

OuestJob.com : en page actualités de l'emploi

Articles de la semaine

- ▶ Groupe Abalone : un nouveau siège social à énergie positive
- ▶ Le malaise des Quadras au travail
- ▶ Salon des Entrepreneurs de Nantes Grand Ouest
- ▶ 19ème Forum du Grand Ouest à Rennes

Groupe Abalone : un nouveau siège social à énergie positive

Le Groupe Abalone a déménagé dans son nouveau siège social à Nantes, un bâtiment autonome à énergie positive.



Depuis la fin du mois d'octobre 2009, le groupe ABALONE, spécialiste des ressources humaines, est installé dans son nouveau siège social. Ce bâtiment de 1320 m², basé à Saint-Herblain en Loire-Atlantique, est le premier bâtiment autonome à énergie positive et sans rejet de Gaz à Effet de Serre, à vocation d'être indépendant du réseau électrique national. Ce projet est rendu possible

grâce à une enveloppe architecturale basse consommation et travaillant sur l'inertie des matériaux, réalisée par l'architecte Jean-Luc Cousin. Nous venons coupler à celle-ci un réseau énergétique autonome : éolien, solaire photovoltaïque et thermique, puits canadien, hydrogène, pile à combustible et véhicules électriques.



**Jean-Luc COUSIN
ARCHITECTES
URBANISTES**

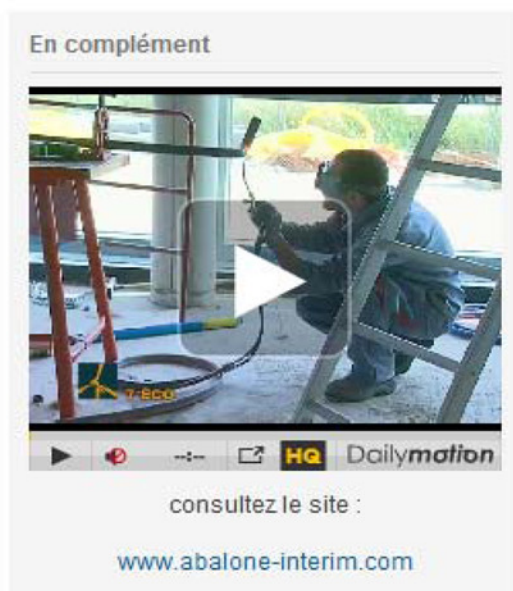
Le Petit Bois Es Loups
44200 COUERON / NANTES
www.jeanluc-cousin.com

> Autonome à 100%

Pour François-Xavier Moutel, PDG du groupe et initiateur de ce projet précurseur, l'objectif est de "démontrer notre capacité à ne plus être dépendant des énergies fossiles et trouver une alternative au nucléaire". Il a investi plus de 4 millions d'euros afin de donner naissance à un véritable démonstrateur. Plusieurs sociétés intégreront les lieux et formeront un "Cluster Energie" : Mission Hydrogène, PURE E.T cabinet d'études énergétiques, Eolys Ressources & Energies, Urbanelec véhicules électriques. Cette synergie permettra de faire évoluer le bâtiment et de développer de nouveaux projets prometteurs.

Le siège social consommera 48 kWh/m²/an en produira 66,3, soit un bilan positif de 18,3 kWh/m²/an. Ces prévisions sont au-delà des attentes des prochaines Réglementations Thermiques, la RT 2012 annonçant les bâtiments "basse consommation" et la RT 2020 annonçant les bâtiments à énergie positive. Grâce à ce bâtiment, 67,77 Tonnes de rejet de CO₂ par an seront économisées par rapport à un bâtiment tertiaire classique. En comparaison, un foyer français rejette 16,4 tonnes de CO₂ par an.

L'énergie "propre" sera produite à partir d'un couplage énergétique unique : 3 éoliennes de 15 m, 3 éoliennes de toit "nouvelle génération" de 3 m, 80 m² de solaire photovoltaïque, 25 m² de solaire thermique, puits canadien et géothermie. L'originalité et l'innovation du projet est l'utilisation de l'Hydrogène et d'une pile à combustible afin de produire et de stocker de l'énergie en temps voulu afin d'être autonome à 100% du réseau électrique national. L'enjeu est donc la gestion énergétique permettant l'équilibre entre production et consommation, et non la surproduction dont le but est la revente de l'énergie.



C & C^{ie}
Jean-Luc COUSIN
ARCHITECTES
URBANISTES

Le Petit Bois Es Loups
44200 COUERON / NANTES
www.jeanluc-cousin.com