



Répertoire

Bureaux d'études réalisant des
audits énergétiques en entreprise



Répertoire ATEE des bureaux d'études et des prestataires qualifiés réalisant des audits énergétiques réglementaires en entreprise

L'audit énergétique réglementaire concerne les entreprises de plus de 250 personnes ou dont le chiffre d'affaires annuel excède 50 millions d'euros ou dont le total de bilan dépasse 43 millions d'euros.

Il découle de la transposition en droit français de l'article 8 de la Directive efficacité énergétique, publiée en décembre 2012, qui stipule que les entreprises qui ne sont pas des PME devront faire réaliser un audit énergétique par un auditeur qualifié d'ici le 5 décembre 2015, puis tous les 4 ans. Les audits réglementaires sont donc entrés dans une phase de renouvellement depuis décembre 2019.

L'audit couvre au moins 80% du montant des factures énergétiques acquittées par l'entreprise, telle qu'identifiée par son numéro SIREN. Le rapport d'audit est déposé sur la plateforme : <https://audit-energie.ademe.fr/>. Au mois de mars 2020, il y avait 5985 entreprises inscrites sur la plateforme.

Les entreprises ayant mis en place un Système de Management de l'énergie (SMé) certifié, par exemple ISO 50001, sont exemptées de l'audit énergétique réglementaire (nota : le renouvellement de la certification est tous les 3 ans).

L'audit est réalisé suivant les exigences générales de méthode et de qualité pour leur préparation, réalisation et restitution, définies par la Norme NF EN 16247-1 (Arrêté du 24 novembre 2014 relatif aux modalités d'application). Pour les activités liées aux bâtiments, aux procédés industriels et aux transports, ainsi que sur la compétence des auditeurs énergétiques, ces exigences sont complétées par les dispositions particulières précisées dans les normes NF EN 16247-2 à 5.

Un audit énergétique de qualité revêt un caractère stratégique pour les entreprises. Outre, la description du système existant (consommation, répartition et performance énergétique), la proposition pertinente d'opportunités d'amélioration de l'efficacité énergétique par le prestataire constitue l'étape précurseur à la mise en œuvre d'actions analysées et planifiées de la réduction des consommations d'énergie.

Des prestataires qualifiés et sélectionnés

En mettant à disposition ce répertoire des bureaux d'études et des prestataires qualifiés réalisant des audits énergétiques réglementaires, l'ATEE souhaite répondre aux attentes récurrentes formulées par les entreprises consommatrices d'énergie, qui recherchent des professionnels réalisant des prestations de qualité.

Le périmètre de ce répertoire concerne uniquement les bureaux d'études adhérents de l'ATEE en tant que personne morale.

L'objectif est de favoriser la diffusion d'une information utile sur les acteurs de l'audit énergétique, les compétences et les références qu'ils affichent.

Le répertoire est en construction permanente

- Les bureaux d'études adhérents à l'ATEE, adhérents en tant que personne morale, entrant dans le cadre défini ici sont invités à se faire connaître et renseigner les informations nécessaires à leur prise en compte pour une éventuelle publication.
- Nous vous demandons de vous assurer que la version qui est en votre possession correspond à la version la plus récente du répertoire des bureaux d'études réalisant des audits énergétiques en entreprise ; vous trouverez la dernière version sur [notre site Internet](#).
- Les informations collectées par l'ATEE relèvent de la responsabilité des BE et des prestataires répertoriés.
- Contact : Département Maîtrise de l'Énergie ATEE [ici](#)

Cliquer sur le nom du BE pour atteindre sa fiche
↓

	QUALIFICATIONS EN AUDIT ENERGETIQUE			SECTEURS D'INTERVENTION PRINCIPAUX ET SECONDAIRES DE L'ACTIVITE AUDIT ENERGETIQUE			
	✓ : Qualification obtenue C : en cours			● : Secteur d'intervention principal (plus de 50%) ● : Secteur d'intervention secondaire (entre 20 et 50%)			
	Bâtiment	Industrie	Transport	Industrie	Grand Tertiaire	Grande Distribution	Autres
3E PERFORMANCE		✓		●			
AD FINE		✓	✓	●			
AKAJOULE	✓	✓	✓	●	●		●
BERTIN TECHNOLOGIES		C		●			
CAMEO	✓	✓		●		●	●
CLER INGENIERIE	✓				●		●
CORETEC		✓		●			
DEKRA Industrial SAS	✓	✓	✓	●	●		●
DIAGNOSYS INDUSTRIES		✓		●			
ENERGIO	✓				●		●
ENVIROPTIM RSE CONSULTANTS		✓	✓	●	●		●
EQINOV	✓	✓		●			
GEO E&S	✓	✓		●	●		
GREENBIRDIE	✓	✓	✓	●	●	●	
GREENFLEX	✓	✓	✓	●	●	●	
HELEXIA	✓	✓		●	●	●	
ILAO	✓	✓		●	●		●
INCUB ETHIC	✓	✓	✓	●			
INDDIGO	✓	✓	✓	●	●		
ITEC INGENIERIE	✓				●		●
KISIO CONSULTING			✓				
KERDOS ENERGY	✓	✓	✓	●	●		
NEPSEN	✓	✓	✓	●	●	●	●
NEUTRALI	✓	✓	✓	●	●		
NEXTEP	✓	✓	✓	●	●		
OPTINERGIE		✓		●			
PLB ENERGIE CONSEIL	✓				●		●
PROWATT – Energie3	✓	✓		●			●
ROZO	✓	✓	✓	●		●	
SOL.A.I.R	✓				●		
SUNVALOR	✓	✓		●	●		
UTILITIES PERFORMANCE		✓		●			
WINERGIA	✓	✓	✓	●	●		

3E-Performance

Dernière mise à jour : 27/05/2020



ADRESSE	CONTACT
4 Rue du Tour de l'Eau 38400 SAINT MARTIN D'HERES www.3e-performance.fr	Thierry CLAUSE – Président / Directeur Technique 07 86 63 40 69 thierry.clause@3e-performance.fr

L'ENTREPRISE

SAS créée en 2010.

3E-Performance est un Bureau d'Études et de Conseils qualifié OPQIBI 1717 pour la réalisation d'études sur-mesure d'optimisation énergétique sur les process industriels et utilités.

Disposant de ses propres équipements, dont un débitmètre à ultrasons pour fluides liquides ou gazeux, 3E-Performance propose de réaliser des campagnes de mesurage, des audits réglementaires, des études techniques ciblées très approfondies, une assistance au déploiement de solutions, la validation des gains nets réalisés (pour un CPE par ex), de la formation, l'externalisation de la fonction référent énergie ou la mise en œuvre d'un SMÉ certifiable ISO 50 001.

- **Effectifs de l'entreprise** : 5 salariés
- **Chiffre d'affaire** : 230 000 €
- **Champ géographique d'intervention** : en France métropolitaine, outremer et à l'étranger au besoin

L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Part de l'activité audit énergétique** : 60%
- **Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs** : Industrie **100%** depuis 2010

MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

- **Salariés ayant les compétences nécessaires pour mener un audit énergétique** (au sens des normes EN 16247) : 4 Ingénieurs/cadres ayant 6 ans d'ancienneté en moyenne

MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
• Sondes enregistreuses de température ambiance / contact / humidité	5
• Analyseur de réseaux électriques triphasés	2
• Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	1
• Centrale aéraulique + fil chaud + sonde Pitot + sonde pression + 4 sondes température	1
• Pince ampère métrique 1000 A	1
• Débitmètre à ultrasons liquide – gaz Flexim G 601	1
• Débitmètre air comprimé IFM / AC SD 8000	1
• Sonde de pression 16 bars	1
• Pistolet infra rouge	1
• Anémomètre à hélice	1
• Caméra infra-rouge FLIR	1
• Système de mesurage élec non-intrusif OMEGAWATT	1



QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** Non
- **Industrie** Certification OPQIBI 1717 process industriels depuis 12/2014
- **Transport** Non



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Matériels électriques**

Année de réalisation	2015-2016 (audits réglementaires) 2017 2018 2019 2020 (ISO 50 001 et modélisations)
Entreprise	HAGER GROUP
Effectifs	3 000 salariés en France
Périmètre de l'audit	5 sites industriels du périmètre Hager France
Instrumentation	Centrale de mesure de l'énergie électrique configurée autour d'un compteur DIRIS A10 / Socomec + Fieldlogger / Novus et périphériques associés; Débitmètre à ultrasons Fluxus F 601 / Flexim; Centrale aéraulique MP 210 / Kimo et périphériques dont sonde fil chaud, sonde Pitot et modules pression / température; Divers périphériques dont sondes température d'ambiance et humidité, sondes de température de contact, sonde de pression fluides jusqu'à 16 bars, pistolet infrarouge et anémomètre à hélice
Rapport de diagnostic	Un rapport détaillé par site avec relevé des campagnes de mesurages et analyses afférentes (dossier de 150 pages pour le site principal sis à Obernai)
Suites	Accompagnement à la réalisation de la revue énergétique ISO 50 001, modélisations sur sites volontaires

.....

- **Fabrication de semi-conducteurs**

Année de réalisation	2015 2016 2017 2018 2019 2020
Entreprise	SOITEC - Site de Bernin (38)
Superficie	900 salariés
Périmètre de l'audit	Accompagnement à la réalisation de la revue énergétique Construction de la cartographie des usages et de la base de données des consommations par usages et par matériels associés
Instrumentation	Débitmètre à ultrasons Fluxus G601 / Flexim avec sondes liquide et gaz; Centrale de mesure de l'énergie électrique configurée autour d'un compteur DIRIS A10 / Socomec + Fieldlogger / Novus et périphériques associés ; Centrale aéraulique MP 210 / Kimo et périphériques dont sonde fil chaud, sonde Pitot et modules pression / température ; divers périphériques dont sondes température d'ambiance et humidité, sondes de température de contact.
Rapport de diagnostic	Dossier complet de revue énergétique + base de données énergie au format Excel
Suites	Accompagnement technique et méthodologique à la certification ISO 50 001. Evolution de la revue énergétique / base de données énergie. Mesurage et modélisation de consommations : - Débit / pression d'air comprimé corrélés à la consommation électrique des compresseurs - Débit / température sur fluide de refroidissement : Etude puissance froid par groupes de machines

[Retour au sommaire](#)

ADRESSE	CONTACT
4 rue de la Mégisserie CS 50144 12101 MILLAU CEDEX www.adfine.fr	Denis DAVID 0628138716 denis.david@adfine.fr


L'ENTREPRISE

SCOP créée en 2011

Description de l'entreprise :

AD FINE est un bureau d'études et de conseil qui accompagne les territoires et les organisations pour intégrer la transition énergétique et environnementale afin de développer leur attractivité et leurs performances.

Pour les entreprises, AD FINE propose une approche stratégique qui considère les activités des sites (management de l'énergie, des déchets, de l'eau ...) et la performance environnementale des produits tout au long de leur cycle de vie (éco-conception ...).

Pour les territoires, AD FINE déploie une méthodologie ancrée sur le terrain pour amener l'ensemble de ses acteurs à mutualiser et coopérer afin de réaliser des économies de ressources et financières (écologie industrielle et territoriale, synergies de flux de matières, de déchets, d'énergie ...).

L'activité énergie chez AD FINE est consacrée à la performance énergétique principalement dans l'industrie et la logistique. AD FINE réalise des audits énergétiques (procédés et transport) et accompagne les organisations à la mise en place de système de management de l'énergie certifiés ISO 50001. AD FINE effectue des études ciblées sur les usages, propose la fonction de responsable énergie externalisé et assure le mesurage de la performance (contrat de performance énergétique, indicateurs de performance énergétique, logiciels de suivi, achat d'énergie...).

- **Effectifs de l'entreprise (2020)** : 7 salariés
- **Chiffre d'affaires (2019)** : 481K €
- **Champ géographique d'intervention** : France, DOM, Union Européenne, Monde


L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

● Part de l'activité audit énergétique	25%		
● Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs	Industrie	95%	depuis 2012
	Grand Tertiaire	0%	depuis
	Grande Distribution	0%	depuis
	Autre	5%	depuis 2019


MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

Nombre de salarié affecté à l'activité « audit énergétique » (selon la norme EN 16247) :

Nombre d'ingénieurs / cadres	3	Nombre d'années d'ancienneté en moyenne	8
Nombre de techniciens	1	Nombre d'années d'ancienneté en moyenne	5


MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
● Sonde enregistreuse de température, humidité	1
● Analyseur de réseaux électrique triphasés	1
● Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	1
● Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	1
● Pince watt métrique	3
● Débitmètre à ultrason	1
● Débitmètre air comprimé	En location

● Détecteur de fuite à ultrasons	.....	1
● Analyseur de gaz de combustion	.....	En location
● Luxmètre	.....	En location
● Caméra thermique	.....	1
● Energie Logger	.....	2



QUALIFICATIONS

● Bâtiment	Non
● Industrie	OPQIBI 1717 Audits énergétiques dans l'industrie depuis 2014
● Transport	OPQIBI 0607 Audits énergétiques dans le transport depuis 2020



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

Industrie mécanique

Année de réalisation	2019
Entreprise	Activité injection plastique, secteur automobile
Superficie	635 salariés
Périmètre de l'audit	Ensemble des activités
Instrumentation	Diagnostic avec analyse préalable, analyse détaillée, plan de comptage de l'ensemble des départs électriques avec un collecteur de données.
Rapport de diagnostic	Diagnostic avec analyse préalable, analyse détaillée, plan de comptage de l'ensemble des départs électriques avec une GTC. Chiffrage technico-économique d'un plan d'actions avec des solutions d'économies d'énergie rentables. Actions sur l'éclairage, l'air comprimé et la récupération de chaleur. Sensibilisation des équipes sur le coût de l'énergie et les bonnes pratiques à adopter.
Suites	Engagement de la Direction avec la mise en place d'un système de management de l'énergie certifié selon la norme ISO 50001. Réalisation d'un plan de comptage suivant le référentiel FDX30-147.

AUTRES IMPLANTATIONS

AD FINE Chambéry	Parc d'activités Côte-Rousse 180 rue du Genevois Bât C – Local 720 73000 CHAMBERY
-------------------------	--

[Retour au sommaire](#)



AKAJOULE

Dernière mise à jour : 15/05/2020

<p>ADRESSE 18 boulevard Paul Perrin 44600 SAINT NAZAIRE www.akajoule.com</p>	<p>CONTACT Mathilde BARBIER 02.40.53.06.61 info@akajoule.com</p>
---	--

L'ENTREPRISE

Société de conseil et d'ingénierie indépendante créée en 2010. Nos métiers :

- Performance énergétique pour l'industrie, le bâtiment et les transports,
- Energies renouvelables : biomasse, biogaz, photovoltaïque, chaleur fatale,
- Plateforme de données énergétiques pour les entreprises et collectivités territoriales.

- **Effectifs de l'entreprise (2019)** : 18 salariés
- **Chiffre d'affaires (2019)** : 1 049 K€
- **Champ géographique d'intervention** : France, Europe, DOM

L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Part de l'activité audit énergétique** : 30 %
- **Répartition de l'activité audits énergétiques selon les secteurs**

Industrie	50%	depuis 2011
Grand Tertiaire	20%	depuis 2010
Grande Distribution	5%	depuis 2011

MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

Nombre de salarié affecté à l'activité « audit énergétique » (selon la norme EN 16247) :

Nombre d'ingénieurs / cadres	13	Nombre d'années d'ancienneté en moyenne	5
Nombre de techniciens		Nombre d'années d'ancienneté en moyenne	

MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
• Sonde enregistreuse de température, humidité	15
• Analyseur de réseaux électrique triphasés	31
• Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	4
• Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	1
• Pince watt métrique	2
• Débitmètre à ultrason	1
• Débitmètre air comprimé	-
• Détecteur de fuite à ultrasons	1
• Analyseur de gaz de combustion	1
• Luxmètre	1
• Caméra thermique	1
• Autres	
- Plateforme web de suivi des mesures en temps réel et données compteurs Enedis et GRDF	1
- mallette d'équilibrage de réseau,	
- thermo-hygromètre	



QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** OPQIBI 1905 Audit énergétique des bâtiments (tertiaire et/ou habitations) depuis 2014
- **Industrie** OPQIBI 1717 Audits énergétique dans l'industrie depuis 2015
- **Transport** OPQIBI 0607 Audit énergétique et CO2 des activités de transport de marchandises et/ou de personnes



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Secteur de l'industrie**

Année de réalisation 2018

Entreprise NAVAL GROUP Indret (44), production de systèmes de propulsion des bateaux et des sous-marins dont une grande part de propulsion nucléaire.

Effectifs 1 000 salariés

Périmètre de l'audit Audit énergétique global du site (Process et bâtiments)
Usages : vapeur, air comprimé, froid, ventilation, éclairage
Consommations > à 10 GWh_{PCS} et 10 GWh_e

Instrumentation Audit du comptage existant (données + matériels)
Campagne de mesure de températures

Rapport de diagnostic Campagne de mesure de consommations électriques (+ de 30 départs instrumentés)
Analyse fine des consommations, des ratios et des différents postes
Définition d'un plan de comptage électrique, gaz, thermique et air comprimé
Rédaction d'un plan d'actions complet avec ~40 fiches projet détaillées

Suites Plan d'actions en cours
Etude data science ; données de production et consommations énergétiques (2020)

- **Secteur de l'industrie**

Année de réalisation 2018

Entreprise Toyota Material Handling (44), production de chariots frontaux thermiques.

Superficie 500 salariés

Périmètre de l'audit Audit énergétique global du site (Process et bâtiments)
Consommations > à 5 GWh_{PCS} et 4 GWh_e

Instrumentation Audit détaillé du plan de comptage gaz existant
Campagne de mesure de températures
Campagne de mesure de consommations électriques (6 départs instrumentés)

Rapport de diagnostic Validation du plan de comptage gaz
Rédaction d'un plan d'actions complet avec 15 fiches projet détaillées

Suites Plan d'actions en cours

BERTIN TECHNOLOGIES

Dernière mise à jour : 25/05/2020

ADRESSE

Espace technologique Jean Bertin, 19 rue Hélène Boucher -
40220 TARNOS
www.bertin.fr

CONTACT

Alexandre DEYDIER
05.59.64.49.94
bee@bertin.fr



L'ENTREPRISE

SAS créée en 1999.

- **Effectifs de l'entreprise** 450 salariés
- **Chiffre d'affaires 2019** 66 700 k€
- **Champ géographique d'intervention** France métropolitaine, DOM, UE



L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Part de l'activité audit énergétique** 0.3%
- **Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs** Industrie **100%** depuis 2004



MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

- **Salariés ayant les compétences nécessaires pour mener un audit énergétique** (au sens des normes EN 16247) 6 Ingénieurs/cadres ayant 7 ans d'ancienneté en moyenne



MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
● Sonde enregistreuse de température, humidité	18
● Analyseur de réseaux électrique triphasés	1
● Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	5
● Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	3
● Pince watt métrique	-
● Débitmètre à ultrason	1
● Débitmètre air comprimé	11
● Détecteur de fuite à ultrasons	-
● Analyseur de gaz de combustion	1
● Luxmètre	-
● Caméra thermique	1



QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** Non
- **Industrie** OPQIBI 1717 Audit énergétique dans l'industrie
- **Transport** Non



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Secteur Industrie**

Année de réalisation	2018
Entreprise	AGOUR
Effectif	43 salariés
Périmètre de l'audit	Site de la fromagerie Agour à Hélette: procédés et bâtiments consommateurs de d'électricité et de propane
Instrumentation	Bilans énergétiques, campagne de mesures sur la chaudière, reconstitution des courbes de charge électriques. Définition des Usages Energétiques dont significatifs (UES) et des Indicateurs de Performance Energétique (IPE), définition d'un plan de comptage, identification des potentiels d'économies Définition et évaluation technico-économique des actions d'amélioration de la performance énergétique
Rapport de diagnostic	Plan hiérarchisé de 10 actions d'amélioration de la performance énergétique avec valorisation CEE. Les 5 principales qui ont été retenues par le client sont les suivantes : remplacement de la chaudière actuelle au propane, relamping de l'usine, mise en place de solaire photovoltaïque en autoconsommation, optimisation de la production de froid, mise en place un plan de comptage de la performance énergétique.
Suites	Réalisé : Remplacement de la chaudière et relamping (2019). En cours de réalisation (2020) : optimisation de la production de froid (CPE 30%) 1,3 MW, solaire autoconsommation 900 kWc, comptage
.....	
Année de réalisation	2019
Entreprise	VICARD TONNELLERIE
Effectif	100 salariés
Périmètre de l'audit	Site de la tonnellerie Vicard à Cognac: procédés et bâtiments consommateurs de bois et d'électricité
Instrumentation	Idem Agour
Rapport de diagnostic	Plan hiérarchisé de 15 actions d'amélioration de la performance énergétique. Les 2 principales qui ont été retenues par le client sont les suivantes : - Récupération de chaleur fatale sur les fumées des foyers de chauffe des barriques - Plan de comptage global du site avec suivi des IPE
Suites	En cours de réalisation (2020) : récupération de chaleur fatale, comptage

[Retour au sommaire](#)

CAMEO

Dernière mise à jour : 22/06/2020



ADRESSE	CONTACT
55 rue de Châteaudun 75009 Paris www.cameo-energry.com	Nicolas GRAVELINE 01 85 08 52 96 ngraveline@cameo-energy.com


L'ENTREPRISE

CAMEO SAS créée en 2012.

Description de l'entreprise :

Cameo acteur de la transition énergétique, accompagne depuis 8 ans les entreprises dans le financement et dans l'optimisation de leurs travaux d'économies d'énergie.

L'expertise de Cameo s'appuie sur **une connaissance solide du dispositif des Certificats d'Economies d'Energie**, sur un large panel de partenaires maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage de confiance, et sur des process rigoureux. Agissant en tant que **mandataire, au nom et pour le compte des grands énergéticiens, Cameo est le tiers de confiance qui réconcilie intérêt économique et efficacité énergétique.**

Au travers de son bureau d'ingénierie, Cameo dimensionne **des solutions pragmatiques et différenciantes** qui tiennent compte des enjeux énergétique spécifiques et des ambitions environnementales des entreprises accompagnées. Du conseil en stratégie énergétique jusqu'à la feuille de route neutralité carbone, nous créons le fil conducteur entre l'ambition et l'action.

	70 salariés
• Chiffre d'affaires (2018)	40 M€
• Champ géographique d'intervention	France


L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

• Part de l'activité audit énergétique	8%	
• Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs		
	Industrie	65% depuis 2015
	Grand Tertiaire	20% depuis 2015
	Grande Distribution	15% depuis 2015
	Autre Résidentiel	0% depuis 2015


MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

Nombre de salarié affecté à l'activité « audit énergétique » (selon la norme EN 16247) :

Nombre d'ingénieurs / cadres	10	Nombre d'années d'ancienneté en moyenne	7
Nombre de techniciens	0	Nombre d'années d'ancienneté en moyenne	-


MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure		Quantités	
Matériel de mesure	Quantité	Matériel de mesure	Quantité
PEL (Power & Energy Logger)	12	Analyseur de fumées	1
Pince ampèremétrique	1	Débitmètre à ultrasons	1
Multimètre numérique	1	Télémetre laser	1
Luxmètre	1	Tachymètre numérique	1
Enregistreur USB température et humidité	5	AC/DC CLAMP METER	1
Enregistreur 2 voies température	1	Thermo anémomètre	2
Sonde velcro	2	Appareil photo	1

Sonde pénétration -60 +400°C	2	Thermo anémomètre	1
Caméra thermique	2		
Thermomètre infrarouge	1	Sonde de température inox thermocouple K	1



QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** OPQIBI 1911 Audit énergétique « maisons individuelles » depuis 2018 – avec mention RGE
OPQIBI 1905 Audit énergétique des bâtiments (tertiaires et/ou habitations collectives) depuis 2018 – avec mention RGE
- **Industrie** OPQIBI 1717 Audits énergétiques dans l'industrie depuis 2016
- **Transport** Non



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

	<ul style="list-style-type: none"> • Secteur Industrie
Année de réalisation	2020
Entreprise	Verescence
Superficie	-
Périmètre de l'audit	Audit sur l'intégralité des besoins énergétiques du site (électricité, gaz et fuel), des procédés (four verriers, feeders, arche de recuisson) et des bâtiments (entrepôts et bureaux) et de la production d'utilités.
Instrumentation	- Enregistrement des consommations électriques sur système d'air comprimé, TAR et production de froid
Rapport de diagnostic	Cartographie des consommations énergétiques de l'usine, détermination des indicateurs de performance énergétique du site, analyse des factures énergétiques, bilan des flux énergétiques. Proposition d'actions en cours de réalisation : <ul style="list-style-type: none"> - Mise en place d'une récupération de chaleur sur les TAR - Optimisation de combustion des fours verriers - Optimisation du système de production d'air comprimé (séquenceur, récupération de chaleur, VEV) - LED
Suites	Accompagnement sur la mise en place d'un système de management de l'énergie, travaux d'installation de récupération de chaleur pour le chauffage des bureaux, installation de LED.

AUTRES IMPLANTATIONS

Bordeaux	Bureau CAMEO de Bordeaux Darwin - 1e étage 87 quai des Queyries 33100 Bordeaux
-----------------	---

[Retour au sommaire](#)

CLER INGENIERIE

Dernière mise à jour : 18/06/2020

ADRESSE	CONTACT
Parc Technologique Bâtiment B6 10 Allée Irène Joliot Curie 69800 Saint Priest www.cler-ingenierie.fr	Alexis HINGREZ 04.37.47.80.42 contact@cler-ingenierie.fr

L'ENTREPRISE

SAS créée en 1988.

Cler ingénierie est un bureau d'études techniques au service des maîtres d'ouvrages publics et privés concernés par les problématiques de l'énergie. Cler ingénierie vous accompagne dans l'ensemble des étapes de votre projet de l'audit jusqu'au suivi d'exploitation en passant par les missions de maîtrise d'œuvre et l'aide à la recherche de financement et de valorisation des économies d'énergie via les CEE.

- **Effectifs de l'entreprise** : 14 salariés
- **Chiffre d'affaires** : 1 150 k€
- **Champ géographique d'intervention** : France métropolitaine

L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

• Part de l'activité audit énergétique	20 %		
• Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs	Industrie	10 %	depuis 2015
	Grand Tertiaire	25 %	depuis 2009
	Autre (Copropriétés)	65 %	depuis 2009

MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

- **Salariés ayant les compétences nécessaires pour mener un audit énergétique** (au sens des normes EN 16247) : 14 salariés dont :
 - 5 Ingénieurs/cadres ayant 15 ans d'ancienneté en moyenne

MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
• Sonde enregistreuse de température, humidité	20
• Analyseur de réseaux électrique triphasés	1
• Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	-
• Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	1
• Pince watt métrique	1
• Débitmètre à ultrason	-
• Débitmètre air comprimé	-
• Détecteur de fuite à ultrasons	-
• Analyseur de gaz de combustion	1
• Luxmètre	1
• Caméra thermique	1
• Thermomètre laser	2



QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** OPQIBI 1905 Audit énergétique des bâtiments (tertiaire et/ou habitations), depuis 2015
- **Industrie** OPQIBI 1717 (Probatoire) Audit énergétique dans l'industrie, depuis 2015
- **Transport** Non



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Site Industriel : Production de produits d'hygiène professionnelle et de maintenance industrielle**

Année de réalisation	2015-2016
Entreprise	ORAPI INTERNATIONAL
Superficie	227 979 m ²
Périmètre de l'audit	Audit énergétique réglementaire pour l'ensemble du siège de Saint Vulbas répartis de la manière suivante : - Une partie production (Process industriel) : 11 250 m ² - Une partie logistique : 215 000 m ² - Une partie siège (bureaux) : 1 729 m ²
Instrumentation	Bilans énergétiques et étude des consommations des énergies primaires. Pincés ampèremétriques -
Rapport de diagnostic	Remplacement de l'éclairage par des luminaires basse consommation et plus performants – Mise en place de compteurs énergétique pour une optimisation du suivi des consommations et des dérives. Mise en place d'un variateur de vitesse sur les extracteurs de ventilation permettant une économie d'énergie de 50 % soit 280 000 kWh/ans.

- **Data Center**

Année de réalisation	2014
Entreprise	HP – ISLES D'ABEAU (VILLEFONTAINE)
Superficie	Site industriel de Data Center et de bureau : 6 000m ² de Data Center
Périmètre de l'audit	Chauffage – Ventilation – Climatisation - Électricité. Puissance Froid : 7 MW – Puissance chaud : 2 MW - Analyse de la conception et du fonctionnement des installations techniques et de chauffage. - Modélisation des déperditions énergétiques des bâtiments, - Refonte de l'analyse fonctionnelle et de la GTC. - Amélioration du process froid du Data Center – Free cooling
Instrumentation	- Thermographie

CORETEC

Dernière mise à jour : 28/04/2020



ADRESSE

64 Avenue des Bruyères
69150 DECINES CHARPIEU
www.coretec.fr

CONTACT

Julien POULAT
04.72.72.37.87
info@coretec.fr



L'ENTREPRISE

SA créée en 1998

- **Effectifs de l'entreprise** 34 salariés
- **Chiffre d'affaires 2020** 11 425 k€
- **Champ géographique d'intervention** France métropolitaine, Union européenne et DOM



L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Part de l'activité audit énergétique** 6%
- **Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs** Industrie **100%** Depuis 2006

MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

- **Salariés ayant les compétences nécessaires pour mener un audit énergétique (au sens des normes EN 16247)** 4 salariés dont :
 - 4 Ingénieurs/cadres ayant 5 ans d'ancienneté en moyenne
 - 0 technicien



MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
• Sonde enregistreuse de température, humidité	10
• Analyseur de réseaux électrique triphasés	1
• Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	5
• Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	-
• Pince watt métrique	1
• Débitmètre à ultrason	1
• Débitmètre air comprimé	-
• Détecteur de fuite à ultrasons	-
• Analyseur de gaz de combustion	-
• Luxmètre	-
• Caméra thermique	-



QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** Non
- **Industrie** OPQIBI 1917 Audit énergétique dans l'industrie, depuis 2014
- **Transport** Non



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- Secteur Industrie

Année de réalisation 2020 et 2016

Entreprise ADISSEO – sites des Roches de Condrieu, de Roussillon et de Commentry (38 et 03)
Industrie Chimique

Effectif 1200 salariés

Périmètre de l'audit Audit énergétique des unités de production chimiques des 3 sites.

Instrumentation Analyses des données de mesures des principaux postes consommateurs : fours process, électricité (ventilation, moteurs, air comprimé, ...), vapeur, eau de refroidissement, production de froid, ...
Analyse des consommations énergétiques annuelles, comparaison avec le bilan énergétique réalisé précédemment et bilans énergétiques annuels : énergies entrantes, énergies sortantes, bilan par boucle...
Analyse des opérations mises en place et des gains générés (suite à l'audit précédent) et préconisations de nouvelles solutions d'optimisation.

Suites Solutions mises en œuvre suite au 1^{er} audit : Modifications de conditions opératoires d'unités qui ont générés plus de 15 GWh de gains énergétiques annuels (quasiment sans investissement)
Solutions préconisées dans le cadre du 2nd audit : solutions simples de modifications d'installation (récupération d'énergie sur boucle, optimisation de distribution hydraulique, ...) pouvant générer plusieurs GWh d'économies avec des TRI < 2 ans.
TRI de <1 ans à 3/5 ans selon les solutions. **Les économies générées sont de plusieurs dizaines de GWh**

- Secteur Industrie

Année de réalisation 2015 + Annuel de manière récurrente depuis 2007

Entreprise SANOFI PASTEUR, site de MARCY l'Etoile (69)
Industrie pharmaceutique

Effectif 3 400 salariés et 90 bâtiments dont une majorité pour la production

Périmètre de l'audit Audit énergétique des bâtiments de production de vaccins sur le site

Instrumentation Campagnes de mesure ponctuelles des utilités des bâtiments (eau surchauffée, eaux thermostatées, eau glacée, air comprimé, électricité), des sous-boucles de fluides process (eaux pharmaceutiques...) et de l'HVAC¹–
Analyse des données et bilans énergétiques annuels : énergies entrantes, énergies sortantes, bilan par boucle...

Rapport de diagnostic Préconisations de solutions d'optimisation sur les principaux postes consommateurs :
- HVAC : boucles de récupération, ralentis, réduction taux de brassage
- Boucles d'eaux ultra-purifiées : échangeurs de récupération, optimisations de consommations

Suites Plusieurs préconisations ont été mises en œuvre sur différents bâtiments et postes de consommations permettant de réaliser des économies d'énergies qui se chiffrent à **plusieurs milliers de MWh économisés.**

¹ Chauffage, ventilation, climatisation

DEKRA INDUSTRIAL S.A.S

Dernière mise à jour : 26/05/2020

ADRESSE

19 rue Stuart Mill – PA Limoges Sud
87008 LIMOGES
www.dekra-industrial.fr

CONTACT

Frédéric KRETZSCHMAR
06.27.20.46.19
frederic.kretzschmar@dekra.com



L'ENTREPRISE

DEKRA Industrial SAS France a été créée en 2000. DEKRA Industrial SAS est spécialisée dans la prévention et la maîtrise des risques techniques, environnementaux et humains dans les secteurs de l'industrie, de la construction et du tertiaire.

DEKRA Industrial accompagne les entreprises, les collectivités et les particuliers dans la maîtrise des risques et dans l'optimisation de la performance des installations, équipements et bâtiments à travers une offre globale de services : audit, conseil, formation, inspection, essais et mesures, certifications (marquage CE...) de produits ou de systèmes, solutions innovantes, veille réglementaire, etc., à travers les domaines de l'hygiène, la santé, l'environnement, l'agro-alimentaire, l'énergie et les transports.

- **Effectifs de l'entreprise (2018)** 2400 salariés
- **Chiffre d'affaires (2018)** 247,7 M€
- **Champ géographique d'intervention** France métropolitaine, DOM et Union Européenne



L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Part de l'activité audit énergétique** 1%
- **Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs**

Industrie	40%	depuis 2008
Transport	30%	depuis 2014
Grand Tertiaire	25%	depuis 2008
Distribution	5%	depuis 2008



MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

Nombre de salarié affecté à l'activité « audit énergétique » (selon la norme EN 16247) :

Nombre d'ingénieurs / cadres	18	Nombre d'années d'ancienneté en moyenne	9
Nombre de techniciens	5	Nombre d'années d'ancienneté en moyenne	7



MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
● Sonde enregistreuse de température, humidité	80
● Analyseur de réseaux électrique triphasés	5
● Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	250
● Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	3
● Pince watt métrique	250
● Débitmètre à ultrason	En location
● Débitmètre air comprimé	En location
● Détecteur de fuite à ultrasons	En location
● Analyseur de gaz de combustion	6
● Luxmètre	50
● Caméra thermique	3



QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** Qualification Audit énergétique Bâtiment LNE depuis 2014
- **Industrie** Qualification Audit énergétique Industrie LNE depuis 2014
- **Transport** Qualification Audit énergétique Transport LNE depuis 2014



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Secteur Industrie**

Année de réalisation 2019-2020

Entreprise AMCOR

Superficie 1200 salariés environ

Périmètre de l'audit 6 sites mixtes industriel / tertiaire (118 000 m² au total)

Instrumentation Pincés ampèremétriques, thermocouples et enregistreurs associés - Anémomètre

Rapport de diagnostic Economies identifiées : 19% sur la consommation gaz et 7% sur la consommation d'électricité

Poste chauffage / refroidissement : paramètres de régulation et consignes ; remplacement de générateurs ; récupération de chaleur

Eclairage : technologie leds ; détection de présence localisée

Air comprimé : réduction des fuites ; baisse de pression ; récupération de chaleur ; vitesse variable

Process : récupération d'énergie

Assistance au suivi par système de type GTC

Suites A évaluer a posteriori (audit réalisé en 2019-2020)

AUTRES IMPLANTATIONS

Bagneux	36 rue Alphonse Pluchet 92220 BAGNEUX
Marseille	Parc de la Vallée Verte – Bâtiment Bourbon 1 – rue de la vallée verte 13011 MARSEILLE
Tours	8bis rue Daniel Mayer 37100 TOURS
Lyon	36 avenue Jean Mermoz 69355 LYON
Nantes	4622 rue de la Maison neuve 44819 ST HERBLAIN
Metz	ZAC de Mercy – rue du Jardin d'Ecosse 57084 METZ
Toulouse	29 avenue JF Champollion 31100 TOULOUSE
Bordeaux	85 rue de la Morandière 33185 LE HAILLAN

[Retour au sommaire](#)

DIAGNOSYS INDUSTRIES

Dernière mise à jour : 22/06/2020



ADRESSE

3 boulevard EIFFEL
ZI - 21600 LONGVIC
www.diagindus.fr

CONTACT

Nicolas VIANT
07 81 68 58 83
viant@diagindus.fr



L'ENTREPRISE

SARL créée en 2015, DIAGNOSYS INDUSTRIES est un bureau d'études conseil spécialiste de la performance énergétique dans l'industrie, fondé et composé par 2 personnes ayant plus de 15 ans d'expérience sur cette thématique et plus de 200 audits effectués. DIAGNOSYS INDUSTRIES réalise principalement des audits énergétiques (réglementaires NF EN 16247-3 et selon le référentiel BP X30-120) et propose également des prestations ciblées : Mesures, analyses, suivis des consommations, étude de postes énergétiques spécifiques, formations, accompagnement ISO 50001, accompagnement à la mise en place d'actions économes en énergie, plan de comptage...

- **Effectifs de l'entreprise (2020)** 2
- **Chiffre d'affaires (2019)** 170 k€
- **Champ géographique d'intervention** France métropolitaine, Union européenne, hors UE



L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Part de l'activité audit énergétique** 80%
- **Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs**

Industrie	80%	Depuis 2015
Grand tertiaire	5%	Depuis 2015
Grande distribution	5%	Depuis 2015
Enseignement	10%	Depuis 2015



MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

- **Salariés ayant les compétences nécessaires pour mener un audit énergétique** (au sens des normes EN 16247) 2 salariés dont :
 - 2 Ingénieurs/cadres ayant 15 ans d'ancienneté en moyenne



MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
● Sonde enregistreuse de température, humidité	80
● Analyseur de réseaux électrique triphasés	3
● Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	100
● Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	En location
● Pince watt métrique	70
● Débitmètre à ultrason	En location
● Débitmètre air comprimé	En location
● Détecteur fuite à ultrasons (air comprimé, purgeurs vapeur, vide)	1
● Analyseur de gaz de combustion	En location
● Luxmètre	1
● Caméra thermique	1
● Autres : enregistreur CO2, luminosité/présence, enregistreur compteur gaz et électricité	10



QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** Non
- **Industrie** AFNOR Certification AUDIT ENERGETIQUE INDUSTRIE n°67891, depuis 2015
- **Transport** Non



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- Secteur Industrie

Année de réalisation	2019
Entreprise	SOGEFI – Sites de Fraize, Châteauroux, Orbey – Plasturgie secteur automobile
Effectif / Surface du site	800 salariés
Périmètre de l’audit	Audit réglementaire NF EN 16247-3 : consommations énergétiques de l'ensemble des 3 sites (électricité + gaz naturel) Contrats d'achat d'énergie : Electricité / Gaz Procédés : Presses à injecter / Presses à extruder / Assemblage Utilités : Air comprimé / Eclairage / Froid Bâtiments (40 000 m ²) : Chauffage des locaux
Instrumentation	Enregistrement électrique du profil de consommation de toutes utilités et des principaux équipements liés aux procédés. Enregistrement des températures d'air ambiant/humidité sur l'ensemble des bâtiments.
Rapport de diagnostic	Actions organisationnelles, comportementales et techniques (chauffage des locaux, contrats d'énergie, air comprimé, éclairage, froid, process) Gisements détectés : 16% de la facture énergétique
Suites	Très nombreuses actions immédiatement réalisées : gains financiers importants
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Secteur Industrie</u> 	
Année de réalisation	2020
Entreprise	Mécanic'outils – Site de Frambouhans – Mécanique secteurs industrie, luxe...
Effectif / Surface du site	15 salariés
Périmètre de l’audit	Diagnostic énergétique selon référentiel BP X30-120 sur l'ensemble du site (électricité + gaz propane) Contrats d'achat d'énergie Procédés : Tours manuels / Centres d'usinage... Utilités : Centrale d'huile / Froid / Air comprimé / Eclairage / Aspiration / Ventilation / Chauffage locaux
Instrumentation	Enregistrement électrique du profil de consommation de toutes utilités et des principaux équipements liés aux procédés. Thermographie Infrarouge / Mesures de température ambiante
Rapport de diagnostic	Gisements détectés : 40% de la facture énergétique, pour un temps de retour sur investissement d'environ 3 ans
Suites	Plusieurs actions immédiatement réalisées : gains directs importants Accompagnement à la mise en œuvre du plan d'actions d'économies d'énergies Mise en place d'un plan de comptage énergétique

ENERGIO

Dernière mise à jour : 28/04/2020

ADRESSE	CONTACT
7, Rue Dublineau 37000 TOURS www.energio.fr	Frédéric MINIOU 02 47 88 02 02 accueil@energio.fr



L'ENTREPRISE

SARL ENERGIO Créée en 2005

Description de l'entreprise : ENERGIO accompagne ses clients dans la baisse de leur facture énergétique en réalisant des audits énergétiques et en mettant en place des stratégies pluriannuelles d'investissement. ENERGIO assure des missions d'AMO sur le suivi d'exploitation ainsi que le management de l'énergie, le commissioning et la mise en place du protocole IPMVP.

• Effectifs de l'entreprise	15 salariés en 2019
• Chiffre d'affaires 2019	900 k€
• Champ géographique d'intervention	France métropolitaine, autre implantation : BRETAGNE et HAUTS DE FRANCE

L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

• Part de l'activité audit énergétique	55%		
• Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs	Industrie	5%	depuis 2006
	Grand Tertiaire	10%	depuis 2005
	Grande distribution	5%	depuis 2007
	Autres	70%	depuis 2005



MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

• Salariés ayant les compétences nécessaires pour mener un audit énergétique (au sens des normes EN 16247)	12 salariés dont : <ul style="list-style-type: none"> • 10 Ingénieurs/cadres ayant 6 ans d'ancienneté en moyenne • 1 technicien ayant 8 ans d'ancienneté en moyenne
--	---



MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
• Sonde enregistreuse de température, humidité	200
• Analyseur de réseaux électrique triphasés	1
• Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	0
• Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	3
• Pince watt métrique	1
• Débitmètre à ultrason	1
• Débitmètre air comprimé	0
• Détecteur de fuite à ultrasons	0
• Analyseur de gaz de combustion	2
• Luxmètre	5
• Caméra thermique	1



QUALIFICATIONS

- **Bâtiments** OPQIBI 1905 Audit énergétique des bâtiments mention RGE
OPQIBI 1911 Audit énergétique maisons individuelles
- **Industries** Non
- **Transport** Non



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Secteur d'activité Industrie**

Année de réalisation 2013-2019

Entreprise SERVI DORYL LANGEAIS

Effectifs Environ 40 salariés

Périmètre de l'audit Bâtiments et procédés industriels

Instrumentation Campagnes de mesures électriques et de température.

Rapport de diagnostic Suivi des consommations énergétiques, préconisations d'optimisation des procédés et des systèmes de production de chaud et de froid

Suites Suivi énergétique
.....

- **Secteur d'activité Hospitalier**

Année de réalisation 2017-2018

Entreprise GROUPE HOSPITALIER VESOUL

Superficie 2080 salariés

Périmètre de l'audit 3 Bâtiments hôpitaux et 11 EHPAD

Instrumentation Mesures de température.

Rapport de diagnostic Synthèse patrimoniale et identification des bâtiments prioritaires.
Rapport d'audit sur 2 hôpitaux et 2 EHPAD avec préconisation sur les systèmes de chauffage, ventilation, l'isolation...

Suites Proposition d'évolution du contrat d'exploitation des installations CVC.

AUTRES IMPLANTATIONS

ENERGIO IDF	7, route de Lieussaint TIGERY - 91
ENERGIO BRETAGNE	84, rue des Peupliers CARHAIX PLOUGUER - 29
ENERGIO NOUVELLE AQUITAINE	Rue Froide VAL DE BONNIEURE -16

[Retour au sommaire](#)



ENVIROPTIM RSE CONSULTANTS

Dernière mise à jour : 29/04/2020

ADRESSE

317 Square des Champs-Élysées
91080 Évry-Courcouronnes_
www.enviroptim-rse.fr

CONTACT

Bruno Verhaeghe
01 85 08 69 78
contact@enviroptim-rse.fr



L'ENTREPRISE

ENVIROPTIM est un Bureau d'Etudes conseil spécialiste de l'efficacité énergétique en entreprise dans l'ensemble des secteurs d'activités. Nos ingénieurs experts, disposants tous d'une expérience de 10 à 25 ans dans l'industrie, les transports ou le tertiaire interviennent pour la réalisation d'audits énergétiques réglementaires NF-EN 16247 et la mise en œuvre et la certification de Systèmes de management de l'énergie ISO 50001 (y compris démarches PRO-SMEn, TURPE,...).

ENVIROPTIM est également qualifié pour la réalisation de missions Plans de Déplacements d'Entreprises, PCAET, Bilans GES et Bilans Carbone®, systèmes de management ISO 14001, ISO 26000 et QSE.

- **Effectifs de l'entreprise** 10 Collaborateurs (2020)
- **Chiffre d'affaires** 930 k€ (2018-2019)
- **Champ géographique d'intervention** France, DOM, UE, Hors UE.



L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Part de l'activité audit énergétique** 56%
- **Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs**

Industrie	55%	depuis 2012
Grand Tertiaire	20%	depuis 2014
Grande distribution	5%	depuis 2015
Transport	20%	depuis 2012



MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

- **Salariés ayant les compétences nécessaires pour mener un audit énergétique** (au sens des normes EN 16247) 9 salariés dont :
9 Ingénieurs/cadres ayant 14 ans d'ancienneté en moyenne



MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
● Sonde enregistreuse de température, humidité	✓
● Analyseur de réseaux électrique triphasés	✓
● Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	✓
● Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	✓
● Pince watt métrique	✓
● Débitmètre à ultrason	✓
● Débitmètre air comprimé	✓
● Détecteur de fuite à ultrasons	✓
● Analyseur de gaz de combustion	✓
● Luxmètre	✓
● Caméra thermique	✓



QUALIFICATIONS

- **Bâtiments** Non
- **Industries** OPQIBI 1717 Audit énergétique industrie depuis 2015
- **Transport** OPQIBI 0607 Audit énergétique transport depuis 2015



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Industrie**

Année de réalisation 2019 - 2020
Entreprise VICAT Granulats & Béton
Effectifs / Taille du site 30 sites industriels couvrant le périmètre réglementaire : Effectif > 4000 personnes
Périmètre de l'audit Ensemble des activités des entités Granulats VICAT et Béton VICAT
Instrumentation Instrumentation consommations électricité et gaz / supervision
Suites Mises en œuvre des préconisations et solutions techniques d'amélioration de l'efficacité énergétique, accompagnements ISO 50001

.....

- **Transports & Procédés**

Année de réalisation 2019-2020
Entreprise DHL
Effectif > 4000 personnes
Périmètre de l'audit Activités logistiques et flottes véhicules
Instrumentation Instrumentation complète électricité et carburants
Suites Mises en œuvre des préconisations et solutions techniques d'amélioration de l'efficacité énergétique, accompagnements ISO 50001

AUTRES IMPLANTATIONS :

Lille	NC
Nantes	NC
Angers	NC
Poitiers	NC
Genève	NC
Lyon	NC

[Retour au sommaire](#)

EQINOV

Dernière mise à jour : 30/04/2020

ADRESSE	CONTACT
89 rue du Gouverneur Eboué 92130 Issy-les-Moulineaux www.eqinov.com	Sylvain LAGARDE 01 81 80 24 20 contact@eqinov.com


L'ENTREPRISE

EQINOV, SAS créée en 2011. Actionnaire unique de WINERGIA.

Eqinov améliore la **performance énergétique** des entreprises en agissant en tant qu'Energy Manager et en rémunérant les actions réalisées. Notre **équipe d'experts** combine l'ingénierie technique et économique pour vous permettre de **consommer moins et mieux l'énergie** :

Consommez moins : "Déployez et financez votre efficacité énergétique"

- Audit et études énergétiques, pilotage
- Management de l'énergie, ISO 50001, validation de performance, AMO ou MOE des projets
- Commissioning en construction ou en rénovation, changement d'équipement
- Formations : management de l'énergie et commissioning
- Solutions de financement (CEE, Tiers financement, aides publiques...)

Consommez mieux : "L'énergie comme levier de compétitivité"

- Effacement de consommation et flexibilité électrique
- Optimisation de l'obligation de capacité
- Pilotage de vos consommations (Dreams© & DR'ive©)

<ul style="list-style-type: none"> ● Effectifs de l'entreprise ● Chiffre d'affaires ● Champ géographique d'intervention 	<p>70 salariés</p> <p>47 M€</p> <p>France</p>
---	---


L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

● Part de l'activité audit énergétique	10%	
● Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs	Industrie	50% depuis 2011
	Grand Tertiaire	40% depuis 2011
	Grande Distribution	10% depuis 2011


MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

- **Salariés ayant les compétences nécessaires pour mener un audit énergétique** (au sens des normes EN 16247) 30 Ingénieurs/cadres ayant 3 ans d'ancienneté.


MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
● Sonde enregistreuse de température, humidité	20
● Analyseur de réseaux électrique triphasés	4
● Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	45
● Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	15

● Pince watt métrique	.....	130
● Débitmètre à ultrason	.....	Location
● Débitmètre air comprimé	.....	Location
● Détecteur de fuite à ultrasons	.....	1
● Analyseur de gaz de combustion	.....	2
● Luxmètre	.....	9
● Caméra thermique	.....	3
● Autres – CO2 / sonomètre / enregistreur d'état	.....	5



QUALIFICATIONS

● Bâtiment	OPQIBI 1905 N°12122503
● Industrie	AFNOR N°74975.2
● Transport	Non



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Secteur de la papèterie**

Année de réalisation	2019
Effectifs	140 salariés
Périmètre de l'audit	100 % de l'activité : Fabrication de cartonnage (1721B)
Instrumentation	Diagnostic selon la norme BPX30-120 <ul style="list-style-type: none"> - Recueil des données existantes - Valorisation du système de relève en place - Instrumentation de 17 points de sous comptage électriques pour compléter les mesures existantes - Mesure thermographiques pour identifier les sources et pertes de chaleur - Recueil des expériences des opérateurs, discussions
Rapport de diagnostic	<ul style="list-style-type: none"> - 13 axes d'améliorations identifiés, chiffrés et hiérarchisés. Un gain de 18 % sur la facture a ainsi été répertorié. - Comparaison aux pratiques du marché et aux MTD (Meilleurs Techniques Disponibles) - Focalisation sur les « Quickwins » et mise en place de plan de financement à travers la valorisation des CEE (Certificats d'Economies d'Energie) à un taux avantageux - Soutenance pour adhésion / validation des actions prioritaires - Accompagnement à la prise de décision

[Retour au sommaire](#)

ADRESSE

48 rue Cambon
75001 PARIS
www.geopl.com

CONTACT

Pierre GIAUME – Ingénieur commercial
06 83 33 59 26
pgiaume@geopl.com



L'ENTREPRISE

SARL créée en 2001

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| • Effectifs de l'entreprise (2020) | 25 salariés |
| • Chiffre d'affaires | 1.8 M€ |
| • Champ géographique d'intervention | France métropolitaine et outre-mer |



L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- | | | | | | | | |
|---|---|-------------|-----|-------------|-----------------|-----|-------------|
| • Part de l'activité audit énergétique | 30% | | | | | | |
| • Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs | <table border="0"> <tr> <td>Industrie</td> <td>50%</td> <td>depuis 2008</td> </tr> <tr> <td>Grand tertiaire</td> <td>50%</td> <td>depuis 2001</td> </tr> </table> | Industrie | 50% | depuis 2008 | Grand tertiaire | 50% | depuis 2001 |
| Industrie | 50% | depuis 2008 | | | | | |
| Grand tertiaire | 50% | depuis 2001 | | | | | |

MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

- | | |
|--|--|
| • Salariés ayant les compétences nécessaires pour mener un audit énergétique (au sens des normes EN 16247) | 25 salariés dont : |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 18 Ingénieurs/cadres ayant 8 ans d'ancienneté en moyenne • 7 Techniciens ayant 10 ans d'ancienneté en moyenne |



MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
• Sonde enregistreuse de température, humidité	50
• Analyseur de réseaux électrique triphasés	1
• Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	1
• Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	2
• Pince watt métrique	5
• Débitmètre à ultrason	1
• Débitmètre air comprimé	1
• Détecteur de fuite à ultrasons	-
• Analyseur de gaz de combustion	-
• Luxmètre	3
• Caméra thermique	1
• Autres (Sonde d'ensoleillement et carte d'acquisition)	1



QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** OPQIBI 1905 Audit énergétique des bâtiments / 1911 Audit énergétique Maisons Individuelles
- **Industrie** OPQIBI 1717 Audit énergétique dans l'industrie
- **Transport** Non



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Industrie**

Année de réalisation 2018-2019

Entreprise Groupe AGRATI France

Effectifs + 500 salariés

Périmètre de l'audit L'audit a porté sur l'ensemble des sites industriels et administratifs du groupe répartis sur le territoire métropolitain : 1 site à Fourmies (59), 1 site à Vieux-Condé (59) et 2 sites à La Bridoire (73).

Instrumentation Mise en place de compteurs et de télérelève pérennes réalisés pendant le diagnostic énergétique sur la plupart des usages.

Rapport de diagnostic Le diagnostic a été réalisé selon la norme 16-247 partie 1, 2 et 3.

Suites Les diagnostics ont été réalisés dans le cadre d'un accompagnement plus global avec la certification ISO 50001 :2018 et la mise en place d'une solution clé-en-main de suivi de la performance énergétique (comptage, télérelève, logiciel DeltaConso Expert développé par GEO Energie et Services).

.....

- **Grand tertiaire**

Année de réalisation 2018-2020

Entreprise Communauté de Communes Cœur Yvelines

Périmètre de l'audit Audits énergétiques complets avec calculs Th C-E ex sur 57 bâtiments répartis sur 31 communes et la communauté de communes.

Instrumentation Enregistrements de températures et hygrométrie sur des périodes de deux semaines, enregistrements de courbes de charges électriques sur deux mois, enregistrements avec sonde d'ensoleillement, mesures ponctuelles d'éclairement, débits d'air.

Rapport de diagnostic Rapports par site donnant la modélisation et l'analyse des consommations multi-fluides, des préconisations hiérarchisées, chiffrées et structurées en programmes de travaux cohérents touchant tous les lots techniques.

suites Les préconisations sont intégrées au plan pluriannuel d'investissements pour l'amélioration de la performance énergétique des sites. Les actions sont suivies à travers la mise en place d'un outil de suivi des consommations, le déploiement d'une infrastructure de télé-relève et l'amorce d'une démarche de certification ISO 50001.

AUTRES IMPLANTATIONS

Jaunay Marigny (86)	i-parc d'activité, immeuble passerelle – 86130 JAUNAY MARIGNY
Bordeaux	27, Avenue Ile de France - 33 370 Artigues-près-Bordeaux

[Retour au sommaire](#)

ADRESSE	CONTACT
13, rue Raymond Losserand 75014 PARIS www.greenbirdie.com	Gaëtan COLLIN 01 44 08 10 50 gaetan.collin@greenbirdie.com



L'ENTREPRISE

EURL créée en 2005

- **Effectifs de l'entreprise** 65 salariés
- **Chiffre d'affaires** 5 667 k€
- **Champ géographique d'intervention** Monde entier



L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Part de l'activité audit énergétique** 50%
- **Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs**

Industrie	25%	depuis 2008
Grand tertiaire	25%	depuis 2008
Grande distribution	40%	depuis 2010
Autres	10%	-

MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

- **Salariés ayant les compétences nécessaires pour mener un audit énergétique** (au sens des normes EN 16247) 10 salariés dont :
 - 10 Ingénieurs/cadres ayant 5 ans d'ancienneté en moyenne
 - 0 Technicien



MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
• Sonde enregistreuse de température, humidité	3
• Analyseur de réseaux électrique triphasés	3
• Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	2
• Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	-
• Pince watt métrique	2
• Débitmètre à ultrason	1
• Débitmètre air comprimé	1
• Détecteur de fuite à ultrasons	-
• Analyseur de gaz de combustion	-
• Luxmètre	2
• Caméra thermique	1



QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** OPQIBI 1905 Audit énergétique des bâtiments (tertiaire et/ou habitations) depuis 2014
- **Industrie** OPQIBI 1717 Audit énergétique dans l'industrie depuis 2014
- **Transport** AFNOR Audit énergétique Transport depuis 2015

[Retour au sommaire](#)



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

.....

- **Secteur grande distribution**

Année de réalisation	2019
Entreprise	Nature et Découvertes
Périmètre de l'audit	Audits énergétiques de sites intégrés du groupe Nature & Découvertes. durée de l'intervention : 4 mois
Instrumentation et rapport d'audit	Audits basés sur le référentiel BP X 30-120. L'audit énergétique est un bilan de la situation énergétique globale de l'entreprise, permettant de quantifier les potentiels d'économies d'énergie.

.....

- **Secteur grande distribution**

Année de réalisation	2019
Entreprise	Système U
Périmètre de l'audit	Audits énergétiques de 2 centrales régionales d'achats et de 4 hypermarchés . durée de l'intervention : 4 mois
Instrumentation et rapport d'audit	Audits basés sur le référentiel BP X 30-120. L'audit énergétique est un bilan de la situation énergétique globale de l'entreprise, permettant de quantifier les potentiels d'économies d'énergie.

.....

- **Secteur grande distribution**

Année de réalisation	2019
Entreprise	Boulangier
Périmètre de l'audit	Audits énergétiques de sites intégrés du groupe Boulangier. durée de l'intervention : 4 mois
Instrumentation et rapport d'audit	Audits basés sur le référentiel BP X 30-120. L'audit énergétique est un bilan de la situation énergétique globale de l'entreprise, permettant de quantifier les potentiels d'économies d'énergie.

.....

- **Secteur hôtellerie**

Année de réalisation	2020
Entreprise	ACCOR Hôtels
Périmètre de l'audit	Audits énergétiques de sites du groupe Accor en France
Instrumentation et rapport d'audit	Audits basés sur le référentiel BP X 30-120. L'audit énergétique est un bilan de la situation énergétique globale de l'entreprise, permettant de quantifier les potentiels d'économies d'énergie.

GREENFLEX

Dernière mise à jour : 22/06/2020

ADRESSE	CONTACT
7-11, Boulevard Haussmann 75009 Paris www.greenflex.com	Olivier Ouazana, Directeur des Opérations Commerciales 01 40 22 14 60 contact@greenflex.com


L'ENTREPRISE

Chez GreenFlex, nous sommes convaincus qu'à travers leurs activités, **les entreprises doivent réparer la planète et la société.**

Nos équipes conçoivent et accélèrent la mise en place de solutions visant l'excellence environnementale et sociétale afin d'amener nos clients sur une trajectoire de transformation vers un modèle réparateur : **l'économie régénérative.**

Grâce à une **approche multi-expertise unique alliant conseil, accompagnement opérationnel, digital et financement**, nous accompagnons **depuis 2009 nos 750 clients** pour intégrer la création de valeur environnementale et sociale globale au cœur de leur activité.

- **Effectifs de l'entreprise (2020)** : 600 salariés
- **Chiffre d'affaires (2018)** : 500 Millions d'euros
- **Champ géographique d'intervention** : France et implantations en Espagne, Portugal, Italie, Allemagne et Pologne (19 agences)


L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Part de l'activité audit énergétique**
- **Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs**

Industrie	35%	depuis 2008
Grand Tertiaire	25%	depuis 2010
Grande Distribution	25%	depuis 2012
Autre (Résidentiel, Transport)	10%	depuis 2014


MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

Nombre de salarié affecté à l'activité « audit énergétique » (selon la norme EN 16247) :

Nombre d'ingénieurs / cadres	<input type="text" value="35"/>	Nombre d'années d'ancienneté en moyenne	<input type="text" value="4"/>
Nombre de techniciens	<input type="text" value="2"/>	Nombre d'années d'ancienneté en moyenne	<input type="text" value="2"/>


MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
● Sonde enregistreuse de température, humidité	63
● Analyseur de réseaux électrique triphasés	21
● Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	11
● Pince watt métrique / multimètres	8
● Débitmètre à ultrason	1
● Débitmètre air comprimé	1
● Détecteur de fuite à ultrasons	1
● Analyseur de gaz de combustion	2
● Luxmètre	26
● Caméra thermique	4
● Autres (à préciser)	1

• Compteurs énergie communiquant avec une plateforme web de visualisation en temps réel (TOR et compteurs non intrusifs)	60
• Sonde de surface (température PT100)	9
• Boule noire	1
• Thermomètre infrarouge	19



QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** LNE n°35035 - Audit énergétique des bâtiments (tertiaire et/ou habitations)
- **Industrie** LNE n°35035 - Audit énergétique des procédés industriels
- **Transport** LNE n°35035 - Audit énergétique des transports



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- Secteur Industrie

Année de réalisation	2019
Entreprise	Secteur aéronautique et défense
Effectif	Plus de 95 000 personnes
Périmètre de l'audit	Analyse des systèmes techniques et des systèmes industriels
Instrumentation	Enregistreur de puissance, caméra thermique, laser-mètre, luxmètre
Rapport de diagnostic	Synthèse et analyse des données mesurées, modélisation de la consommation de référence avec identification et hiérarchisation des facteurs d'influence. Proposition de scénarios d'amélioration de la performance énergétique avec différents niveaux d'investissements : de l'optimisation de l'utilisation de certains équipements à la régulation des groupes froids (basse et haute presse) pouvant générer des gains jusqu'à 310k€ par an.
Suites	Avant-projet détaillé afin de récupérer la chaleur fatale des installations de production Froid Financement d'une campagne de relamping

AUTRES IMPLANTATION

Lyon	288 rue Duguesclin - 69003 Lyon, France
Nantes	5, impasse de l'Espéranto - 44802 St Herblain Cedex
Rennes	9, rue Charles Croizé - 35740 Pacé
Bordeaux	W'in 30 Allées de Tourny - 33000 Bordeaux, France
Toulouse	6, rue Françoise d'Eaubonne - 31200 Toulouse, France
Aix en Provence	16, Parc du Golf – 350 avenue Guilibert de la Lauzière - 13856 Aix-en-Provence Cedex 3
Strasbourg	Chez Régus Tour Europe ; 20 place des Halles - 67000 Strasbourg
Lille	Now Coworking - Palais de la Bourse ; 40, Place du théâtre - 59800 Lille, France

[Retour au sommaire](#)

Helexia

Dernière mise à jour : 15/06/2020

ADRESSE	CONTACT
05 rue Christophe Colomb 59700 MARCQ EN BAROEUL www.helexia.eu	Stéphane LEROY 04 72 70 56 50 stephane.leroy@helexia.eu

 **L'ENTREPRISE**

Description de l'entreprise :

Helexia est expert de la transition énergétique. Nous accompagnons les entreprises dans leurs projets de transformation en co-construisant leurs trajectoires énergétiques. Socle de notre accompagnement stratégique et opérationnel les audits font parties intégrantes de notre démarche.

Avec la puissance d'un grand groupe, Helexia est un expert proche de ses clients grâce à ses antennes locales. Notre objectif ? Générer des économies pour vos entreprises en préservant notre planète.

Ainsi, nous menons des projets d'efficacité énergétique, d'assistance à maîtrise d'ouvrages photovoltaïques et de management de l'énergie en local et au plus proche des besoins de nos clients. Nous proposons des solutions complètes, de la conception (bureau d'étude intégré), en passant par les audits énergétiques, la construction jusqu'à l'exploitation et maintenance des projets.

Helexia, s'engage aux côtés de ses clients sur le plan humain (transfert de compétences), financier (solutions de tiers investissement), RSE et garantie le succès des projets.

- **Création de l'entreprise** 2010
- **Effectifs de l'entreprise (2020)** + 150 salariés
- **Chiffre d'affaires (2019)** 25.600 k€
- **Champ géographique d'intervention** France, Italie, Belgique, Portugal, Espagne, Maroc, Brésil

 **L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE**

- **Part de l'activité audit énergétique** 8 %
- **Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs**

Industrie	25%	depuis 2017
Grand Tertiaire	25%	depuis 2016
Grande Distribution	40%	depuis 2015
Autre	10%	depuis 2016

 **MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES**

Nombre de salarié affecté à l'activité « audit énergétique » (selon la norme EN 16247) :

Nombre d'ingénieurs / cadres	9	Nombre d'années d'ancienneté en moyenne	6
Nombre de techniciens	1	Nombre d'années d'ancienneté en moyenne	2

 **MOYENS MATÉRIELS DE MESURE**

- | Matériel de mesure | Quantités |
|--|-----------|
| • Sonde enregistreuse de température, humidité | 10 |

● Analyseur de réseaux électrique triphasés	.....	10
● Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	.....	-
● Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	.....	1
● Pince watt métrique	.....	3
● Débitmètre à ultrason	.....	-
● Débitmètre air comprimé	.....	-
● Détecteur de fuite à ultrasons	.....	-
● Analyseur de gaz de combustion	.....	-
● Luxmètre	.....	4
● Caméra thermique	.....	2
● Autres Thermomètre laser	.....	1



QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** OPQIBI RGE 1905 Audit énergétique des bâtiments (tertiaire et/ou habitations)
OPQIBI RGE 1911 Audit énergétique maisons individuelles
- **Industrie** OPQIBI 1717 Audits énergétique dans l'industrie
- **Transport** Non



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Secteur d'activité Industrie**

Année de réalisation	2018
Entreprise	CERELIA
Effectifs	200 salariés
Périmètre de l'audit	Totalité du site industriel
Rapport de diagnostic	L'audit a permis d'identifier un potentiel significatif d'amélioration de la performance énergétique équivalent à une réduction d'environ 10,8% de la consommation énergétique totale. Les préconisations portent principalement sur les usages suivants : <ul style="list-style-type: none"> - Optimisation du froid - Froid - Eclairage - Régulations - Photovoltaïque

AUTRES IMPLANTATIONS

FRANCE – Lyon	51 avenue Jean Jaurès – 69007 LYON
ITALIE – Milan	Strada 8, Palazzo N – 20089 ROZZANO (MI)
PORTUGAL – Lisbonne	Avenida 5 de Outubro nº 77 1º Dto, 1050-049 LISBOA, PORTUGAL
BELGIQUE – Bruxelles	Avenue de Broquevilleaan,40 – 1200 BRUSSELS
FRANCE – Bordeaux	1 cours Aristide Briand – 33000 BORDEAUX
FRANCE – Guyane	16, rue des Cèdres 97354 Rémire-Montjoly, GUYANE
ESPAGNE – Madrid	Paseo de la Castellana, 77, 28046 Madrid, ESPAGNE
BRESIL – Rio de Janeiro	Rua do Passeio, 78, Rio de Janeiro, BRASIL
MAROC – Rabat	Atrium de la Pinède – Rue Cadi Srayri – Rabat, MAROC

[Retour au sommaire](#)

ADRESSE	CONTACT
8 B rue des Greffières CS 10051 17140 LAGORD www.ilao.fr	Guillaume RONDEAU 05.46.31.13.13 contact@ilao.fr


L'ENTREPRISE

SARL créée en 2004

Avec plus de 25 ans d'expérience, ILAO, issu d'un rapprochement de plusieurs bureaux d'études (ex Sarl TH2i / Groupe Alliance2i dont la Sarl TH2i), a développé expertise et réflexion en matière de maîtrise des énergies et de développement durable. Nos ingénieurs vous accompagnent en analyse de performances énergétiques, de valorisation des énergies fatales, d'optimisation de Process existants, de mixité énergétique, d'écoconception, de mise en place de management de l'énergie (ISO 50001) et de montage de dossiers I.C.P.E. tout en respectant les contraintes liées aux exigences légales notamment.

- **Effectifs de l'entreprise (2019)** 40 salariés
- **Chiffre d'affaires (2019)** 3 122 k€
- **Champ géographique d'intervention** France

L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

● Part de l'activité audit énergétique	25%		
● Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs	Industrie	25%	depuis 2007
	Grand Tertiaire	35%	depuis 2008
	Grande Distribution	15%	depuis 2010
	Autre (Logements...)	25%	depuis 2000


MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

- **Salariés ayant les compétences nécessaires pour mener un audit énergétique** (au sens des normes EN 16247) 4 salariés dont :
 - 2 Ingénieurs/cadres ayant 10 ans d'ancienneté en moyenne
 - 2 Techniciens ayant 4 ans d'ancienneté en moyenne


MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
● Sonde enregistreuse de température, humidité	14
● Analyseur de réseaux électrique triphasés	1
● Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	-
● Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	1
● Pince watt métrique	1
● Débitmètre à ultrason	1
● Débitmètre air comprimé	-
● Détecteur de fuite à ultrasons	-
● Analyseur de gaz de combustion	1
● Luxmètre	1
● Caméra thermique	1
● Autres : (3 laser mètres – 1 mesureur d'épaisseur vitrage - 1 thermomètre infrarouge)	



QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** OPQIBI RGE 1905 Audit énergétique des bâtiments (tertiaire et/ou habitations collectives) depuis 2010
- **Industrie** OPQIBI RGE 1717 Audit énergétique dans l'industrie depuis 2012
- **Transport** Non



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- Secteur de l'industrie

Année de réalisation 2018

Entreprise CAMUS COGNAC (16)

Effectifs et superficie Industrie agro-alimentaire
133 salariés – 5 300 m²

Périmètre de l'audit 3 sites
Consommations : 4 000 MWh/an
Froid process, air comprimé, distillerie, moteur, éclairage, chauffage, eau chaude sanitaire

Instrumentation Campagne de mesures : froid process, air comprimé

Rapport de diagnostic Bilan énergétique, analyse des compteurs, analyse des flux énergétiques, étude sur la récupération d'énergie fatale, identification d'un plan d'actions
Sur distillerie : Un plan d'actions avec 65 k€ H.T. d'investissement générant une réduction de 20% des dépenses. Temps de retour : 2,5 ans
Sur bureaux et embouteillage : Un plan d'actions avec 218 k€ H.T. d'investissement générant une réduction de 27% des dépenses. Temps de retour : 11 ans

Suites Sur distillerie : Economies réalisées sur l'optimisation des consignes, sur le froid process, et sur la récupération d'énergie fatale sur les vinasses
Sur bureaux et embouteillage : Economies réalisées sur l'isolation, sur la régulation, et sur la chaufferie

- Secteur de l'industrie

Année de réalisation 2020

Entreprise BRIAND (63)

Effectifs Industrie poutre métallique
120 salariés

Périmètre de l'audit 2 sites
Consommations : 6 500 MWh/an – 21 000 m²
Cabine de peinture, air comprimé, moteur, éclairage, chauffage, ventilation.

Instrumentation Campagne de mesures : électricité par site, air comprimé, process machine

Rapport de diagnostic Bilan énergétique, analyse de la campagne de mesure, analyse des flux énergétiques, étude sur la récupération d'énergie fatale, identification d'un plan d'actions
Plan d'actions avec 430 k€ H.T. d'investissement générant une réduction de 25% des dépenses.
Temps de retour : 4,5 ans

Suites Mise en place d'une GTC, de leds, réfection de l'air comprimé, variateur sur moteur de cabine de peinture

AUTRES IMPLANTATIONS

Poitiers	ILAO – 28 rue Annet Segeron – Bâtiment B – 2 ^{ème} étage – 86580 BIARD
Bordeaux	ILAO – Ilot Quai 8.2 – Bâtiment 1 – Rue d'Armagnac – 33800 BORDEAUX
Paris	ILAO - INGELAO – Le Belvédère – 1-7 Cours Valmy – Puteaux – 92800 PARS (ouverture juin 2020)

INCUB ETHIC

Dernière mise à jour : 22/06/2020



ADRESSE	CONTACT
ZAC des Bois Rochefort - Bâtiment E1 21, rue Georges Méliès 95240 CORMEILLES-EN-PARISIS www.incubethic.fr	Jérôme GRENOUILLET 07.62.16.31.54 jerome.grenouillet@incubethic.fr

L'ENTREPRISE

SAS créée en 2009. INCUB'ETHIC est un bureau de conseil, d'études et de pilotage de projet spécialisé dans les solutions de performance énergétique. Nous développons des offres de services à destination des collectivités, industriels, TPE/PME et grands comptes privés & publics : audit énergétique, ISO 50 001, comptage et solutions de monitoring, recherche de solutions de financement (Certificats d'Economie d'Énergie, aides ADEME, ...), études détaillées et pilotage de travaux (récupération de chaleur fatale, moteur et variation de vitesse, échange de chaleur, froid, vapeur, énergies renouvelables, ...). Détenteur de l'agrément Entreprise Solidaire d'Utilité Sociale (ESUS), nous proposons des solutions clé-en-main d'éclairage dont la pose est réalisée en partie par des collaborateurs issus de l'insertion.

- **Effectifs de l'entreprise (2019)** : 20 salariés
- **Chiffre d'affaires (2019)** : 3 233 k€
- **Champ géographique d'intervention** : France, DOM, Union Européenne

L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Part de l'activité audit énergétique** : 40%
- **Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs**

Industrie	80%	depuis 2009
Grand tertiaire	5%	depuis 2009
Grande distribution	5%	depuis 2015
Autres (Transport)	10%	depuis 2015

MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

- **Salariés ayant les compétences nécessaires pour mener un audit énergétique** (au sens des normes EN 16247) : 7 salariés dont :
 - 7 Ingénieurs/cadres

MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
• Sonde enregistreuse de température, humidité	15
• Analyseur de réseaux électrique triphasés	3
• Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	3
• Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	1
• Pince watt métrique	4
• Débitmètre à ultrason	1
• Débitmètre air comprimé	1
• Détecteur de fuite à ultrasons	1
• Analyseur de gaz de combustion	1
• Data logger et panoplie capteurs associés	1
• Luxmètre	1
• Caméra thermique	1
• Logiciel de simulation thermique	1



QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** OPQIBI 1905 Audit énergétique des bâtiments (tertiaires et/ou habitations collectives), depuis 2015
- **Industrie** OPQIBI 1717 Audit énergétique dans l'industrie, depuis 2015
- **Transport** OPQIBI 0607 Audit énergétique et CO2 des activités de transport de marchandises et/ou de personnes, depuis 2015



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Secteur d'activité Industrie**

Année de réalisation	2020
Entreprise	Usine de fabrication de verres de table, d'une superficie de 200 hectares et comprenant 4 600 salariés.
Périmètre de l'audit	Ensemble de l'usine comportant 7 fours conventionnels Gaz naturel, 3 fours Électriques, 50 lignes de production primaires sur trois grands procédés et leurs traitements thermiques, 30 lignes de parachèvement décor sur 4 procédés et leurs traitements thermiques. <u>Consommations</u> : Gaz naturel 1170 GWh PCS – Électricité 340 GWh.
Instrumentation	Audit énergétique selon les référentiels BP X30-120 et NF EN 16247. Bilan énergétique en 3 étapes : reconstitution des usages électriques & gaz du site via les données fournies et une campagne de mesures / réalisation du bilan thermique et massique / calcul de la performance énergétique / élaboration d'un tableau de bord de suivi des énergies
Rapport de diagnostic	Identification, chiffrage et priorisation des actions d'économies d'énergie suivantes : optimisation des contrats d'électricité / correction de l'énergie réactive / optimisation process fusion, formage, cuisson / récupération de chaleur / optimisation four / optimisation du poste air comprimé / régulations et variations de vitesse / optimisation de l'éclairage / intégration d'énergies renouvelables / ...
.....	
Suites	Accompagnement à la certification ISO 50001 version 2018 pour une 5 ^{ème} usine / Formation de 4 référents énergie via le programme national PROREFEI pour lequel INCUB'ETHIC est référencé « Formateur-Accompagnateur » / Montage de dossiers CEE (opérations standards et opérations spécifiques)

AUTRES IMPLANTATION

Lille	121 rue de Chanzy BP 90140 59260 LILLE-HELLEMMES
Bordeaux	27 rue François Arago 33700 MERIGNAC

[Retour au sommaire](#)



INDDIGO

Dernière mise à jour : 28/04/2020

ADRESSE

367 av du Grand Arietaz - CS 52401
73024 - CHAMBERY CEDEX
www.inddigo.com

CONTACT

Gaëtan REMOND
01 45 23 49 02
g.remond@inddigo.com



L'ENTREPRISE

SAS créée en 1986. INDDIGO accompagne les entreprises vers une meilleure maîtrise de l'énergie et le développement des sources EnR&R, de la stratégie à la mise en œuvre. INDDIGO est qualifié pour des audits énergétiques process, bâtiment et transport et intervient dans tous les secteurs d'activité : tertiaire, industriel et logistique. INDDIGO se distingue par son expertise dans l'intégration d'énergies renouvelables (biomasse, géothermie, solaire et PV, ...), ses capacités d'ingénierie pour la mise en œuvre concrètes des préconisations, et s'engage dans la durée à vos côtés (réalisation des travaux, conseil et suivi exploitation, assistance à la certification ISO 50 0001, politique RSE...).

- **Effectifs de l'entreprise (2018)** 214 salariés
- **Chiffre d'affaires (2018)** 16 969 k€
- **Champ géographique d'intervention** France et Monde entier



L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Part de l'activité audit énergétique (2018/19)** 7,5%
- **Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs (2018/19)**

Industrie	10%	depuis 2006
Grand tertiaire	90%	depuis 2006



MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

- **Salariés ayant les compétences nécessaires pour mener un audit énergétique (au sens des normes EN 16247)** 16 salariés dont :
 - 8 Ingénieurs/cadres ayant 12 ans d'ancienneté en moyenne
 - 8 Techniciens ayant 7 ans d'ancienneté en moyenne



MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
• Sonde enregistreuse de température, humidité	+ 100
• Analyseur de réseaux électrique triphasés	3
• Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	+ 20
• Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	5
• Pince watt métrique	+ 45
• Débitmètre à ultrason	-
• Débitmètre air comprimé	1
• Détecteur de fuite à ultrasons	-
• Analyseur de gaz de combustion	3
• Luxmètre	4
• Caméra thermique	4



QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** OPQIBI 1905 Audit énergétique des bâtiments - tertiaire et/ou habitation - (2015)
- **Industrie** OPQIBI 1717 Audit énergétique dans l'industrie (2015)
- **Transport** Non



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Secteur d'activité : Industrie**

Année de réalisation	2019
Entreprise	Eau de Paris
Effectifs	925 salariés
Périmètre de l'audit	Diagnostic énergétique de 20 sites de production/distribution/stockage d'eau potable et non potable. Audits réalisés dans le cadre de la certification NF EN 16247-3.
Instrumentation	-
Rapport de diagnostic	Présentation des sites, état des lieux du bâti (tertiaire/production), des équipements (tertiaire/production), des installations électriques (production) et des motopompes (production). Caractérisation des consommations par activité (tertiaire) et par grands process (production) Analyse des contrats d'approvisionnement électrique en vue d'une optimisation (tertiaire/production). Définition d'indicateurs de performance énergétique (production) Définition d'un plan de comptage Elaboration de plans d'action multicritères avec classification par famille et temps de retour.
Suites	Mise en œuvre corrélée aux objectifs d'efficacité énergétique et contraintes de productions.

- **Secteur d'activité : Musée**

Année de réalisation	2018
Entreprise	Muséum National d'Histoire Naturelle
Effectifs	1 290 salariés
Périmètre de l'audit	Simulation thermique dynamique (STD) des serres courbes, instrumentation température/hygrométrie, et définition d'actions d'améliorations énergétiques avec resimulation.
Instrumentation	Instrumentation en température/hygrométrie
Rapport de diagnostic	Etat des lieux du bâti et de systèmes climatiques et de ventilation, STD du fonctionnement hygrothermique des serres courbes, préconisations (brumisation, protections solaires, chauffage, ventilation et régulation) avec resimulation pour évaluation des gains.
Suites	Mise en œuvre à court terme des actions simples et structuration d'un plan d'action plus important au travers d'un Intracting.

AUTRES IMPLANTATIONS :

Arles	27 Chemin Severin - 13200 ARLES
Dijon	54 rue du Chaignot - 21000 DIJON
Lyon	51 Montée de la grande côte - 69001 LYON
Marseille	11 rue Montgrand - 13006 MARSEILLE
Montpellier	10 rue de la Méditerranée - 34070 MONTPELLIER
Nancy	8 rue des Dominicains - 54000 NANCY
Nantes	4 avenue Millet - 44000 NANTES
Paris	40 rue de l'Echiquier - 75010 PARIS
Toulouse	9 rue Paulin Talabot - Immeuble le Toronto - 31100 TOULOUSE

[Retour au sommaire](#)

ITEC Ingénierie

Dernière mise à jour : 14/05/2020

ADRESSE	CONTACT
Siège social : 14 avenue Victor Hugo 54000 Nancy www.s2e-sarl.com	Yann DAMBRICOURT 03.81.80.24.73 yann.dambricourt@itec-bet.fr


L'ENTREPRISE

La société ITEC Ingénierie, implantée à Nancy, Besançon et Strasbourg, est née de la restructuration du cabinet S2E (2019) dont elle regroupe, désormais, les activités d'ingénierie. ITEC Ingénierie propose donc, des prestations spécifiques ou des offres globales d'ingénierie, de conseils, d'audits, d'études techniques et d'expertises dans les domaines complémentaires suivants :

- Construction, urbanisme
- Maîtrise et Efficacité Énergétique
- Environnement
- Sécurité et Prévention des risques

Ainsi, elle intervient pour des missions concernant les aspects techniques, fonctionnels, socio-économiques, institutionnels et financiers des projets.

ITEC opère en toute neutralité et indépendance pour le compte du secteur privé, des organismes publics ou parapublics et des collectivités territoriales.

Ainsi, elle se structure et se développe autour de projets innovants (R&D) et d'activités plus classiques (Ingénierie et expertise technique). Haut niveau de compétences, pluridisciplinarité et dynamisme caractérisent l'équipe de ITEC

• Effectifs de l'entreprise (en 2020)	6
• Chiffre d'affaires 2019	Création de la structure en 2019
• Champ géographique d'intervention	France métropolitaine


L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

• Part de l'activité audit énergétique	40%		
• Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs	Industrie	10%	depuis 2011
	Grand tertiaire	45%	depuis 2013
	Résidentiel	45%	depuis 2008


MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

• Salariés ayant les compétences nécessaires pour mener un audit énergétique (au sens des normes EN 16247)	6 salariés dont : <ul style="list-style-type: none"> • 5 Ingénieurs dont 3 cadres ayant 4 ans d'ancienneté en moyenne • 1 technicien
--	--


MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
• Sonde enregistreuse de température, humidité	6
• Analyseur de réseaux électrique triphasés	1
• Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	1
• Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	2
• Pince watt métrique	1
• Débitmètre à ultrason	En location
• Débitmètre air comprimé	-
• Détecteur de fuite à ultrasons	En location
• Analyseur de gaz de combustion	En location
• Luxmètre	2
• Caméra thermique	2
• Télémètre	3



QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** OPQIBI 1905 Audit énergétique des bâtiments (tertiaire et/ou habitations), depuis 2013
- **Industrie** Non
- **Transport** Non



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Bâtiments communaux**

Année de réalisation 2020

Entreprise Syndicat mixte d'énergies, d'équipements et de e-communication du Jura (SIDECE)

Surface audité 10 340 m²

Périmètre de l'audit 20 bâtiments communaux (écoles, périscolaires, salle de concert, mairie, restaurant, foyer, etc.) de 100 m² à 1300 m² répartis dans 9 communes différentes. Les bâtiments sont de toutes époques (du XVII^{ème} siècle à 2003).

Instrumentation Mesure des débits de ventilation et thermographie infrarouge, campagne de mesure des températures sur certains site identifiés comme problématiques

Rapport de diagnostic Isolation des murs, remplacement des fenêtres, isolation planchers hauts et bas, remplacement de production de chaleur, caisson de ventilation basse consommation, ventilation simple ou double flux avec détection de CO2

Suites

.....

- **Laboratoire Micropolluants**

Année de réalisation 2019

Entreprise Université de Franche-Comté

Périmètre de l'audit 6 bâtiments de l'université de Franche-Comté sur le campus de la Bouloie (Besançon) et de l'IUT de Belfort, environ 27 000 m² de bâtiment d'enseignement audité.

Instrumentation Thermographie infrarouge, mesure de débit de ventilation

Rapport de diagnostic Mise en place d'une ITE, mise en place d'un plan de comptage et d'un système de régulation performant (GTB), mise en place de CTA double flux avec détection de CO2, mise en place d'un système d'éclairage performant, remplacement des menuiseries, mise en place de faux plafond dans les grands volumes chauffés, remise en état des systèmes d'émission de chaleur

Suites Maîtrise d'œuvre recrutée pour réaliser les travaux

AUTRE IMPLANTATION :

Agence de Besançon	45 avenue Clemenceau, 25000 Besançon
Agence de Strasbourg	3 rue de Lisbonne, Espace européen de l'entreprise, 67300 Schiltigheim

[Retour au sommaire](#)

KERDOS ENERGY

Dernière mise à jour : 22/06/2020



ADRESSE	CONTACT
Paris : 55 rue de Châteaudun	Mehdi GUELLIL
Pau : Technopole Hélio parc - 2 avenue Angot	05 59 02 99 32
Bordeaux : Darwin - 87 Quai des Queyries	contact@kerdos-energy.com / www.kerdos-energy.com


L'ENTREPRISE

SAS créée en 2010.

Kerdos est le spécialiste de l'accompagnement des industriels pour la transposition opérationnelle de leurs stratégies énergétiques (ou bas carbone) et pour l'accompagnement de ceux-ci dans leur mise en place de système de management de l'énergie.

Au travers de son bureau d'ingénieurs (d'ingénierie) composé de spécialistes des enjeux énergétiques propres aux industriels de l'agroalimentaire, la chimie, la pétrochimie et le pharmaceutique notamment, Kerdos vous accompagne de l'identification de solutions d'efficacité énergétique à la mise en œuvre de ces solutions.

Pour tout projet, Kerdos proposera également des solutions adaptées de financement en considérant les primes à l'investissement (type certificats d'économie d'énergie – CEE, fonds chaleurs de l'ADEME ou subvention régionale), le tiers financement, ou autre.

- **Effectifs de l'entreprise** 70 salariés
- **Chiffre d'affaires** 40 M€ (2019)
- **Champ géographique d'intervention** Monde entier


L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Part de l'activité audit énergétique** 8%
- **Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs**

Industrie	60%	depuis 2010
Grand tertiaire	30%	depuis 2011
Grande distribution	10%	depuis 2011


MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

- **Salariés ayant les compétences nécessaires pour mener un audit énergétique (au sens des normes EN 16247)** 10 salariés et experts dans les domaines des utilités (Froid, Chaud, AC, Vapeur)


MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantité	Matériel de mesure	Quantité
PEL (Power & Energy Logger)	12	Analyseur de fumées	1
Pince ampèremétrique	1	Débitmètre à ultrasons	1
Multimètre numérique	1	Télémètre laser	1
Luxmètre	1	Tachymètre numérique	1
Enregistreur USB température et humidité	5	AC/DC CLAMP METER	1
Enregistreur 2 voies température	1	Thermo anémomètre	2
Sonde velcro	2	Appareil photo	1
Sonde pénétration -60 +400°C	2	Thermo anémomètre	1
Caméra thermique	2		
Thermomètre infrarouge	1	Sonde de température inox thermocouple K	1



QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** OPQIBI 1905 Audit énergétique des bâtiments (tertiaire et/ou habitations), depuis 2016
- **Industrie** OPQIBI 1717 Audit énergétique dans l'industrie, depuis 2015
- **Transport** OPQIBI 0607 Audit énergétique et CO2 des activités de transport de marchandises, depuis 2016



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- Secteur des industries automobiles

Année de réalisation	2019-2020
Entreprise	FAURECIA, 10 sites industriels dans plusieurs régions françaises
Effectif	de 200 à 600 personnes par site
Périmètre des audits	Identification des actions d'efficacité énergétique à mettre en place. <ul style="list-style-type: none"> • Utilités : air comprimé, froid, moteur, pompes • Process : plasturgie, presse, process automatisé
Rapport de diagnostic	<ul style="list-style-type: none"> • Identification des gisements et proposition d'un plan d'actions • Evaluation des solutions et définition des priorités • Consolidation et comparaison des sites.
Actions Suivis	<ul style="list-style-type: none"> • Nombreux projets de récupérations de chaleur sur Groupe Froid

- Agro-Alimentaire

Année de réalisation	2019
Entreprise	PÂTISSERIES GOURMANDES, 6 sites industriels dans plusieurs régions françaises
Effectifs	150 à 250 personnes
Périmètre des audits	Identification des actions d'efficacité énergétique à mettre en place. <ul style="list-style-type: none"> • Utilités : air comprimé, froid, moteur, pompes • Process : plasturgie, presse, process automatisé
Rapport de diagnostic	<ul style="list-style-type: none"> • Identification des gisements et proposition d'un plan d'actions • Evaluation des solutions et définition des priorités • Consolidation et comparaison des sites.
Actions Suivis	<ul style="list-style-type: none"> • Nombreux projets de récupérations de chaleur sur Air Comprimé • Nombreux projets de récupération de chaleur sur les fours pour le préchauffage de l'air des brûleurs

- Pharmacie

Année de réalisation	2019
Entreprise	CLARIANT
Effectifs	250 personnes
Périmètre de l'audit	Identification des actions d'efficacité énergétique à mettre en place. <ul style="list-style-type: none"> • Utilités : air comprimé, froid, moteur, pompes • Process : plasturgie, presse, process automatisé
Rapport de diagnostic	<ul style="list-style-type: none"> • Identification des gisements et proposition d'un plan d'actions • Evaluation des solutions et définition des priorités
Actions Suivis	<ul style="list-style-type: none"> • Nombreux projets de retrofit ou de changement de presses à injecter

Kisio Consulting

Dernière mise à jour : 14/05/2020



ADRESSE	CONTACT
20 rue Hector Malot 75012 Paris www.kisio.org	Etienne Leclerc 01 44 75 18 55 – 06 13 47 36 88 Etienne.leclerc@kisio.org

L'ENTREPRISE

SAS créée en 2006. Kisio Etudes et Conseils conçoit la mobilité de demain avec la meilleure expérience voyageur, adaptée et responsable. Ses prestations s'adressent à des acteurs de la mobilité, leur permettant de les accompagner dans les nouvelles attentes liées à ce domaine en pleine mutation. Fort de sa certification d'Auditeur Énergétique Transport, Elle cumule une forte expérience des Audits Énergétiques spécifiques à ce domaine du transport (plus de 500 jours d'audits énergétiques dans ce domaine en 2015).

- **Effectifs de l'entreprise (2018)** : 130 salariés
- **Chiffre d'affaires (2017)** : 56 133 674 €
- **Champ géographique d'intervention** : France et étranger

L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Part de l'activité audit énergétique** : 5%
- **Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs**

Industrie	2%	depuis 2015
Grand Tertiaire	3%	depuis 2015
Grande Distribution	0%	depuis 2015
Autre (Transport)	95%	depuis 2015

MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

- **Salariés ayant les compétences nécessaires pour mener un audit énergétique (au sens des normes EN 16247)** : 16 salariés dont :
 - 15 Ingénieurs/cadres ayant 6 ans d'ancienneté en moyenne
 - 1 technicien ayant 8 ans d'ancienneté en moyenne

MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
• Sonde enregistreuse de température, humidité	0
• Analyseur de réseaux électrique triphasés	0
• Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	0
• Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	0
• Autres (Malette de mesure de consommation embarquée pour tous type de véhicules, thermomètre, manomètre)	1

QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** : Non
- **Industrie** : Non
- **Transport** : AFNOR 67437.9 Audit Énergétiques Transports depuis 2016



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Secteur d'activité Transport**

Année de réalisation	2019
Entreprise	EUROMATIC
Effectifs	555 salariés
Périmètre de l'audit	Ensemble des véhicules de la flotte de Transport de la société Euromatic
Instrumentation	/
Rapport de diagnostic	Réalisé et édité le 11 Juillet 2019
Suites	/

- **Secteur d'activité Transport**

Année de réalisation	2019
Entreprise	Keolis Tours
Superficie	691 salariés
Périmètre de l'audit	Ensemble des véhicules de la flotte de Transport de la métropole de Tours
Instrumentation	/
Rapport de diagnostic	Réalisé et édité le 27 Août 2019
Suites	/

AUTRES IMPLANTATIONS

Lyon	50 Cours de la république 69100 Villeurbanne
Bordeaux	11 Rue de Tauzia, 33800 Bordeaux

[Retour au sommaire](#)

ADRESSE

Groupe comportant 15 implantations
Voir adresses sur le site internet
www.nepsen.fr

CONTACT

Alexandre SEVENET
01 49 80 10 83
contact@nepsen.fr



L'ENTREPRISE

SAS créée en 1978

- | | |
|-------------------------------------|--------------|
| • Effectifs de l'entreprise | 120 salariés |
| • Chiffre d'affaires | 10 000 k€ |
| • Champ géographique d'intervention | Monde |



L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- | | | | |
|---|---------------------|------------|-------------|
| • Part de l'activité audit énergétique | 35% | | |
| • Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs | Industrie | 20% | depuis 1989 |
| | Grand tertiaire | 20% | depuis 1984 |
| | Grande distribution | 5% | depuis 2009 |
| | Autres | 55% | depuis 1979 |



MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

- | | |
|--|---|
| • Salariés ayant les compétences nécessaires pour mener un audit énergétique (au sens des normes EN 16247) | 120 salariés dont : |
| | • 108 Ingénieurs/cadres ayant 5 ans d'ancienneté en moyenne |
| | • 1 Technicien |



MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure

	Quantités
• Sonde enregistreuse de température, humidité	100
• Analyseur de réseaux électrique triphasés	20
• Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	12
• Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	20
• Pince watt métrique	15
• Débitmètre à ultrason	2
• Débitmètre air comprimé	2
• Détecteur de fuite à ultrasons	2
• Analyseur de gaz de combustion	3
• Luxmètre	12
• Caméra thermique	10



QUALIFICATIONS

- | | |
|-------------|--|
| • Bâtiment | OPQIBI 1905 Audit énergétique des bâtiments (tertiaire et/ou habitations), depuis 2012 |
| • Industrie | OPQIBI 1717 Audit énergétique dans l'industrie, depuis 2012 |
| • Transport | OPQIBI 0607 depuis 2016 |



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Secteur industrie**

Année de réalisation 2020
Entreprise Construction navale militaire
Effectifs 5000 personnes
Périmètre de l'audit 10 sites. Toutes utilités : production et distribution de chaleur / froid / air comprimé / éclairage / ventilation / bâti / fourniture d'énergie / récupération d'énergie process de fabrication.
Instrumentation Mesures et enregistrement de la température et de l'hygrométrie (6 sondes).
 Mesures et enregistrement puissance absorbée compresseurs, mesures de températures et débits sur les extractions, mesures de puissance absorbée ventilateurs, mesures de débit d'eau fours et centrale de filtration, mesure de puissance absorbée centrale de filtration.
Rapport de diagnostic Bilan des consommations énergétiques poste par poste et globale (gaz et électricité) et des utilités (chaud, froid, air comprimé), modélisation thermique du bâtiment, Audit réglementaire 16247.
Gisements détectés 25% d'économies d'énergie
Suites Etude de faisabilité en cours

- **Secteur tertiaire**

Année de réalisation 2020
Entreprise Banque
Effectifs 40000 personnes
Périmètre de l'audit 12 sites. Chauffage / refroidissement / ventilation / éclairage / production d'eau chaude sanitaire bâti (enveloppe) / énergies renouvelables
Instrumentation Mesures de température et de débits d'air
Rapport de diagnostic Bilan thermique du bâtiment, bilan énergétique (déperditions et apports), modélisation énergétique, analyse des consommations.
 Préconisations : isolation thermique par l'extérieur des patios et de la toiture terrasse, mise en place d'un récupérateur de chaleur sur la CTA, remplacement des éclairages intérieurs, éclairage solaire des circulations. Audit 16247.
Gisements détectés 2 programmes de travaux : 25% et 40 % d'économies d'énergie
Suites Etude de faisabilité pour intégration des travaux dans une démarche de certification HQE exploitation ou BREEAM in use.
 Proposition d'un contrat de performance énergétique avec garantie des économies d'énergie chiffrées dans l'audit.

Les implantations du groupe NEPSEN (voir les adresses complètes sur <http://nepsen.fr>):

AQUITEN	33 BORDEAUX	SDI	95 PONTOISE
ARSEN	84 AVIGNON	SINTEC	69 LYON
ARMOEN	56 LORIENT	SPEEN	14 CAEN
BELEM	74 ANNEMASSE	TOUR'EN	37 ST PIERRE DES CORPS
E6	33 BORDEAUX	TRANSENERGIE	69 LYON
ECIC	91 STE GENEVIEVE DES BOIS	TREMED	06 MANDELIEU
OVALEE	31 TOULOUSE	WATT	60 CANLY
PAZIAUD	94 VINCENNES		

[Retour au sommaire](#)



NEUTRALI

Dernière mise à jour : 05/09/2019

ADRESSE	CONTACT
42 rue Washington 75008 PARIS www.neutrali.fr	Yannick LABROT / Directeur 06.59.13.15.50 Yannick.labrot@neutrali.fr


L'ENTREPRISE

NEUTRALI, SASU créée en 2012.

Description de l'entreprise :
NEUTRALI, entité du groupe ENR'CERT, est un bureau d'études en efficacité énergétique qui accompagne ses clients sur le terrain vers l'excellence énergétique. NEUTRALI réalise des audits énergétiques (réglementaires ou non), l'accompagnement à l'obtention de la certification ISO 50 001, la mise en place de comptage énergétique, monitoring et du conseil à l'analyse des données. NEUTRALI met également en place des CPE, réalise des formations sur-mesure, des bilans carbone et propose une offre de financement et de valorisation des économies d'énergie via les CEE.

- **Effectifs de l'entreprise (2019)** : 18 salariés
- **Chiffre d'affaires (2018)** : 3,5 M€
- **Champ géographique d'intervention** : France, DOM, Union Européenne, Monde


L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

● Part de l'activité audit énergétique	15%		
● Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs	Industrie	70%	depuis 2015
	Grand Tertiaire	20%	depuis 2016
	Grande Distribution	0%	depuis
	Autre (Data center, Transports)	10%	depuis 2017


MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

Nombre de salarié affecté à l'activité « audit énergétique » (selon la norme EN 16247) :

Nombre d'ingénieurs / cadres	7	Nombre d'années d'ancienneté en moyenne	5
Nombre de techniciens	4	Nombre d'années d'ancienneté en moyenne	3,5


MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
● Sonde enregistreuse de température, humidité	7
● Analyseur de réseaux électrique triphasés	3
● Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	-
● Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	1
● Pince watt métrique	2
● Débitmètre à ultrason	Location
● Débitmètre air comprimé	-
● Détecteur de fuite à ultrasons	-
● Analyseur de gaz de combustion	Location
● Luxmètre	1
● Caméra thermique	1
● Autres (télémètre laser)	1



QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** AFNOR N°72324 depuis 2016
- **Industrie** AFNOR N°69210 depuis 2015
- **Transport** AFNOR N°83294 depuis 2019



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

• **Secteur d'activité INDUSTRIE**

Année de réalisation 2019

Entreprise Industrie agro-alimentaire

Effectifs 980 salariés

Périmètre de l'audit Process, Utilités (2 salles de machines de production de froid pour 13MWf total, Chaudières vapeur pour 21MW, air comprimé, traitement d'air), Bâtiment (bureaux, restaurant d'entreprise)

Instrumentation Pose d'enregistreurs impossible du fait des procédures et règles de sécurité du client

Rapport de diagnostic Rapport d'audit réglementaire conforme à la norme NF EN 16247-3, réalisation du bilan de puissance et bilan de consommation, détection des seuils de production pour une rentabilité énergétique, identification des Usages Energétiques Significatifs et consolidation des Indicateurs de Performance Energétiques, vérification des dimensionnements et régulations

Suites Refonte totale des productions et distribution de froid avec création d'une salle de machines centralisée
Accompagnement à l'obtention de la certification ISO 50 001
.....

• **Secteurs d'activité INDUSTRIE et BATIMENT**

Année de réalisation 2019

Entreprise Industrie pharmaceutique

Superficie 750 salariés

Périmètre de l'audit Utilités (Groupes Froids, Chaudières à eau surchauffée, Centrales de traitement d'air, Pompes à chaleur, pompes hydrauliques, etc.) et Bâtiment (Bureau, entrepôts, restaurant d'entreprise, administratif)
Peu de process car peu énergivore

Instrumentation Caméra thermique, enregistreurs électriques, enregistreurs thermiques d'ambiance et à sondes de contact,

Rapport de diagnostic Rapport d'audit conforme aux normes NF EN 16247-2 et 16247-3 contenant bilans de puissance et consommation. Identification des UES et consolidation des IPE, etc.
Rapport d'écart à la norme ISO 50 001 (« gap analysis »)
Investigations approfondies sur les réseaux hydrauliques techniques (eau glacée et eau surchauffée), air comprimé et eaux process

suites Accompagnement à l'obtention de la certification ISO 50 001
Amélioration, structuration et évolution du comptage énergétique

NEXTEP

Dernière mise à jour : 30/04/2020



ADRESSE

77 rue Marcel Dassault
92100 Boulogne-Billancourt
www.nextep-solutions.com

CONTACT

Vincent du REAU
06 77 40 96 33
vincent.dureau@nextep.net



L'ENTREPRISE

SA créée en 2001.

Nextep est une société experte en stratégie du poste Energie Environnement. Notre objectif est de contribuer à améliorer le résultat d'exploitation de nos clients dans la durée. Nous proposons des services, des conseils en achats et en efficacité énergétique, le plus souvent basés sur l'exploitation de notre Système Expert de Management de l'Energie (SEME) un logiciel de gestion des fluides en SaaS.

- **Effectifs de l'entreprise (2020)** 10 salariés
- **Chiffre d'affaires (2019)** 700 k€
- **Champ géographique d'intervention** France métropolitaine / Union Européenne



L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Part de l'activité audit énergétique** 40%
- **Répartition de l'activité audits énergétiques selon les secteurs**

Industrie	50%	depuis 2005
Grand tertiaire	50%	depuis 2006



MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

- **Salariés ayant les compétences nécessaires pour mener un audit énergétique** 10 salariés dont :
(au sens des normes EN 16247)
 - 5 Ingénieurs/cadres ayant 4 ans d'ancienneté en moyenne
 - 2 Techniciens ayant 8 ans d'ancienneté en moyenne



MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
• Sonde enregistreuse de température, humidité	1
• Analyseur de réseaux électrique triphasés	1
• Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	1
• Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	2
• Pince watt métrique	1
• Débitmètre à ultrason	0
• Débitmètre air comprimé	0
• Détecteur de fuite à ultrasons	0
• Analyseur de gaz de combustion	0
• Luxmètre	1



QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** Certificat LNE n°35787 - Audit énergétique bâtiment NF EN16247, depuis 2015
- **Industrie** Certificat LNE n°35787 - Audit énergétique industrie NF EN16247, depuis 2015
- **Transport** Certificat LNE n°35787 - Audit énergétique transport NF EN16247, depuis 2015



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Audit Bâtiment et Procédé**

Année de réalisation	2020
Entreprise	Renault sas & Renault Retail Groupe
Superficie	16 sites de 7000m ² à plus de 50ha
Périmètre de l'audit	Siège, centre technique et d'essai IdF, concession garage
Instrumentation	- Campagnes de mesures électriques sur équipement
Rapport de diagnostic	- Optimisation de contrat d'acheminement d'énergie - Changement d'équipements (groupe froid, chaudière, relamping LED, air comprimé, etc.) - Optimisation des consignes de fonctionnement et des régulations - Récupération de chaleur - Sensibilisation du personnel à l'usage de certain process
Suites	Confidentiel

.....

- **Audit Bâtiment et Procédé**

Année de réalisation	2020
Entreprise	IDEMIA
Superficie	6 sites
Périmètre de l'audit	Siège, centre de recherche et développement, sites de production
Instrumentation	- Campagnes de mesures électriques sur équipement
Rapport de diagnostic	- Optimisation de contrat d'acheminement d'énergie - Changement d'équipements (groupe froid, chaudière, relamping LED, air comprimé, etc.) - Optimisation des consignes de fonctionnement et des régulations - Optimisation des réglages de la GTB - Récupération de chaleur - Sensibilisation du personnel à l'usage de certain process - Etude d'implantation d'installation solaire photovoltaïque
Suites	En cours

.....

- **Audit Transport**

Année de réalisation	2020
Entreprise	RENAULT SAS
Superficie	1 400 véhicules d'entreprise
Périmètre de l'audit	Flotte véhicules d'entreprise
Rapport de diagnostic	- Renouvellement progressif des véhicules par des véhicules performant - Baisse des émissions de CO2 et de la taxe entreprise en privilégiant l'utilisation des véhicules électrique. - Utilisation de pneumatiques basse résistance - Consolidation et suivi des consommations/facture dans un outil dédié
Suites	En cours

OPTINERGIE

Dernière mise à jour : 30/05/2020



ADRESSE	CONTACT
Technopole Hélioparc - 2 avenue Pierre Angot 64053 - PAU cedex 9 www.optinergie.fr	Lionel BARBÉ 05 59 82 90 80 lionel.barbe@optinergie.fr

L'ENTREPRISE

SARL créée en 2008

OPTINERGIE est un bureau d'études spécialisé dans la performance énergétique industrielle. La société propose tout un panel de prestations consacrée à cette thématique : audits énergétiques, AMO pour mise en œuvre des solutions, campagnes de mesures physiques, recherche de fuites air comprimé, accompagnement ISO 50001, formations pour le Référent Energie.

- **Effectifs de l'entreprise** 5 salariés
- **Chiffre d'affaires 2019** 535 k€
- **Champ géographique d'intervention** France métropolitaine essentiellement

L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Part de l'activité audit énergétique** 50%
- **Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs** Industrie **100%** depuis 2008

MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

- **Salariés ayant les compétences nécessaires pour mener un audit énergétique** (au sens des normes EN 16247) 4 salariés dont :
 - 4 Ingénieurs/cadres ayant 5 ans d'ancienneté en moyenne
 - 0 Techniciens

MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
• Sonde enregistreuse de température, humidité	42
• Analyseur de réseaux électrique triphasés	30
• Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	10
• Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	4
• Pince watt métrique	4
• Débitmètre à ultrason	3
• Débitmètre air comprimé	5
• Détecteur de fuite à ultrasons	1
• Analyseur de gaz de combustion	1
• Luxmètre	1
• Caméra thermique	1
• Mesure d'épaisseur	1

QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** Non
- **Industrie** OPQIBI 1717 Audit énergétique dans l'industrie obtenue, depuis 2011
- **Transport** Non



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Secteur industrie – métallurgie et traitement de surfaces**

Année de réalisation	2020
Entreprise	CHEMINEES POULOULAT (79) – Fabrication de conduits d'évacuation de fumées
Effectifs	700 salariés
Périmètre de l'audit	Toutes les utilités de l'usine (dont chaufferie biomasse) ainsi que les procédés
Instrumentation	Mesures et enregistrements d'électricité (20 enregistrements), de température d'ambiances, d'hygrométrie et de débit d'eau (débitmètre à ultrason).
Rapport de diagnostic	Amélioration du plan de comptage avec fiche IND UT 134, bilans énergétiques (électrique, thermique), 14 propositions d'actions d'économies d'énergie, proposition de 3 plans d'actions
Gisements détectés	20% sur les consommations électriques 3% sur les consommations de gaz naturel 10% sur les consommations de biomasse 12% sur la facture énergie du site
Suites	Vérification des comptages propane et électricité, optimisations sur chaufferie biomasse, optimisations sur cabines de peintures (VEV, récupération de chaleur), relamping LED massif, solaire PV en autoconsommation

.....

- **Secteur industriel - pharmaceutique**

Année de réalisation	2019
Entreprise	UPSA (47) – fabrication de médicaments
Effectifs	1580 personnes
Périmètre de l'audit	Toutes les utilités de l'usine (froid, eau surchauffée, air comprimé, traitement d'air)
Instrumentation	Mesures et enregistrements d'électricité, de débits et pression d'air, de températures d'ambiance et d'hygrométrie.
Rapport de diagnostic	Amélioration du plan de comptage avec fiche IND UT 134, bilans énergétiques, 33 propositions d'actions d'économies d'énergie, proposition de 3 plans d'actions
Gisements détectés	16% sur les consommations électriques 43% sur les consommations de gaz naturel 50% de réduction des GES 22% sur la facture énergie du site
Suites	Brûleur micromodulant de 4 MW, réduction des fuites d'air comprimé, récupération de chaleur sur chaudière, thermo frigo-pompe en remplacement de chaudières eau chaude et groupes froids avec fluides à GWP élevés, relamping LED massif

[Retour au sommaire](#)

PLB ENERGIE CONSEIL

Dernière mise à jour : 17/06/2020

ADRESSE	CONTACT
Immeuble le Mansard - 3 ^e étage Bât C Avenue du 8 mai 1945 13090 Aix-en-Provence www.plbenergieconseil.com	Xavier LEJEUNE 04 42 95 77 90 secretariat@plbenergieconseil.fr

L'ENTREPRISE

SARL créée en 1979, PLB ENERGIE CONSEIL intervient dans le domaine des fluides (climatisation, chauffage, ventilation, plomberie et électricité). Cette entreprise couvre toutes les phases d'un projet et peut répondre à différentes missions et s'adapter à chaque client : **assistance aux maîtres d'ouvrages** (audit énergétique, contrat de maintenance et suivi d'exploitation) ; **maîtrise d'œuvre** (conception, rédaction DCE, direction et suivi de travaux).

- **Effectifs de l'entreprise 2015** : 15 salariés
- **Chiffre d'affaires 2019** : 1 640 k€
- **Champ géographique d'intervention** : France : 13/83/84/06

L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Part de l'activité audit énergétique** : 20%
- **Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs**

Grand Tertiaire	80%	depuis 2010
Autre (résidentiel collectif)	20%	depuis 2010

MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

- **Salariés ayant les compétences nécessaires pour mener un audit énergétique** (au sens des normes EN 16247) : 5 salariés dont :
 - 4 Ingénieurs/cadres ayant 10 ans d'ancienneté en moyenne
 - 1 Technicien ayant 10 ans d'ancienneté en moyenne

MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
• Sonde enregistreuse de température, humidité	1
• Analyseur de réseaux électrique triphasés	1
• Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	0
• Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	0
• Pince watt métrique	1
• Débitmètre à ultrason	1
• Débitmètre air comprimé	0
• Détecteur de fuite à ultrasons	0
• Analyseur de gaz de combustion	1
• Luxmètre	1
• Caméra thermique	1



QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** OPQIBI : 1905 Audit énergétique des bâtiments (tertiaire et/ou habitations), depuis 2010
- **Industrie** Non
- **Transport** Non



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **HÔTELLERIE**

Année de réalisation 2013

Entreprise SDC LE RUHL NICE

Périmètre de l'audit 40 000 M²
Casino, Hôtel, Commerces, Restaurants et Bureaux

Instrumentation Pléiade + Comfie
Climawin

Rapport de diagnostic Consommation d'énergie primaire : classe F (402 kWhEP/an)
Gaz à effet de serre : classe D (33.2 kgeqCO₂/m².an)

Suites Suite aux travaux d'économie d'énergie, contrôle des conditions d'exploitation des installations collectives.

.....

- **LOGEMENTS COLLECTIFS**

Année de réalisation 2017

Client RESIDENCE LA BUCELLE (LA CIOTAT)

Superficie 13 536 m²

Périmètre de l'audit 3 bâtiments – 8 entrées

Instrumentation Caméra thermique
Logiciel Pléiade Comfie

Rapport de diagnostic Consommation d'énergie primaire : classe C (139 kWh_{EP}/an)
Gaz à effet de serre : classe D (30 kgeqCO₂/m².an)

Suites Pas de suites pour le moment

[Retour au sommaire](#)

PROWATT Énergie3

Dernière mise à jour : 17/06/2020



ADRESSE	CONTACT
37 rue Saint Simon 69009 Lyon www.energie3-prowatt.fr	Christophe WATRIGANT 04 72 48 61 82 christophe.watrigant@e3pw.fr

L'ENTREPRISE

SARL créée en 2005. Notre métier est d'aider nos clients à consommer moins d'énergie et à l'acheter moins chère.

Prowatt Énergie3 apporte une combinaison unique de quatre compétences :

- Audit énergétique et ingénierie jusqu'à l'établissement des cahiers des charges techniques et au suivi du chantier, en intégrant CEE et subventions (Ademe ou autres), accompagnement ISO 50001 et Décret Tertiaire,
- Accompagnement aux achats d'énergie, assistance à la stratégie d'achats d'énergie, rédaction des CDC, consultation, pilotage et suivi des contrats de façon dynamique, optimisation des niveaux de taxes et des puissances souscrites,
- Assistance à maîtrise d'ouvrage maintenance et exploitation en intégrant des objectifs de performance énergétique, suivi & pilotage,
- Centre de formation « référent énergie », achats d'énergie, éco-gestes, ateliers techniques, ...

• Effectifs de l'entreprise (2019)	22 salariés
• Chiffre d'affaires (2017 – 2018)	1,4 M€
• Champ géographique d'intervention	France métropolitaine et pays limitrophes

L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

• Part de l'activité audit énergétique	35%		
• Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs	Industrie	50%	depuis 2008
	Grand tertiaire	15%	depuis 2005
	Autres (Cliniques, Datacenter, ...)	35%	depuis 2010

MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

• Salariés ayant les compétences nécessaires pour mener un audit énergétique (au sens des normes EN 16247)	11 salariés dont : <ul style="list-style-type: none"> • 9 Ingénieurs/cadres ayant 6 ans d'ancienneté en moyenne • 2 Techniciens ayant 5 ans d'ancienneté en moyenne
--	---

MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
• Sonde enregistreuse de température, humidité, CO2	45
• Analyseur de réseaux électrique triphasés	2
• Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	1
• Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	2
• Pince watt métrique enregistreuse	3
• Débitmètre à ultrason	
• Débitmètre air comprimé	
• Détecteur de fuite à ultrasons	1
• Analyseur de gaz de combustion	1
• Luxmètre	2
• Caméra thermique	1
• Enregistreurs optiques de compteurs	5
• Autres : Thermomètre laser	1



QUALIFICATIONS

Bâtiment	OPQIBI 1905 Audit énergétique des bâtiments (tertiaire et/ou habitations), depuis 2010
Industrie	OPQIBI 1717 Audit énergétique dans l'industrie, depuis 2015
Transport	Non



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

• **Secteur d'activité INDUSTRIE**

Année de réalisation	2015-2016 + Mise à jour 2019
Entreprise	MP Hygiène / Papèteries d'Annonay
Effectifs	>100 salariés
Périmètre de l'audit	Audit énergétique air comprimé / vapeur / process / traitement d'air / vide / eau chaude
Instrumentation	Mesures de températures / mesures débits vapeur / Mesures de puissances absorbées / mesures d'énergies fatales
Rapport de diagnostic	Plan d'action détaillé avec : Préconisation de refonte de l'outil de production vapeur, régulation, optimisation de combustion, système de gestion des compresseurs, proposition de sous- comptages additionnels, récupération de chaleur fatale en vue de produire le chauffage, optimisation des extractions d'air.
Suites	Suite à cet audit, Prowatt Énergie3 a été missionné pour : <ul style="list-style-type: none"> • Réaliser les études de détail de la future chaufferie vapeur (14 MW-18b) + suivi chantier. • Mettre en place un Contrat de performance énergétique Par ailleurs nous accompagnons le client dans la durée dans le pilotage de : <ul style="list-style-type: none"> • Ses achats d'énergie • Ses contrats de maintenance utilisés. En outre une étude de faisabilité ADEME sur la valorisation de la chaleur fatale a été réalisée. Enfin, les responsables énergies de l'entreprise ont suivi la formation RÉFÉRENT ÉNERGIE DANS L'INDUSTRIE, réalisée par Christophe WATRIGANT.

AUTRES IMPLANTATIONS

Bordeaux	Antenne Aquitaine - 37 rue Saint Simon 69009 Lyon
Salon de Provence	Antenne PACA - 37 rue Saint Simon 69009 Lyon

[Retour au sommaire](#)

ROZO

Dernière mise à jour : 11/06/2020

ADRESSE	CONTACT
46-52 Rue Albert 75013 PARIS www.rozo.fr	Pierre RULLIERE 01 42 49 76 76 p.rulliere@rozo.fr

L'ENTREPRISE

SA créée en 2010. ROZO (ex Inventage Energie & Environnement) accompagne les acteurs économiques (entreprises et collectivités) sur le long terme afin de diminuer durablement leurs dépenses énergétiques et leurs empreintes environnementales. ROZO a constitué une équipe pluridisciplinaire (ingénieurs, techniciens, acheteurs d'énergie, économistes, juristes) sur toute la chaîne énergétique et a ainsi développé son savoir-faire autour de différents métiers que sont les diagnostics énergétiques, les SMé, l'optimisation des achats d'énergie et des écotaxes, l'AMO, le financement et la formation.

- **Effectifs de l'entreprise (2019)** : 50 salariés
- **Chiffre d'affaires (2018/2019)** : 3 534 k€
- **Champ géographique d'intervention** : Monde entier

L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Part de l'activité audit énergétique** : 20%
- **Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs**

Industrie	60%	depuis 2010
Grand tertiaire	10%	depuis 2010
Grande distribution	20%	depuis 2010
Transport	10%	depuis 2015

MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

- **Salariés ayant les compétences nécessaires pour mener un audit énergétique (au sens des normes EN 16247)** : 20 salariés dont :
 - 16 Ingénieurs/cadres ayant 7 ans d'ancienneté en moyenne
 - 4 Techniciens ayant 6 ans d'ancienneté en moyenne

MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
• Sonde enregistreuse de température, humidité	20
• Analyseur de réseaux électrique triphasés	2
• Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	10
• Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	1
• Pince watt métrique enregistreuse	24
• Débitmètre à ultrason	1
• Détecteur de fuite à ultrasons	1
• Analyseur de gaz de combustion	1
• Luxmètre	3
• Caméra thermique	4
• Valise de mesure Air Comprimé avec débitmètre	1

QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** : OPQIBI 1905 Audit énergétique des bâtiments depuis 2015
- **Industrie** : OPQIBI 1717 Audit énergétique dans l'industrie depuis 2014
- **Transport** : AFNOR Audits énergétiques Transports depuis 2016

ROZO



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Secteur industrie**

Année de réalisation	2013-2020
Entreprise	BONDUELLE - usine de production de légumes surgelés et en conserve, Industrie agro-alimentaire
Effectifs	500 salariés
Périmètre de l'audit	<ul style="list-style-type: none"> - Production de vapeur pour le procédé : lavage et cuisson de la matière première - Production de froid pour le procédé : surgélation des produits et conservation en chambre froide - Machines de production d'air comprimé - Eclairage des chambres froides
Instrumentation	Revue complète du site : analyseurs sur les armoires électriques / thermographie infrarouge sur les utilités / analyse sur les fumées de la chaudière vapeur / luxmètre notamment dans les chambres froides / analyse du réseau d'air comprimé.
Gisements détectés	Fortes économies sur les consommations du site et notamment sur le poste froid. Gain annuel : 500 k€ avec un TRI de moins d'un an
Suites	<p>Accompagnement du site à l'ISO 50001 et étude du plan de mesurage actuel et définition du plan de mesurage à mettre en place sur l'usine, conformément à la fiche IND-UT-134 et afin d'améliorer le suivi de l'ISO 50001 v2018.</p> <p>Plus largement, niveau groupe : valorisation des projets éligibles aux CEE - mise en place de veille réglementaire sur l'énergie avec une partie des usines - accompagnement à la mise en place de CPE (Contrats de Performance Energétique) sur 3 usines.</p>

- **Secteur grande distribution**

Année de réalisation	2019
Entreprise	AUCHAN – 14 supermarchés représentant le parc national du périmètre AUCHAN SUPER (AUCHAN périmètre HYPER exemptés d'audit réglementaire suite à l'accompagnement de ROZO vers la certification ISO 50001).
Périmètre de l'audit	<ul style="list-style-type: none"> - Froid alimentaire (43%) - Chauffage-ventilation-climatisation (23%) - Eclairage (10%) - Autres usages : cuisson, éclairage des meubles froids, bureautique dans les bureaux
Instrumentation	Instrumentation sur 6 sites : comptage sur les armoires électriques / luxmètre
Suites	Concentration des efforts sur le froid (notamment fermeture des meubles frigorifiques de vente) prévue suite aux audits. Valorisation des projets éligibles aux CEE sur l'ensemble des magasins et centres commerciaux de France, permettant de rembourser en moyenne 15% des investissements.

- **Secteur transport**

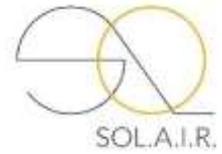
Année de réalisation	2019
Entreprise	EDF EnR – Mise en place de panneaux solaires photovoltaïques chez les entreprises et les particuliers.
Périmètre de l'audit	<p>Près de 200 véhicules dont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 40% de véhicules légers (fonctions commerciales) - 60% de véhicules techniques <p>Représentant une consommation de près de 300 000 litres de carburant Le plan d'action proposé permettrait d'économiser 7% de carburant par an</p>
Suites	<p>Réflexions en cours sur les sujets suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Harmonisation du suivi des consommations sur les différents segments de la flotte ; - Mise en place progressive de véhicules électriques ; - Formation à l'éco-conduite.

AUTRES IMPLANTATIONS

Lyon	1 cours Albert Thomas, 69003 Lyon
Marseille	Le loft co-working, 3 rue Sainte, 13001 Marseille
Nantes	1 place de l'Edit de Nantes, 44000 Nantes
Barcelona	Passeig de Gràcia, 2, 08007 Barcelona

SOLA.I.R.

Dernière mise à jour : 25/06/2020



ADRESSE

24 Route de Galice
13090 - AIX-EN-PROVENCE
www.solair-aix.fr

CONTACT

Maxime DULUC
04 42 26 41 17
maxime.duluc@solair-aix.fr



L'ENTREPRISE

SARL créée en 1980

- **Effectifs de l'entreprise** 16 salariés
- **Chiffre d'affaires 2019** 1 146 k€
- **Champ géographique d'intervention** France métropolitaine



L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Part de l'activité audit énergétique** 15%
- **Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs**

Industrie	5%	depuis 2000
Grand tertiaire	45%	depuis 2000
Autres	50%	depuis 2000

MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

- **Salariés ayant les compétences nécessaires pour mener un audit énergétique** (au sens des normes EN 16247) 5 salariés dont :
 - 3 Ingénieurs/cadres ayant 12 ans d'ancienneté en moyenne
 - 2 Techniciens ayant 4 ans d'ancienneté en moyenne



MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure

Matériel de mesure	Quantités
• Sonde enregistreuse de température, humidité	30
• Analyseur de réseaux électrique triphasés	-
• Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	-
• Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	1
• Pince watt métrique	4
• Débitmètre à ultrason	-
• Débitmètre air comprimé	-
• Détecteur de fuite à ultrasons	-
• Analyseur de gaz de combustion	1
• Luxmètre	1
• Caméra thermique	1

+ Sonomètre / multimètre et location de matériel selon les besoins



QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** OPQIBI RGE 1911 Audit énergétique « maisons individuelles »
OPQIBI RGE 1905 Audit énergétique des bâtiments (tertiaire et/ou habitations collectives), depuis 2010
- **Industrie** Non
- **Transport** Non



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- Secteur tertiaire

Année de réalisation 2019

Entreprise Ministère des Armées

Effectifs 50 salariés + accès public

Périmètre de l'audit Audit des bâtiments de la base ayant pour objectif de proposer des solutions techniques d'optimisation de production et distribution de chaleur, d'intégration de production solaire et des propositions d'amélioration énergétique sur les 20 bâtiments du site.

Rapport de diagnostic Audit énergétique sur 20 bâtiments avec fourniture d'un rapport par bâtiment et d'une synthèse globale.
Faisabilité relative à l'optimisation de la production et de la distribution de chaleur de la chaufferie principale intégrant une solution solaire thermique sur réseau de chaleur
Faisabilité d'une installation photovoltaïque en autoconsommation sur le réseau HT
Faisabilité pour la refonte du chauffage de deux bâtiments

.....

- Secteur tertiaire

Année de réalisation 2016

Entreprise Chambres d'Agriculture du Vaucluse et des BdR

Surface /

Périmètre de l'audit Projet qui s'inscrit dans le cadre d'une opération nationale « eau et énergie dans les chais » menée depuis 2008.

Instrumentation Suivi des températures et des consommations électriques

Rapport de diagnostic Audit énergétique de 5 chais - bilans énergétiques bâtiments et process, instrumentation des armoires électriques, analyse des abonnements électriques, enregistrements des températures, préconisations chiffrées d'amélioration sur :

- Optimisation tarifaire (abonnements, puissance souscrite)
- Amélioration du bâti
- Optimisation des méthodes et équipements liés au process de vinification et aux locaux de stockage

SUNVALOR

Dernière mise à jour : 05/06/2020



ADRESSE	CONTACT
960, Chemin de la croix verte 38330 - MONTBONNOT SAINT MARTIN www.sunvalor.com	Anas BENSLIMANE 09 72 64 36 88 06 88 30 53 67 contact@sunvalor.com


L'ENTREPRISE

SARL créée en 2008.

Description de l'entreprise :

- SUNVALOR est un bureau d'étude spécialisé dans la performance énergétique dans l'industrie, le bâtiment tertiaire et résidentiel. Nous intervenons dans les missions suivantes :
- Audit énergétique entreprise réglementaire ou selon le cahier de charge de l'ADEME
- Audit énergétique des procédés industriels et utilités, sur l'ensemble du site ou ciblé : audit énergétique d'une station de pompage, d'air comprimé, chaufferie vapeur, entraînement électrique, système de traitement de l'air...
- Mission de suivi énergétique, instrumentation ponctuelle ou permanente et mise à disposition de notre plate-forme pour la visualisation et l'interprétation de données de mesure.
- Mise en place de plan de mesure et vérification selon le protocole IPMVP, accompagnement dans le cadre d'un contrat de performance énergétique.
- Mission d'AMO (commissioning) pour l'audit de la maintenance et de l'optimisation des équipements de production de chaleur, froid, vapeur, air comprimé, traitement de l'air (CVC)...
- Etudes de faisabilité des énergies renouvelables (Biomasse, Solaire thermique, Solaire photovoltaïque en autoconsommation)

• Effectifs de l'entreprise (Année)	01 salariés
• Chiffre d'affaires (Année)	XX
• Champ géographique d'intervention	France


L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

• Part de l'activité audit énergétique	100%		
• Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs	Industrie	50%	depuis 2009
	Grand Tertiaire	40%	depuis 2009
	Grande Distribution	XX%	depuis Année
	Autre (formation)	10%	depuis 2014


MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

Nombre de salarié affecté à l'activité « audit énergétique » (selon la norme EN 16247) :

Nombre d'ingénieurs / cadres	<input type="text" value="01"/>	Nombre d'années d'ancienneté en moyenne	<input type="text" value="20"/>
Nombre de techniciens	<input type="text"/>	Nombre d'années d'ancienneté en moyenne	<input type="text"/>


MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
• Sonde enregistreuse de température, humidité	12
• Analyseur de réseaux électrique triphasés	1
• Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	16
• Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	1
• Pince watt métrique	3

● Débitmètre à ultrason	.....	X
● Débitmètre air comprimé	.....	X
● Détecteur de fuite à ultrasons	.....	X
● Analyseur de gaz de combustion	.....	1
● Luxmètre	.....	1
● Caméra thermique	.....	1
● Autres (à préciser)	.....	X



QUALIFICATIONS

● Bâtiment	OPQIBI 1905 Audit énergétique des bâtiments (tertiaire et/ou habitations), depuis 2012
● Industrie	OPQIBI 1717 Audit énergétique dans l'industrie, depuis 2012/OPQIBI
● Transport	Non



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

.....	
● Secteur d'activité Industrie de la chimie fine	
Année de réalisation	2020
Entreprise	Confidentiel (38)
Effectifs	138
Périmètre de l'audit	Audit énergétique ciblé sur les usages thermiques (vapeur et gaz) des procédés et utilités, consommation de référence 88GWh.
Instrumentation	Différentes mesures électriques, de température et de débit sur les fours de séchage, thermographie des réseaux de vapeur et cuves de stockage.
Rapport de diagnostic	Les préconisations ont concerné les 4 fours de séchage et polymérisation, les 2 évapo concentrateurs (introduction CMV), l'isolation des réseaux de vapeur et des cuves, la récupération de chaleur sur les fours et retour de condensats, la réduction de l'excès d'air des brûleurs gaz, le remplacement du chauffage d'une partie des bâtiments (aérothermes sur réseau de vapeur) par des épingles rayonnantes. Une proposition de suivi énergétique est à l'étude pour compléter le plan de comptage, avec rajout de compteurs fluides et énergie par atelier et par usage intégré à une plate-forme de visualisation et suivi des IPE. L'ensemble des préconisations regroupe un potentiel d'économie de 18GWh soit 13% d'économie sur la facture totale du site, et un ROI entre 0 et 45mois.
suites	La mise en œuvre des 3 actions prioritaires est prévu pour une réalisation immédiate.

[Retour au sommaire](#)

UTILITIES PERFORMANCE

Dernière mise à jour : 28/08/2019

ADRESSE	CONTACT
Allée du Lac Bleu - Z.I. Carrière Beurrière 49243 AVRILLÉ www.utilities-performance.com	Pierre FLANDROIS 02 41 69 22 10 p.flandrois@utilities-performance.com


L'ENTREPRISE

SAS créée en 2006.

Description de l'entreprise :

Utilities Performance (UP) est un bureau d'études et d'ingénierie indépendant et Français, expert dans les domaines de la performance énergétique et du cycle de l'eau. UP, c'est 100 collaborateurs qui accompagnent depuis plus de 30 ans ses clients industriels et publics : De l'audit énergétique au projet clé en main avec engagement.

- **Effectifs de l'entreprise (2018)** : 100 salariés
- **Chiffre d'affaires (2018)** : 13 M€
- **Champ géographique d'intervention** : France, DOM, Union Européenne, Monde


L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Part de l'activité audit énergétique** : 20%
- **Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs**

Industrie	100%	depuis 1977
Grand Tertiaire	0%	depuis 1977
Grande Distribution	0%	depuis 1977


MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

- **Salariés ayant les compétences nécessaires pour mener un audit énergétique (au sens des normes EN 16247)** : 15 salariés dont :
 - 15 Ingénieurs/cadres ayant 7 ans d'ancienneté en moyenne


MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure		Quantités
● Sonde enregistreuse de température, humidité	Et intensité électrique.....	35
● Analyseur de réseaux électrique triphasés	Analyseurs harmoniques.....	5
● Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	Autonomes.....	8
● Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	Maquettes débit – température – hygro...	11
● Pince watt métrique	.....	11
● Débitmètre à ultrason	Poste fixe + portatif.....	7
● Débitmètre air comprimé	Fil chaud et turbine.....	2
● Détecteur de fuite à ultrasons	.....	2
● Analyseur de gaz de combustion	1 portatif et 1 industriel (4/20 mA).....	2
● Luxmètre	.....	2
● Caméra thermique	Compatible bâtiment et diag process....	1
● Autres (à préciser)	Plus de 300 autres capteurs	


QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** : Non
- **Industrie** : AFNOR Certification AUDIT ENERGETIQUE PROCEDES INDUSTRIELS n°66638.7 / année 2019



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

• **Secteur d'activité : Cartonnerie**

Année de réalisation	2019
Entreprise	SMURFIT KAPPA
Effectifs	>500 salariés
Périmètre de l'audit	Audit énergétique de 9 sites répartis en France. Définition de plan d'actions, priorisation, accompagnement dans les décisions et la réalisation.
Instrumentation	Débitmétrie : tubes Pitot corrigés en pression et en température + dépoussiérage automatique Systèmes d'acquisition temps réel et d'aide à l'expertise Mesures de température, de puissance électrique, analyses de fumées Débitmètres à ultrasons sur les boucles liquides
Rapport de diagnostic	
Suites possibles	Etude technique des scénarii de valorisation (typeAVP) Proposition de solutions clé en main Réalisation d'études similaires sur d'autres usines du groupe

• **Secteur d'activité : Agro Alimentaire (embouteillage)**

Année de réalisation	2019
Entreprise	DANONE VOLVIC
Superficie	> 250 salariés
Périmètre de l'audit	Expertise énergétique et instrumentée de la production de froid industriel (eau glacée). Puissance installée : 4 MW
Instrumentation	Débitmétrie : capteurs ultrasons + électromagnétiques (existants) Systèmes d'acquisition temps réel et d'aide à l'expertise Sondes de température à insertion appairées et de classe 1/3DIN Wattmètres analogiques (4/20 mA) Capteurs de pression analogiques (4/20 mA) + 3 autonomes
Rapport de diagnostic	
Suites possibles	Audits complémentaires – Formation Contrat de performance énergétique Clé en main

AUTRES IMPLANTATION

Rennes	ZAC de la Gaultière 35200 CHATEAUBOURG
Bordeaux	52, avenue du Peyrou 33370 ARTIGUES
Orléans	26, Rue du Pont Cotelle 45100 ORLEANS
Strasbourg	1-3 rue Jean Monnet 67300 SCHILTIGHEIM
Lyon	1 chemin de Thil 01700 Saint Maurice de Beynost

WINERGIA

Dernière mise à jour : 02/06/2020

ADRESSE

 79-105 avenue François Arago
 92000 NANTERRE
www.winergia.com
CONTACT

 Pascal BATUT
 01 41 42 33 95
info@winergia.com

L'ENTREPRISE

WinErgia est une société de conseil et de formation en efficacité énergétique, composée d'experts énergéticiens. Les enjeux climatiques, la transition énergétique bas carbone, accélèrent notre volonté de répondre aux besoins de nos clients, pour proposer une expertise complète et adaptée au marché.

Nos 5 domaines d'activités sont :

- Les diagnostics et la stratégie, dont l'audit énergétique réglementaire
- L'accompagnement à la performance énergétique
- Le commissioning et la mise en service des bâtiments neufs et/ou en rénovation
- La formation (notamment PROREFEI)
- La maîtrise d'œuvre.

• Effectifs de l'entreprise (2019)	30 salariés
• Chiffre d'affaires (2019)	2500 K€
• Champ géographique d'intervention	Monde


L'ACTIVITÉ AUDIT ÉNERGÉTIQUE

• Part de l'activité audit énergétique	25 %		
• Répartition de l'activité audits énergétique selon les secteurs	Industrie	20%	depuis 2015
	Grand Tertiaire	80%	depuis 2015
	Grande Distribution		


MOYENS HUMAINS POUR LES AUDITS ÉNERGÉTIQUES

Nombre de salarié affecté à l'activité « audit énergétique » (selon la norme EN 16247) :

Nombre d'ingénieurs / cadres	20	Nombre d'années d'ancienneté en moyenne	10
Nombre de techniciens	0	Nombre d'années d'ancienneté en moyenne	


MOYENS MATÉRIELS DE MESURE

Matériel de mesure	Quantités
• Sonde enregistreuse de température, humidité	19
• Analyseur de réseaux électrique triphasés	4
• Centrale d'acquisition (pulse, 4-20 mA, 0-10 V...)	45
• Micro manomètre + Pitot, anémomètre à hélice, à fil chaud	15
• Pince watt métrique	127
• Débitmètre à ultrason	Location
• Débitmètre air comprimé	Location
• Détecteur de fuite à ultrasons	1
• Analyseur de gaz de combustion	2
• Luxmètre	8
• Caméra thermique	2
• Autres – CO2 / sonomètre / enregistreur d'état	5



QUALIFICATIONS

- **Bâtiment** OPQIBI 1905 Audit énergétique des bâtiments (tertiaire et/ou habitations), depuis 2012
OPQIBI 1910 Commissionnement des équipements techniques du bâtiment depuis 2017
- **Industrie** OPQIBI 1717 Audit énergétique dans l'industrie, depuis 2012
- **Transport** OPQIBI 0607 audit énergétique Transport, depuis 2019, précédemment AFAQ depuis 2015



REFERENCES EN AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- **Secteur d'activité industrie**
-
- Année de réalisation** 2019
- Entreprise** VOLVO – RENAULT TRUCKS
- Superficie** 2000 à 5000 salariés
- Périmètre de l'audit** 23 sites en France, assemblage, fabrication
- Instrumentation** Campagnes de mesures sur les principaux usages pendant plusieurs semaines (air comprimé, fours, éclairage, chauffage,...)
- Rapport de diagnostic** Rapports d'audits réglementaires NF EN 16247-3
- suites** 1,3 M€ d'économie identifiée avec un ROI<1an
1,7 M€ d'économie identifiée avec un ROI>1 an et <4 ans

AUTRES IMPLANTATIONS

WINERGIA Paris	WINERGIA Lyon	WINERGIA Marseille	WINERGIA Bordeaux	WinErgia Nantes
Pascal BATUT	Isabelle RIOS	Audric LAGRIFFOUL	Patrick PECASTAING	Pierre BOURDOISEAU
WINERGIA 79-105, avenue François ARAGO 92000 NANTERRE	WINERGIA 86, rue Paul Bert - 69003 LYON	WINERGIA Lot 222 ZA Mourepiane 467 Chemin du Littoral 13016 MARSEILLE	WINERGIA 388 Boulevard JJ Bosc CS 109 Centre d'Affaires J.J. Bosc 33323 BEGLES Cedex	WinErgia 34 rue Fouré 44000 NANTES
06.74.21.89.40	06.10.20.50.49	06.79.87.31.21	06.47.78.29.69	07.85.70.33.07
pascal.batut@winergia.com	isabelle.rios@winergia.com	audric.lagriffoul@winergia.com	patrick.pecastaing@winergia.com	pierre.bourdoiseau@winergia.com

[Retour au sommaire](#)

Répertoire ATEE des Bureaux d'Etude réalisant des Audits Énergétiques en entreprise

En créant ce répertoire des bureaux d'études intervenant dans le domaine des audits énergétiques, l'ATEE souhaite répondre aux attentes actuelles formulées par les entreprises consommatrices d'énergie à la recherche de prestataires (mise à jour 09-2020)



ATEE – Tour Eve- 1 Place du Sud
CS20067- 92800 PUTEAUX
Tel. 01 46 56 91 43- www.atee.fr



Efficacité
énergétique



Stockage
d'énergies



Cogénération



CEE



Biogaz



Power to Gas



Pyrolyse/gazéification



L'ATEE bénéficie du soutien de l'ADEME