



association royale
des architectes de liège

ARALg

Prochaine assemblée générale :

le 7 JANVIER 2014

au siège de l'ARALg

PEB

Cellule Energie UWA

RENSON nouveau système E+

Inscription obligatoire avant le 02-01-2014

Nous avons l'honneur de vous inviter à l'assemblée générale
qui se tiendra en nos locaux, quai des Ardennes 12 à 4020 Liège
(entrée rue de Chaudfontaine), le

Mardi 7 janvier 2014 à 17:30 heures
Inscription obligatoire avant le 02 janvier 2014 !

17H30 Ordre du jour :

- Lecture et approbation du P.V. de l'assemblée générale du 10 décembre 2013
- Correspondance et communications
- Fixation des cotisations 2014
- Divers

Interruption de séance

18H15 PEB / Présentation par la Cellule Energie de l'UWA :

- Critères PEB 2014 ;
- Feuille de route de critères PEB proposée par la DGO4 jusqu'en 2020 ;
- Formation PEB de l'UWA en décentralisation ;
- Utilisation de Sketchup pour la PEB et la certification avec démonstration en live.

19H30 nv RENSON Ventilation sa / Présentation technique :

- Présentation, par Sébastien Labilloy du système E+ de RENSON.
Un climat sain, une économie de chaleur avec récupération de chaleur.

20H30 Apéritif dînatoire

Inscription obligatoire au plus tard pour le jeudi 02/01/2014.

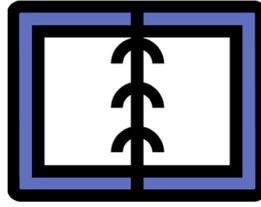
Dans l'attente de vous compter nombreux à cette première assemblée de l'année, nous vous souhaitons, Cher Confrère, de passer de très belles fêtes de fin d'année !

Luc HERZE, Président



Au sapin de Noel en fête

*la Grenouille accroche ses vœux
à l'intention de ses lecteurs*



A VOS AGENDAS !

- | | |
|-------------------|--|
| ✘ 07 janvier 2014 | Assemblée générale PEB: critères 2014 UWA & Solutions E+ de RENSON |
| ✘ 04 février 2014 | Assemblée générale BUDERUS & Bosch Thermotechnology S.A. |
| ✘ 04 mars 2014 | Assemblée générale, présentation technique à confirmer CEMBRIT Panneaux de façades en fibres-ciment |
| ✘ 08 avril 2014 | Assemblée générale, présentation technique à confirmer IRS-BTECH Caoutchouc EPDM |
| ✘ 06 mai 2014 | Assemblée générale |

COTISATIONS 2013 :

| | |
|---|---------|
| Membres effectifs : | 125 € |
| Membres aspirants : | 70 € |
| Membres pensionnés : | 70 € |
| Membres non indépendants : | 85 € |
| Membres jeunes architectes stagiaires à l'Ordre : | |
| 1 ^{ère} année à l'ARALg : | GRATUIT |
| 2 ^{ème} année à l'ARALg : | 15 € |
| 3 ^{ème} année à l'ARALg : | 25 € |

Parrainage : Réduction du montant de la cotisation de 12.5 € par membre parrainé effectivement inscrit à valoir sur la cotisation de 2014.

Cotisation au C.C.P. de l'ARALg : IBAN BE02 0000 1487 4140.

Note du secrétariat: l'accès au secrétariat se fait via le numéro de l'Association, qui est pour rappel 04/340.04.60.

ASSOCIATION ROYALE DES ARCHITECTES DE LIEGE

Quai des Ardennes, 12 – 4020 LIEGE
Tél. : 04-340.04.60 – Fax : 04-344.40.42



DERBIGUM®
MAKING BUILDINGS SMART



Petites annonces

RECHERCHE DE STAGE :

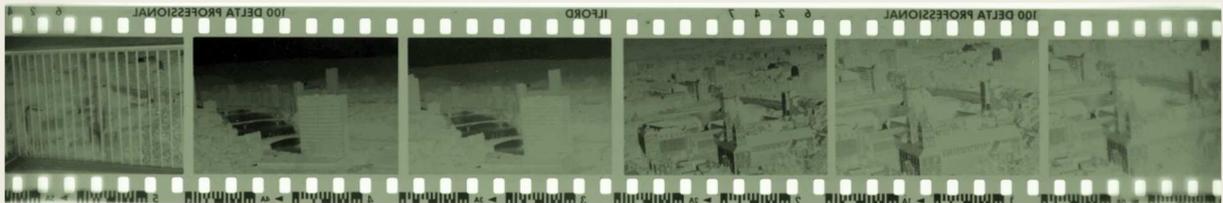
Loïc DELMARCELLE
0474/67.11.20
delloic@hotmail.com

Actuellement étudiant à l'école **Centre Scolaire Saint-Julienne Fléron** en **7e année professionnelle architecture en décoration d'intérieur**.

Dans le cadre de mes études, je dois effectuer un **stage d'une durée de 4 semaines du 10 mars au 5 avril 2014**.

Le stage serait pour moi une opportunité de pouvoir **profiter de l'expérience d'un architecte**.

VOS PHOTOS SUR LE SITE WEB ARALg.....



La Galerie photos sur notre site web

Suggestions....

Pour agrémenter la présentation de vos projets, complétez les par quelques vues intérieures, (comme certain(es) l'ont déjà fait) et éventuellement l'une ou l'autre photo de plan ou coupe.

Sans doute, présenterez-vous moins de projets en une fois, mais il vous est toujours loisible de les renouveler à tous moments.

C'est une facilité de notre site web et c'est gratuit !

On vous souhaite un bon affichage, notre web master Jean Glaude vous y aidera si besoin est.



A Umicore brand



le logo de VM au 19^e & 20^e siècle



A notre AG de novembre, VM Zinc nous a délégué Mrs Briot et Jacques qui nous ont replongés dans l'univers du zinc, un matériau qui a su évoluer et se prêter à un usage contemporain.



VM zinc = Vieille Montagne

Une société créée en 1837 dont l'origine remonte à la découverte par le chimiste et abbé D.Dony (un liégeois) de la fabrication du zinc sous forme de feuilles (le zinc étant connu depuis l'antiquité).

Le minerai était extrait à la carrière de Moresnet, dont la concession avait été donnée à l'abbé par Napoléon I^{er}. Société liégeoise au départ, avec des usines au quartier st Léonard, à Angleur et Amay, elle s'étendra en Belgique et à l'étranger. Aujourd'hui elle fait partie du groupe Umicore, spécialiste en matériaux miniers.

Située à Amay-Flône, l'usine (+/-1870) de la Vieille Montagne, (le fronton en fait foi)

Le zinc, matériau assez léger a d'abord remplacé le plomb, matériau lourd, sur des édifices anciens (*notamment sur les bas côtés de la cathédrale St Paul à Liège*).

Les toits de Paris sont souvent couverts de zinc, notamment dans les immeubles Haussmanniens, pourquoi ?

On désirait exploiter les combles en logements. Pour cela il fallait un certain dégagement en hauteur, d'où des toitures à faible pente qui seront nécessairement couvertes de zinc.

Plus anecdotique, le zinc des comptoirs (*d'où en argot : prendre un verre sur le zinc*) des cafés parisiens de jadis, prouvait la malléabilité de ce matériau lors de la mise en place, au surplus il ne rouillait pas au contact de l'eau et il était hygiénique puisqu'il se nettoyait facilement.

Sa malléabilité était un atout pour les garnitures compliquées de toiture, en vogue à l'époque- p.ex. le Grand Palais à Paris, le Musée au parc de la Boverie à Liège-.

La présentation de Mrs Briot et Jacques s'est faite inhabituellement, de façon un peu rétro. Pas de projection, pas de vidéo, tout était dans la parole et le bagou qui nous ont permis de suivre l'évolution du zinc.

Zinc- En couverture, pose à joint debout sur support en bois mais aussi en couverture chaude sur laine minérale ou verre cellulaire. La couverture à tassaux brevetée est toujours au catalogue. Le zinc permet le revêtement des toitures courbes en vogue en ce moment

Zinc- En façade, parfois sur de vieux bâtiments, on voit encore une façade exposée garnie d'un ancien ardoisage en zinc 40/40. Que de changements depuis lors. Maintenant les revêtements de façade sont en feuilles de zinc posées à joint debout, en panneaux à clins, en pièces profilées à emboîtement, en cassettes à emboîtement. Le revêtement en petits éléments 40/40 existe toujours.



Petite remarque : les surfaces des bandes de zinc à joint debout, posées verticalement peuvent présenter une très légère déformation de surface. Le système à emboîtement résout le problème.

Aujourd'hui le zinc en façade mais aussi en couverture se présente sous divers aspects, zinc naturel, quartz-zinc, couleur anthracite, et bilaqué en 6 teintes. De quoi enjoliver ses projets

Le zinc en garniture

Faîtière, membron, solin et garnitures de toit, gouttière, fond de chenaux, t. de descente, pourtour de lucarne, voilà un travail courant du zinc.

En restauration de monuments, épis et garnitures très ouvragés en tous genres, sont possibles.

Quelques conseils de pose :

Ventiler la face arrière du zinc pour éviter des condensations En cas de construction sans vide ventilé, utiliser le VM zinc plus, dont la surface arrière a été traitée.

Dans tous les cas de toiture chaude, utilisez VMZ Membrane.

Attention, le zinc n'aime pas le contact avec certains matériaux, bois traité, bois autre que le sapin, le cuivre, le plomb-sauf s'il est traité-le roofing dans certains cas.

En situation délicate, si vous vous interrogez, consultez le service technique de VM Zinc.

Quelques prix au m², zinc posé

| | |
|---|-------------------------|
| à joint debout pour façade ou toit ventilé: | 70€ et 80€ si prépatiné |
| idem si toiture chaude | 120€ |
| pose à clins | 85€ |
| profil à emboitement | 110€ |
| profil à cassette | 195€ |

La conférence s'étant faite sur le mode interactif, avec les membres présents, je pense que la compréhension fut générale. C'est le sentiment que j'ai retiré lors de la réception qui a suivi cette AG.

Georges FOULON

Umicore building Product

Havendoklaan 12b

1800 Vilvoorde

www.vmzinc.be

2 Contacts:

michel.briot@umicore.com

pierre-emmanuel.jacques@umicore.com





Prêts pour **2014** et **le futur** !



Système E⁺

- = climat intérieur sain
- + économie de chaleur
- + récupération de chaleur

jusqu'à **-33** points E_w !

Plus d'infos ? www.renson.be

- Bref historique de VMZINC, particulièrement lié à la région liégeoise! (Vieille Montagne)
- Les atouts du zinc et les « a priori » qui en freinent l'usage
- Les différents complexes récemment développés par VMZINC tant en application toiture que façade
- Les budgets pose comprise (présentation en toute transparence des budgets selon les systèmes)
- Le nouveau label de qualité des entreprises de pose « VMZINC at WORK »

Cette présentation dans une ambiance très décontractée se clôture vers 22h00 après un walking dinner tout aussi agréable.



Le comité directeur vous souhaite de très agréables fêtes de fin d'année.

clichés Georges Foulon

