



association royale
des architectes de liège

septembre 2009

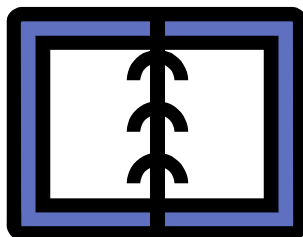
Prochaine assemblée générale :

le 8 septembre 2009

PHILIPS

Eclairage à LED et gestion d'éclairage

LA GRENOUILLE



A VOS AGENDAS !

✗ 8 septembre 2009 :	Assemblée générale PHILIPS – Evolution en matière d'éclairage
✗ 6 octobre 2009 :	Assemblée générale MAPPEI (à confirmer)
✗ 10 novembre 2009 :	Assemblée générale
✗ 8 décembre 2009 :	Assemblée générale TARKETT – Parquets

COTISATIONS 2009 :

Membres effectifs :	125 €
Membres aspirants :	70 €
Membres pensionnés :	70 €
Membres non indépendants :	85 €
Membres stagiaires :	
1 ^{ère} année inscription à l'ordre :	15 €
2 ^{ème} année :	25 €

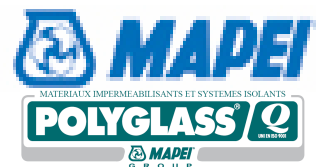
Parrainage : Réduction du montant de la cotisation de 12.5 € par membre parrainé effectivement inscrit à valoir sur la cotisation de 2009.

Cotisation au C.C.P. de l'ARALg : 000-0148741-40.

Note du secrétariat: l'accès au secrétariat se fait via le numéro de l'Association, qui est pour rappel 04/340.04.60.
Le numéro 04-342.57.00 est réservé aux permanents d'INFOR-ARCHITECTURE

ASSOCIATION ROYALE DES ARCHITECTES DE LIEGE

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



Le salon réservé aux architectes, ingénieurs et auteurs de projets.

Liège, le 18 septembre 2009.

(Station d'épuration AIDE, Liège-Oupeye à Haccourt)

100%
ARCHiPRO
Architecture & Techniques

Programme:

- 9h30: Accueil, petit déjeuner
- Visite des exposants
- 10h30: Visite de la station d'épuration A.ID.E. Oupeye
- 11h00: Conférence Foamglas
- 11h30: Conférence Vm Zinc
- 12h00: Conférence Renson
- 12h30: Conférence Eurocoustic
- 13h00: Embarquement sur le bateau « Pays de liège »
- Déjeuner à bord.
- 16h00: Visite inaugurale de la gare des Guillemins.
- 17h00: Retour en bus vers la station d'épuration.
- 18h00: Verre de clôture.

Inscription obligatoire: christian.mulyk@skynet.be





LED's Talk about Green

Saviez-vous que l'éclairage représente environ 14% de la consommation d'électricité européenne?

Et que deux tiers de l'ensemble de l'éclairage installé est basé sur d'anciennes technologies avec un faible rendement énergétique?

Dans une période de réduction de budgets, chacun essaie encore plus de diminuer sa consommation d'énergie et de contrôler les frais d'exploitation. En commençant simplement par revoir l'éclairage existant, les sociétés peuvent déjà considérablement diminuer leur facture d'énergie...

Philips a le plaisir de vous inviter **le mardi 8 septembre**.

Vous découvrirez les dernières évolutions en matière d'éclairage:

- les développements récents en éclairage à LED
- les systèmes de gestion d'éclairage



PHILIPS
sense and simplicity

www.lighting.philips.be

Intempéries

Nous reproduisons ci-après les observations climatologiques relatives au mois d'**avril 2009** publiées par l'Institut Météorologique de Belgique.

Ces observations reprennent en :

T: les températures à 7h00 sous abri à 1.5 m. au-dessus d'un sol gazonné. **H**: durée totale, en heures et dixièmes, des épisodes pluvieux survenus entre 7h00 et 17h00 (uniquement si supérieure à 2h00).

Nous attirons toutefois votre attention sur l'article 28§ 1. 2° de l'arrêté royal du 26 septembre 1996 établissant le cahier général des charges des marchés publics, qui stipule que «les jours pendant lesquels le travail a, par suite d'intempéries ou de leurs conséquences, été rendu impossible pendant quatre heures au moins, ne sont pas comptés comme jour ouvrable».

AVRIL 2009

JOUR	ZAVENTEM		GOSSELIES		FLORENNES		HUMAIN		ST-HUBERT		BIERSET		SPA		MONT-RIGI	
	T	H	T	H	T	H	T	H	T	H	T	H	T	H	T	H
1	3	-	3	-	3	-	2	-	1	-	2	-	4	-	2	-
2	6	-	5	-	5	-	4	-	4	-	5	-	3	-	4	-
3	7	-	8	-	10	-	7	-	9	-	8	-	11	-	8	-
4	8	-	8	-	8	-	10	-	8	-	12	-	10	-	8	-
5	9	-	7	-	6	-	6	-	5	-	8	-	5	-	3	-
6	7	-	7	-	6	-	8	-	8	-	9	-	9	-	8	-
7	11	2,9	11	4,3	10	5	11	2,8	9	2,4	12	2,7	10	-	8	-
8	7	3,6	7	4,5	6	6,3	7	2,2	6	-	8	-	6	-	5	-
9	11	-	11	-	10	-	10	-	9	2,7	11	-	10	-	8	-
10	13	-	12	-	11	-	13	-	11	-	13	-	11	-	10	-
11	14	-	15	-	12	-	11	-	10	2,5	12	-	12	-	11	-
12	12	-	11	-	11	-	8	-	8	-	9	-	9	-	10	-
13	8	-	8	-	8	-	9	-	8	-	8	-	9	-	9	-
14	6	-	8	-	8	-	8	-	8	-	7	-	8	-	9	-
15	11	-	12	-	10	-	11	-	12	-	13	-	13	-	12	-
16	10	-	11	4,9	11	5,3	10	2,4	10	4	11	-	8	-	7	-
17	10	8,8	8	10	8	10	7	10	5	-	9	10	8	10	7	10
18	9	-	9	-	8	-	8	-	6	4,2	9	-	7	-	6	-
19	8	-	8	-	7	-	7	-	6	-	6	-	7	-	6	-
20	7	-	8	-	8	-	5	-	6	-	7	-	8	-	7	-
21	7	-	8	-	7	-	6	-	6	-	7	-	8	-	5	-
22	6	-	6	-	5	-	5	-	6	-	5	-	4	-	4	-
23	2	-	4	-	2	-	2	-	0	-	4	-	2	-	2	-
24	5	-	6	-	6	-	4	-	3	-	7	-	5	-	3	-
25	7	-	7	-	7	-	6	-	6	3	8	-	7	-	6	-
26	11	3,3	10	4,1	10	3,3	10	-	8	-	11	-	10	-	9	-
27	10	-	9	-	9	-	9	-	7	-	9	-	8	-	6	-
28	8	3,5	6	2,7	6	2,8	8	6,5	6	6,1	10	6,5	8	4,9	6	5,7
29	3	-	5	-	5	-	4	-	4	3,2	6	-	5	-	2	2,1
30	8	-	6	-	4	-	4	-	4	-	7	-	4	-	3	-

Intempéries

Nous reproduisons ci-après les observations climatologiques relatives au mois de **mai 2009** publiées par l'Institut Météorologique de Belgique.

Ces observations reprennent en :

T: les températures à 7h00 sous abri à 1.5 m. au-dessus d'un sol gazonné. **H:** durée totale, en heures et dixièmes, des épisodes pluvieux survenus entre 7h00 et 17h00 (uniquement si supérieure à 2h00).

Nous attirons toutefois votre attention sur l'article 28§ 1. 2° de l'arrêté royal du 26 septembre 1996 établissant le cahier général des charges des marchés publics, qui stipule que «les jours pendant lesquels le travail a, par suite d'intempéries ou de leurs conséquences, été rendu impossible pendant quatre heures au moins, ne sont pas comptés comme jour ouvrable».

MAI 2009																
	ZAVENTEM		GOSSELIES		FLORENNES		HUMAIN		ST-HUBERT		BIERSET		SPA		MONT-RIGI	
JOUR	T	H	T	H	T	H	T	H	T	H	T	H	T	H	T	H
1	10	-	9	-	9	-	5	-	8	-	9	-	7	-	7	-
2	8	-	7	-	7	-	7	-	7	-	8	-	8	-	6	-
3	9	-	7	-	8	-	9	-	8	-	11	-	9	-	7	-
4	3	-	4	-	5	-	2	-	3	-	5	-	2	-	2	-
5	9	-	7	3,8	6	5,1	6	7,9	4	6,1	7	6,7	5	8,1	3	5,9
6	11	-	10	-	9	-	9	-	6	-	10	-	7	-	6	-
7	10	-	8	-	8	-	7	-	6	-	9	-	8	-	7	-
8	11	-	10	-	10	-	11	-	•	-	11	-	11	-	11	-
9	5	-	3	-	6	-	3	-	•	-	5	-	3	-	1	-
10	7	-	7	-	5	-	6	-	•	-	8	-	7	-	6	-
11	11	3,1	11	7,6	12	6,3	12	8,8	•	7,9	12	6,7	11	9,4	10	8,6
12	7	4,5	8	7,7	9	8	10	9,5	8	9,8	8	5,8	9	6,4	6	5,7
13	11	-	11	-	10	-	10	-	9	-	11	-	10	-	8	-
14	13	-	12	-	12	-	13	-	11	-	13	-	12	-	11	-
15	14	-	13	2,7	12	2,3	13	4,8	11	5,5	13	2,9	12	5,1	11	3,7
16	7	-	7	-	6	-	6	-	4	-	7	-	5	-	4	-
17	11	-	10	6,1	9	4,4	10	3,8	8	4,4	11	4,8	10	5,2	8	4,5
18	10	-	9	-	8	-	9	-	7	-	10	-	8	-	7	-
19	10	-	9	-	9	-	9	-	9	-	10	-	9	-	7	-
20	9	-	10	-	9	-	8	-	10	-	12	-	10	-	7	-
21	11	-	12	-	12	-	11	-	13	-	12	-	13	-	11	-
22	9	-	8	-	8	-	8	-	7	-	10	-	9	-	7	-
23	9	-	10	-	8	-	7	-	8	-	10	-	10	-	8	-
24	13	-	14	-	14	-	15	-	14	-	14	-	15	-	12	-
25	13	-	14	-	15	-	16	-	14	-	15	-	18	-	16	-
26	15	3,3	15	2,1	15	2,4	16	-	14	2,3	16	-	16	-	•	-
27	10	-	8	-	7	-	8	-	6	-	8	-	7	-	•	-
28	13	-	12	-	11	2,7	11	5,2	9	2,3	12	-	10	-	8	2,8
29	13	-	13	-	11	-	10	-	8	-	10	-	8	-	7	-
30	10	-	10	-	10	-	9	-	8	-	11	-	10	-	7	-
31	12	-	12	-	10	-	10	-	9	-	12	-	11	-	10	-

Indices

Indices des prix à la consommation

	base 2004	base 96	base 88
03/2009	111,10	127,69	156,71
04/2009	111,33	127,95	157,03
05/2009	111,25	127,86	156,92

Indices "Santé"

	base 2004	base 96	base 88
03/2009	111,07	126,36	152,35
04/2009	111,17	126,48	152,49
05/2009	110,96	126,24	152,20

Indice "S"

Valeur de «S» au 01-04-2009 (soumissions **avant** le 11-06-2007)

	A	B	C	D
+ 10 pers.	28,449	28,418	27,845	27,387
- 10 pers.	27,570	27,539	26,966	26,509

Valeur de «S» au 01-04-2009 (soumissions **depuis** le 11-06-2007)

	A	B	C	D
+ 10 pers.	28,305	28,275	27,704	27,249
- 10 pers.	27,435	27,404	26,834	26,379

Indice "I"

Fév. 2009	Mars 2009	Avril 2009	Mai 2009
6.330	6.223	6.282	sera fixé le 12-06-2009

Indice K1 et K2

	Fév. 2009	Mars 2009	Avril 2009	Mai 2009
K1	2.682	2.649	2.670	SERVA FIXE le 12-06-2009
K2	2.881	2.865	2.880	

Indice CMK 83 pour 2008: 162,8
Indice CMK 93 pour 2008: 122,3
Indice CMK 2003 pour 2008: 106,9

Indice "ABEX"

Du 01-11-2008	Du 01-05-2009
au 30-04-2009: 695	au 31-10-2009: 684

Salaires "Construction" au 01-04-2009

Cat I	Cat IA	Cat II	Cat IIA	Cat III	Cat IV	Sal. Moyen
12,220	12,831	13,027	13,698	13,854	14,708	13,38633

Marchés publics annoncés à partir du 01-01-81

a) pour les marchés conclus avant le 08/08/02	01/04/2009	4,50%
	01/05/2009	3,75%
	01/06/2009	3,25%
b) pour les marchés conclus après le 08/08/02	pour le 1 ^{er} semestre 2009	9,50%
Intérêt légal: depuis le	01/01/2009	5,50%

Indices

Indices des prix à la consommation

	base 2004	base 96	base 88
03/2009	111,10	127,69	156,71
04/2009	111,33	127,95	157,03
05/2009	111,25	127,86	156,92

Indices "Santé"

	base 2004	base 96	base 88
03/2009	111,07	126,36	152,35
04/2009	111,17	126,48	152,49
05/2009	110,96	126,24	152,20

Indice "S"

Valeur de «S» au 01-04-2009 (soumissions **avant** le 11-06-2007)

	A	B	C	D
+ 10 pers.	28,449	28,418	27,845	27,387
- 10 pers.	27,570	27,539	26,966	26,509

Valeur de «S» au 01-04-2009 (soumissions **depuis** le 11-06-2007)

	A	B	C	D
+ 10 pers.	28,305	28,275	27,704	27,249
- 10 pers.	27,435	27,404	26,834	26,379

Indice "I"

Mars 2009	Avril 2009	Mai 2009	Juin 2009
6.223	6.282	6.373	sera fixé le 15-07-2009

Indice K1 et K2

	Mars 2009	Avril 2009	Mai 2009	Juin 2009
K1	2.649	2.670	2.681	SERVA FIXE le 15-07-2009
K2	2.865	2.880	2.891	

Indice CMK 83 pour 2008: 162,8
Indice CMK 93 pour 2008: 122,3
Indice CMK 2003 pour 2008: 106,9

Indice "ABEX"

Du 01-11-2008	Du 01-05-2009
au 30-04-2009: 695	au 31-10-2009: 684

Salaires "Construction" au 01-07-2009

Cat I	Cat IA	Cat II	Cat IIA	Cat III	Cat IV	Sal. Moyen
12,220	12,831	13,027	13,698	13,854	14,708	13,38633

Marchés publics annoncés à partir du 01-01-81

a) pour les marchés conclus avant le 08/08/02	01/04/2009	4,50%
	01/05/2009	3,75%
	01/06/2009	3,25%
b) pour les marchés conclus après le 08/08/02	pour le 1 ^{er} semestre 2009	9,50%
Intérêt légal: depuis le	01/01/2009	5,50%



Pathologie de l'habitat

Nouveaux risques des immeubles passifs



Journée d'étude

25 septembre 2009



CEAB
Collège des Experts Architectes de Belgique

09h30
Présentation :
Christian Van Nieuwenhove, Dr Ir Architecte
Michèle Vilké, Architecte - Expert

Introduction
Particularités d'un immeuble passif :
Monsieur Sebastian MORENO-VACCA, Architecte
Administrateur de "La Maison Passive"
Professeur à La Cambre

Cas pratiques :
Problèmes rencontrés et solutions à y apporter
Madame Anne-Laure MAERCKX, Ir. Architecte
Conseiller construction durable - CENERGIE

L'aspect juridique :
Responsabilités des concepteurs
Maître Frédéric LOUMAYE, Avocat

Pathologies liées à la chaleur :
La surisolation, les ponts thermiques
Monsieur Robert GRAE, Entrepreneur
Constructions à ossature bois

Déjeuner

14h30
Pathologies liées à l'air et à la ventilation :
Madame Anne-Laure MAERCKX, Ir. Architecte

L'étanchéité à l'air :
Monsieur Lode VAN LATHEM
Administrateur délégué de "ALL-VAC Technology"

Le futur des immeubles passifs :
Evolutions souhaitables
Monsieur Robert GRAE, Entrepreneur

Les enjeux typiquement belges :
Monsieur Sebastian MORENO-VACCA, Architecte

Questions - réponses
Clôture 17h30



Lieu : Château de La Hulpe - Domaine Solvay
Chaussée de Bruxelles, 111 - La Hulpe

Frais d'inscription : 190 € > stagiaires CEAB (*)
150 € > membres CEAB
170 € > membres FEBEX (**)
190 € > non membres

(*) Stagiaire depuis moins de deux ans
(**) Membres d'une association professionnelle affiliée à la FEBEX

Renseignements - inscriptions : mville@skynet.be
Tél/Fax : 02/649.50.66 ou 02/346.33.46
Rue de Livourne, 160 Bte 2 - 1000 Bruxelles

Nom, prénom :

Adresse :

E-mail :@..... Nombre :

Participera / participeront à la Journée d'étude
du 25 septembre 2009.

Je verse ce jour la somme de €. au compte 363-012-4233-16 du CEAB avec mention "Colloque La Hulpe" + noms et adresse des personnes inscrites

Le paiement vaut confirmation de l'inscription.
Le nombre de participants est limité.