



KARRAS Benjamin
55, rue Saint Cléophas
34 000 Montpellier
www.seco.eco
bkarras@seco.eco
+33 6 41 56 62 83



Ingénieur spécialiste :
Thermique du bâtiment, énergies renouvelables, qualité environnementale

Expériences professionnelles

Depuis Septembre 2019 : Gérant du bureau d'études SECO (Solutions Ecologiques) et associé CREALAD (Coopérative d'Entrepreneurs) à Montpellier

- AMO et MOE en neuf et rénovation, bâtiments tertiaires
- Etude de faisabilité, dimensionnements et maîtrise d'œuvre de systèmes de production d'énergie renouvelables (solaire photovoltaïque et thermique, biomasse, géothermie)
- Audits énergétiques, études thermiques

Octobre 2017- juillet 2019 : Chargé d'études à PLUS DE VERT

- Conception de bâtiment à énergie positive (BEPOS)
- Calculs réglementaires neufs et existant (RT 2012, RT Existant)
- Audit et amélioration thermique de bâtiments existants

Février 2014 - Juin 2016 : Chef de Projets à Olvea Burkina Faso (Bobo-Dioulasso)

- Audit énergétique de l'usine existante lors du stage de fin d'étude
- Design d'une unité de production de beurre de karité (3 M€)
- Mise en service d'une chaufferie biomasse alimentée aux tourteaux de karité
- Mise en service d'une installation solaire photovoltaïque de 50 kWc

Février 2013 – Juillet 2013 : Stage bureau d'étude SOLARES BAUEN (Strasbourg)

- Participation aux projets en cours (audits, certification passive, calculs thermiques, ...)
- Optimisation des consommations (régulations) à l'aide de modélisation dynamiques

Diplômes - Formations

2021 : Formation **énergie carbone RE 2020**

2020 : Formation **audit énergétique des bâtiments**

2020 : Accompagnateur **Bâtiment Durable Occitanie**

2020 : Formation **géothermie sur pompe à chaleur** en résidentiel et tertiaire

2019 : Formation **REVIT MEP**

2014 : **Ingénieur Génie Climatique Energétique** (INSA de Strasbourg)



Logiciels

Dessin technique : Autocad, REVIT, Sketchup

Calculs règlementaires (RT, ACV, E+C-) et STD : Pleiades IZUBA

