



Lettre d'informations

N° 2 / 2012

PRESENTATION PRODUIT

Un combiné thermodynamique air eau : Twin'R 4 en 1

Une centrale, haute performance énergétique, qui répond aux exigences BBC, RT2005 et à la réglementation thermique RT2012.

La centrale thermodynamique air eau regroupe quatre fonctions : le chauffage, la ventilation double flux, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire. Elle est équipée d'une VMC double flux avec récupération passive, d'une Pompe à Chaleur (PAC) sur l'air extrait et d'un chauffe-eau thermodynamique.

En hiver, l'air extrait du logement, chaud et humide, passe au travers de l'échangeur statique puis de l'échangeur thermodynamique (PAC), où il cède ses calories au profit de l'air neuf pour chauffer le logement, et de l'eau pour produire l'ECS. Les compléments par grand froid peuvent être assurés par des appoints, placés en sortie de la machine ou dans un plafond de chaque pièce de vie.

En mi-saison, le logement est rafraîchi gratuitement par « free-cooling » : l'air neuf extérieur, plus frais que l'air intérieur, est filtré puis insufflé dans les pièces de vie.

Le débit d'air insufflé peut être augmenté, pièce par pièce, pour absorber l'excédant de chaleur. La chaleur récupérée sur l'air extrait assure la production de l'ECS.

En été, la chaleur contenue dans l'air neuf est récupérée pour produire l'ECS. L'air neuf ainsi refroidi rafraîchit le logement.



APPLICATIONS

- Pour le résidentiel individuel ou collectif, en neuf et en rénovation.
- Idéal dans les Bâtiments Basse Consommation (BBC) RT2005 ou RT2012.

LES AVANTAGES

- 1 centrale pour 4 fonctions
- Permet des économies d'énergie : COP élevés
- Qualité de l'air irréprochable
- Silencieux
- Compact
- Facile à installer
- Permet une régulation pièce par pièce

Renseignements : <http://hora.fr>

INFOS

Des règles professionnelles pour la construction en paille

Le « Réseau Français de la Construction en Paille » vient de présenter les règles professionnelles pour la construction en paille approuvées par la commission Produits. La publication de ces règles professionnelles s'accompagne d'un programme de formations à destination des professionnels du bâtiment avec une certification « Pro paille » à la clé qui leur permet de dispenser également des formations sur la construction en paille.

Ces règles professionnelles accompagnées de formations permettent aux maîtres d'ouvrage de bâtiments isolés avec des bottes de blé de bénéficier d'un barème d'assurance en « technique courante » et permet d'éviter les surcoûts.

Pour plus de renseignements : www.compailleurs.eu



FORMATIONS

Formation « Initiation AUTOCAD »

Du 16 au 20 avril 2012

L'IUMP organise dans ses locaux la formation « Initiation AUTOCAD » du 16 au 20 avril prochains.

Programme :

- Démarrer avec AutoCAD
- Dessiner en 2D avec AutoCAD
- Les outils du dessinateur
- Construire un dessin à partir d'objets existants
- Modifier un dessin
- Structurer le dessin à l'aide des calques
- Habiller un dessin
- Ajouter les cotations
- Mettre en page et imprimer
- Les tableaux et les champs
- Créer des symboles
- Les palettes d'outils

Pour tout renseignement et inscription : IUMP 03.25.80.74.09

Journée Portes Ouvertes à l'IUMP – Samedi 31 mars 2012

L'IUMP ouvre ses portes au public le **samedi 31 mars 2012 de 9h à 18h**.

Venez observer des démonstrations de métiers et profiter des visites guidées de l'établissement par les stagiaires. Nous vous présenterons la **formation technique aux métiers du bâtiment** (sur 2 ans) destinée aux personnes en reconversion professionnelle et aux demandeurs d'emploi.

L'IUMP propose également de nombreuses **formations continues** destinées aux professionnels du bâtiment dans le but de se perfectionner dans un domaine bien précis du bâtiment et du management : gestion d'équipe, enduits à la chaux, mise en œuvre du chanvre, escalier voûte sarrasine, maison ossature bois...

Au cours de cette journée, vous pourrez également découvrir les techniques de mise en œuvre du **béton de chanvre** et des enduits isolants au ciment naturel et chanvre.

Toute l'équipe de l'IUMP sera présente pour vous accueillir.
Venez nombreux !

Renseignements: IUMP 03.25.80.74.09



Eco-construction : utilisations du béton de chanvre

Mardi 27 mars 2012

L'Institut Universitaire des Métiers et du Patrimoine organise une journée technique le mardi 27 mars 2012 en partenariat avec l'entreprise VICAT.

Théorie en salle (matin) :

- Caractéristiques des granulats de chanvre
- Caractéristiques du Ciment naturel prompt
- Travaux et domaine d'emploi
- Règles de l'art
- Outils
- Isolation des sols
- Isolation des murs
- Isolation des toitures
- Enduits isolants et décoratifs
- Exemples de réalisations



Pratique en atelier (après-midi) :

- Isolation murs avec coffrages
- Isolation murs, remplissage pans de bois
- Isolation sols
- Enduits isolants

Horaires : 8h – 9h : Accueil des participants
9h – 12h : Partie théorique
12h-13h30 : Pause déjeuner offerte
13h30 – 16h30 : Mise en pratique en atelier

Rendez-vous à l'IUMP le 27 mars 2012 à partir de 8h

Journée Technique **gratuite** sur inscription auprès de l'IUMP au 03.25.80.74.09

Journée Technique : les briques monomurs

Mardi 3 avril 2012

L'IUMP organise une journée technique en partenariat avec l'entreprise Boyer Leroux sur le thème de la brique monomur.

Programme :

Présentation de l'entreprise Boyer Leroux
Application de la réglementation RT 2012 à la brique monomur
Règlementation de la brique monomur en zone sismique
Démonstration de mise en œuvre de la pose à joint mince de la brique monomur



Rendez-vous le mardi 3 avril 2012 à 8h30 à l'IUMP

Horaires : 8h30-12h et 13h30-16h30

Journée Technique **gratuite** sur inscription auprès de l'IUMP au 03.25.80.74.09

Journée Technique : le ciment naturel prompt dans la restauration décoration Mardi 15 mai 2012

L'Institut Universitaire des Métiers et du Patrimoine organise une journée technique le mardi 15 mai 2012 en partenariat avec l'entreprise VICAT.

Théorie (matin) :

Les caractéristiques du ciment naturel prompt
Applications en restauration décoration
Moulage au gabarit
Moulage pré-fabrique
Enduit
Rejointoiement des pierres
Coulis d'injection

Horaires : 8h-9h accueil des participants
9h-12h : Partie théorique
12h-14h : Pause déjeuner offerte
14h-16h30 : Pratique en atelier

Pratique (après-midi) :

Réalisation d'une corniche tirée au gabarit
Réalisation de décors en moulage
Enduits en mélange chaux / ciment naturel



*Journée Technique **gratuite** sur inscription auprès de l'IUMP au 03.25.80.74.09*

L'IUMP

Trois sections, trois compétences

La formation technique aux métiers du bâtiment

Une formation originale alliant la formation à un métier du bâtiment avec l'acquisition de diplômes professionnels, à une formation universitaire axée sur la gestion d'une entreprise, menant à un diplôme universitaire « Gestion des Entreprises du Patrimoine Bâti » (formation destinée aux demandeurs d'emploi, personnes en reconversion, jeunes bacheliers).

Trois sections : menuiserie, thermique sanitaire et maçonnerie, permettant d'accéder à des postes pouvant aller de l'ouvrier qualifié au chef d'entreprise ou au conducteur de travaux dans le secteur du bâtiment.

La formation professionnelle continue

L'IUMP propose un large panel de formations continues destinées au perfectionnement des professionnels du bâtiment et des collectivités. De la plomberie à la menuiserie en passant par le management et la mise en œuvre des mortiers et bétons de chanvre, l'IUMP s'adapte à vos besoins en matière de formation aux métiers du bâtiment.

Le Pôle d'Innovation pour l'artisanat et les petites entreprises en restauration du patrimoine bâti

Le Pôle d'Innovation a pour rôle l'accompagnement et l'information des professionnels du bâtiment, intervenant sur la rénovation du patrimoine bâti à un niveau national.

Un concentré de savoir faire au service des métiers



Institut Universitaire des Métiers et du Patrimoine

Pôle d'Innovation pour l'artisanat et les petites entreprises en Restauration du Patrimoine Bâti

10 rue Saint Martin-ès-Aires – 10 000 Troyes

Tél : 03.25.80.74.09 / Fax : 03.25.76.13.03

Sites Internet : www.iump.fr / www.restauration-patrimoine.fr

