



Smart Montagne

Accélérateur de performance énergétique

Smart Montagne

Bureau d'études Energie et Carbone depuis 2017



Notre mission, nos valeurs

Bureau d'études et de conseils engagé dans la lutte contre le dérèglement climatique depuis 2017, installé au cœur des Alpes

Notre mission,

Smart Montagne accompagne les entreprises dans leur transition bas carbone

Nos valeurs,

Engagement - Collaboration - Adaptation - Rigueur



Missions et expertises : nos 6 piliers

Audit énergétique / Feuille de route Energie et Carbone

- Audit énergétique réglementaire selon la norme NF EN 16247 - 1 et - 3 (industrie)
- Etude énergétique / Feuille de route de réduction des consommations et des émissions GES
- Etude d'opportunité du mix énergétique bas carbone (dispositif PACTE Industrie)
- Plan de performance énergétique (PPE)
- Audit spécifique fuite d'air comprimé

Accompagnement au pilotage de l'énergie

- Etude de plan de mesurage et de surveillance de l'énergie selon la norme NF EN 17267
- Mise en place d'indicateur, de situation énergétique de référence et de plan d'amélioration de l'énergie
- Accompagnement à la mise œuvre de la feuille de route de transition
- Analyse d'écart à la norme ISO 50 001 / Accompagnement ISO 50 001
- Accompagnement CEE / fond chaleur

Assistance à maîtrise d'ouvrage en gestion de projet photovoltaïque

- Etude d'opportunité et de faisabilité solaire photovoltaïque
- Gestion de projet jusqu' à la mise en service



Missions et expertises : nos 6 piliers

Bilan carbone

Bilan des Gaz à Effet de Serre réglementaire

Bilan carbone[®] (scope 1, 2, 3)

Plan de transition bas carbone

Accompagnement au décret tertiaire

Déclaration, plan de comptage de l'énergie

Feuille de route 2030

Formation et sensibilisation aux enjeux énergétiques et climatique

Formation PROREFEI des Référents Energie en Industrie

Atelier chasse collective des gaspillages

Animation d'atelier 2 tonnes

Fresque du climat

Qualifications

Audit énergétique

1717 Audit énergétique dans l'industrie
0607 Audit énergétique et CO2 des activités de transport (en cours)



Photovoltaïque

2011 Etude d'installations de production utilisant l'énergie solaire photovoltaïque

Bilan Carbone[®]

Attestation de formation à la maîtrise de la méthode et titulaire de la licence d'exploitation Bilan Carbone[®]



Référencé PACTE INDUSTRIE par l'ADEME
Etude d'opportunité du mix énergétique bas carbone
Formation des Référents Energie en Industrie



Qui sommes nous ?



Benjamin POUILLOT : Ingénieur - Chef de projet et consultant Energie et Carbone

Ingénieur en génie des systèmes (UTC Compiègne), il est titulaire d'un Mastère Spécialisé en « Management des Projets Technologiques » (ESSEC Paris).

Il a exercé pendant 10 ans en tant que responsable maintenance et des travaux neufs dans des secteurs industriels fortement techniques (sidérurgie et packaging). Il a été en charge pendant 3 ans du système de management de l'énergie ISO 50001 dans une entreprise du secteur de l'emballage agro-alimentaire. Il est certifié « expert en efficacité énergétique » n°certificat 17104699, délivré par l'AFNOR

Il est depuis 7 ans chef de projet et consultant Energie et Carbone. Il accompagne des industriels et des collectivités dans leur démarche d'amélioration des performances Energie et Carbone depuis les phases d'études jusqu'à la mise en place des projets.

Il est formé au bilan carbone [®], certifié par l'Institut Français du Carbone. Il est animateur et formateur professionnel de l'Atelier 2 Tonnes et formateur des référents énergie (dispositif PACTE Industrie de l'ADEME)



Laure Chignoli : Ingénieure - Consultante en performance énergétique

Ingénieure en génie industriel (INP Grenoble), diplômé d'un mastère en ingénierie écologique, option éco-conception et biomimétisme.

Elle a exercé pendant 5 ans des postes de production et d'amélioration continue au sein de 2 entreprises du secteur industriel. Elle a réalisé en 2023 une formation à la transition énergétique avec l'AFNOR et l'institut national de l'énergie Solaire.

Elle est animatrice de l'atelier 2 tonnes et formé au bilan carbone [®].



Samuel Mocellin : Elève Ingénieur en alternance - Génie Electrique et Energétique à l'ENSE3

Il est titulaire d'un DUT en Génie Thermique et Energie de l'Université Grenoble Alpes. Il est actuellement en deuxième année du cycle ingénieur de l'Ecole National Supérieur de l'Energie, de l'Eau et de l'Environnement (ENSE3) à Grenoble. Il suit un cursus en alternance au sein du bureau d'études Smart Montagne depuis septembre 2022.

Il a réalisé des stages d'application dans le domaine de l'énergie chez ST Microelectronics (38) et EDF sur le site de la centrale nucléaire de Cruas-Meysses (07). Il est intervenu sur des missions d'audits énergétiques, d'études photovoltaïques et de mise en place de système de comptage.

Tous les consultants sont habilités électrique BE Mesurage

Nos moyens de mesure

Nos moyens de mesure énergétique

Electricité / Thermie / Gaz / Air / Ventilation / Carburant



Analyseur réseau et enregistreur PEL 103 et CA 8332 (Chauvin Arnoux)

Valise Enkel – multi comptage des consommations d'électricité

Pince ampèremétrique (Fluke)

Caméra fuite d'air comprimé (CS Instruments)

Débitmètre ultrason pour mesure des fluides (PCE instruments)

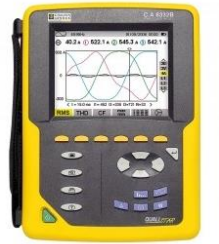
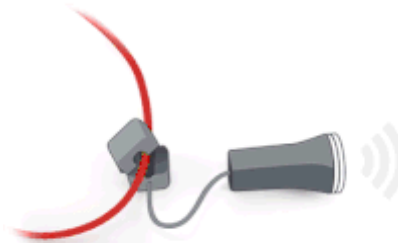
Enregistreurs de température (RS)

Enregistreurs et accessoires pour mesure de température, pression, hygrométrie, vitesse d'air (KIMO)

Caméra thermique (FLIR et HIK)

Emetteurs LORA gaz, eau et électricité

Tracker GPS OBD





Références / Missions d'expertise

○ Audit énergétique Industrie

Précia Molen SA / fabrication de matériel de pesage
Photowatt / Fabrication de panneaux photovoltaïques
Mc Cormick / Agro-alimentaire
Bouygues Telecom / Réseaux de télécommunication
ELP Bois / Scierie de bois
Blanchon / Fabrication de peinture
Gerflor / Fabrication de parquet
Sogedo (multi site) / Production et traitement des eaux
Minitubes / Métallurgie
Revima (2 sites) / Aéronautique
Groupe Vandermoortele (8 sites) / Agroalimentaire
DS Smith Savoie / Emballage
ADAPEI 69, APEI 73, SOL'act (9 sites) / ESAT
GCK EMI / Injection plastique
AIXAM / Constructeur automobile

○ Feuille de route de transition bas carbone

DS Smith / Emballage
Revima (2 sites) / Aéronautique

○ Etude de plan de surveillance de l'énergie

Photowatt / Fabrication de panneaux photovoltaïques
Stoeffler / Agroalimentaire
Groupe Vandermoortele / Agroalimentaire

○ Accompagnement ISO 50001

Chomarat / Textile
DS Smith Sud Est / Emballage

○ Accompagnement décret tertiaire

Charcuterie Pierre Schmidt / Agroalimentaire
Groupe Vandermoortele / Agroalimentaire
Minitubes / Métallurgie
PETZL / Textile et métallurgie
Carambar & Co / Agroalimentaire

○ Photovoltaïque (études de faisabilité)

Grési21 / Coopérative d'énergie citoyenne
Alpes Isère Habitat
Van Genechten / Transformation du carton
Boehringer Ingelheim / Santé
Coretec / Fabrication de chaudière
WINOA / Sidérurgie
ELYDAN / Injection plastique

○ Bilan carbone

Minitubes / Métallurgie
DS Smith Packaging Savoie / Emballage

○ Animation d'atelier de sensibilisation Energie/Carbone

Département de l'Isère (Comité de direction)
Ministère de l'intérieur (Référénts Service Publique Eco-responsable)
Région AURA (hauts fonctionnaires)
Sonelog (logistique)
Revima (Aéronautique)
Plus de 20 ateliers 2 tonnes réalisées



Nous contacter

Siège social

7395 route des 7 laux
Villard château
38 190 Les Adrets
Tél : 04 76 33 82 14
Siret : 831 410 865 00016

Contact

Benjamin Pouillot
benjamin.pouillot@smartmontagne.com
06 48 03 51 46

www.smartmontagne.com