

Chaufferies, réseaux de chaleur et audits techniques

■ Réalisation d'une chaufferie bois Biomasse à Brumath (67)



Maître d'ouvrage	Ville de Brumath
Architecte	Atelier K
Livraison	2013
Surface utile	55 m ²
Coût	421 K€
Description	Réalisation d'une chaufferie bois Biomasse pour l'ensemble de la Mairie et Cour du Château Maîtrise d'œuvre Chaufferie automatique au bois biomasse et d'un réseau de chaleur. Puissance : 255 kW + chaudière au gaz appoint de 350 kW
Nos prestations	Maîtrise d'œuvre de l'étude à la réalisation + OPC

■ Vérification de prestations de maintenance de la chaufferie copropriété à Illkirch (67)



Maître d'ouvrage	Rive Gauche Gestion Gestion Syndic de Copropriété
Nos prestations	<p>Contrôle des prestations de maintenance de la chaufferie et des contrats d'entretien</p> <p>Visite de contrôle de l'état des chaufferies avec réalisation d'un rapport de visite</p> <p>Vérification des factures émises par l'exploitant</p> <p>Mise en place de contrat d'entretien</p> <p>Suivi des travaux dans le cadre de la rénovation de la chaufferie</p>

Chaufferies, réseaux de chaleur et audits techniques

■ Caserne Lefebvre à Mulhouse(68)



Maître d'ouvrage	Batigère Nord Est
Description	Accompagnement Technique pour la maintenance des installations de chauffage et de ventilation Suivi des consommations énergétiques de la caserne Lefebvre à Mulhouse
Nos prestations	Réalisation d'un cahier des charges pour les opérations de maintenance chauffage, ventilation Assistance technique pour la réception d'une chaufferie Suivi des prestations de maintenance Analyse des consommations et validation des factures du fournisseur d'énergie, sur une durée minimum de 2 années de fonctionnement de la nouvelle chaufferie de la caserne Lefebvre à Mulhouse.

■ Rénovation de chaufferies à Obernai (67)



Maître d'ouvrage	Obernai Habitat
Livraison	2013
Coût	700 k€
Description	Maîtrise d'oeuvre pour la rénovation de 7 chaufferies et sous-stations (puissance totale 4.5 Mégawatt) avec changement d'énergie du fioul domestique au gaz naturel. 439 Logements Réalisation de contrats de maintenance P2, P3 en chauffage, ventilation, chaudière murales, solaire thermique et solaire photovoltaïque Réalisation du cahier des charges pour les travaux de désamiantage
Nos prestations	Maîtrise d'œuvre de l'étude à la réalisation de la rénovation des chaufferies, Réalisation des cahiers des charges pour la mise en place et suivi de contrats d'entretien, Suivi des consommations pendant 2 années.

Bâtiments
publics

Logements
neufs

Logements
rénovés

Bâtiments
administratifs
et tertiaire

Diagnostics
énergétiques
et techniques

Chaufferies, réseaux de chaleur et audits techniques

- Raccordement au réseau de chauffage urbain de l'hôtel du département, Strasbourg (67)



Maître d'ouvrage Conseil Général du Bas-Rhin

Nos prestations Etude d'opportunité et de faisabilité d'un raccordement au réseau de chauffage urbain de l'hôtel du département

Analyse des consommations

Etude d'approvisionnement et coûts d'exploitation

Analyse des avantages et inconvénients des solutions de travaux proposées

- Mission AMO pour le projet de conception-réalisation et réhabilitation de la Cité Paul Appell à Strasbourg (67).



Maître d'ouvrage GROUS de Strasbourg

Livraison 2019

Surface utile : 25 491 m²

Coût 40 M€

Description Audit des installations de chauffage et de production d'ECS du site de la cité Universitaire Paul Appell comprenant 6 bâtiments destinés à l'hébergement des étudiants et une salle polyvalente

Nos prestations Accompagnement technique sur les performances énergétiques lors du dialogue compétitif

Bâtiments
publics

Logements
neufs

Logements
rénovés

Bâtiments
administratifs
et tertiaire

Diagnostique
énergétique
et technique

Chaufferies, réseaux de chaleur et audits techniques

■ Rénovation Énergétique de la Faculté de Droit à Strasbourg (67)



Maître d'ouvrage	Université de Strasbourg
Architecte	IXO Architecture
Livraison	2019
Surface utile	7 966 m ²
Coût	2,7 M€
Description	Rénovation énergétique de la Faculté de droit de Strasbourg, Campus de l'Esplanade
Performance énergétique	Objectif de réduction de 50% des consommations énergétiques du bâtiment par rapport à l'existant
Particularités techniques et architecturales	Bâtiment classé, construit en 1964 Traitement énergétique de l'enveloppe du bâtiment avec dimension patrimoniale Traitement des inconforts thermiques (mise en place de protections solaires automatiques) Introduction d'un système de chauffage/rafraîchissement complémentaire par pompe à chaleur sur eau de nappe Amélioration des rendements des équipements de ventilation pour les amphithéâtres et mise en place d'une ventilation pour les salles de cours
Nos prestations	Diagnostic et concept énergétique : études thermiques, simulations thermiques dynamiques, démarche environnementale Conception des détails de mise en œuvre avec l'architecte : traitement des ponts thermiques et de l'étanchéité à l'air Campagne de mesures en phase diagnostic: suivi de la température intérieure, analyse de la qualité de l'air, analyse thermographique des planchers chauffants actuels

■ Réalisation d'un Audit énergétique pour le patrimoine de l'APA et de l'ABRAPA.



Maître d'ouvrage	APA / ABRAPA
Livraison	2016-2017
Surface utile :	25 491 m ²
Coûts	Audit poussé : 3570 € HT/site Audit simple : 1510 € HT/site.
Description	Audit énergétique de : -16 bâtiments gérés par l'ABRAPA (EHPAD et résidences seniors) - 10 bâtiments gérés par l'APA (EHPAD, résidences seniors, accueil de jour, bureaux) Aide à la décision via la détermination et l'analyse de mesures d'économies d'énergie et leur classement en ordre de priorité.
Nos prestations	Visite et état des lieux des bâtiments Audits énergétiques : préconisations de travaux pour réaliser des économies d'énergie et améliorer le confort via deux méthodes d'étude thermique : 1/ Audit simple (Calcul d'économie d'énergie élément par élément) 2/ Audit poussé (Réalisation d'un modèle de simulation thermique par bâtiment) Synthèse sur le parc étudié, priorisation des préconisations selon le contexte, la rentabilité, la baisse des charges et l'amélioration du confort

Bâtiments
publics

Logements
neufs

Logements
rénovés

Bâtiments
administratifs
et tertiaire

Diagnostique
énergétique
et techniques

Chaufferies, réseaux de chaleur et audits techniques

■ Club house rue de la Chapelle à Lipsheim (67)



Maître d'ouvrage Commune de Lipsheim

Nos prestations Etude de l'approvisionnement chauffage et de la production ECS

Conseils pour l'optimisation du fonctionnement de la ventilation

■ Maîtrise d'œuvre et audit de chaufferies, sous-stations, moyens de production et distribution d'ECS à Illkirch (67)



Maître d'ouvrage Habitat de l'III

Description 1078 logements chauffés par 12 chaufferies et 7 sous stations situées rue Libermann à Illkirch- Graffenstaden

Nos prestations Mission d'accompagnement technique pour la maintenance des installations de chauffage et de production d'ECS
Diagnostics des installations de la chaufferie aux radiateurs
Analyse de la maintenance réalisée
Préconisation de travaux
Maîtrise d'œuvre pour la réalisation de 5 chaufferies

Bâtiments
publics

Logements
neufs

Logements
rénovés

Bâtiments
administratifs
et tertiaire

Diagnostics
énergétiques
et techniques

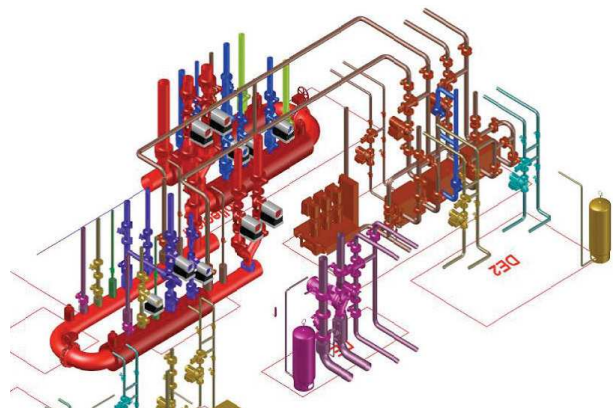
Chaudières, réseaux de chaleur et audits techniques

- Etude de faisabilité technico économique d'un réseau de chaleur et d'une chaudière Bois Biomasse/Gaz, Duttlenheim (67)



Maître d'ouvrage	ADAPEI
Description	Etude de faisabilité de création d'une chaudière collective au bois, et création d'un réseau de chaleur reliant les différents bâtiments du site
Nos prestations	Analyse des consommations Etude d'approvisionnement et coûts d'exploitation Proposition d'implantations de la chaudière et Réseau de Chaleur Analyse des avantages et inconvénients des solutions de travaux proposées Etude de l'impact environnemental.

- Maîtrise d'oeuvre pour la modification de la sous station de distribution de chaleur Mars Chocolat - Steinbourg (67)



Maître d'ouvrage	Mars Chocolat France
Coût	1,7 M€
Livraison	2014
Description	Réfection de la diffusion d'air, de climatisation des locaux administratifs et réfection de la chaudière
Nos prestations	Mission de diagnostic technique et énergétique des installations de ventilation, de production de froid et sous station Mission de maîtrise d'œuvre pour la conception et réalisation de plan en 3D

Chaudières, réseaux de chaleur et audits techniques

■ Réhabilitation Energétique d'un immeuble de 25 logements à Strasbourg (67)



Maître d'ouvrage	Batigère Nord-Est
Architecte	Atelier Valente
Livraison	2014
Coût	790 K€
Description	Rénovation énergétique de 25 logements route des romains à Strasbourg Koenigshoffen
Particularités techniques et architecturales	Maîtrise d'œuvre pour le remplacement des convecteurs électriques et des ballons d'ECS par une chaudière collective et émission de chaleur par des radiateurs. Mise en œuvre d'une chaudière centrale et création des réseaux de distribution dans 25 logements
Nos prestations	Organisation et suivi de tests d'étanchéité à l'air initiaux Etude thermique conforme aux critères de l'appel à projet 2012 "Rénovation globale basse consommation" Assistance au maître d'ouvrage pour la sélection des entreprises, maîtrise d'œuvre lots chauffage et ventilation

■ Rénovation de 5 Chaudières en comble à Illkirch (67)



Maître d'ouvrage	Habitat de l'III
Livraison	2013
Coût	500 K€
Description	Maîtrise d'œuvre pour la rénovation de 5 chaudières situées en combles et l'équilibrage hydraulique des installations (colonnes de chauffage par vannes d'équilibrage) 280 logements à Illkirch
Nos prestations	Maîtrise d'œuvre pour la rénovation de 5 Chaudières, de l'étude à la réalisation

Chaufferies, réseaux de chaleur et audits techniques

■ Maîtrise d'oeuvre pour les travaux d'adaptation du réseau interne de chauffage du Lycée Kléber en vue de son raccordement à la chaufferie biomasse du quartier Wacken Strasbourg(67)



Maître d'ouvrage	Région Alsace
Livraison	2015 à 2018 en 4 phases
Coût	1,5 M€
Description	Réfection et mise en conformité des sous stations en vue du raccordement à la chaufferie Biomasse du Quartier Wacken, démontage des chaufferies existantes et remise en état des réseaux. Mise en place d'une GTB. Etude de désamiantage des réseaux de distribution.
Nos prestations	Mission de diagnostic technique des installations de production de chauffage et ECS, Mission de maîtrise d'oeuvre et OPC pour la conception de nouvelles sous stations , Réalisation de plans en 3D (sous REVIT), Mission de conception des installations de comptage pour le suivi des consommations pour le chauffage et ECS bâtiment par bâtiment. Maîtrise d'oeuvre et OPC des travaux de désamiantage des réseaux de distribution.

■ Maîtrise d'oeuvre la rénovation des installations de chauffage et refroidissement des locaux de la CTS -Strasbourg (67)



Maître d'ouvrage	Compagnie des Transports Strasbourgeois
Coût	800 K€
Livraison	2015 à 2019 Marché à bons de commande durant 5 années
Description	La Compagnie des Transports Strasbourgeois dispose de locaux commerciaux, locaux techniques et locaux d'exploitation sur plusieurs sites au sein du réseau de transport urbain de la communauté Urbaine de Strasbourg. Un diagnostic technique de l'ensemble des installations de chauffage, ventilation et rafraîchissement a été réalisé pour permettre la planification des travaux à réaliser sur une période de 5 années, par ordre de priorité.
Nos prestations	Audit technique des installations de chauffage, des systèmes de ventilation, de rafraîchissement, de production d'ECS et panneaux solaires des dépôts de Cronembourg, Elsau et de la Kibitzenau, des agences commerciales, et locaux d'exploitation. Etablissement d'une matrice de décision pour la définition de la rénovation ou du renouvellement des équipements. Maîtrise d'oeuvre chauffage, refroidissement pour les travaux retenus (Etablissement des DCE et suivi des travaux + OPC)

Bâtiments
publics

Logements
neufs

Logements
rénovés

Bâtiments
administratifs
et tertiaire

Diagnostique
énergétique
et techniques