

**KARRAS Benjamin**

55, rue Saint Cléophas
34 000 Montpellier

www.seco.eco

bkarras@seco.eco

+33 6 41 56 62 83

**Ingénieur, expert en thermique du bâtiments et énergies renouvelables****Expériences professionnelles**

Depuis Septembre 2019 : Responsable du bureau d'étude thermique et énergies renouvelables SECO (Solutions Ecologiques) et associé CREALEAD (Société Coopérative d'Entrepreneurs)

- 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 règlementaires 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, ...)
- Projet de recherche en thermique du bâtiment, sur l'intérêt des réduits nocturnes de température (TRNSYS)

Diplômes - Formations

2020 : Accompagnateur Bâtiment Durable Occitanie

2014 : Ingénieur Génie Climatique Energétique (INSA de Strasbourg)

Langues

Anglais : Courant (TOEIC : 820)

Allemand : Bonnes connaissances

Logiciels

Dessin technique :
Autocad, Sketchup, REVIT

Suite Pleiades d'IZUBA pour calculs
RT, STD, FLJ, ACV, E+C-