



*Décision Président de la Communauté d'Agglomération
de Béthune-Bruay, Artois-Lys Romane*

PLAN CLIMAT AIR ÉNERGIE TERRITORIAL

**DEMANDE DE SUBVENTION POUR FINANCER LE DEPLOIEMENT D'UNE GESTION
TECHNIQUE CENTRALISEE (GTC) DANS LES BATIMENTS COMMUNAUTAIRES**

Vu la délibération n°2024/CC085 par laquelle le Conseil Communautaire du 25 juin 2024 a adopté une nouvelle feuille de route numérique territoriale de l'Agglomération permettant le dépôt d'un dossier de financement au titre du FEDER auprès de la Région Hauts-de-France pour financer une partie de ces actions,

Considérant les fortes ambitions en termes de transition énergétique et écologique du projet de territoire de l'agglomération,

Considérant que la Communauté d'Agglomération a engagé une démarche de structuration de la gestion technique de ses bâtiments afin d'harmoniser et d'optimiser énergétiquement son patrimoine bâti,

Considérant que la Communauté d'Agglomération souhaite déployer un outil type « Gestion Technique Centralisée » (GTC) sur l'ensemble des bâtiments présentant des enjeux énergétiques significatifs, afin de réguler, de superviser à distance les consommations énergétiques et de les corréler au plus près d'usages réels des bâtiments,

Considérant que la Communauté d'Agglomération prévoit le déploiement expérimental d'une solution à l'échelle de quatre bâtiments publics avec des profils énergétiques variés, sportif (les piscines de Hersin-Coupigny et de Lillers), culturel (le musée Labanque), et logistique (la Cité Plat Rio),

Considérant que les objectifs de ce projet sont de réduire les consommations d'énergie de chaque bâtiment, entre -10 et -20%, le poids carbone et les coûts d'exploitation tout en maintenant un confort optimal,

Considérant que cette phase expérimentale, en cas de succès, pourrait être suivie d'un déploiement à l'échelle du patrimoine communautaire,

En vertu des délibérations du Conseil communautaire en date des 8 juillet, 29 septembre et 17 novembre 2020, 2 février, 16 mars, 13 avril, 25 mai, 19 octobre, 7 décembre 2021 et 31 mai 2022 donnant délégation au Président de solliciter les subventions, contributions ou participations diverses auprès des organismes publics ou privés, assumer les obligations qui peuvent en résulter et signer les pièces correspondantes et de procéder aux autorisations d'encaissement des recettes, et notamment celles correspondant aux indemnités découlant des procédures de contentieux, des sinistres.

Le Président,

DECIDE d'engager les travaux via les bons de commande UGAP pour déployer l'expérimentation d'un outil type « Gestion Technique Centralisée » (GTC) sur quatre bâtiments publics avec des profils énergétiques variés, sportif, les piscines d'Hersin-Coupigny et de Lillers, culturel, le musée Labanque et logistique, la Cité Plat Rio, pour un investissement total de 441 733 € HT.

PRECISE que les travaux sur les piscines d'Hersin-Coupigny et de Lillers seront engagés au premier trimestre 2026 et que ceux sur le musée Labanque et la Cité Plat Rio seront engagés au deuxième trimestre,.

DECIDE de solliciter une subvention au titre du FEDER auprès de la Région Hauts-de-France pour financer ce projet expérimentation d'une Gestion Technique Centralisée, pour un montant de 250 000 €, soit 56,6 % du budget total.

AUTORISE de signer les pièces afférentes.

PRECISE que la présente décision sera portée à la connaissance du Conseil communautaire lors de sa prochaine réunion.

INFORME que cette décision peut faire l'objet d'un recours gracieux par saisine de son auteur ou d'un recours contentieux devant le tribunal administratif de Lille, dans un délai de deux mois à compter de sa publication.

Fait à Béthune, le **28 JAN. 2026**

Par délégation du Président
Le Vice-président délégué,



IDZIAK Ludovic

Certifié exécutoire par le Président
Compte tenu de la réception en
Sous-préfecture le :

Et de la publication le :

Par délégation du Président
Le Vice-président délégué,



IDZIAK Ludovic



Estimation Financière détaillée Client



Projet CS1382203 - CA DE BETHUNE-BRUAY, ARTOIS-LYS ROMANE - Plat Rio - SOLUTION N°18 / Solution de contrôle du niveau de confort des usagers d'un bâtiment

Détail des prestations		
Phase 1 - Etude de cadrage		
Prestation effectuée	Prix HT	Justification
Cadrage opérationnel de la solution globale en lien avec l'organisation du client	28 840,14 €	Comprend : les planifications et coordination des opérations de déploiement
Total Phase 1 - Etude de cadrage	28 840,14 €	
Phase 2 - Conception & déploiement		
Prestation effectuée	Prix HT	Justification
Fourniture des capteurs nécessaires à la réalisation de la solution	23 979,05 €	Comprend : Des capteurs qui doivent être adaptés au besoin de pilotage de : - Production Chauffage - Distribution Chauffage - Ventilation - traitement d'air
Installation des capteurs/source d'informations	13 298,59 €	La complexité technique réside dans les travaux d'installation (implantation, fixation, raccordements électriques) en milieu industriel (poussoirs, vibrations, machines tournantes). Des tests de connectivité avancés sont requis pour valider la fiabilité de la communication dans cet environnement perturbé. La planification et la coordination peuvent être délicate dans un environnement tel qu'un centre de tri (qui peut être une zone sensible).
Paramétrage des capteurs/source d'informations	3 951,37 €	Comprend l'activation et la configuration des capteurs dans la plate-forme. La complexité de cette prestation réside dans le fait qu'elle se déroule dans un centre de tri, un environnement industriel sensible. Cela impose une planification et coordination avancées pour s'adapter aux contraintes opérationnelles (flux continus, machines, sécurité) sans perturber l'exploitation.
Fourniture des équipements annexes (dont passerelles, bornes Wi-Fi nécessaires à la réalisation de la solution).	28 999,49 €	Il est nécessaire de déployer des passerelles spécifiques pour atteindre la couverture réseau requise dans un environnement tel qu'un centre de tri (structure métallique, interférences, grandes distances). Comprend l'installation de coffrets et un câblage complexe adapté à la topologie du site.
Installation des équipements annexes	17 585,79 €	Il est nécessaire de déployer des passerelles spécifiques pour atteindre la couverture réseau requise dans un environnement industriel (structure métallique, interférences, grandes distances). Elle comprend aussi l'installation de coffrets et un câblage complexe adapté à la topologie du site.

Devis prévisionnel		
Phase 1 - Etude de cadrage		
Ligne du devis		Prix HT
6 018 611	Phase 1 Etude cadrage Date prévisionnelle de début de projet : 30/03/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 24/04/26 Terme échu	28 840,14 €
Total Phase 1 - Etude de cadrage		28 840,14 €
Phase 2 - Conception & déploiement		
Ligne du devis		Prix HT
6 018 612	Phase 2 Conception- fourniture équipements - capteurs Date prévisionnelle de début de projet : 04/05/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 14/08/26 Terme échu	23 979,05 €
6 018 613	Phase 2 Conception- services liés équipements - installation et paramétrage capteurs Date prévisionnelle de début de projet : 04/05/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 14/08/26 Terme échu	17 249,97 €
6 018 612	Phase 2 Conception- fourniture équipements annexes Date prévisionnelle de début de projet : 04/05/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 14/08/26 Terme échu	28 999,49 €
6 018 613	Phase 2 Conception- services liés équipement - installation et paramétrages équipements annexes Date prévisionnelle de début de projet : 04/05/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 14/08/26	21 699,83 €

Paramétrage des équipements annexes	4 114,05 €	Comprend l'activation et la configuration des passerelles dans la plate-forme. La complexité de cette prestation réside dans le fait qu'elle se déroule dans un centre de tri, un environnement industriel sensible. Cela impose une prise en compte des contraintes opérationnelles (flux continus, s'adapter aux contraintes opérationnelles (flux continus, machines, sécurité) sans perturber l'exploitation.
2ème cas : Le client opte pour une stratégie d'abonnement pour la plateforme		
Abonnement annuel à la Plateforme de gestion pour une année de base (incluant son maintien en condition opérationnelle)	2 776,42 €	Comprend : la fourniture de l'abonnement - durée 1 an
Déploiement global de la plateforme durant la phase 1 et la phase 2	10 944,84 €	Comprend : l'activation et configuration des tags et passerelles dans la plate-forme, et configuration des accès utilisateurs et clients
Total Phase 2 - Conception & déploiement	105 649,59 €	
Phase 4 - Prestations annexes		
Prestation effectuée	Prix HT	Justification
Prestation d'assistance technique et/ou fonctionnelle	1 850,02 €	Prestation de support à l'utilisation de la solution et conseil à l'optimisation des consommations et du confort des usagers
Prestation de formations	238,71 €	Comprend 1 session de formation prise en main des utilisateurs à la solution
Total Phase 4 - Prestation annexes	2 088,73 €	
Total projet	136 578,47 €	

2ème cas : Le client opte pour une stratégie d'abonnement pour la plateforme		
6 018 627	Phase 2 Conception- Plateforme usage abonnement	
	Date prévisionnelle de début de projet : 14/08/26	2 776,42 €
	Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 13/08/27	
6 018 628	Phase 2 Conception- services liés plateforme usage - déploiement	
	Date prévisionnelle de début de projet : 06/07/26	10 944,84 €
	Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 14/08/26	
	Terme échu	
Total Phase 2 - Conception & déploiement		
		105 649,59 €
Phase 4 - Prestations annexes		
6 018 632	Phase 4 Prestations annexes - forfait journalier - Prestations d'assistance et formations	
	Date prévisionnelle de début de projet : 17/08/26	2 088,73 €
	Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 28/08/26	
	Terme échu	
Total Phase 4 - Prestations annexes		
		2 088,73 €
Total projet		
		136 578,47 €



Estimation Financière détaillée Client



Projet CS1382203 - CA DE BETHUNE-BRUAY, ARTOIS-LYS ROMANE - Piscine HERSIN - SOLUTION N°18 / Solution de contrôle du niveau de confort des usagers d'un bâtiment

Détail des prestations

Phase 1 - Etude de cadrage		
Prestation effectuée	Prix HT	Justification
Cadrage opérationnel de la solution globale en lien avec l'organisation du client	22 595,86 €	Comprend : les planifications et coordination des opérations de déploiement
Total Phase 1 - Etude de cadrage	22 595,86 €	

Phase 2 - Conception & déploiement

Prestation effectuée	Prix HT	Justification
Fourniture des capteurs nécessaires à la réalisation de la solution	13 987,78 €	Comprend : La fourniture des capteurs (liste non exhaustive) : - Sonde de gaine température - Sonde température hygrométrie - Sonde pH - Capteur de Chlore - Comptage de personne
Installation des capteurs/source d'informations	13 363,40 €	La complexité réside dans les travaux d'installation (y compris électriques) et les tests de connectivité avancés requise en milieu sensible (piscine ERP), ce qui impose une planification rigoureuse pour garantir la sécurité du public et la continuité de l'exploitation.
Paramétrage des capteurs/source d'informations	5 975,72 €	La complexité réside dans la configuration des nombreuses typologies de capteurs mises en œuvre, et la paramétrage des multiples sources de données dans la solution technique. La complexité organisationnelle est liée à la multiplicité des utilisateurs de la solution
Fourniture des équipements annexes (dont passerelles, bornes Wi-Fi nécessaires à la réalisation de la solution)	8 475,68 €	Comprend (liste non exhaustive) : - des passerelles de communication - des automates - des actionneurs Il est nécessaire de déployer une passerelle spécifique pour atteindre le niveau de couverture réseau nécessaire dans un espace tel qu'une piscine. L'activation de cette passerelle donne lieu en complément à l'activation de l'option domo dans la plate-forme. Cette partie comprend aussi l'installation de coffret automate/Actionneur et un câblage complexe

Devis prévisionnel

Phase 1 - Etude de cadrage		
Ligne du devis		Prix HT
6 018 611	Phase 1 Etude cadrage Date prévisionnelle de début de projet : 30/03/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 24/04/26 Terme échu	22 595,86 €
Total Phase 1 - Etude de cadrage		22 595,86 €

Phase 2 - Conception & déploiement

Ligne du devis		Prix HT
6 018 612	Phase 2 Conception- fourniture équipement- capteurs Date prévisionnelle de début de projet : 04/05/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 14/08/26 Terme échu	13 987,78 €
6 018 613	Phase 2 Conception- services liés équipement - installation et paramétrage des capteurs Date prévisionnelle de début de projet : 04/05/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 14/08/26 Terme échu	19 339,13 €
6 018 612	Phase 2 Conception- fourniture équipements annexes Date prévisionnelle de début de projet : 04/05/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 14/08/26 Terme échu	8 475,68 €

Installation des équipements annexes	11 795,30 €	La complexité résido dans les travaux d'installation (Y compris électriques) et les tests de mise en service avancés requis en milieu sensible (plateine ERP), ce qui impose une planification rigoureuse pour garantir la sécurité du public et la continuité de l'exploitation.
Paramétrage des équipements annexes	672,93 €	La complexité réside dans la configuration des nombreuses typologies de capteurs mises en œuvre, et la paramétrage des multiples sources de données dans la solution technique. La complexité organisationnelle est liée à la multiplicité des utilisateurs de la solution
2ème cas : Le client opte pour une stratégie d'abonnement pour la plateforme		
Abonnement annuel à la Plateforme de gestion pour une année de base (incluant son maintien en condition opérationnelle)	3 483,15 €	Comprend : la fourniture de l'abonnement - durée 1 an
Déploiement global de la plateforme durant la phase 1 et la phase 2	7 140,84 €	Comprend : l'activation et configuration des équipements dans la plateforme, et configuration des accès utilisateurs et alicés
Total Phase 2 - Conception & déploiement	64 894,80 €	
Phase 4 - Prestations annexes		
Prestation effectuée	Prix HT	Justification
Prestation d'assistance technique et/ou fonctionnelle	2 446,80 €	Prestation de support à l'utilisation de la solution et conseil à l'optimisation des consommations et du confort des usagers
Prestation de formations	236,71 €	Comprend 1 session de formation prise en main des utilisateurs à la solution
Total Phase 4 - Prestation annexes	2 685,51 €	
Total projet	90 176,18 €	

6 018 613	Phase 2 Conception- services liés équipement - installation et paramétrage des équipements annexes Date prévisionnelle de début de projet : 04/05/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 14/08/26 Terme échu	12 468,23 €
2ème cas : Le client opte pour une stratégie d'abonnement pour la plateforme		
6 018 627	Phase 2 Conception- abonnement connectivité platef usage Date prévisionnelle de début de projet : 14/08/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 13/08/27 Terme à échoir	3 483,15 €
6 018 628	Phase 2 Conception- services liés plateforme usage - déploiement Date prévisionnelle de début de projet : 06/07/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 14/08/26 Terme échu	7 140,84 €
Total Phase 2 - Conception & déploiement		64 894,80 €
Phase 4 - Prestations annexes		
Ligne du devis	Phase 4 Prestations annexes - forfait journalier - prestation d'assistance et formations	Prix HT
6 018 632	Date prévisionnelle de début de projet : 17/08/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 28/08/26 Terme échu	2 685,51 €
Total Phase 4 - Prestations annexes		2 685,51 €
Total projet		90 176,18 €



Estimation Financière détaillée Client



Projet CS1382203 - CA DE BETHUNE-BRUAY, ARTOIS-LYS ROMANE - Piscine LILLIERS - SOLUTION N°18 / Solution de contrôle du niveau de confort des usagers d'un bâtiment

Détail des prestations			
Phase 1 - Etude de cadrage			
Prestation effectuée	Prix HT	Justification	Comprend :
Cadrage opérationnel de la solution globale en lien avec l'organisation du client	20 085,21 €		les planifications et coordination des opérations de déploiement
Total Phase 1 - Etude de cadrage	20 085,21 €		
Phase 2 - Conception & déploiement			
Prestation effectuée	Prix HT	Justification	Comprend :
Fourniture des capteurs nécessaires à la réalisation de la solution	13 765,75 €		La fourniture des capteurs (liste non exhaustive) : - Sonde de gainé température - Sonde température hygrométrie - Sonde pH - Capteur de Chlore - Complage de personne
Installation des capteurs/source d'informations	12 427,59 €		La complexité réside dans les travaux d'installation (y compris électriques) et les tests de connectivité avancés requis en milieu sensible (piscine ERP), ce qui impose une planification rigoureuse pour garantir la sécurité du public et la continuité de l'exploitation.
Fourniture des équipements annexes (dont passerelles, bornes Wi-Fi nécessaires à la réalisation de la solution).	14 941,66 €		Comprend (liste non exhaustive) : - des passerelles de communication - des automateurs - des actionneurs Il est nécessaire de déployer une passerelle spécifique pour attendre le niveau de couverture réseau nécessaire dans un espace tel qu'une piscine. L'activation de cette passerelle donne lieu en complément à l'activation de l'option idoine dans la plate-forme. Cette partie comprend aussi l'installation de coffret automate/Actionneur et un câblage complexe

Devis prévisionnel			
Phase 1 - Etude de cadrage			
Ligne du devis			Prix HT
6 018 611	Phase 1 Etude cadrage Date prévisionnelle de début de projet : 30/03/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 24/04/26 Terme échu		20 085,21 €
Total Phase 1 - Etude de cadrage			20 085,21 €
Phase 2 - Conception & déploiement			
Ligne du devis			Prix HT
6 018 612	Phase 2 Conception-fourniture équipement - capteurs Date prévisionnelle de début de projet : 04/05/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 14/08/26 Terme échu		13 765,75 €
6 018 613	Phase 2 Conception- services liés équipement - installation capteurs Date prévisionnelle de début de projet : 04/05/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 14/08/26 Terme échu		18 714,75 €
6 018 612	Phase 2 Conception-fourniture équipements annexes Date prévisionnelle de début de projet : 04/05/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 14/08/26 Terme échu		14 941,66 €

Installation des équipements annexes	17 306,22 €	La complexité réside dans les travaux d'installation (y compris électriques) et les tests de mise en service avancés requis en milieu sensible (piscine ERP), ce qui impose une planification rigoureuse pour garantir la sécurité du public et la continuité de l'exploitation.
2eme cas : Le client opte pour une stratégie d'abonnement pour la plateforme		
Abonnement annuel à la Plateforme de gestion pour une année de base (incluant son maintien en condition opérationnelle)	3 483,15 €	Comprend : la fourniture de l'abonnement - durée 1 an
Déploiement global de la plateforme couvrant la phase 1 et la phase 2	7 407,78 €	Comprend : l'activation et configuration des tags et passerelles dans la plateforme, et configuration des accès utilisateurs et alertes
Total Phase 2 - Conception & déploiement	80 987,46 €	
Phase 4 - Prestations annexes		
Prestation effectuée	Prix HT	Justification
Prestation d'assistance technique et/ou fonctionnelle	2 446,80 €	Prestation de support à l'utilisation de la solution et conseil à l'optimisation des consommations et du confort des usagers
Prestation de formations	238,71 €	Comprend 1 session de formation/prise en main des utilisateurs à la solution
Total Phase 4 - Prestation annexes	2 685,51 €	
Total projet	103 758,18 €	

6 018 613	Phase 2 Conception- services liés équipement - Installation équipements annexes Date prévisionnelle de début de projet : 04/05/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 14/08/26 Terme échu	22 674,36 €
2eme cas : Le client opte pour une stratégie d'abonnement pour la plateforme		
6 018 627	Phase 2 Conception- abonnement connectivité plateforme usage Date prévisionnelle de début de projet : 14/08/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 13/08/27 Terme à échoir	3 483,15 €
6 018 628	Phase 4 Conception- services liés plateforme usage - déploiement Date prévisionnelle de début de projet : 06/07/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 14/08/26 Terme échu	7 407,78 €
Total Phase 2 - Conception & déploiement		80 987,46 €
Phase 4 - Prestations annexes		
Ligne du devis		Prix HT
6 018 632	Phase 4 Prestations annexes - foral journalier - prestation d'assistance et formations Date prévisionnelle de début de projet : 17/08/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 28/08/26 Terme échu	2 685,51 €
Total Phase 4 - Prestations annexes		2 685,51 €
Total projet		103 758,18 €



Estimation Financière détaillée Client



Projet : CS1382203 : CA DE BETHUNE-BRUAY, ARTOIS-LYS ROMANE - Labanque - SOLUTION N°18 / Solution de contrôle du niveau de confort des usagers d'un bâtiment

Détail des prestations

Phase 1 - Etude de cadrage	
Prestation effectuée	Prix HT
Cadrage opérationnel de la solution globale en lien avec l'organisation du client	20 646,70 €
Comprend : - les planifications et coordination des opérations de déploiement - Rédaction et communication d'un dossier technique	
Total Phase 1 - Etude de cadrage	20 646,70 €

Phase 2 - Conception & déploiement

Prestation effectuée	Prix HT	Justification
Fourniture des capteurs nécessaires à la réalisation de la solution	7 993,02 €	Comprend : Des capteurs qui doivent être adaptés au besoin de pilotage de : - Production Chauffage - Distribution Chauffage - Diffusion chauffage - Ventilation - traitement d'air
Installation des capteurs/source d'informations	9 389,35 €	La complexité technique est moyenne. Elle comprend les travaux de fixation physique des capteurs et le tirage des câbles dans un environnement de bureaux occupé (ERP). L'installation doit être soignée et s'appuyer sur les infrastructures existantes. Elle nécessite une organisation stricte au vu du flux de passage dans un environnement tel qu'un centre de production et de diffusion des arts visuels.
Paramétrage des capteurs/source d'informations	4 126,56 €	La complexité réside dans la configuration de règles de mesure précises sur la diversité des capteurs et dans la validation technique de la connectivité pour garantir que les données remontent de manière fiable et sans erreur jusqu'à la plateforme.

Devis prévisionnel

Phase 1 - Etude de cadrage	
Ligne du devis	Prix HT
6 018 611	
Phase 1 Etude cadrage Date prévisionnelle de début de projet : 30/03/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 24/04/26 Terme échu	
20 646,70 €	
Total Phase 1 - Etude de cadrage	20 646,70 €

Phase 2 - Conception & déploiement

Phase 2 Conception - fourniture équipement - capteurs	
Ligne du devis	Prix HT
6 018 612	
Phase 2 Conception - fourniture équipement - capteurs Date prévisionnelle de début de projet : 04/05/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 14/06/26 Terme échu	
7 993,02 €	
Phase 2 Conception - services liés équipement - capteurs Date prévisionnelle de début de projet : 04/05/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 14/06/26 Terme échu	
6 018 613	
	13 515,91 €

Fourniture des équipements annexes (dont passerelles, bornes Wifi nécessaires à la réalisation de la solution).	30 705,35 €	Il est nécessaire de déployer des passerelles spécifiques pour attendre la couverture réseau requise. Elle comprend aussi l'installation de coffrets et un câblage complexe adapté à la topologie du site.
Installation des équipements annexes	22 504,42 €	Il est nécessaire de déployer des passerelles spécifiques pour attendre la couverture réseau requise dans un ERP. l'installation de coffrets et un câblage complexe adapté à la topologie du site est aussi requise
Paramétrage des équipements annexes	2 002,64 €	Comprend l'activation et la configuration des passerelles dans la plate-forme.
2eme cas : Le client opte pour une stratégie d'abonnement pour la plateforme		
Abonnement annuel à la Plateforme de gestion pour une année de base (incluant son maintien en condition opérationnelle)	1 539,65 €	Comprend : la fourniture de l'abonnement - durée 1 an
Déploiement global de la plateforme ciblurant la phase 1 et la phase 2	11 357,77 €	Comprend : l'activation et configuration des équipements dans la plate-forme, et configuration des accès utilisateurs et alertes
Total Phase 2 - Conception & déploiement	89 618,75 €	
Phase 4 - Prestations annexes		
Prestation effectuée	Prix HT	Justification
Prestation d'assistance technique et/ou fonctionnelle	716,14 €	Prestation de support à l'utilisation de la solution et conseil à l'optimisation des consommations et du confort des usagers
Prestation de formations	238,71 €	Comprend 1 session de formation/prise en main des utilisateurs à la solution
Total Phase 4 - Prestation annexes	954,85 €	
Total projet	111 220,30 €	

6 018 612	Phase 2 Conception - fourniture équipements annexes Date prévisionnelle de début de projet : 04/05/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 14/08/26	30 705,35 €
6 018 613	Phase 2 Conception - services liés équipements annexes Date prévisionnelle de début de projet : 04/05/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 14/08/26 Terme échu	24 507,06 €
2eme cas : Le client opte pour une stratégie d'abonnement pour la plateforme		
6 018 627	Phase 2 Conception - Plateforme usage abonnement Date prévisionnelle de début de projet : 14/08/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 13/08/27 Terme à échoir	1 539,65 €
6 018 628	Phase 2 Conception - services liés plateforme usage - déploiement Date prévisionnelle de début de projet : 06/07/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 14/08/26 Terme échu	11 357,77 €
Total Phase 2 - Conception & déploiement		89 618,75 €
Phase 4 - Prestations annexes		
Ligne du devis	Phase 4 Prestations annexes - forfait journalier - assistance et formation Date prévisionnelle de début de projet : 17/08/26 Date prévisionnelle de fin d'exécution du projet : 28/08/26 Terme échu	Prix HT
6 018 632		954,85 €
Total Phase 4 - Prestations annexes		954,85 €
Total projet		111 220,30 €