : Ingénierie</b>			<b>0,00 €</b>
AUTRES DEPENSES	Autres dépenses à préciser			0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>	<b>Equipements/investissements : Autres</b>			<b>0,00 €</b>

### Dépenses directes de personnel (salaires chargés non environnés)

	Dépenses	% ETPT affecté à l'opération ou Mois/Homme ; Jour/Homme ; Heures/Homme	Coût unitaire	Coût en €
DEPENSES DIRECTES DE PERSONNEL	Personnel titulaire de la fonction publique		0,00 €	0,00 €
	Personnel hors fonction publique		0,00 €	0,00 €
	Personnel pour production à immobiliser		0,00 €	0,00 €
	Maîtrise d'œuvre (MOE) - réalisée en interne		0,00 €	0,00 €
	Autres dépenses à préciser		0,00 €	0,00 €
Catégories de dépenses à reporter >>	<b>Total : Dépenses directes de personnel</b>			<b>0,00 €</b>

Au moment de la justification des dépenses, celles-ci peuvent être certifiées par un commissaire aux comptes, comptable public ou expert-comptable indépendant, dans le cas où ce recours est envisagé, merci d'indiquer le coût prévisionnel de cette certification

Catégories de dépenses à reporter >>	<b>Total : Certification des dépenses</b>	<b>619 681,00 €</b>
--------------------------------------	---	---------------------