



Kappa

Ingénierie

BUREAU D'ÉTUDES FLUIDES

Kappa-Ingénierie est une société indépendante de conseil, d'ingénierie et de management de projets, qui intervient dans les secteurs du bâtiment et de l'industrie.

Elle conçoit et réalise des solutions techniques et énergétiques performantes.

Kappa-Ingénierie développe ses compétences et son accompagnement sur 3 axes :

- L'ingénierie de l'eau & process industriels
- La performance énergétique du bâtiment, les énergies renouvelables
- Le développement des solutions numériques dans le bâtiment et l'industrie

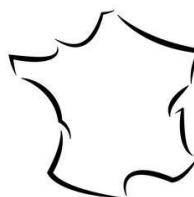
Notre équipe regroupe des passionnés de la technologie, conjugué à une expérience éprouvée dans l'ingénierie, la conception d'équipements techniques performants et durables, ainsi que dans l'exploitation des installations.

A ce titre, vous disposez d'un numéro **SOS technique**, ouvert 7j/7, pour répondre notamment à vos urgences en termes d'exploitation et toutes questions relatives à vos équipements techniques et énergétiques.



06 83 31 39 62

Kappa Ingénierie intervient sur tout le territoire national, DOM et TOM



contact@kappa-ingenierie.fr
06 83 31 39 62

Siège social :

2, rue de l'Alma
92400 Courbevoie

Agence :

1, rue de la Goélette
86280 Saint Benoit

SIRET : 909 303 307 00013
RCS Nanterre

APE 71.12B

TVA : FR7990930 3307

FLUIDES

ENERGIE

PROCESS

PERFORMANCE



POLE EAU & SANTE – PROCESS INDUSTRIELS

Le pôle eau & santé de Kappa-Ingénierie est référent dans l'ingénierie de l'eau, la qualité sanitaire, les process de traitement.

Cette notoriété est liée à l'expérience de son équipe dédiée dans la conception d'équipements performants, depuis les **ressources**, le **transport**, le stockage et jusqu'aux **postes de soin**.



De nombreux établissements nous font confiance dans la recherche d'améliorations techniques et sanitaires. Nous travaillons ensemble à traiter la problématique du comportement des eaux minérales naturelles et de leurs interactions avec les matériaux constituant les réseaux et les espaces de soins.

Nos 3 axes en thermalisme :

Usage de l'eau minérale, rationalisation

- Optimisation de la ressource naturelle
- Stockage de l'eau minérale, refroidissement/chauffage,
- Distribution et postes de soins,
- Station de nettoyage en place

Valorisation énergétique

- Refroidissement de l'eau thermale et les rejets

Assistance technique/exploitation

- Suivi technique, gestion de crise

Vous disposez d'un numéro **SOS technique**, ouvert **7j/7**, pour répondre notamment à vos urgences en termes d'exploitation et toutes questions techniques.



06 83 31 39 62

Notre savoir-faire en environnement **aquatique, wellness, thalassothérapie** :

- Ingénierie du traitement d'eau et traitement d'air, génie climatique associé
- Valorisation énergétique de l'eau et l'air, performance énergétique
- Ingénierie et gestion sanitaire des réseaux d'eau
- Automatismes process, désinfection



Hygiène et fiabilité sont nos priorités, en associant les enjeux énergétiques

Ingénierie en process agro-alimentaire : laiteries, fromageries, vinicole, brasserie), process cosmétiques

- Gestion des énergies
- Stations de Nettoyage en Place (NEP)
- Démarche qualité
- Maîtrise d'œuvre.



Kappa
Ingénierie
BUREAU D'ÉTUDES FLUIDES

INGENIERIE DES FLUIDES DANS LE TERTIAIRE



Kappa-Ingénierie, référent de l'ingénierie du bâtiment, vous accompagne pour améliorer la **performance et l'usage de vos bâtiments**.

Bureau d'études et Maître d'œuvre, nous sommes spécialisés dans les métiers techniques du bâtiment

Plomberie Domotique Courant fort
Démarche HQE Balnéothérapie
Biomasse Géothermie Courant faible
Isolation thermique Climatisation
Chauffage DTG **BIM** Ventilation **Confort thermique** Énergies renouvelables
Chaudières Photovoltaïque
Climatisation Thermalisme Électricité
Performance énergétique Géothermie
Diagnostics **Réseaux** Qualité
environnementale Tertiaire Industrie
Audit énergétique Usages de l'eau
Label R2S **GTB**
Smart building IRVE Bâtiment à énergie positive

Nos 3 axes:

- **Efficiences énergétiques** dans le bâtiment,
- L'usage des **outils numériques**
- Développement des **énergies renouvelables**

L'usage des outils de références à la pointe du progrès :

Logiciel de DAO et CAO : **REVIT MEP**

Logiciel de simulation thermique dynamique : **PLEIADES COMFIE**

Logiciel de calcul thermique : **CLIMAWIN & PERRENOUD**

Logiciel de calcul électrique : **CANÉCO**

Outils de mesure : températures, Humidité, Intensité électrique, Vitesses d'air, multimètre

Thermographie infrarouge



Une offre technique
énergie/carbone/
smart efficiency à
destination des
acteurs du
bâtiments



Audit
Faisabilité

Maîtrise
d'œuvre

Suivi
d'Exploitation

LE NUMÉRIQUE DANS LE BÂTIMENT



Kappa-Ingénierie, référent R2S ⁽¹⁾, vous accompagne dans le déploiement des outils numériques dans le bâtiment.

La transition énergétique et environnementale nécessite plus que jamais des outils numériques de gestion technique dans les ensembles immobiliers.

L'acquisition et l'analyse des données énergétiques sont obligatoires pour répondre aux enjeux de la performance énergétique.

Qu'est-ce que le smart building ou bâtiment intelligent ? Le smart building (ou bâtiment intelligent) utilise les nouvelles technologies (Internet des Objets, capteurs intelligents,) pour partager des données produites par les différents systèmes d'un bâtiment.

Nos solutions facilitent la collecte de données techniques et énergétiques, puis leurs traitements et analyses :

- Améliorer les performances du bâtiment et réaliser des économies d'énergie
- Automatiser différents processus comme les systèmes de chauffage, la ventilation, la climatisation ou encore la surveillance du bâtiment

Le bâtiment intelligent complète les systèmes de gestion technique du Bâtiment, l'utilisation de capteurs IoT sur les différents systèmes du bâtiment décuple la quantité de points de collecte de la donnée.

Dans une logique de smart building, la solution développée par Kappa-Ingénierie aide les gestionnaires et exploitants immobiliers à collecter, analyser et exploiter les données pour initier des actions d'amélioration de la performance énergétique et optimiser le confort des occupants.

Nous accompagnons nos clients, par déploiement d'outils numériques sur mesure et assurons le suivi de la performance, au travers de nos missions d'**Energy-Manager**.

⁽¹⁾ Le label R2S (Ready2Services), délivré par CERTIVEA, est le premier label qui définit le niveau d'exigence attendu d'un Smart Building, un bâtiment ouvert et communicant, prêt pour les services. Nous sommes référents R2S et accompagnons à ce titre nos clients dans leur développement numérique.

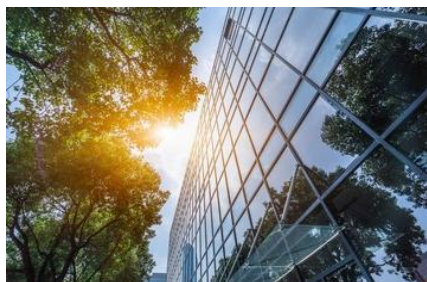
Faites de votre bâtiment une plateforme de services

LABEL
R2S
READY2SERVICES
R É F É R E N T
RECONNU PAR CERTIVÉA



Kappa
Ingénierie
BUREAU D'ÉTUDES FLUIDES

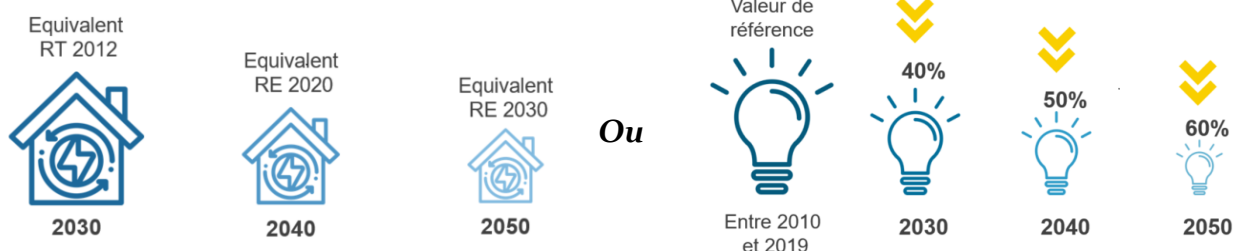
NOTRE ACCOMPAGNEMENT DANS LE CADRE DU DÉCRET ECO-ENERGIE TERTIAIRE



L'efficacité et la sobriété énergétiques des infrastructures tertiaires est un défi pour l'ensemble des acteurs.

Cependant, les entreprises sont souvent confrontées à une méconnaissance de leur patrimoine, des données patrimoniales peu fiables et dispersées ainsi qu'à des outils pas toujours adaptés. Paru au JO en juillet 2019 et entré en vigueur en octobre de la même année, le décret dit « décret tertiaire » précise les modalités d'application de l'article 175 de la loi ÉLAN qui impose la réduction de la consommation énergétique finale pour les bâtiments à usage tertiaire et donne ainsi une base réglementaire à l'obligation de performance à atteindre.

Les objectifs à atteindre reposent sur 2 méthodes au choix : **valeur absolue** ou **valeur relative**.



Valeur absolue : tendre vers les réglementations thermiques du neuf

Valeur relative : atteindre un objectif de baisse relative

Les exigences de résultats formulées par le décret tertiaire obligent à atteindre des objectifs de performance, et donc non pas de simples moyens à mettre en œuvre.

Kappa-Ingénierie vous accompagne dans la mise en œuvre de votre trajectoire Décret tertiaire, avec une méthodologie dédiée :

- *Etat des lieux, de quel niveau partons-nous ?*
- *Plan d'action : identifier tous les leviers permettant l'atteinte des objectifs*
- *Suivi des actions : Energy Manager sur la base de notre plateforme de télé-suivi.*

**Transformez
cette obligation
réglementaire en
opportunité**



MATÉRIEL	Description
Ordinateurs portables Appareil photo 	Ordinateur portable sous environnement Windows, équipé de la suite Office 365, Autocad, sketchup 3D et Autodesk Revit. Appareil photo numérique, compact et réalisant des photos jusqu'à 20,1 millions de pixels.
Appareils de mesure 	Luxmètre, Vitromètre, PH mètre, U-mètre, Détecteur de monoxyde carbone, Thermomètre, Manomètre, Enregistreur de température et d'humidité, Débitmètre à ultrason, Catohm, Pied à coulisses, Wattmètre, Kmètres.....
Caméra 	Détermine les ponts thermiques structurels – FLIR E6
Guides des Normes et diverses documentations 	Adhérent AFNOR

LES OUTILS INFORMATIQUES

Chaque chef de projet dispose des outils informatiques nécessaires à la réalisation de ses missions :

- Ordinateur portable individuel
- Station de travail équipée
- Serveur NAS Redondant

Les différents postes de travail sont équipés des outils informatiques ci-dessous :

- Packs Office (Word, excel, Outlook, etc)
- Autocad 2D 3D
- Logiciels de calcul thermique réglementaires : Clima Win, Perrenoud / RT2005-RT2012
- Simulation thermique dynamique : Pleiade et Comfie
- Logiciel de simulation de dynamique des fluides : SimScale
- Logiciel de DAO et CAO **REVIT** : Puissant outil de BIM (Building Information Modeling ou maquette numérique)
- Dimensionnement solaire thermique et photovoltaïque,
- Calculs d'éclairement, de FLJ
- Logiciels divers de calculs dédiés au Génie Climatique (calculs CVC, Plomberie, ...)
- Logiciel de télé suivi énergétique

Logiciel de simulation de dynamique des fluides - SimScale

SimScale est une plateforme logicielle de simulation qui permet de réaliser des analyses de dynamique des fluides (CFD), ainsi que des simulations structurales, thermiques, acoustiques, et plus encore.

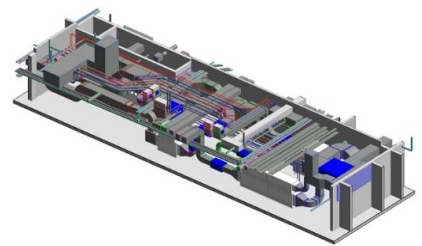
- Analyse des écoulements laminaire et turbulent.
- Modélisation des flux incompressibles, compressibles et multiphasiques.
- Simulations thermiques couplées, incluant l'échange de chaleur (convection, conduction, radiation).
- Étude des phénomènes aéro- ou hydrodynamiques, comme les forces de traînée et de portance.
- Simulations environnementales (vent, pollution, dispersion de particules, etc.).



Logiciel de DAO et CAO : REVIT MEP

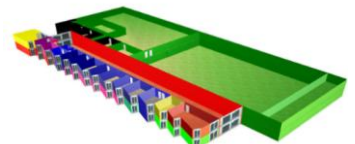
Revit est un puissant outil de BIM (Building Information Modeling) destiné aux architectes et ingénieurs, servant à modéliser des bâtiments en trois dimensions. Autrement dit, un seul fichier contient toutes les données. Ainsi, lorsqu'un élément change de place ou de fonction, il est mis à jour dans toutes les vues du modèle. Plusieurs disciplines se rencontrent dans cette même logique, comme la structure, les réseaux, les fluides

Ainsi, Revit travaille en plan, en coupe, en façade, en perspective, en vue orthographique, en coupe 3D et en nomenclatures.



Logiciel de simulation thermique dynamique : PLEIADES COMFIE

Cet outil a été développé par IZUBA énergies en collaboration avec le Centre d'énergétique de l'école des Mines de Paris. COMFIE et PLEIADES ont notamment été utilisés dans le cadre du programme européen SOLMI (THERMIE) et de l'action ALTENER "Développement de la simulation des ambiances pour l'architecture solaire bioclimatique".



Logiciel de calcul thermique : CLIMAWIN

- Calcul de Ubat et Ubatref
- Calcul des coefficients C et Cref
- Calcul des températures intérieures conventionnelles Tic et Ticréf
- Prise en compte par le logiciel des exigences minimales en liaison directe avec le calcul
- Fourniture par le logiciel de la fiche standardisée d'étude thermique



QUELQUES REFERENCES SIGNIFICATIVES

Issues en partie de nos collaborations passées

Site	Mission
	Mairie de Saint-Pierre de La Réunion (974) - 2024 Mission de programmation technique des deux piscines de la Commune : Ravine des Cabris et Casabona Reconstruction pour chaque site : 1 bassin d'apprentissage et 1 bassin de perfectionnement - Intégration de zones ludiques ; - Conception technique adaptée au climat tropical avec des solutions techniques durables : Montant de l'opération : 4.000.00 € HT et 6.000.00 € HT Montant de la prestation : 12.000 € HT Etat avancement : Diagnostics techniques et programmations techniques réalisés Partenaires associés : GECAT
	Création d'un bassin nordique - Commune de Vars (05) - 2023 Maîtrise d'œuvre complète Réhabilitation d'un bassin public, création d'un bassin nordique et d'une aire de jeux Splashpad : Refonte de l'accès aux espaces aquatiques, amélioration de l'accessibilité PMR, Traitement d'eau sur mesure (par chlore liquide et UV), Chauffage de l'eau Montant de l'opération : 1.200.000 € HT Montant de la prestation : 23.500 € HT Etat avancement : livré Partenaires associés : Atelier Marchand Architecte
	Réhabilitation d'une piscine publique - Commune de Seynes (05) - 2023 Maîtrise d'œuvre complète Réhabilitation d'un bassin public et création d'une aire de jeux Splashpad : Refonte de l'accès aux espaces aquatiques (amélioration de l'accessibilité PMR), Reprise complète de l'hydraulique, Traitement d'eau sur mesure (par chlore liquide et UV), Chauffage de l'eau Montant de l'opération : 900.000 € HT Montant de la prestation : 24.800 € HT Etat avancement : livré Partenaires associés : Atelier Marchand Architecte
	Maîtrise d'Œuvre pour la réhabilitation de la piscine et des bâtiments sportifs Commune de La Crèche (79) - 2024 Maîtrise d'œuvre fluides complète Réhabilitation de la piscine, création d'une zone jeux d'eau ou Splashpad, création d'un lieu d'évènement et Réhabilitation des vestiaires Montant de l'opération : 2.100.000 € HT Montant de la prestation : 39.320 € HT Etat avancement : en phase ACT Partenaires associés : BAL Architectes



Maîtrise d'Œuvre pour la création du SPA thermal des Grands Bains du Monétier- - Le Monétier-Les-Bains (05)

Maîtrise d'œuvre fluides complète

- Espaces bien-être et détente: Hammam, Saunas, Snow-room, Espace salin, Tisanerie,
- Spa expérience immersive: simulations météorologiques avec projection vidéo,
- Spa pétillant: micro-bulles donnant une sensation de "bain de Champagne",
- Cascade Vauclusienne: Douche d'eau thermale brute en plein air.
- Conception des installations techniques de traitement d'eau, CVC, plomberie et électricité,
- Dimensionnements, chiffrage et modélisation 3D de l'ensemble des installations techniques,
- Suivi des études d'exécution et des travaux pour les lots techniques.

Montant de l'opération : 7.000.000 € HT

Montant de la prestation : 109.320 € HT

Etat avancement : en phase VISAS

Partenaires associés : 107 Architectes



Communauté de communes de Wrandt (57)- Année 2023

Mission d'Assistance Technique à Maîtrise d'Ouvrage pour la réhabilitation du stade nautique de Creutzwald

Modernisation de la piscine avec des solutions techniques innovantes comme le chauffage géothermique et une filtration de l'eau performante (billes de verre).

Montant de l'opération : 7.000.000 € HT

Montant de la prestation : 8.000 € HT

Etat avancement : livré

Partenaires associés : GECAT / ECONOMIZ



Déconstruction et création de la nouvelle piscine de la station de sport d'hiver les Karellis (73) - 2023

Maîtrise d'œuvre fluides complète

Construction de la nouvelle piscine de la station de ski : Déconstruction, Construction d'un bassin sportif, **d'une pataugeoire et d'un splashpad.**

Mission de CVC- plomberie-électricité- traitement d'eau, Etude de faisabilité pour une géothermie sur sondes.

Montant de l'opération : 2.800.000 € HT

Montant de la prestation : 80.000 € HT

Etat avancement : livré

Partenaires associés : 107 Architectes



Restructuration et l'extension PALM BEACH - Pointe Croisette à Cannes - 2024

Maîtrise d'œuvre du process traitement d'eau

Rénovation complète du Palm Beach à Cannes : Rénovation du bassin d'eau de mer extérieur, Etude d'impact : prélèvement et rejet de l'eau de mer

Montant de l'opération : 200.000.000 € HT

Montant de la prestation : 38.500 € HT

Etat avancement : livré

LES QUALIFICATIONS

OPQIBI :



- 1905 RGE : Audit Énergétique des bâtiments (en cours d'instruction)
- **2013 RGE : Ingénierie des installations de production utilisant l'énergie géothermique**

CERTIVEA – R2S

Kappa est Référent R2S : label Ready to Services

*Le label R2S (Ready2Services), délivré par CERTIVEA, est le premier label qui définit le niveau d'exigence attendu d'un Smart Building, un bâtiment ouvert et communicant, prêt pour les services.
Nous sommes référents R2S et accompagnons à ce titre nos clients dans leur développement numérique.*



Membre ambassadeur du club OBJECTIF NEUTRALITE CARBONE

Le bilan carbone est une méthode de comptabilisation des émissions de gaz à effet de serre à partir de données facilement disponibles pour parvenir à une bonne évaluation des émissions directes ou induites par une activité ou un territoire.

KAPPA évalue la dépendance aux énergies fossiles d'une activité donnée dans le but d'anticiper les fluctuations du prix de l'énergie et pour limiter l'impact de cette activité sur le climat. Toutes les émissions de gaz à effet de serre liées à cette activité sont prises en compte.



*Le Changement Climatique et plus généralement l'Environnement sont des priorités absolues.
Il est impératif de décarboner notre société.*

Nous sommes tous concernés : états, entreprises, collectivités, particuliers...

Les grandes entreprises se sont emparées du sujet. Le mouvement est plus timide dans les PME et TP : 7 sur 10 pensent que ce n'est pas leur priorité.

Nous souhaitons donc faire bouger notre territoire, que notre département devienne exemplaire et différenciant.



**Objectif
neutralité
carbone** 
Le Club des décideurs engagés

L'ÉQUIPE DE KAPPA

Chef de projet :

Laurent LE GUILLOU

25 ans d'expérience en énergétique

Ingénieur en énergies et fluides

Spécialiste en fluides, énergies, EnR, Géothermie

Référent R2S smart building



Chef de projet :

Maxime MERCIER

Ingénieur en fluides

Spécialiste des ressources thermales et hydrogéologiques

Ancien directeur technique d'un groupe national de thermalisme



Directeur technique fluide et BIM

Vincent BLATTNER

Ingénieur en fluides, BIM Manager

Responsable des activités fluides, DAO, BIM.



Responsable des études techniques & fluides

Mizael BLANCHET

Ingénieur en fluides, BIM Manager

Responsable de projets d'études fluides.



Chef de projet fluides et énergie

Adrien MAGNIER

Ingénieur en énergies et fluides

Responsable des activités



Directrice projets

Laura BRUNY

Directrice d'exploitation

Direction des projets



Laurent LE GUILLOU

Ingénieur en énergies et fluides



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Responsable du pôle Énergies et Fluides chez Kappa Ingénierie

Spécialiste en fluides, énergies, EnR, Géothermie



- De 2003 à 2020 : *Gérant du bureau d'études ENERTEK à Saint Benoît (86) , Bordeaux et La Rochelle*
1,5 M€ - 15 collaborateurs
Bureau d'études fluides

- De 1993 à 2002 : *Responsable d'agence - Société INDUSTRIELEC – Filiale du groupe EDF.*

Chargé Grands compte et management d'équipes dans le cadre de montages de projets énergétiques complexes dans l'industrie et le tertiaire : Conception, Réalisation Clé en main, Financement, Exploitation, Garanties de performance énergétique.

RÉFÉRENCES

Références principales en études, montages de grands projets, en audits et maîtrise d'œuvre :

- De grands ensembles tertiaires : Siège SAMSUNG France (93), Cité de La Villette (75),
- La santé : Hôpital Val de Grâce (75), Hôpital Interarmées de Clamart (92), ...
- Environnements humides : expertise dans les centres aquatiques, thermalisme et spa
- Géothermie : nombreux projets réalisés en doublés géothermiques et eaux chaudes thermales.

Expertises spécifiques : Décret tertiaire - participation aux groupes de travail du Ministère pour l'élaboration des valeurs absolues

Montage d'opération, management de l'entreprise,

Énergies renouvelables, performance énergétique,

Automatismes, GTB, Smart-Building, digitalisation en bâtiment

Référent R2S auprès de Certivéa - CSTB

Audits sanitaires, ingénierie du traitement d'eau et traitement d'air.

Conditionnement d'ambiance - industrie et grand tertiaire.

FORMATIONS - DIPLÔMES

- 2022 : Formation en géothermie : concevoir les installations de production utilisant l'énergie géothermique – Mention RGE2013
- 2019 : Formation référent R2S / Smart Building, délivré par CERTIVEA / CSTB
- 2017 : Formation audit énergétique en tertiaire, délivré par l'ADEME, pour OPQIBI 1905 RGE
- 2007 : Formation Bilan Carbone, délivré par l'ADEME
- 1993 : DESS Gestion et administration des Entreprises – IAE
- 1992 : École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers (ENSIP), Option Énergétique

Maxime MERCIER

Ingénieur fluides et traitement d'eau



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Responsable du pôle Eau & Thermalisme chez Kappa Ingénierie

Spécialiste en fluides, eau et ingénierie sanitaire, Géothermie

Membre du bureau de l'AFTH : Association Française des Techniques Hydrothermales



- 2019 à 2021 : Chef de département Eau, hydrogéologie & Santé
Ascaudit Groupe – 12 M€ - 130 collaborateurs - Référent en ingénierie
- 2017 à 2019 : Directeur technique pour le groupe France Thermes,
Gestion des établissements de Châtel-Guyon et Bagnole de l'Orne.
- 2013 à 2017 : Directeur technique du centre thermal de Nérès Les Bains (03)
- 2011 à 2012 : Chargé d'études en hydraulique et ingénierie sanitaire chez ICS'eau à Bordeaux.
- 2007 à 2011 : Chargé d'études fluides chez Dalkia à Bordeaux.

RÉFÉRENCES

Références principales en études, montages de projets en hydraulique, hydrogéologie et réseaux d'eau thermale, en audits et maîtrise d'œuvre :

De nombreux établissements en thermalisme et spa : Plombières les Bains, Amnéville, La Bourboule, Châtel-Guyon, Saujon, Saubusse, Evaux les Bains,

Des piscines publiques, couverte et bassins nordiques : Seyne (05), Vars (05), Palm Beach à Cannes (06), Chauvigny (86), Ribérac (19)

La santé : Hôpital de Vichy (03), Centre de rééducation de Capbreton (40)

Expertises spécifiques : Ingénierie et gestion sanitaire des réseaux d'eaux

Automatisme process, désinfection

Industrie agro-alimentaire

Conception de stations de Nettoyage en Place (NEP)

FORMATIONS - DIPLÔMES

- 2012 : ENGINEER'S DEGREE MECANIQUE FLUIDES - ENSEEIHT
- 2010 : Bachelor's Génie Climatique - UNIVERSITE BORDEAUX
- 2009 : BTS fluides énergies environnement
- 2007 : BAC PRO maintenance des systèmes mécaniques automatisés
- 2006 : BEP maintenance industriels

Vincent BLATTNER

Ingénieur en fluides, BIM Manager



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Responsable du pôle BIM MANAGEMENT & Référent technique DAO
Spécialiste en fluides, DAO 2D/3D, BIM MANAGER



- 2018 à 2021 : *Responsable Technique et BIM MANAGER*
Bureau d'études fluides ENERTEK à Saint Benoit (86)
- 2013 à 2018 : *Responsable Technique et BIM MANAGER,*
Bureau d'études fluides ATEGIE à Chasseneuil du Poitou (86)
- 2010 à 2013 : *Technicien d'Études et Dessinateur 2D/3D en génie climatique.*
Bureau d'études fluides ENERTEK à Saint Benoit (86)
- 2007 à 2010 : *Technicien d'Études Exécutions en travaux de génie climatique.*
AXIMA Poitiers
- 2003 à 2006 : *Apprenti technicien d'Études Projet/Exécution en travaux de génie climatique*
Hervé Thermique Limoges

RÉFÉRENCES

Références principales :

- EKIDOM (Poitiers) Construction de 15 logements locatifs collectifs, BIM Manager :
Réalisation d'une maquette numérique, formation à l'usage de cette maquette auprès des entreprises locales adjudicataires des travaux, en partenariat avec la FFB
- BASTET : Construction d'un bâtiment Industriel, BIM Manager
- Parallèle à Courbevoie : immeuble de bureaux 20 000 m², BIM Manager
- EASY Hôtel : Hôtel à Tremblay, BIM Manager

Missions principales, domaine d'expertise :

- Missions de synthèse des différents corps d'état en phase de conception et d'exécution
- Référent BIM Manager
- Maquettage locaux techniques, en 2D/3D, phase conception puis exécution
- Pédagogie : j'accompagne mes collègues et nos clients à bien s'approprier les enjeux du BIM

FORMATIONS - DIPLÔMES

- 2006 : École d'Ingénieurs par Apprentissage (CESI d'Angoulême) :
Gestion et amélioration de la production et de la qualité dans l'entreprise, management, hygiène sécurité et environnement, ...
- 2003 : DUT Génie Thermique et Énergie (IUT de Poitiers)

Mizael BLANCHET

Chargé de projets en fluides, BIM Manager



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Responsable du pôle BIM MANAGEMENT & Référent technique DAO
Spécialiste en fluides, DAO 2D/3D, BIM MANAGER



- 2017 à 2021 : *Responsable de projets et BIM Manager*
Bureau d'études fluides ENERTEK à Saint Benoît (86)
Chargé de projets en CVC, process eau & plomberie
Maîtrise de : Revit, AutoCAD, AUTOFLUID, Pleiade+COMFIE, PACK OFFICE, BlowerDoor
- 2016 à 2017 : *Alternance en bureau d'étude thermique chez GEOLUZ à Ludon-Médoc, Aquitaine.*
Etudes thermiques, test d'infiltrométrie et d'étanchéité à l'air des réseaux de ventilation

RÉFÉRENCES

Références et expériences principales :

- Plans d'implantation de locaux techniques en 2D et 3D, plans de réseaux fluides, plans de détails.
- Interventions en équipe de maîtrise d'œuvre :
 - Conception globale des systèmes, choix techniques en concertation avec l'équipe
 - Dessin en DAO des réseaux, schémas de principe
- Interventions au stade d'exécution :
 - Métrés, chiffrages
 - Production de plans de réseaux détaillés, de réservations
 - Conception de locaux techniques CVC en 2D et 3D
 - Diverses notes de calcul

Missions principales, domaine d'expertise :

- Missions de synthèse des différents corps d'état en phase de conception et d'exécution
- Référent BIM Manager
- Maquettage locaux techniques, en 2D/3D, phase conception puis exécution

FORMATIONS - DIPLÔMES

- 2017 : Licence Professionnelle Réhabilitation Energétique du Patrimoine Bâti (La Rochelle)
- 2016 : DUT Génie Thermique et Énergie (Poitiers)

Adrien MAGNIER

Ingénieur en efficacité énergétique



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Kappa Ingénierie, référent en efficacité énergétique et suivi de performance

Spécialiste en énergies, EnR,

Spécialiste des plateformes de suivi énergétique & smart-building



□ De 2019 à 2023 : *Ingénieur projets chez ECIA une marque d'EQUANS, Lyon (69) :*

- Etudes techniques de conception et de dimensionnement d'équipements de ventilation et/ou fluides
- Rédaction de notes techniques et de calculs aéraulique, hydraulique et thermique
- Réalisation de schémas de principes HVAC/Fluides
- Réalisation de visas de notes d'exécution
- Réalisation de plans, choix et dimensionnement des matériels (lots CVCP et électricité)
- Réalisation des études d'éclairément et de facteur lumière jour (FLJ)
- Assistance aux études thermiques
- Veille technologique sur la valorisation des eaux grises

RÉFÉRENCES

Références principales en études, suivi de projets, grand tertiaire et santé :

- Maif de Vienne (86) Chef de projet CVC et énergie
- Centre thermal Les Grands Bains du Monétier (05), chef de projet fluides et traitement d'eau
- Fitz James dans l'Oise (60), chef de projet - AMO exploitation

FORMATIONS - DIPLÔMES

□ 2019 : Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers (86)

Spécialisation Energie en parcours Éclairage, Acoustique et Thermique

□ 2016 : Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles au Lycée Janson-de-sailly, Paris 16^{ème} (75)

Physique Sciences de l'Ingénieur (PSI*)

Laura BRUNY

Directrice de projets



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Kappa Ingénierie, Directrice d'exploitation

Spécialiste en qualité des process eaux



- De 2021 à 2024 : *Responsable du SPANC et chargée de missions Environnement, CDC Médullienne (33)*
- De 2018 à 2021 : *Intervenante en Prévention des Risques Professionnels, au SSTI03 de Montluçon (03)*
- De 2014 à 2018 : *Responsable QHSE du centre thermal de Nérès-Les-Bains (03)*
- De 2013 à 2014 : *Technicienne mesures hygiène industrielle chez DEKRA INDUSTRIAL à Bordeaux (33)*
- De 2010 à 2013 : *Chargée d'études Eau, Air et Environnement chez ICS'Eau à Bordeaux (33)*

RÉFÉRENCES

Références principales en études, suivi de projets, grand tertiaire et santé :

- Centre thermal de Nérès-les-Bains (03) :
 - Obtention de la certification AQUACERT HACCP Thermalisme de l'établissement thermal.
 - Mise en place du Système de Management de la Sécurité Sanitaire du Spa Thermal.
- Diagnostics techniques et sanitaires, audits sanitaires, prélèvements d'eau et d'air en EHPAD, Centres Hospitaliers

FORMATIONS - DIPLÔMES

- 2017 : Manager des Risques, Bac+5 - Institut Européen de la Qualité Totale (IEQT) de Vichy (03)
- 2010 : Licence Professionnelle Technologies et Gestion des Eaux de Santé - Institut du thermalisme (DAX - Université de Bordeaux)
- 2009 : Brevet de Technicien Supérieur Gestion et Maîtrise de l'Eau (GEMEAU) – Lycée agricole Georges Desclaudes de Saintes (17)