Reçu en préfecture le 17/07/2025

Publié le 2 1 JUIL. 2025



ID: 031-213102825-20250716-DEC22025020-AU



## Launaguet

## **DECISION DU MAIRE**

Prise en vertu d'une délégation donnée par le Conseil Municipal (Article L2122-22 du Code Général des Collectivités Territoriales)

N°2025-020

#### Le Maire,

- Vu la délibération 2020.05.27.021-2 du Conseil Municipal en date du 27 mai 2020, prise conformément à l'article L2122.22 du Code Général des Collectivités Territoriales, donnant délégation du Conseil Municipal à Monsieur le Maire de Launaguet et notamment l'article 4 « de prendre toute décision concernant la préparation, la passation, l'exécution et le règlement des marchés de travaux, de fournitures et de services qui peuvent être passé sans formalité préalable, et des accords-cadres ainsi que toute décision concernant leurs avenants, en raison de leur montant, lorsque les crédits sont inscrits au budget »;
- Vu la délibération 2024.05.29.054 du Conseil Municipal en date du 29 mai 2024 portant sur la « prise de participation de la commune de LAUNAGUET au capital de la société publique locale (SPL) EUROPOLIA, désignation d'un représentant et approbation du projet de modification des statuts » ;
- Vu les articles L2511-1 et suivant du Code de la Commande Publique ;
- Vu l'Article R2122-8 du Code de la Commande Publique ;

#### Considérant :

- Que la commune de Launaguet est toujours soucieuse de valoriser son patrimoine immobilier ;
- Qu'il est nécessaire de définir à court et moyen terme une stratégie d'entretien et de rénovation du patrimoine immobilier et de maitriser leurs consommations énergétiques
- Que cela passe par la mise en œuvre d'une stratégie patrimoniale adaptée aux évolutions prévues du territoire et de la vétusté des bâtiments;
- Que la Commune participe au capital de la SPL EUROPOLIA, Europolia, ce qui permet de bénéficier de l'accompagnement de cette société, sans publicité préalable;
- Que la mission proposée par EUROPOLIA permettra d'obtenir une vision globale de son patrimoine de façon à adopter une stratégie qui soit également cohérente avec les exigences imposées par le décret tertiaire;
- Que cette mission évaluée à 25 650 € HT conduira à définir un programme pluriannuel des investissements permettant de prioriser un périmètre d'intervention, de phaser dans le temps en y associant les subventions et financements mobilisables;

#### DECIDE

ARTICLE 1: de signer le contrat entre la SPL et la Ville de Launaguet, dans les conditions définies dans l'offre présente en annexe.

ARTICLE 2: Les sommes nécessaires au règlement de cette location sont inscrites au budget 2025.

ARTICLE 3 : Monsieur le Maire rendra compte de cette décision lors de la prochaîne séance du Conseil Municipal.

A Launaguet, 16/07/2025

Le Maire DE LAUN,

Reçu en préfecture le 17/07/2025

Publié le



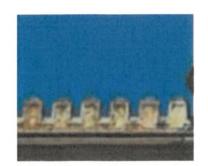
ID: 031-213102825-20250716-DEC22025020-AU

Reçu en préfecture le 17/07/2025

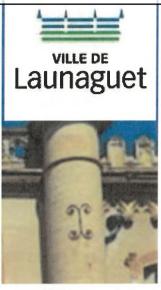
Publié le



ID: 031-213102825-20250716-DEC22025020-AU







# Elaboration d'un Bilan Patrimonial et Energétique

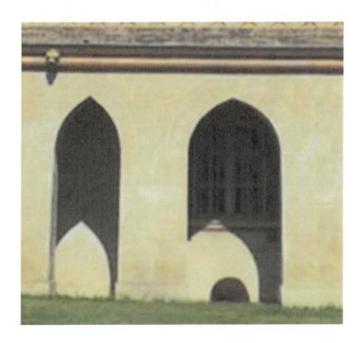
Ville de Launaguet

















Reçu en préfecture le 17/07/2025





ID: 031-213102825-20250716-DEC22025020-AU

## **TABLE DES MATIERES**

1	VILLE D	E LAUNAGUET – CONTEXTE	3
2	OPPIDE	A EUROPOLIA	5
2.1	NOS DO	MAINES DE COMPETENCES :	5
2.2	NOS VAI	LEURS:	6
2.3	CV DES F	PRINCIPAUX MEMBRES DE L'EQUIPE :	7
2.4	QUELQU	JES REFERENCES D'EUROPOLIA :	9
3	LA MISS	SION CONFIEE A EUROPOLIA	.10
3.1	NOTRE I	METHODOLOGIE POUR LA MISSION	11
	3.1.1	DEFINITION DES OBJECTIFS ET DU PERIMETRE D'INTERVENTION	. 11
	3.1.2	AUDIT TECHNIQUE, FONCTIONNEL, OCCUPATIONNEL	. 11
	3.1.3	ELABORATION DE SCENARIOS	. 11
	3.1.4	PLAN D'ACTION ET MISE EN ŒUVRE	. 12
3.2	CHIFFRA	GE DES PRESTATIONS	13

Reçu en préfecture le 17/07/2025

Publié le



ID: 031-213102825-20250716-DEC22025020-AU

## 1 VILLE DE LAUNAGUET - CONTEXTE

Le patrimoine détenu par la commune de Launaguet est composé de 39 installations, représentant 25 914 m² de fonciers bâtis, dont les principales caractéristiques sont les suivantes :

≪	aunaguet	Calle to the second sec	
1	HOTEL DE VILLE monument classé historique	95 chemin des Combes	1750m2
2	ORANGERIE et CCAS salles de réunions et services	95 chemin des Combes	580
3	ECURIES dépendances du château non aménagées	95 chemin des Combes	410
4	GARAGE dépendance du château non aménagée	95 chemin des Combes	140
5	MAISON DES COMBES bureaux associations	Espace public Pierre GOUZY	256
6	ECOLE DE MUSIQUE + POSTE	Place Françoise DAGUE	680
7	STADE : VESTIAIRE + TRIBUNES	Chemin des sports	285
8	STADE : CLUB HOUSE RUGBY	Chemin des sports	35
9	STADE : CLUB HOUSE FOOTBALL	Chemin des sports	208
10	GYMNASE	Rue Jean Moulin	1811
1	Salle de dance	Rue Jean Moulin	629
2	DOJO	Rue Jean Moulin	210
13	SALLE DES FETES / MAISONS DES ASSOCIATIONS ET SERVICES AUX FAMILLES Service jeunes	95 chemin des Combes	2 103
4	Local PM	Rue Jean Moulin	132
	LOGEMENT	95 chemin des Combes	100
	BOULODROME - LOCAL	Rue Jean Moulin	90
	BOULODROME - LOCAL	Place Georges Mélies	90
	LOCAL ALAE	Rue Jean MOULIN	190
-	LOCAL ASSOCIATIONS	Rue du 19 mars 1962	300
	LOCAL CHEMIN BOUDOU	Chemin Boudou	40
1000	EGLISE ET CHAPELLE inscrit monument historique	Chemin des Combes	600
<b>WINN</b>	LOCAL PALANQUE	32 Avenue des frères Lumières	50
_			100
	LOCAL MAIRIE ANNEXE	Avenue Condorcet	200
	THEATRE MOLIERE	Rue Saturne	114
	PISCINE été	Rue Saturne	950
-	ANCIENNE GENDARMERIE (LOGEMENTS)  ATELIER MUNICIPAL services techniques bureau et	Rue Jean Moulin Rue du 19 mars 1962	2 002
	matériels		
8	GROUPE SCOLAIRE - JEAN ROSTAND (yc cantine + extension)	Rue Jean Moulin	3 625
9	GROUPE SCOLAIRE - ARTHUR RIMBAUD	Avenue Condorcet	1 028
0	GROUPE SCOLAIRE - ARTHUR RIMBAUD +Abri	Allée des Sablettes	1 701
1	Modulaire ECOLE ELEMENTAIRE DES SABLES	Chemin Boudou Rue de l'AUTAN	1 628
2	CENTRE DE LOISIRS+ Local	Rue Jean Moulin	1 238
_	MAISON DE LA PETITE ENFANCE - CRECHE	1 Imp Fraçoise DOLTO	1 034
_	CLUB HOUSE TENNIS	Rue Jean Jaurès	72
	GYMNASE DE LA PALANQUE	Chemin de la Palanque	2 504
_	Algéco associations	Stade-plaine des Monges	35
_	Jardin Familiaux -Batiment collectif + 16 abris de 12 m²	Les Fourragères	229
8	HANGAR RABIS- club de Pétanque	21-23 avenue des chalets	270
_	Vestaire Rugby	Chemin des sports	245
-	TOTAL		25 914





Reçu en préfecture le 17/07/2025

Publié le



ID: 031-213102825-20250716-DEC22025020-AU

Les diverses installations de la commune se regroupent principalement en deux îlots assez marqués, au Nord et au Sud du territoire communal.



L'équipe municipale souhaite définir sa stratégie à court et moyen terme d'entretien et de rénovation de son patrimoine en tenant compte des exigences énergétiques réglementaires ainsi que d'une volonté de maîtrise de ses consommations énergétiques.

La mise en œuvre d'une stratégie patrimoniale adaptée, d'une part aux évolutions prévues sur le territoire, et d'autre part adaptée à la vétusté des bâtiments et des équipements, permet de mettre en œuvre une gestion rationalisée du patrimoine immobilier. Parallèlement, la mise en œuvre d'une telle démarche permet d'obtenir une vision globale de son patrimoine de façon à adopter une stratégie qui soit également cohérente avec les exigences imposées par le décret tertiaire.

En effet, l'élaboration d'un schéma directeur immobilier permet non seulement d'introduire des travaux d'amélioration de la performance énergétique (inscrits dans une démarche de sobriété) mais également de tirer parti des externalités liées à l'amélioration de la valeur patrimoniale.

De plus, dans une logique de programmation pluriannuelle des investissements, le bilan patrimonial et énergétique permettra de prioriser un périmètre d'intervention. Et de phaser les projets dans le temps, en y associant les subventions et financements mobilisables.



Reçu en préfecture le 17/07/2025

Publié le



ID: 031-213102825-20250716-DEC22025020-AU

## 2 OPPIDEA EUROPOLIA

## 2.1 NOS DOMAINES DE COMPETENCES :

OPPIDEA EUROPOLIA est un groupe d'entreprises publiques locales constitué d'une société d'économie mixte, OPPIDEA, intervenant dans le champ public ou privé, et EUROPOLIA, intervenant uniquement pour le compte de ses actionnaires publics.

Toulouse Métropole est actionnaire majoritaire des deux entités, réunies par un groupement d'employeurs permettant la mutualisation des ressources, et notamment un effectif de 80 collaborateurs experts dans les différents métiers développés par OPPIDEA EUROPOLIA :



Aménageur



Constructeur



Promoteur immobilier



Foncière commerciale





OPPIDEA EUROPOLIA est notamment un interlocuteur privilégié pour la construction ou la rénovation de bâtiments publics sur le territoire de Toulouse Métropole et intervient régulièrement en conduite d'opération ou en maîtrise d'ouvrage déléguée, ou encore sur fonds propres dans ses propres opérations publiques d'aménagement (groupes scolaires, gymnases, parkings), pour le compte d'hôpitaux ou d'organismes privés à vocation sociale (l'association Agir Soigner Eduquer Inclure - ASEI - en est un exemple récent).

OPPIDEA EUROPOLIA est engagé dans la rénovation de bâtiments tertiaires, et conduit des opérations à haute ambition environnementale. Enfin, OPPIDEA EUROPOLIA dispose d'un excellent ancrage auprès des acteurs du territoire, forte de plus de 60 ans d'accompagnement des services de la métropole toulousaine en matière d'aménagement et de construction.



Reçu en préfecture le 17/07/2025

Publié le



ID: 031-213102825-20250716-DEC22025020-AU

## 2.2 NOS VALEURS:



Exemplarité environnementale : Vers la vertu environnementale de chaque projet



Qualité certifiée : L'exigence reconnue par les labels et certifications



Le dialogue :

L'échange et le dialogue sont les socles de la réussite d'un projet



Qualité de vie et d'usage : Végétalisation, accueil, convivialité, qualité architecturale, confort.



Reçu en préfecture le 17/07/2025

Publié le



ID: 031-213102825-20250716-DEC22025020-AU

## 2.3 CV DES PRINCIPAUX MEMBRES DE L'EQUIPE :



### Caroline CAZAUX - Directrice du projet

Maître d'ouvrage expérimenté dans la valorisation immobilière et la rénovation globale d'immeubles, engagée dans la transition énergétique des bâtiments

Forte d'un parcours de professionnelle de l'immobilier dans le secteur privé en qualité de maître d'ouvrage, engagée dans un mastère spécialisé immobilier et Bâtiment Durable, en cours, Caroline CAZAUX porte activement la réalisation concrète des missions d'AMO en rénovation énergétique et en stratégie énergétique et immobilière d'OPPIDEA EURPOLIA. Quelques-unes de ses expériences :

- Programmation de la rénovation globale (énergétique, réglementaire, fonctionnelle et embellissement) du groupe scolaire du Bois de la Barthe de PIBRAC - 2024
- Coordination du dispositif de financement européen (BEI) ELENA pour favoriser et mutualiser les investissements en matière d'efficacité énergétique à l'échelle métropolitaine (à destination des bâtis tertiaires privés et publics) - 2024
- Montage et réalisation de projets d'acquisition/rénovation globale d'immeubles anciens, en qualité d'investisseur maître d'ouvrage - 2017/2024
- Coordination de projets en phase chantier en qualité d'assistante à maîtrise d'ouvrage pour le compte de promoteurs - 2012/2017
- Négociatrice en immobilier pour le compte d'un promoteur (logement et domaines forestiers) -2006/2012



## Stéphanie BOIVINEAU - Responsable travaux

Responsable d'opérations expérimentée, elle assure le montage et le suivi d'opérations de construction sur les plans technique, administratif, juridique et financier.

- Ingénieure experte en conduite d'opérations et mandats de maîtrise d'ouvrage de toutes natures :
- Accord-cadre AMO pour des opérations de travaux sur le parc immobilier de l'ASEI (construction de l'Hébergement Philiae – bâtiment livré en avril 2023, rénovation de la Maison d'Accueil Spécialisée Jean de la Fontaine – travaux en cours en site occupé, démolition-reconstruction du Foyer d'Hébergement Le Petit Bois – consultation en cours)
- opérations d'habitat en co-promotion sur la ZAC de Saint-Martin du Touch (80 logements livrés en 2023 et 85 logements en cours d'études)
- Construction de 2 parkings silos à la Cartoucherie (2020 et 2021)



Reçu en préfecture le 17/07/2025

Publié le



ID: 031-213102825-20250716-DEC22025020-AU

- Réhabilitation du bâtiment BIM pour des activités de pédopsychiatrie sur le site de Purpan pour le CHU de Toulouse (2020)
- Bâtiment B612, sur la ZAC Toulouse Aerospace (2018, 24 000m²)
- Groupe scolaire de Beauzelle (2016, 4 700m²)
- Institut Universitaire du Cancer (2013, 65 000m²)
- Hôpital Pierre-Paul Riquet pour le CHU de Toulouse (2013, 92 000m²)
- Stéphanie est également certifiée Diagnostiqueur PEMD (produits, équipements, matériaux et déchets).



## Malick TOURÉ - Chef de projets photovoltaïques

- Pilotage et suivi de projets photovoltaïques publics ou privés, de l'étude d'opportunité à l'exploitation :(en qualité de maître d'ouvrage investisseur, d'assistant à maîtrise d'ouvrage ou de mandataire du maître d'ouvrage)
- Montage de projets photovoltaïques publics ou privés
- Management d'autres projets d'énergies renouvelables
- Audits et études d'optimisation énergétique



## Céline GISLARD - Directrice du développement

Elle assurera la supervision du projet et sera garante des engagements et relations contractuels avec la Mairie de Launaguet



Reçu en préfecture le 17/07/2025

Publié le



ID: 031-213102825-20250716-DEC22025020-AU

## 2.4 QUELQUES REFERENCES D'EUROPOLIA:

Synthétisées ci-dessous, quelques références d'OPPIDEA EUROPOLIA:

#### Rénovation du groupe scolaire du Bois de Labarthe Commune de Pibrac - 2025 en cours

Assistance à Maîtrise d'Ouvrage (AMO) pour la Ville de Pibrac. Assistance à l'élaboration du programme de rénovation globale de l'école élémentaire et maternelle du bois de Labarthe.



Etudes préalables, diagnostic architectural et technique, réunion avec les usagers, diagnostic occupationnel, en vue d'élaborer un programme de travaux. Définition de l'enveloppe budgétaire et recensement des subventions et moyens financiers. Candidature Actée Fond Chêne 5. Inscription dans le Programme Edu-Renov avec la banque des territoires.

#### Rénovation-extension du patrimoine de l'ASEI - 2020-2025

Assistance à Maîtrise d'ouvrage (AMO) pour un opérateur privé du secteur paramédical



Accord-cadre d'une durée de 5 ans pour la réalisation de diverses missions d'AMO portant sur le patrimoine de l'ASEI (association Agir Soigner Eduquer Insérer): rénovation, extension ou construction neuve, des études préalables à la réception et garantie de parfait achèvement. 6 opérations simultanées à ce jour, pour 8 000 m² SP.

Montant travaux : 16 M€ en cours, autres marchés subséquents à venir

#### Réhabilitation du bâtiment BIM - 2020

Conduite d'opération pour le CHU de Toulouse



Mission de conduite d'opération pour la réhabilitation du bâtiment BIM sur le site de Purpan, pour la relocalisation des unités de pédopsychiatrie. 2 017m²SP: 12 chambres d'hospitalisation conventionnelle, 7 chambres d'hospitalisation de crise, des bureaux de consultations et médicaux des salles d'activités, des locaux sociaux, des locaux techniques, etc.). Montant travaux: 1,717 M€HT.



Reçu en préfecture le 17/07/2025

Publié le



ID: 031-213102825-20250716-DEC22025020-AU

#### Rénovation du groupe scolaire Bleue Soleil Commune d'Aigrefeuille -2025 en cours

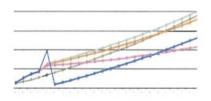
Assistance à Maîtrise d'Ouvrage (AMO) pour la Ville d'Aigrefeuille



Assistance à l'élaboration du programme de rénovation globale de l'école maternelle. Etudes préalables, étude des usages, élaboration du programme technique, de l'enveloppe budgétaire et recensement des subventions et moyens financiers disponibles. Candidature Actée Fond Chêne 5. Inscription dans le programme Edu-renov avec la banque des territoires

#### SDIE du patrimoine immobilier de CREDIT AGRICOLE 31 - 2021

Mission d'élaboration du Schéma Directeur Immobilier et Energétique de CA31



En groupement avec OTCE, bureau d'études énergétiques, et la SCET, programmiste, élaboration du diagnostic occupationnel, immobilier, réglementaire et énergétique du patrimoine de CA31 (5 bâtiments). Etablissement de 4 scenarii d'optimisation, aide au choix d'un scenario. Plan d'actions et PPI du scenario retenu. Montant mission : 25 k€HT.

## 3 LA MISSION CONFIEE A EUROPOLIA

EUROPOLIA accompagnera la commune dans l'élaboration de sa stratégie patrimoniale, incluant les enjeux réglementaires, de vétusté, fonctionnels, occupationnels et énergétiques.

Il s'agit d'élaborer une feuille de route qui permettra d'améliorer la gestion des actifs immobiliers, en vue de les maintenir en bon état, d'améliorer leur qualité d'usage, de rationaliser leur occupation en la faisant évoluer en fonction des besoins, d'améliorer la performance énergétique, tout en maîtrisant et optimisant le coût global des investissements.

Au terme de l'accompagnement d'EUROPOLIA, la commune disposera ainsi à la fois d'un Bilan Patrimonial et Energétique lui permettant de planifier ses interventions sur son patrimoine (valorisation immobilière, renouvellement, rénovation) et les investissements requis.

La Ville de Launaguet ayant souhaité confier la mission, objet des présentes, à la société publique locale dont elle est désormais actionnaire, la SPL EUROPOLIA, en situation de quasi-régie (articles L2511-1 et suivants du code de la commande publique), le présent contrat est passé sans mise en concurrence préalable.



Reçu en préfecture le 17/07/2025

Publié le



ID: 031-213102825-20250716-DEC22025020-AU

## 3.1 NOTRE METHODOLOGIE POUR LA MISSION

Cette mission se déroule en 4 étapes déclinées ci-après.

#### 3.1.1 DEFINITION DES OBJECTIFS ET DU PERIMETRE D'INTERVENTION

La mission débute par un atelier de lancement avec les services et élus concernés : revue des objectifs de la commune sur les enjeux patrimoniaux et énergétiques :

- Récupération des données : consommations, DOE, plans, surface, dates des travaux et GER, contrat de maintenance.
- Point réglementaire : DDET, accessibilité, sécurité incendie.

#### 3.1.2 AUDIT TECHNIQUE, FONCTIONNEL, OCCUPATIONNEL

Une visite de chaque site permettra ensuite de réaliser un inventaire multicritère renseigné pour chaque bâtiment, et inventorier les fonciers non bâtis :

- Un audit visuel de chacun des bâtiments : analyse de vétusté, analyse technique et architecturale, équipements, performance énergétique
- Analyse occupationnelle : fréquence, taux d'occupation
- Analyse fonctionnelle: dysfonctionnements, besoins, pistes d'amélioration
- Analyse réglementaire : sécurité, accessibilité, présence amiante, plomb
- Des entretiens spécifiques pourront être conduits en suivant avec certaines des parties prenantes pour mieux apprécier la dimension usages, exploitation et occupation des locaux.

L'agrégation des données de ces deux premières étapes permettront d'avoir une vision précise et objective des actifs immobiliers de la collectivité. Ces données seront rassemblées en synthèse afin d'évaluer les forces et faiblesses du parc, les besoins et les opportunités. A ce stade se dessineront des pistes d'actions envisageables, et nous pourrons fixer les bâtiments prioritaires.

#### 3.1.3 ELABORATION DE SCENARIOS

A l'aide des conclusions des étapes précédentes, nous élaborerons deux ou trois scénarios prospectifs et bouquets d'actions possibles (rénovation, modernisation, reconstruction, restructuration, optimisation, regroupement, cession) pour optimiser les surfaces, en vue d'une démarche de sobriété, d'efficacité énergétique, de confort d'été, de déploiement des ENR, d'opportunité de réseau de chaleur.

Pour chaque scenario, nous établirons un programme sommaire des interventions sur le bâti, estimerons le coût de ces travaux, leur impact sur les consommations et les factures énergétiques.



Reçu en préfecture le 17/07/2025

Publié le



ID: 031-213102825-20250716-DEC22025020-AU

Nous détaillerons les impacts spatiaux, organisationnels, énergétiques et opérationnels de chaque scenario sur la période 2026-2036, en proposant un échelonnement des interventions, et un plan d'investissement.

Les scenarios seront enfin comparés sur la base des indicateurs convenus avec la commune, et EUROPOLIA accompagnera la commune au choix d'un scénario stratégique.

#### 3.1.4 PLAN D'ACTION ET MISE EN ŒUVRE

Sur la base du scenario retenu, nous rédigerons le Bilan Patrimonial & Energétique qui synthétisera la feuille de route retenue, et inclura un plan d'action à court terme.

#### Réunions:

- 1 réunion de lancement
- 1 visite de chaque site
- 1 réunion de restitution des audits
- 1 réunion de restitution des scenarios stratégiques et aide au choix
- 1 réunion de restitution du Bilan, du plan pluriannuel d'investissements et du plan d'actions

#### Livrables:

- Un rapport d'audit technique, fonctionnel, occupationnel et analyse de valorisation
- Un document de restitution des scenarios incluant pour chaque programme, estimation et montage opérationnel
- Le Bilan accompagné du plan pluriannuel d'investissements et du plan d'actions à court terme



Reçu en préfecture le 17/07/2025





ID: 031-213102825-20250716-DEC22025020-AU

## 3.2 CHIFFRAGE DES PRESTATIONS

Le montant total des prestations s'élève en base à 25 650 € HT.

Description des missions assurées par EUROPOLIA, mandataire	Estimation en jours (à titre indicatif)
Définition des objectifs et du périmètre d'intervention	0,5 j
Audit technique, fonctionnel, occupationnel et analyse de valorisation	16,5 j
. Réunion de lancement	0,5 j
. Etat des lieux du patrimoine (visite et analyse documentation)	10 j
. Revue des besoins d'évolution en matière d'usages / fonctionnalités	1 j
. Recueil et analyse des données énergétiques et environnementales, identification d'objectifs réalistes dans le cadre du décret tertiaire	1j
. Analyse d'opportunité énergies renouvelables et réseau de chaleur	2 j
.Agrégation des données - synthèse	1 j
. Réunion de restitution de l'audit	1 j
Exploration des scénarios	8,5 j
. Programme de chaque scenario et évaluation des impacts	2,5 j
. Modélisation énergétique et économique des scenarios sur 2026-2036	3 j
. Identification des procédures opérationnelles envisageables	1 ]
. Analyse comparative des scenarios	1 j
. Réunion de restitution et aide au choix d'un scenario	1 j
Finalisation du Bilan et plan d'actions	3 j
. Etablissement du Bilan Patrimonial et Energétique et PPI	1,5 j
. Etablissement du plan d'actions détaillé, définition des indicateurs de suivi	0,5 j
. Réunion de restitution	1j
TOTAL NOMBRE JOURS	28,5 j
PRIX JOUR (€HT)	900 € HT
SOUS-TOTAL PRIX / INTERVENANT (€HT)	25 650 € HT
TOTAL PRIX	25 650 € HT

Cette première mission n'inclut pas les études thermiques de chaque bâtiment, réalisées par un bureau d'étude, qui seront à prévoir dans une deuxième phase. Une mission complémentaire pourra être réalisée sur la base du plan d'actions court terme défini dans le bilan patrimonial et énergétique. Cette deuxième phase ne peut donner lieu à un chiffrage complémentaire aujourd'hui, ne sachant pas encore précisément son périmètre et ses objectifs d'intervention.

Reçu en préfecture le 17/07/2025

Publié le



ID: 031-213102825-20250716-DEC22025020-AU