



association royale
des architectes de liège

ARALg

Prochaine rencontre technique :

le mardi 20 septembre 2016
inscription obligatoire

Visite extérieure - **Abbaye du Val Dieu** -
Information technique LIMPIDUS sprl & ZANZEN sa

qui se tiendra à **l'Abbaye du VAL-DIEU,**
Val-Dieu 225-227 à 4880 Aubel, le

Mardi 20 septembre 2016 à 17:30 heures

Inscription au plus tard pour le jeudi 15-09-16 !

Programme de la soirée :

Rendez-vous à l'abbaye du Val-Dieu à 17H30.

- Visite de la brasserie & dégustation
- ARALg
Lecture du PV de l'assemblée générale du 7 juin 2016
Communications & divers
- Buffet sandwich
- Présentation des produits



L'épuration passive des eaux usées

LIMPIDUS sprl,

Allée de Wésomont 5A à 4190

Werbomont

www.limpidus.be -



Eco-construction : l'isolation laine de mouton

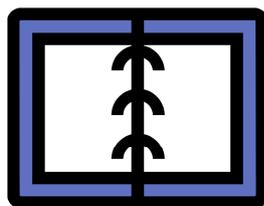
ZANZEN s.a.

Croix Marquet 20B à 4950 Sourbrodt

www.toitureszanzen.com

Dans l'attente, nous vous prions d'agréer, cher Confrère, l'expression de nos salutations distinguées.

Philippe MEILLEUR, Président



A VOS AGENDAS !

- | | |
|---------------------------------|---|
| ✘ 17 & 24 sept. 2016 | ARALg – FORMATION SKETCHUP
Lieu : ARALg – Formateur Michel GOBESSO |
| ✘ 20 septembre 2016 | ARALg – Activité extérieure à l'Abbaye du Val-Dieu
Rencontre technique : LIMPIDUS SPRL - ZANZEN SA |
| ✘ 04 octobre 2016 | ARALg
A confirmer |
| ✘ 08 novembre 2016 | ARALg – Assemblée générale – élections statutaires
Rencontre technique : COVERS Heating |
| ✘ 18-20 novembre 2016 | ARALg – SALON ENERGIE+
Conférences techniques |
| ✘ 06 décembre 2016 | ARALg – Assemblée générale
Rencontre technique : 2 TEC 2 |

COTISATIONS 2016 :

Membres effectifs :	135 €
Membres aspirants :	75 €
Membres pensionnés :	75 €
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 l'année suivante.

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

Contact secrétariat : info@aralg.be - 04/340.04.60.

ASSOCIATION ROYALE DES ARCHITECTES DE LIEGE

Quai des Ardennes, 12 – 4020 LIEGE
Tél. : 04-340.04.60 – info@aralg.be

ARALg - formation SKETCHUP -

quai des Ardennes 12 à 4020 Liège

Samedis 17 & 24 septembre 2016 de 9:00 à 13:00

Inscription en ligne dans nos *e-Services Formations* du site [ARALg](http://www.aralg.be) - www.aralg.be -

Présentation:

L'architecte exerce un métier aux multiples facettes. Il doit être bon dans tous les domaines : la créativité, la technique, la gestion et la communication. L'architecture est, dans beaucoup de cas, une question d'image. L'architecte doit pouvoir expliquer son projet, séduire son client et convaincre les administrations notamment. Les croquis et les plans sont des outils pour atteindre ces objectifs. Mais souvent, ils ne suffisent plus. Les vues 3d deviennent quasiment obligatoires afin de rendre les projets compréhensifs par tous. L'outil de modélisation SketchUp permet de créer des volumes, des bâtiments et objets en toute simplicité. L'architecte peut, dès lors, lui-même vérifier ses hypothèses et ses idées en les modélisant. Ce logiciel fait maintenant partie de la boîte à outil de l'architecte. Cette formation permettra aux architectes de maîtriser les fonctionnalités de base de SketchUp et d'apporter à leurs projets une dimension supplémentaire.

Pré-requis :

La formation se base sur les fonctionnalités gratuites de sketchUp (sketchUp make). Le logiciel sketchUp payant s'appelle sketchUp pro et contient des outils en plus afin de dessiner des plans d'architecture, de mettre en page,...

Cette formation est une formation de base et non de perfectionnement. Les pré-requis nécessaires: savoir utiliser un ordinateur et installer la dernière version du logiciel.

Télécharger la dernière version « Sketchup Make 2016 »

Formateur : Michel GOBESSO

Programme (2 matinées indissociables) :

1er jour (4h) :

Les 2 premières heures seront destinées à faire connaissance avec le logiciel.

- découverte de l'interface du logiciel et son paramétrage
- découverte des outils de dessins
- découverte des outils de modifications

Les 2 dernières heures sont destinées à faire des exercices prédéfinis pour mettre en application les fonctions apprises.

2ème jour (4h) :

Les 2 premières heures sont destinées à la gestion d'un projet et à un bref rappel de la séance précédente

- découverte des fonctions à importer – exporter
- découverte des styles, des scènes, des calques et structures.
- découverte de l'outil de modélisation de terrain et des fonctions utiles pour la PEB
- découverte de certains plug-in pour aller plus loin

Les 2 dernières heures seront destinées à réaliser des exercices privés. **Chaque participant devra apporter un projet d'architecture personnel.** Il réalisera la modélisation de l'enveloppe extérieure d'un bâtiment et y appliquera des couleurs et textures. L'apprenant pourra éventuellement créer un intérieur et y importer du mobilier de la banque de données afin de réaliser une scène convaincante pour son client.

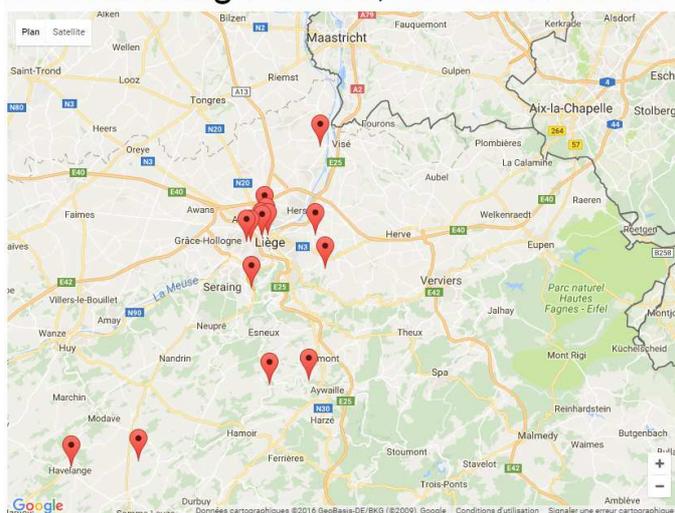
Le nombre de participants étant limité à 12, commandez et payez directement par virement bancaire cette formation en l'ajoutant à votre panier et en suivant les instructions sur notre site "achats en ligne".

La participation aux deux séances est obligatoire.

Au cas où le nombre de participants n'atteint pas 8 au minimum, la formation sera annulée et votre paiement vous sera remboursé.

Coût à l'inscription - membre ARALg - 121,00 €TVAC

De Havelange à Visé, nos architectes



Visitez nos galeries
photos d'architectes



NOUVEAU

Nous pouvons lier la galerie d'un architecte à sa page Facebook publique !

C'est totalement **GRATUIT**
Rendez-vous sur notre site
<http://www.aralg.be/galleries>

ArchiReport est un logiciel complet de suivi de chantier sur iPad, iPhone et Web (PC ou MAC). Il génère automatiquement les rapports détaillés avec photos, dessins, plans et annotations.

Son utilisation en réunion de chantier permet de gagner du temps et de réaliser le PV directement pendant les réunions.

Le suivi des remarques et le fait de pouvoir intégrer des photos avec annotations graphiques sont des fonctions particulièrement efficaces.

Voici l'ensemble des outils intégrés dans cette application :

GESTION DES PROJETS

- Association des intervenants à un projet à partir du carnet d'adresses
- Planification des interventions et des différents lots par intervenant
- Intégration de l'ensemble des plans, images, documents (.pdf, .png, .jpg, .doc, .pages) depuis iTunes, DropBox, Google Drive, OneDrive, Box ou directement depuis notre ordinateur
- Mettre à jour le dossier à partir du serveur FTP
- Planning et calendrier

CREATION DE COMPTES-RENDUS DE CHANTIER

- Ajout de remarques par intervenant, par lot ou par plan
- Association de photos, plans, annotations, documents pour chacune des remarques
- Annotation et dessins sur plans, photos et documents directement sur la tablette
- Création de lots personnalisés

EXPORT

- Génération de compte-rendu automatiquement avec les remarques par lot
- Intégration du planning d'intervention et de l'avancement de chacun des lots
- Positionnement de pastilles numérotées sur plan

PARTAGE ET SAUVEGARDE DES PROJETS ET RAPPORTS

- Export des comptes-rendus au format PDF A4
- Sauvegarde et synchronisation des projets sur ArchiReport Cloud
- Import des projets ArchiReport V3 depuis l'application Mail, Dropbox et iTunes

ArchiReport fait partie des outils efficace, voire indispensable que les architectes peuvent emmener avec eux sur chantier.

Voici le lien du site internet : <https://www.archireport.com/>

Michel Gobbesso

- urbanisme à Liège-

L'esplanade des Guillemins



Aujourd'hui la gare est précédée par une place partiellement achevée. (v.photo ci-dessus)

Ce qui est réalisé, +/- 30 % du tout à venir, est agréable à la vue et à parcourir.

Le site se présente comme un carrefour de circulation multimodale où autobus, voitures, piétons vélos et taxis circulent aux abords.

Le périmètre du projet global s'étend au-delà de l'esplanade.

De l'aménagement de celle-ci, nous retiendrons les bacs arborés, les bassins et fontaines, les bancs, le tout ramenant l'espace à une échelle véritablement humaine.

Ajoutons une surface de marche facile, faite principalement de 380 grandes dalles (12 m² chacune) en béton lavé, de teinte un peu assombrie créant un contraste avec le béton blanc de la gare.

Elles ont été soigneusement préfabriquées, parfaitement finies et posées sur une fondation en béton nivelée par une finisseuse guidée par GPS.

A la surface en gravillons de concassés calcaires, on a incorporé des granulats de quartz blancs.

La réception des dalles s'est effectuée avec rigueur, afin de garantir un aspect uniforme.

On a intégré quelques surfaces pavées elles diversifient l'aspect du sol.

Le drainage a été réalisé avec soin, avec des collectes d'eau en nombre suffisant, évitant toute stagnation d'eau.

De grands projets sont à venir :

Un jour l'esplanade sera bordée entre la gare et la Tour des Finances par un ensemble immobilier (v/photo ci-dessous)

La construction d'un éco-quartier, (standard passif) alliant bureaux, commerces, logements sera le fait du promoteur immobilier de la Tour des Finances, assisté par les bureaux qui l'ont conçus.

Une première étude de réaménagement du quartier prévoyait devant la gare une place triangulaire de faible ouverture. On ne touchait pas à la Cité administrative des Finances

La gare s'y serait trouvée trop à l'étroit.

L'architecte Calatrava imaginait une vaste esplanade avec une darse centrale s'étendant jusqu'à la Meuse. Cette idée bouleversait l'aménagement de tout le quartier.

Finalement, et en fonction du bâti existant, la Ville de Liège a opté pour une percée plus restreinte jusqu'à la Meuse. Les bâtiments des finances et nombre d'immeubles privés en bordure de voirie ont été démolis, élargissant ainsi l'espace.

Après la démolition de 2 immeubles subsistants, (dont un un suscite beaucoup de débats), elle débouchera par un couloir sur le quai nouvellement rénové, dans le prolongement de la nouvelle passerelle "la belle Liégeoise", dont on aperçoit déjà l'ossature métallique ainsi que la tour Schoffer (v photo ci-dessous)

Ensuite, on aménagera la surface (bordée de plots blancs) occupée jadis par les anciens bâtiments des finances.

(v photo ci-dessous)

A ce moment le voyageur débarquant à Liège aura une vue tout en profondeur jusqu'au parc de la Boverie, (un souhait des autorités communales.)

Un doute subsiste, le passage du tram, cher à nos édiles liégeois, au travers de cet espace public nouvellement créé risque de poser un problème d'intégration qui ne sera pas simple à résoudre.

3 vues des travaux restant à faire.



La percée, à venir, vers "la Belle Liégeoise" Les abords de la Tour des Finances, à aménager



L'espace à construire entre la gare et la Tour des Finances

Architectes: Dethier Architecture, Ney & Partners, Atelier 4D

Georges Foulon

VAL BENOIT



Portes ouvertes au Génie Civil rénové

Venez découvrir la métamorphose de ce bâtiment emblématique !

Le samedi 24 septembre de 13 à 18 heures

Quai Banning, 6 à 4000 Liège

Visites libres ou commentées, activités pour petits et grands

- conduite virtuelle d'engins de chantier et découverte de la PEB
- chasse aux trésors pour les plus jeunes
- circuit de trottinettes
- animations scientifiques
- ...

Petite restauration, parkings voiture/vélo

Inscription obligatoire et gratuite sur www.valbenoit.be

