



Mars - 2012

Synthèse des débats du Forum de discussion

Ce document est la synthèse des échanges des professionnels du forum. Il ne s'agit donc que d'avis et de points de vue des membres inscrits sur le forum. Vous pouvez prolonger les discussions en les retrouvant directement sur le forum de débat !

Les détails de ces échanges sont présents sur le forum 2Dbat. Nous vous invitons à consulter également deux espaces complémentaires à visiter régulièrement :

- **L'espace Offres d'emplois et stages** qui présente de nombreuses opportunités professionnelles et des candidatures variées.
- **La boîte à idée du forum 2Dbat** sur laquelle vous pouvez exprimer vos besoins, remarques, idées et suggestions.

Nous vous invitons à parcourir et à nourrir ces rubriques !

LA QUESTION DU MOIS	Rédacteurs :
<p>Quels sont les atouts d'une PAC avec rafraîchissement adiabatique ?</p> <p>Dans le cadre de la réalisation d'une crèche se pose la question de l'installation d'une PAC double flux associant un système de refroidissement adiabatique indirect et un récupérateur à double passe. (système Héolair).</p> <p>La terminologie « pompe à chaleur adiabatique » est une forme de pléonasme car le principe de fonctionnement d'une pompe à chaleur (réfrigérateur, climatiseur, ...) repose sur une détente adiabatique. La PAC est une technologie qui peut être complexe et privilégier des techniques bioclimatiques (comme les puits provençaux) peut représenter un gain financier et énergétique.</p> <p>En ce qui concerne le double flux, son utilité reste à prouver sous le climat méditerranéen. La difficulté pour entretenir la tuyauterie d'une telle installation peut comporter des risques sanitaires. Dans les régions plus froides où le double-flux peut-être plus efficace se pose des problèmes différents liés aux températures (givre...).</p> <p>Les techniques bioclimatiques peuvent cependant être plus difficiles à mettre en œuvre dans des bâtiments de grandes envergures comme les typologies de tertiaires, auquel cas le système type Héolair peut trouver sa pertinence. Cette technologie équipe des bâtiments passifs tertiaires neufs à Bruxelles (certifiés Passivhaus) et les relevés énergétiques indiquent de faibles consommations. Elle permet de passer début juin de 28°C à 24°C environ ce qui est une bonne performance. Cela correspond aux critères de températures intérieures de bâtiments passifs qui ne doivent pas dépasser les 25°C plus de 10% du temps des saisons chaudes. Les performances en tertiaire sont donc intéressantes (notamment en raison d'apports internes plus importants liés au matériel informatique) mais les installations nécessitent un entretien scrupuleux.</p> <p>Des bâtiments sur lesquels les CTA sont équipés d'humidificateurs sur l'air repris et les retours de fonctionnement sont très positifs.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Sophie Gentil• Armand Dutreix• Laurent Cascales• Yann Crévolin <p>Accès à la discussion en cliquant ici.</p>
	<p>Renvoi vers d'autres références :</p> <ul style="list-style-type: none">- www.menerga.com- Article de presse

Synthèse des débats du Forum de discussion

LES BREVES DU MOIS	Contributeurs
<p>Confort du revêtement linoléum Quels sont les retours d'expériences concernant l'aspect confort du linoléum, notamment sur les questions acoustiques ? La pose en laies soudées facilite l'entretien en évitant que les dalles ne soient plus jointives à la suite des plusieurs humidifications dues au lavage. C'est un matériau très résistant qui peut sans traitement être toujours présent plus de 20 ans après sa pose. Concernant la santé, un dossier de Suzanne Déoux émet quelques réserves sur la quantité et la qualité des effluents émis (COV). Il n'y a pas d'informations sur les qualités acoustiques du linoléum.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mikael Castagnet • Frédéric Ragot <p>Accès à la discussion en cliquant ici.</p>
<p>Nouveauté concernant le DPE Deux arrêtés ont été publiés le 15 mars pour fiabiliser le diagnostic de performance énergétique. Le DPE permet de réaliser un diagnostic des usages d'un logement, non de sa consommation conventionnelle, différence de taille.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Guy Archambault • Armand Dutreix • Xavier Cholin <p>Accès à la discussion en cliquant ici.</p>
<p>SHON, SHAB, surface de plancher : une évolution pertinente ? Vous pouvez répondre au sondage présent dans ce fil de discussion. Depuis le 1^{er} mars 2012, les unités réglementaires de surface du droit de l'urbanisme jusqu'alors en vigueur (SHOB et SHON) ont été remplacées par la surface de plancher, défini dans le décret n 2011-2054 du 29 décembre 2011. Ce texte ne pénalise plus la mise en place d'isolation performante. En revanche, de nouvelles surfaces au sol sont prises en compte (comme les garages sans planchers ou les chaufferies).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Guy Archambault • Armand Dutreix • Karen Dessureault <p>Accès à la discussion en cliquant ici.</p>
<p>Biomimétisme Plusieurs médias retranscrivent les avancées du biomimétisme dans les inventions humaines, notamment architecturales et urbaines. Ces inventions peuvent prendre deux formes. Certaines technologies cherchent à reproduire l'action de la nature quand d'autres s'inspirent de la nature dans leurs formes et leurs fonctionnements. Deux articles consultables sur ce thème :</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://www.biomimicryeuropa.org/news-media/media-library/artedocumentary • http://www.paristechreview.com/ 	<ul style="list-style-type: none"> • Guy Archambault • Roland Studer <p>Accès à la discussion en cliquant ici.</p>
<p>Logiciel de calcul en coût global Adret mène pour Envirobat une étude comparative des différents logiciels de calcul en coût global existant. Elle collecte à ce titre les retours d'expériences des professionnels sur de nombreux outils (BDM, plateforme CSTB, LCCA, etc.)</p> <p>Le syndicat des économistes, l'UNTEC, est susceptible de détenir des informations sur ce sujet. De plus, VAD, dans le cadre de l'animation pédagogique des ses formations, a réalisé en 2009 un premier module de formation sur le coût global.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Floriane Curtil • Nicolas Gayet • Véronique Dufour <p>Accès à la discussion en cliquant ici.</p>