

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 de la liste de discussion.

LA QUESTION DU MOIS	Rédacteurs :
<p>UNE TOITURE ANCIENNE SANS PARE-PLUIE DOIT ETRE ISOLEE EN SOUS-FACE AVEC UN MATERIAU VEGETAL (PUTRESCIBLE), SANS EVENT CONSTRUIT. LE COMBLE EST VENTILE PAR DES FUITES INTER-VOLIGES. L'INTERVENTION SUR LES TETES ET GENOISES N'EST PAS SOUHAITABLE. LE COMBLE EST UN LIEU DE STOCKAGE ET NON UN LIEU DE VIE. DANS CE CONTEXTE :</p> <p>1- <u>Un pare-pluie sans exutoire reste-t-il pertinent ?</u></p> <p>Si la toiture existante est étanche à l'eau sans pare-pluie (toit en tuiles) pourquoi en ajouter un ? S'il n'y en a pas, il pourra bien entendu y avoir quelques petites infiltrations (vents de pluie, gel-dégel), mais comme sur tous les toits depuis toujours, ce qui ne pose pas de problème à condition que les liteaux ou chevrons éventuellement humidifiés puissent sécher. Il est donc indispensable de ventiler, simple vide, entre la tuile et l'isolant par lattage et éventuellement contre-lattage, et d'éviter des solutions trop étanches à l'eau. Donc il peut être mis en place simplement un freine-vapeur ou un OSB en sous face de l'isolant ce qui évitera l'humidification de ce dernier par condensation et fera l'étanchéité à l'air. Moins il y aura d'écrans étanches autres que les seules tuiles, moins il y aura concentration et risque de pathologies humides...</p> <p>On peut également imaginer "emballer" l'isolant en partie supérieure dans un pare pluie HPV, le pare pluie ne servant que de pare-vent pour garder intact l'efficacité de l'isolant. Laisser une ventilation conséquente (> 2 cm) entre le pare pluie et la volige existante. Augmenter la capacité de ventilation de cette lame d'air (en ajoutant la volige en tête et en pied voire en mettant des chatières et un closoire ventilé en faîtage (faisabilité à vérifier auprès d'un charpentier du Sud). Ainsi, l'isolant est confiné et protégé. La volige fait toujours "barrière" à l'eau d'infiltration et a toujours une grande capacité de séchage (ventilation US et OUS).</p> <p>La vapeur d'eau de l'habitat peut toujours s'évacuer à travers le complexe d'isolant et être asséchée en sous face de volige par la lame d'air (et entre volige par les trous). De toutes façons, dans ce cas, la vapeur d'eau a peu de chance de condenser à cet endroit (phénomène de dilution et évacuation entre interstice de volige-> chemin aéraulique le plus simple).</p> <p>→ Voir suite de la réponse p.2</p>	<p><u>Contributeurs :</u></p> <p>16 634 : Jean-Marie GIMBERT 16 641 : Vincent RIGASSI 16 642 : Julien VYE 16 649 : Jean-Christophe NOZIERES</p>



Synthèse des débats du Forum de discussion

LA QUESTION DU MOIS (SUITE)	
<p>2- <u>Existe-t-il des « astuces » pour créer des exutoires « discrets » sans remaniement lourd des maçonneries ?</u></p> <p>Si le OUS chevron en pied arrive au nu du mur intérieur, on peut mettre un pare pluie rigide (isolant en fibre de bois) entre chevron et dessous de volige (avec lame d'air ventilée entre les deux). Cela nécessite cependant un gros travail de tablétage, et il faut arrêter avant le bas du mur pour que l'eau s'évacue dans une "gouttière " intérieure. Il ne reste plus qu'à faire un trou dans le mur en pigeon pour l'évacuation de l'eau. On pourra cacher tout cela dans le complexe de doublage de mur vertical.</p> <p>3- <u>Sans pare-pluie faut-il ventiler l'espace entre toiture et isolant ? Deux écoles s'opposent : l'ancienne et la nouvelle.</u></p> <p>Peut-être préférer l'ancienne qui préconise impérativement une ventilation pour assécher les condensats de sous-toiture.</p> <p>Sans pare-pluie : se référer à la question 1.</p> <p>A noter : Pour ce type de tuiles, le DTU 40.2 impose de ventiler la sous face et donne les sections en fonction de la forme des combles. Ces valeurs de section sont également disponibles dans les avis techniques de certains matériaux, les PST par exemple.</p>	

Synthèse des débats du Forum de discussion

LES BREVES DU MOIS	
<p>Le premier hôtel à énergie positive de Suisse a été inauguré à Muottas Muragl</p> <p>Ce bâtiment traditionnel, âgé de 103 ans et situé à 2 546 mètres d'altitude, a été rénové selon un concept énergétique innovant et certifié Minergie.</p> <p>Sources : www.saremba.com/saremba/aktuelles/meldungen, www.fanzun.ch/fileadmin/user_upload</p>	<p><u>Contributions:</u></p> <p>16 520: Vesna TRUCHETET</p>
<p>Le centre d'écologie urbaine de Montréal propose la lecture de 3 ouvrages, disponibles en ligne</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etude de la performance énergétique d'une toiture végétalisée extensive installée au centre de la ville de Montréal. - Toitures végétales : implantation de toits verts en milieu institutionnel. - Projet pilote de toits verts : Démarche d'une construction écologique <p>www.ecologieurbaine.net/toits-verts</p>	<p><u>Contributions:</u></p> <p>16540: Guy ARCHAMBAULT</p>
<p>Construction d'un parc éolien coopératif</p> <p>Dans le Pays de Redon, entre Bretagne et Pays de la Loire, une aventure unique en France est menée. Ce projet, fondé sur des savoir-faire nouveaux, pourrait aujourd'hui être diffusé et transféré sur d'autres territoires.</p> <p>http://www.bastamag.net/article1521.html</p>	<p><u>Contributions:</u></p> <p>16549: Vesna TRUCHETET</p>
<p>32% des français intéressés par l'habitat groupé</p> <p>Cette proportion est particulièrement élevée parmi les jeunes (44%) et les cadres (44%) (d'après le sondage Harris Interactive pour Gecina, enquête réalisée en ligne du 5 au 11 mai 2011).</p> <p>Retrouvez les détails des résultats en pièce-jointe du mail n°16 705.</p>	<p><u>Contributions:</u></p> <p>16 705: Stefan SINGER</p>
<p>Lancement de l'appel à manifestations d'intérêt « stockage d'énergie »</p> <p>Ce projet piloté par l'ADEME a pour objectif de contribuer à « l'émergence et la diffusion de nouveaux systèmes de stockage d'énergie ».</p> <p>Retrouvez toutes les informations sur : http://www2.ademe.fr/servlet/getDoc?id=77011&cid=96&m=3&p1=1 Ainsi qu'un article sur le sujet : http://www.batiactu.com/edito/lancement-de-l-appel-a-manifestations-d-interet---28950.php</p>	<p><u>Contributions:</u></p> <p>16 635: Nicolas GUIGNARD</p>

Synthèse des débats du Forum de discussion

LES ACTUALITES DU MOIS	
<p>Conférence Internationale sur l'Exergie</p> <p>Le 17 juin 2011, s'est tenue, à l'Université Paris-Ouest Nanterre la Défense, la conférence ayant pour thème : « L'EXERGIE, de l'énergie à l'écologie : un outil d'analyse et de décision pour un Développement Durable. ». Présentation et programme à télécharger via le lien suivant :</p> <p>http://www.u-paris10.fr/99330674/0/fiche_actualite/&RH=REC</p>	<p><u>Contributions:</u></p> <p>16 543: Alain LEQUEUX</p>
<p>Formation à l'analyse de la qualité environnementale de bâtiments avec le logiciel COCON</p> <p>Lieu : Aix-en-Provence / Europôle de l'Arbois le mercredi 22 juin 2011 de 09:30 à 16:30, avec Luc FLOISSAC, conseiller environnemental, chercheur et enseignant à l'école nationale supérieure d'architecture de Toulouse.</p> <p>Retrouvez le programme détaillé et les conditions d'inscription à l'adresse ci-dessous :</p> <p>http://www.envirobat-med.net/spip.php?page=event&id_evenement=58&id_rubrique=8</p>	<p><u>Contributions:</u></p> <p>16 666: Béatrice COUDERC</p>
<p>Extrait de l'arrêté concernant l'affichage des émissions des matériaux dans l'air intérieur publié le 13 mai 2011 au journal officiel</p> <p>Sur l'étiquette figurera le schéma d'une maison contenant un nuage de polluants et une note allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions) qui permettra d'identifier la qualité du produit. Pour plus de détails :</p> <p>http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/2011-05-17_NKM_-_Qualite_de_l_air_interieur.pdf</p>	<p><u>Contributions:</u></p> <p>16 681: Laurent CASCALES</p>
<p>Conférence internationale sur l'air intérieur : Atmos'fair</p> <p>Les 21 et 22 juin 2011, à Paris se sont tenu plusieurs conférences sur le thème de l'air intérieur (les nouvelles exigences réglementaires, qualité de l'air intérieur dans les bureaux...).</p> <p>Pour plus d'informations, consulter le site de l'évènement :</p> <p>http://www.atmosfair.fr/</p>	<p><u>Contributions:</u></p> <p>16 646: Guy ARCHAMBAULT</p>
<p>Retour d'expérience : Où se trouve le surcoût du BBC ?</p> <p>Le bureau d'étude Enertech a, pour l'Ademe, estimé les surinvestissements et identifié les choix techniques offrant le meilleur rapport entre les kWh économisés et le coût exigé. Les résultats sont decryptés dans cet article du 25mai.</p> <p>Consulter l'article en vous référant au mail n°16 665.</p>	<p><u>Contributions :</u></p> <p>16 665: Guy ARCHAMBAULT</p>