



---

## Kira Cusack

---

kira.cusack@effinart.ch

Titre : Mastère Spécialisé Construction et Habitat Durable, Arts et Métiers Paris Tech

Cat. SIA (A-G) : B

Années de naissance : 1976

---

### Profil

Kira Cusack dispose de plus de 13 ans d'expérience professionnelle, dans le domaine de la coopération internationale, de la maîtrise de l'énergie et de l'environnement.

De formation initiale en science politique, Kira Cusack a d'abord acquis près d'une dizaine d'années dans la coopération internationale dans les domaines de l'efficacité énergétique des énergies renouvelables. Après un Mastère en Construction et Habitat Durable elle s'est ensuite spécialisée sur les problématiques liées au bâtiment.

### Langues

Maternelle : Français, Anglais

Autres : Russe, Chinois, Allemand

### Formation

2010-2011	Ecoles des Arts et Métiers ParisTech, Aix en Provence <i>Mastère Spécialisé Construction et Habitat Durable</i>
1997-2001	School of Oriental and African Studies (SOAS), Londres <i>Maitrise en Sciences Politique et Chinois</i>
1998-1999	Université Normale de Beijing, Chine <i>Diplôme de langue Chinoise</i>
1996-1997	Université Linguistique d'Irkoutsk, Russie <i>Diplôme de langue et civilisation Russe</i>
1994-1994	Institut des Sciences Sociales Pierre Mendès France & Stendhal Institute des Etudes linguistiques et littéraires Stendhal, Université de Grenoble <i>Politique internationale et langues appliquées</i>
1994	Lycée Amiral de Grasse, France <i>Baccalauréat Scientifique C</i>

### Formation continue

2010	Bâtiments Durables Méditerranéens & Envirobat Méditerranée, Marseille <i>Rénovation basse énergie, Olivier Sidler, Enertech</i>
2009	Institut National de l'Energie Solaire (NES), Chambéry, France <i>Energie et Climat dans l'urbanisme : « vers les éco-quartiers durables »</i>
2009	Institut National de l'Energie Solaire (NES), Chambéry, France <i>Bâtiment Basse Energie- Effinergie</i>
2008	Institut National de l'Energie Solaire (NES), Paris, France <i>Architecture Solaire, Willi Weber</i>

### Activités professionnelles

2014	Bureau Effin'Art, Lausanne (depuis mai 2014)
------	--



*Consultante énergie et environnement, chef de projet*

Management et coordination du projet d'efficacité énergétique dans les bâtiments en Inde (BEEP), projet de coopération Indo-Suisse financé par la Direction du Développement et de la Coopération.

Contribution à la réalisation d'études techniques : Etudes relatives à la réduction de la demande de froid dans des bâtiments de logement en Inde; Etudes de climat et d'ensoleillement relatives à des bâtiments administratifs et commerciaux en Inde; Etudes relatives à la planification énergétique à l'échelle de quartiers

2011-2014

Bureau Sorane SA, Lausanne-Ecublens

*Consultante énergie et environnement, chef de projet*

Management et coordination du projet d'efficacité énergétique dans les bâtiments en Inde (BEEP), projet de coopération Indo-Suisse financé par la Direction du Développement et de la Coopération.

Etudes sur la réduction de la demande de froid dans les bâtiments de logement dans le climat composite Indien grâce à des stratégies d'architecture bioclimatique et des systèmes performants, en utilisant le logiciel de simulation thermique dynamique TRNSYS et en s'appuyant sur des données mesurées.

Etudes documentaires, rédaction de rapports techniques

2006-2010

Baigal, Marseille

*Consultante énergie et environnement*

Projets de développement et de coopération internationale dans les domaines de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables

Définition et mise en place de politiques climatiques à l'échelle de municipalités (Label Collectivités Lauréates)

Evaluations de projets

Missions en Chine, Vietnam, Lituanie

2003-2006

Consia Consultants, Copenhagen

*Chef de projet international*

Gestion de projets de coopération internationale dans les domaines des transports, de l'environnement et de l'éducation et de la formation. Missions en Afrique de l'Ouest.

## Références et projets

2013-2014

Bâtiment administratif à Bangalore, maître de l'ouvrage : Tata Realty Infrastructure Limited (Projet BEEP) : Organisation d'un atelier de conception intégrée (Charrette de conception intégrée) en Inde au mois de décembre 2014, contribution à la réalisation d'études techniques, études climatiques, études d'ensoleillement, traitement des résultats des simulations thermique dynamique et rédaction des présentations et rapports technique, présentant les recommandations de l'équipe d'experts.

2011-2012

Etude de l'impact des mesures d'efficacité énergétique (isolation, protection solaire, vitrages performants, ventilation naturelle, refroidissement adiabatique...) sur la réduction de la demande de froid dans un bâtiment de logement à New Delhi. Etude réalisée en utilisant le logiciel de simulation thermique dynamique TRNSYS, en s'appuyant sur des données mesurées, dans le cadre de la rédaction de guidelines pour le projet d'efficacité énergétique du bâtiment en Inde (Projet BEEP).