



MyCon Ingénieurs S.à r.l.



Bureau d'études
1. Calcule de stabilité
2. Amiante
3. Sécurité - Santé
4. EnergyPass

2021 / 2022





Sommaire

03	Présentation MyCon
04	OAI et service amiante
05	Service statique, énergie et santé
06	Équipe
07	Nos projets
13	Projet amiante
17	Projet statique
21	Projet EnergyPass
25	Projet Sécurité - Santé
29	Projet expertise
31	Projet état des lieux
33	Projet passeport énergétique fonctionnel
35	Conception d'un château d'eau
39	Bauhärepräis OAI 2020
49	Bauhärepräis OAI 2016
51	Bauhärepräis OAI 2012
53	Revue annuelle 2021



Domaine d'activités

Etudes de Structures

- Etudes de stabilité pour nouvelles constructions
- Réhabilitation d'ancienne structures
- Définition et conception de la structures, étude constructive des éléments porteurs
- Etudes d'avant-projet, dimensionnement des sections et descente de charge
- Calcul de stabilité et résistance des matériaux, calcul de masses, devis estimatif détaillé
- Dossier de soumission (bordereau et clauses techniques)
- Analyse des offres et assistance à l'adjudication
- Esquisse des Plans d'exécutions

Expertises d'amiante

- Détection d'amiante
- Analyse d'amiante dans un laboratoire
- Démolition et rénovation de structure avec amiante

Coordination de Sécurité et de Santé

- Coordination de missions de Sécurité Santé pendant la phase chantier
- Rédaction des rapports de Sécurité Santé

Passeport énergétique

- Rédaction de passeports énergétiques
- Conseils énergétiques

Etudes d'infrastructures

- Ouvrage d'art
- Levés topographiques
- Études hydrauliques et hydrologiques

Expertises

- Analyse et rénovation de fissures
- Etudes de faisabilité



Thomas Mirkes

A l'âge de 49 ans je dispose de plus de 20 années d'expérience professionnelle dans le secteur de l'ingénierie en génie civil.

Ayant réalisé plusieurs projets de grande envergure lors de mes années passées au sein de l'entreprise Inca Ingénieurs (Kirchberg – Centre de Conférence ; Philharmonie Luxembourg ; Cour de Justice Européenne) j'ai décidé en 2008 de créer mon propre bureau d'ingénieurs. Depuis lors je gère une équipe de 6 personnes en tant que directeur.

Grâce à mes contacts quotidiens avec des institutions publiques et privées, architectes, constructeurs et entreprises de construction, j'ai l'habitude à trouver des solutions adéquates à toutes sortes de problèmes lors de nos projets.

Mon centre d'activité est dans le domaine des calculs statiques ainsi que les études énergétiques de projets au Luxembourg.

La gestion, la planification, la mise en oeuvre jusqu'à la phase finale de la construction, ainsi que le talent d'organiser, d'entretenir des contacts et des aptitudes de communication appartiennent à ma spécialité acquise lors de mes nombreuses années passées dans divers bureaux d'études.

Expérience Professionnelle

Septembre 1987 – juin 1990

Apprentissage de menuisier
-Menuiserie Bläser, Arzfeld

Juin 1990 – mai 1992

Emploi à mi-temps comme menuisier qualifié

Août 1997 – mai 1998

Employé en ingénieur de construction au bureau d'études statiques A. Lungershausen VBI à Trier

Juin 1998 – mai 2006

Gehl & Jacoby Associés Ingénieurs Conseils à Luxembourg

Mai 2006 – Août 2008

Inca Associés Ingénieurs Conseils à Niedranven

Août 2008 – présent

Gérant MyCon Ingénieurs Conseils à Luxembourg

Prix du mérite OAI 2020



Prix du mérite OAI 2020



Prix du mérite OAI 2020



Prix du mérite OAI 2020



Prix du mérite OAI 2020



Prix du mérite OAI 2016



Prix du mérite OAI 2012



Procédure

- 1 : Expertise
- 2 : Détection d'amiante
- 3 : Analyse au laboratoire
- 4 : Travaux de démolition
- 5 : Élimination d'amiante
- 6 : Renovation

Prix

Rapport d'analyse (ITM-SST-7017-1)

- 1950 € HTVA Rapport avec certificat d'amiante ITM
- 150 € HTVA par échantillon
- 290 € HTVA pro échantillon / certificat ITM 48h

Du matériel miracle au problème

Pendant des décennies, l'amiante, qui est dangereux pour la santé, a été utilisé dans diverses compositions comme matériau de construction et s'est maintenant révélé être un immense problème d'élimination. Bien que l'amiante n'ait pas été utilisé et commercialisé dans toute l'Europe depuis plusieurs années, il peut être trouvé dans de nombreux endroits, en particulier dans les bâtiments anciens - cela a un rapport avec les diverses utilisations de l'amiante dans les applications techniques, sa résistance au feu et à l'acide ainsi que autres excellentes propriétés du matériau à travailler.



Une architecture de pointe

Notre objectif est de vous montrer une architecture passionnante et vivante, ainsi qu'à couper le souffle et tournée vers l'avenir avec notre réseau de partenaires.

Notre réseau de partenaire

Nous coopérons avec un grand nombre de bureaux d'architecture et serons heureux de vous mettre en contact avec un architecte compétent et spécifique à la région. Bien entendu, en tenant compte de vos idées et de vos souhaits ainsi que d'autres facteurs qui vous tiennent à cœur.

Ingénierie structurelle, toujours le bon choix

Qu'il s'agisse d'un bâtiment privé, d'un bâtiment industriel ou d'un établissement public, nous vous proposons des idées selon votre projet.

Maison unifamiliale

avec des plans : 550 € HTVA
sans plan : 590 € HTVA

Maison multi-logements

Résidence de trois unités : 790 € HTVA
Chaque unité supplémentaire : 120 € HTVA

Carte de consommation ; Attestation de consommation ; Carte d'exigence

Bâtiments de plus de 1 000 m² : prix sur demande
Bâtiments circulation publique : prix sur demande
Bâtiments utilitaires : prix sur demande
Immobiliers commerciaux : prix sur demande

Détails du pont thermique

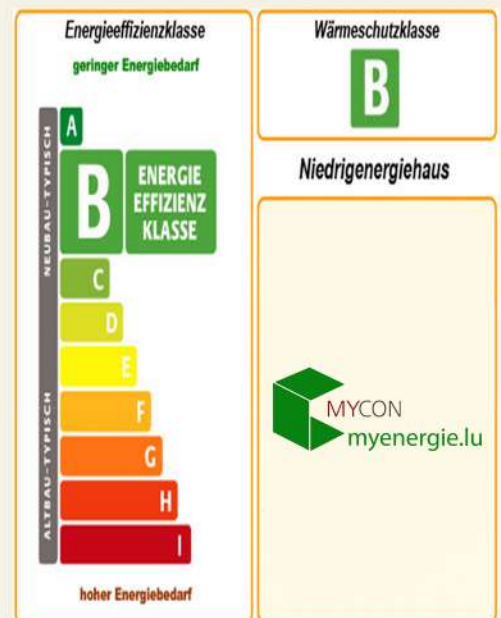
Pont thermique + croquis détaillés : 149 €/pièce HTVA

EnergiePass Luxeb au Luxembourg

Le pass énergétique est un label de qualité pour l'efficacité énergétique des bâtiments résidentiels. Grâce à lui, les locataires et les acheteurs peuvent comparer la consommation d'énergie de différentes propriétés en un coup d'œil lors de la recherche d'un appartement ou d'une maison.

Au Luxembourg, le passeport énergétique est obligatoire et doit être joint à chaque demande de construction :

d'un nouveau bâtiment
une extension et une modification
un calcul d'efficacité énergétique, comme preuve du respect des exigences en cas de transformation substantielle et de changement de propriétaire ou de locataire.



P.G.S.S. (Plan Générale Sécurité - Santé)

- 1 : Installations sanitaires WC etc.
- 2 : Installations de chantier
- 3 : Description du site de construction
- 4 : Durée du chantier ; début de la construction, entreprises de construction impliquées, urgences police hospitalière pompiers
- 5 : Raccordement à l'eau
- 6 : Connexion électrique
- 7 : Barrières
- 8 : Prévention des risques
- 9 : Risque de chute
- 10 : Interdiction de faire du feu sur les chantiers de construction

P.P.S.S. (Plan Particulier Sécurité-Santé)

- 1 : Informations en général
- 2 : Transmettre l'information au contre-maitre
- 3 : Développement du risque
- 4 : Formation continue des employés
- 5 : Fournir des documents
- 6 : Contrôle des approbations
- 7 : Respect des règles d'hygiène

Le prix

PPSS + Avis préalable : 2900 € HTVA
Visite de chantier : 200 € HTVA / visite



Thomas Mirkes
Ingénieur diplômé Aachen
Associé - Gérant
Administrateur MyCon



Denis Krause
Employé de bureau
Sales manager



Simone Heilig
Architecte supérieure
Département et
construction industrielles



Ilham Cherkane
Ingénieure diplômée
Master en génie civil



Yves Brihaye
Web master - Graphiste
Technicien informatique



Solmaz Esmaili
Ingénieure civil
Ingénieure énergie



Eric Tarillon
Dessinateur



Myriam Khan
Dessinatrice

Nos projets













Projet Statique
Construction d'une maison unifamiliale



Projet EnergiePass
Analyse et passeport énergétique



Projet Statique
Construction d'une maison unifamiliale



Projet Statique
Construction d'une piscine



Projet Statique
Construction d'un immeuble résidentiel à 6 unités



Projet Statique
Rénovation d'une ancienne ferme



Projet Statique
Construction d'une résidence à 4 unités



Projet Statique
Construction d'un immeuble commercial



Projet Statique
Construction d'une résidence à 3 étages



Projet EnergiePass
Analyse et passeport énergétique



Projet Statique
Construction d'une maison unifamiliale



Projet Statique
Construction d'un château d'eau



Projet EnergiePass
Analyse et passeport énergétique



Projet Statique
Aménagement d'une éolienne



Projet EnergiePass
Analyse et passeport énergétique

Projet amiante



Analyse d'amiante d'une maison familiale à Ingeldorf

Le bâtiment se situe dans la rue de la Sûre à Ingeldorf. En février 2021, une demande d'analyse d'amiante a été adressée à MyCon pour inspecter le bâtiment et récupérer trois différents échantillons au niveau du sol et des murs de la maison afin que des analyses soient effectuées dans le Laboratoire d'analyse d'amiante pour y détecter des traces d'amiante. Les résultats présentaient des amphiboles et chrysotiles d'amiante. Un certificat ITM de rapport d'amiante et un certificat ITM d'analyse d'échantillon ont été fournis aux propriétaires du bâtiment afin de pouvoir commencer la démolition, puis la rénovation de la maison.

Pour rappel : l'amiante est un matériau très cancérigène dont l'utilisation commença à partir de 1860. Dû à ses nombreux avantages, comme sa résistance au feu et à l'acide, l'amiante fut très prisé dans les bâtiments. C'est au début du 20ème siècle que les premiers soupçons de toxicité de l'amiante ont eu lieu, mais les restrictions de l'utilisation de l'amiante ont commencé à partir de 1977 jusqu'à sa complète interdiction en 1996. C'est pourquoi de nombreux bâtiments aujourd'hui, construits avec de l'amiante, présentent un risque sanitaire élevé.



Maitre d'ouvrage	Société B.A.U. Immobilien S.à r.l.
Bureau d'études amiante	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Coûts des travaux	30 000 € TTC
Dimensions	Surface : 140 m ²
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Denis Krause



Analyse d'amiante d'une manufacture d'Orgues luxembourgeoise à Lintgen

La manufacture d'Orgues luxembourgeoise se situe dans la rue de Diekirch à Lintgen. En mars 2021, une demande d'analyse d'amiante a été adressée à MyCon pour inspecter la manufacture et récupérer vingt-cinq différents échantillons au niveau du sol, des murs et du toit de l'atelier afin que des analyses soient effectuées dans le Laboratoire d'analyse d'amiante pour y détecter des traces d'amiante. Les résultats présentaient bien plus de chrysotiles d'amiante que d'amphiboles d'amiante, ainsi que de fines fibres de poussières d'amiante (WHO-Fasern en allemand). Un certificat ITM de rapport d'amiante a été fourni aux propriétaires de la manufacture d'Orgues afin de pouvoir commencer la démolition, puis la rénovation de l'atelier.

Pour rappel : l'amiante est un matériau très cancérigène dont l'utilisation commença à partir de 1860. Dû à ses nombreux avantages, comme sa résistance au feu et à l'acide, l'amiante fut très prisé dans les bâtiments. C'est au début du 20ème siècle que les premiers soupçons de toxicité de l'amiante ont eu lieu, mais les restrictions de l'utilisation de l'amiante ont commencé à partir de 1977 jusqu'à sa complète interdiction en 1996. C'est pourquoi de nombreux bâtiments aujourd'hui, construits avec de l'amiante, présentent un risque sanitaire élevé.



Maitre d'ouvrage	Société Westenfelder S.à r.l.
Bureau d'études amiante	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Coûts des travaux	400 000 € TTC
Dimensions	Surface : 340 m ²
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Denis Krause



Analyse d'amiante d'une société de génie civil à Steinsel

Konrath Gen3 est une société de génie civil à responsabilité limitée se trouvant dans la rue des Prés à Steinsel. En fin mars 2021, une demande d'analyse d'amiante a été adressée à MyCon pour inspecter le bâtiment de la société et récupérer vingt-huit différents échantillons au niveau du sol, des murs et du toit de l'atelier afin que des analyses soient effectuées dans le Laboratoire d'analyse d'amiante pour y détecter des traces d'amiante. Les résultats présentaient seulement des chrysotiles d'amiante dans les échantillons. Un certificat ITM de rapport d'amiante et un certificat d'analyse d'échantillon ITM ont été fournis aux propriétaires de Konrath Gen3 afin de pouvoir commencer la démolition, puis la rénovation de l'entreprise.

Pour rappel : l'amiante est un matériau très cancérigène dont l'utilisation commença à partir de 1860. Dû à ses nombreux avantages, comme sa résistance au feu et à l'acide, l'amiante fut très prisé dans les bâtiments. C'est au début du 20ème siècle que les premiers soupçons de toxicité de l'amiante ont eu lieu, mais les restrictions de l'utilisation de l'amiante ont commencé à partir de 1977 jusqu'à sa complète interdiction en 1996. C'est pourquoi de nombreux bâtiments aujourd'hui, construits avec de l'amiante, présentent un risque sanitaire élevé.



Maitre d'ouvrage	Société Konrath Gen3 S.à r.L.
Bureau d'études amiante	MyCon Ingénieurs S.à r.L.
Coûts des travaux	45 000 € TTC
Dimensions	Surface : 140 m ²
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Denis Krause



Projet statique



Construction d'une villa unifamiliale à Brouch

MyCon participe à l'ambitieux projet de la construction d'une grande villa unifamiliale dont le chantier a commencé depuis la mi-août 2021. La société MyCon travaille en collaboration avec la société d'architecture Fünhausen Architektur et prend en charge les plans de coffrage, du ferailage, des armatures sur le radier des fondations, des dalles sur la cave et le RDC, des toitures en béton armé et du chaînage. Les photos réalisées en 3D ci-dessous sont ce à quoi le maître d'ouvrage cherchera à se rapprocher le plus possible.



Maitre d'ouvrage	Société Mandataria S.A.
Architecte	Fünhausen Architektur S.à r.l.
Bureau d'études statique	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Coûts des travaux	2 000 000 € TTC
Dimensions	Surface : 300 m ²
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Myriam Khan Simon Heilig



Construction d'un carport en acier à Mertert

La construction d'un carport en acier inoxydable a commencé en juillet 2021 pour se terminer en août 2021, pour un total d'un mois de construction. MyCon s'est occupé de l'évaluation de base (clarification de la tâche), de la planification préliminaire (concept constructif statique), du dimensionnement préliminaire et du calcul statique pour que la structure métallique puisse abriter 2 voitures sous une surface de 36 m² trapézoïdale.



Maitre d'ouvrage Métallique design S.à r.l.

Bureau d'étude statique MyCon Ingénieurs S.à r.l.

Coûts des travaux 25 000 € TTC

Dimensions Surface : 36 m²

Collaborateurs MyCon Thomas Mirkes
Ilham Cherkane

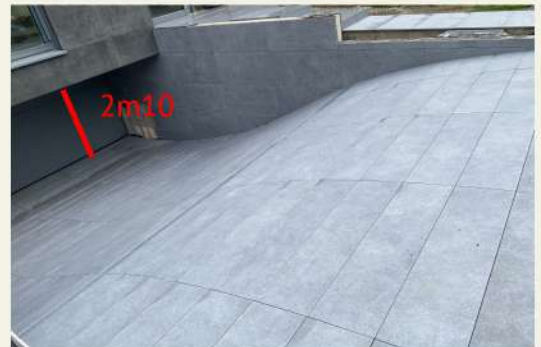


Construction de 2 maisons unifamiliales jumellées à Niederaanven

Initialement commencé fin été 2018, ce projet fut terminé en octobre 2021 dont MyCon et la société ASA ont pris en charge ce projet. MyCon a pris en main les calculs statiques, les plans de coffrage, les armatures, le ferreillage et les bordereaux d'armature au niveau des fondations, de la cave, du rez-de-chaussée, de l'étage et du toit, tout en s'occupant de la coordination de la sécurité-santé. À noter que la pente du garage a été pensée sous un trait ondulé afin de permettre aux véhicules lourds de pouvoir entrer et sortir du garage sans prendre le risque d'être bloqués par la pente extérieure.



Maitre d'ouvrage	ASA Promotion
Bureau d'études statique	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Coûts des travaux	2 000 000 € TTC
Dimensions	Surface : 300 m ²
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Ilham Cherkane



Projet EnergyPass



Analyse et passeport énergétique d'une maison unifamiliale à Dudelange

La construction de la maison date de 1978, pourtant, la date de construction du système du chauffage est de 2002, donc bien plus récente. L'analyse énergétique a été faite sur l'ensemble de la maison, selon 3 classes, qui vont de A (meilleur) à I (pire), particulièrement basse, notamment au niveau de l'isolation thermique : isolation thermique (G-H), efficacité pour l'impact environnemental (G) et l'efficacité énergétique (G). Un rapport fut remis au propriétaire avec les causes du réchauffement important de la maison et de la consommation excessive d'énergie, ainsi que des propositions pour relever l'impact énergétique et réguler la température à l'intérieur de la maison.



Bureau d'analyse énergétique	MyCon Ingénieurs S.à r.L.
Efficacité énergétique	Classe G
Isolation thermique	Classe H
Coûts des travaux	50 000 € TTC
Dimensions	Surface : 120 m ²
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Denis Krause



Analyse et passeport énergétique d'une maison unifamiliale à Munsbach

La maison unifamiliale de Munsbach a été construite en 2013 et le système de chauffage a été mis en place en 2015. L'analyse énergétique a été faite au niveau du sous-sol, du rez-de-chaussée et de l'étage selon 3 classes qui vont de A (meilleur) à I (pire) : isolation thermique (B), efficacité pour l'impact environnemental (B) et l'efficacité énergétique (B). Le rapport, indiquant un bon niveau pour les 3 classes citées, a été remis au propriétaire de la maison tout en donnant des propositions pour améliorer davantage le rendement énergétique.



Bureau d'analyse énergétique	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Efficacité énergétique	Classe B
Isolation thermique	Classe B
Coûts des travaux	25 000 € TTC
Dimensions	Surface : 385 m ²
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Denis Krause



Analyse et passeport énergétique d'une copropriété à Sanem

La copropriété de Sanem a été construite en 2011 et est divisée en 3 appartements par le cadastre verticale. L'analyse énergétique a été faite au niveau du sous-sol, du rez-de-chaussée, de l'étage et des combles selon 3 classes qui vont de A (meilleur) à I (pire) : isolation thermique (E), efficacité pour l'impact environnemental (E) et l'efficacité énergétique (E). Un rapport a été remis au propriétaire de la copropriété et les causes d'excès ont été déterminées. Des solutions adéquates ont ensuite été proposées pour relever le niveau des 3 classes.



Bureau d'analyse énergétique	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Efficacité énergétique	Classe E
Isolation thermique	Classe E
Coûts des travaux	25 000 € TTC
Dimensions	Surface : 420 m ²
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Denis Krause



Projet Sécurité-Santé



X

06

Bau-
ten



112

Quarrefstrooss 24
990 WEISWAMPACH
TEL: 00352 97 94 06
97 94 05
iront.eu



VIS PREALABLE

Date de remise en état: 24.04.2023
Adresse de chantier: 33, Neudorfer
Mairie d'Esch-sur-Alzette

Cité: 981, 21
Email: info@escha.lu

NOUVELLE COORDONATEUR FAMILIALE
33, Neudorfer



Coordonateur en matière de sécurité et santé phase projet

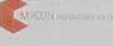
Nom: Myrthe Ingénieurs S.A./L.
Adresse: 27, Rue de la
L-4831 Wesseling
Interlocuteur: Monsieur Thomas MIRWES
Téléphone: 21 28 33
Fax: 27 28 33
E-Mail: tom@myrthe.lu

Coordonateur en matière de sécurité et santé phase réalisation

Nom: Myrthe Ingénieurs S.A./L.
Adresse: 27, Rue de la
L-4831 Wesseling
Téléphone: 21 28 33
Fax: 27 28 33
E-Mail: tom@myrthe.lu

Responsable de l'hygiène et de la sécurité

Nom: 17 M
Adresse: 3, Rue des Pêcheurs
L-4831 WESSILING
Téléphone: 47 10 10 10
Fax: 47 10 10 10
E-Mail: info@17m.lu



Entreprises

Coordonateur	Nom de l'entreprise	Téléphone	Fax	E-Mail
TURINE Anthony E.	15, Zone Industrielle L-4836 Marthel	Tel: +353 21 911 Fax: +353 21 91 31		E-Mail: anthony@turine.lu
LUXFEN S.A./L.	ES, Crapet-Fue L-4900 Vianenfeld	Tel: +353 60 02 11 Fax: +353 60 07 12		E-Mail: info@luxfen.com
AJA-ELEC S.A./L.	34, Zone d'Activité L-4900 Vianenfeld	Tel: +353 23 29 31 Fax: +353 23 29 09		E-Mail: info@aja.lu

AD-TREMBIC S.A.	12, Rue de la L-4873 Herlange	E-Mail: info@trembic.lu
ROME CONSTRUCTION S.A./L.	2, Terrasse de la Ville L-4554 Differdange	Tel: +353 55 88 76 Fax: +353 55 88 76 E-Mail: rome@rome.lu

LUX

A.P. PRO
8-4780 EMB
www...

Construction et supervision sécurité et santé d'une maison double à Wellenstein

Le chantier de construction de la maison double se situe à Wellenstein en pleine campagne et a commencé en Avril 2019 et s'est terminé le 16 septembre 2021. La construction est faite en béton armé et MyCon prend en charge le calcul statique, les plans de coffrage, l'armature, le ferrellage et les bordereaux d'armature pour les fondations de la structure, des dalles sur le RDC - 1er étage - 2e étage, la toiture et le chaînage. En dépit de la complexité du projet, la qualité de vie n'en est pas moins exceptionnelle, avec deux vastes balcons pour les 2 parties de la maison et une piste cycliste juste à côté de la résidence.

Sur ce chantier, MyCon a également la responsabilité de la sécurité et de la santé de chaque personne intervenant dans la construction. C'est à dire :

- 1: Supervision des travaux en cour et prévisions
- 2: Installations des chantiers
- 3: Conditions climatiques
- 4: Équipement de protection collectives et individuelles
- 5: Engin de chantier et levage
- 6: Santé et des conditions de travail des ouvriers
- 7: Propreté sanitaire du chantier
- 8: Respect de l'environnement

Maitre d'ouvrage	ASA Promotion S.à r.l.
Bureau d'étude statique	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Coordination sécurité - santé	MyCon ingénieurs S.à r.l.
Coûts des travaux	1 500 000 € TTC
Dimensions	Surface : 120 m ²
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Ilham Cherkane



Supervision sécurité et santé d'une maison unifamiliale à Lieler

La construction du bâtiment, se situant dans la commune de Lieler, a été reprise pour être achevée en 6 mois. La structure est en partie faite en bois et avec du béton armé. Les portes sécurisées avec alarmes sont mises en place durant la construction, ainsi que des fenêtres en double vitrage et une installation de capteurs d'énergie solaire sur le toit. Enfin, l'installation électrique a été mise en place de façon à être dans les bonnes normes de la consommation d'énergie et du respect de l'environnement.

Sur ce chantier, MyCon a la responsabilité de la sécurité et de la santé de chaque personne intervenant dans la construction. C'est à dire :

- 1: Supervision des travaux en cour et prévisions
- 2: Installations des chantiers
- 3: Conditions climatiques
- 4: Équipement de protection collectives et individuelles
- 5: Engin de chantier et levage
- 6: Santé et des conditions de travail des ouvriers
- 7: Propreté sanitaire du chantier
- 8: Respect de l'environnement

Maitre d'ouvrage

M. Ferreira Fabio

Coordination sécurité - santé

MyCon Ingénieurs S.à r.l.

Coûts des travaux

1 200 000 € TTC

Dimensions

Surface : 120 m²

Collaborateurs MyCon

Thomas Mirkes
Ilham Cherkane



Construction et supervision sécurité et santé d'une maison unifamiliale à Mersch

Le bâtiment se situe au centre de la cité de Mersch dont la construction a commencé en mars 2018 pour se terminer en mai 2021. la structure a été réalisée en béton armé et le toit possède des panneaux captant l'énergie solaire. MyCon s'est occupé de la statique sur l'ensemble du bâtiment (calcul statique, plans de coffrage, armatures, ferrailage et bordereaux d'armature), mais aussi de la gestion énergétique de la maison dont la qualité de la consommation énergétique est excellente avec un rapport fait selon 3 classes qui vont de A (meilleur) à I (pire) : isolation thermique (A), efficacité pour l'impact environnemental (A) et efficacité énergétique (A).

Sur ce chantier, MyCon a également la responsabilité de la sécurité et de la santé de chaque personne intervenant dans la construction. C'est à dire :

- 1: Supervision des travaux en cour et prévisions
- 2: Installations des chantiers
- 3: Conditions climatiques
- 4: Équipement de protection collectives et individuelles
- 5: Engin de chantier et levage
- 6: Santé et des conditions de travail des ouvriers
- 7: Propreté sanitaire du chantier
- 8: Respect de l'environnement

Maitre d'ouvrage	M. et MME BETTENDORFF - BAKMAN
Architecte	Next Step
Bureau d'étude statique	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Bureau d'analyse énergétique	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Coordination sécurité - santé	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Coûts des travaux	1 800 000 € TTC
Dimensions	Surface : 120 m ²
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Ilham Cherkane Denis Krause



Projet expertise



Évaluation immobilière d'un immeuble de bureaux avec terrain et places de parking à Grevenmacher

WEB-IMMO S.C.I. est une société immobilière commerciale se trouvant dans la zone industrielle de la commune de Grevenmacher. La construction du bâtiment a commencé en 2016 sous une topographie plate avec une superficie de 1 220,17 m². Le bâtiment possède un rez-de-chaussée avec 2 étages dont le toit est plat avec une terrasse en bois, ce qui fait un volume total de 3.943,00 m³. La façade est faite avec du béton apparent et du verre, tandis que les fenêtres ont été réalisées avec un triple vitrage en aluminium. Le parking comporte 16 places juste à l'entrée du bâtiment. Un autre parking, comportant 45 places, se situe à côté de la société WEB-IMMO S.C.I. sur des parcelles louées, ce qui implique que ce parking ne fait pas parti de l'évaluation.

La valeur foncière de l'immeuble, avec le terrain et les places de stationnement, s'élève à un total de 6 880 000 €. L'entretien du bâtiment étant très bonne, cela ne nécessite aucune rénovation sanitaire, énergétique ou statique.



Maitre d'ouvrage	WEB-IMMO S.C.I.
Bureau d'expertise	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Façade	Béton apparent - verre
Places de parking	16 places
Coûts des travaux	6 880 000 € TTC
Dimensions	Surface : 1220 m ²
Volume	3943 m ³
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Denis Krause



Projet état des lieux



État des lieux et inventaire d'une propriété à Junglinster

Le maître d'ouvrage (société BAP - M. Albert PIRON) a demandé au bureau MyCon Ingénieurs S.à r.l. d'effectuer un Etat des Lieux / inventaire pour le bâtiment résidentiel situé à Junglinster le jeudi 25 mars 2021 (uniquement les façades extérieures avec des installations extérieures et le trottoir) afin de pouvoir commencer la rénovation de la propriété.

Le bâtiment résidentiel a été inspecté et testé pour détecter d'éventuelles fissures et formations de fissures existantes. Des photos prises (voir ci-dessous) montrent plusieurs fissures causées suite à des vibrations des camions de construction dans le voisinage.



Maître d'ouvrage	Société BAP
Bureau d'expertise	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Coûts des travaux	60 000 € TTC
Dimensions	Surface : 120 m ²
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Denis krause

Projet EnergyPass fonctionnel



Passeport énergétique fonctionnel d'une maison de commerce à Pommerloch

À la base, il s'agissait d'un logement multifamilial. Une demande a été envoyée chez MyCon pour s'occuper du domaine énergétique de la maison afin de pouvoir commencer la rénovation de la maison pour en faire un lieu commercial au rez-de-chaussée et garder l'espace familial aux premiers et deuxième étages.

D'après les rapports sur le passeport énergétique (A pour le meilleur et I pour le pire), ce sera notamment le système de refroidissement qu'il faudra installer sur le site.

Le reste possède un bon niveau fonctionnel énergétique :


- Efficacité énergétique : **B**
- Chauffage : **B**
- Éclairage : **A**
- Quantité d'air requis : **B**
- Refroidissement : **I**
- Isolation thermique : **A**
- Efficacité pour l'impact environnemental : **B**

Bureau d'analyse énergétique	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Efficacité énergétique	Classe B
Isolation thermique	Classe A
Coûts des travaux	1 500 000 € TTC
Dimensions	Surface : 2322 m ²
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Denis Krause

Pasnummer	Nr. Aussteller	Erstellt am	Nachtrag Verbrauchsdaten ab	gültig bis
P.20210702_9638_23_d	IP10545	02.07.2021	2025	2031

Energieeffizienzklasse

geringer Energiebedarf




B ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE

ALTBAU-TYPISCH

hoher Energiebedarf

Wärmeschutzklasse



A

Energieeffizienzklasse
Die Einstufung in die Energieeffizienzklasse erfolgt nach dem Gesamt-Primärenergiebedarf. Dieser berücksichtigt neben dem Wärmeschutz des Gebäudes auch die Anlagentechnik für Heizen, Kühlen, Belüften, Befeuchten, Beleuchten, Warmwasserbereitung und deren Peripherie, sowie die Umweltverträglichkeit der eingesetzten Energieträger in einer Gesamtbetrachtung.

Wärmeschutzklasse
Die Einstufung in die Wärmeschutzklasse erfolgt nach dem sogenannten Heizwärmebedarf. Dieser berücksichtigt die Qualität der verwendeten Wärmedämmung in Wänden, Dach, Boden und Fenstern, die Bauweise und Bauausführung (Dichtheit) und die Orientierung.

weitere Informationen: www.myenergy.lu

Angaben zum Gebäude

Gebäudebezeichnung	Neues Gebäude
Gebäudekategorie	Bürogebäude
Erstellungsanlass	Energiepass Bauantrag für neues Gebäude
Adresse	
PLZ / Ort	
Baujahr Gebäude	2021
Energiebezugsfläche, A _n	
davon mech. belüftet	
davon gekühlt	

Aussteller	Eigentümer
Mycon Ingenieurs	
Thomas Mirkes	
Grand Rue 27	
6630	

Unterschrift Aussteller _____ Ort, Datum _____

Pasnummer	Nr. Aussteller	Erstellt am	Nachtrag Verbrauchsdaten ab	gültig bis
P.20210702_9638_23_d	IP10545	02.07.2021	2025	2031

Energieeffizienzklasse

Gesamt-Primärenergiebedarf **60,5 kWh/(m²a)**

Referenzgebäude 49,7 kWh/(m²a)

A A B C D E F G H I

Primärenergiebedarf

Heizung	10,2 kWh/(m ² a)
Beleuchtung	7,9 kWh/(m ² a)
Luftförderung	14,4 kWh/(m ² a)
Kälte	0,0 kWh/(m ² a)
Warmwasser	27,4 kWh/(m ² a)
Hilfsenergie	0,7 kWh/(m ² a)

Referenzgebäude 10,3 kWh/(m²a)
Referenzgebäude 9,0 kWh/(m²a)
Referenzgebäude 14,4 kWh/(m²a)
Referenzgebäude 0,0 kWh/(m²a)

Wärmeschutzklasse

Heizwärmebedarf **21,3 kWh/(m²a)**

Referenzgebäude 12,5 kWh/(m²a)

A A B C D E F G H I

Effizienzklasse für die Umweltwirkung

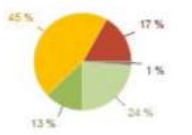
Referenzgebäude 12,2 kgCO₂/(m²a)

14,8 kgCO₂/(m²a)

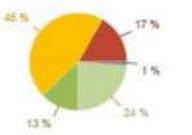
A A B C D E F G H I

Jährlicher Primärenergiebedarf und CO₂-Emissionen

Gesamt-Primärenergiebedarf	Gesamt-CO ₂ -Emissionen
kWh/a	kgCO ₂ pro Jahr
117.226	28.677



45% Heizung
17% Warmwasser
1% Beleuchtung
13% Lüftung
24% Kühlung
1% Dampfbefeuchtung
1% Hilfsenergie



45% Heizung
17% Warmwasser
1% Beleuchtung
13% Lüftung
24% Kühlung
1% Dampfbefeuchtung
1% Hilfsenergie

Conception château d'eau



Conception d'un château d'eau sur le plateau de Kirchberg

Thomas Mirkes

Le bureau d'ingénieurs MyCon en collaboration avec le bureau d'architecte 2001 et V+ a été désigné parmi toutes les candidatures pour réaliser la conception d'un château d'eau au Kirchberg.

Seul 5 équipes de 30 candidatures ont été retenues.

Le concours consiste en l'élaboration d'une structure naturelle qui fond dans son environnement.

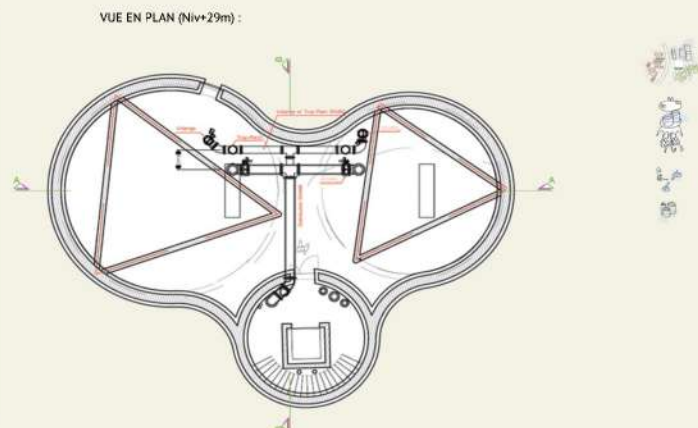
L'équipe MyCon, 2001 et V+ ont reçu la 2^{ème} place lors de la remise des prix.

Ci-dessous le texte explicatif du dossier remis pour le concours:

PARTIE STRUCTURELLE

Les intentions spatiales sont à mettre en relation directe avec l'ensemble des réflexions structurelles. En effet, sous son apparente complexité, ses formes courbes et sa silhouette changeante selon les points de vue, la géométrie de l'ouvrage répond à des principes structurels simples et rationnels. De plus, la structure fait partie intégrante du concept architectural en réalisant tant la forme des façades du château d'eau que leur matière et leur texture. La conception de la structure s'appuie principalement sur l'utilisation du béton comme matière structurelle. Ce choix présente de nombreux avantages tant du point de vue conceptuel que constructif. De par sa technique de mise en oeuvre, le béton présente une grande aisance quant à la réalisation de formes spécifiques telles que des courbes ou des surfaces texturées. De plus, moyennant des prescriptions et des dispositions technologiques appropriées le béton présente une bonne durabilité à long terme et ce sans dispositif de protection supplémentaire. Il est également important de remarquer que le béton permet de garantir à la structure une bonne résistance au feu sans coût supplémentaire. Sous les cuves, l'ouvrage est habillé par une structure en bois formant des voûtes tridimensionnelles. En plus d'être en grande partie protégée des intempéries, un soin particulier sera apporté au choix des traitements et essences adaptés à la réalisation de cette structure afin d'en garantir une bonne durabilité et d'en minimiser l'entretien. Les formes cylindriques utilisées pour la construction géométrique du château d'eau se justifient, au-delà de l'esthétique de l'ouvrage, par d'importants avantages structurels. En effet, la forme cylindrique des cuves permet de répondre de manière optimale à la reprise des poussées hydrostatiques. De plus, la courbure des voiles supportant les cuves leur apporte de la raideur. Ce comportement « coque » permet de résister aux efforts de vents et d'éviter tout phénomène de flambement, tout en utilisant de faibles épaisseurs. La reprise des charges verticales d'eau et de poids propre est assurée par trois colonnes voiles sous chacune des deux cuves.

Maitre d'ouvrage	FONDS KIRCHBERG
Architecte	Bureau d'architecture 2001 et V+
Bureau d'études stabilité	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Coûts des travaux	5 000 000 € TTC
Dimensions	Surface : 240 m ² / Hauteur : 45 m
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Philippe Hoffelt

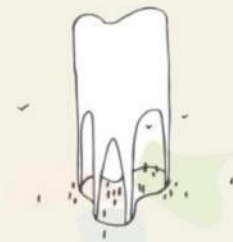
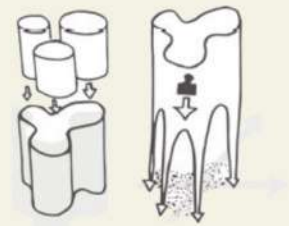


Conception d'un château d'eau sur le plateau de Kirchberg

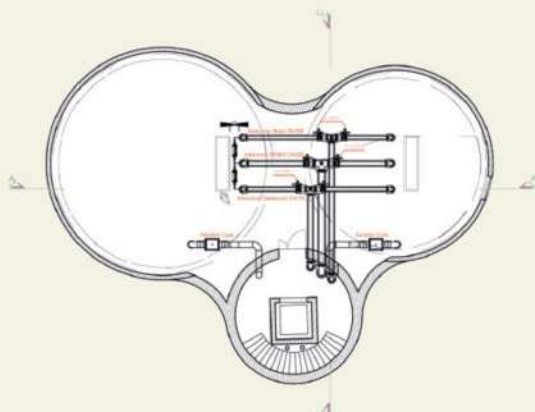
Thomas Mirkes

Les charges d'eau sont transmises à ces trois colonnes par la dalle de la cuve posée en partie sur son voile périphérique et en partie sur trois poutres formant un triangle dont les sommets (appuis) sont alignés avec les trois colonnes de support. La majorité des charges, provenant des poutres, est donc directement déposée au droit des colonnes. Les charges provenant du voile périphérique cheminent de manière fluide et efficace jusqu'aux trois appuis inférieurs grâce à la géométrie de chaînette donnée aux voiles béton. La reprise des efforts horizontaux et de torsion induits par les pressions de vent est assurée par le noyau cylindrique contenant les circulations. Deux dalles diaphragmes liaisonnent au noyau les structures des cuves aux niveaux inférieurs et supérieurs de celles-ci. Ce fonctionnement simple et pratiquement isostatique de la structure conduit à une bonne maîtrise des efforts, en ce compris pendant les phases de construction.

Le dimensionnement préliminaire des fondations fut réalisé sur base des résultats d'essais et des recommandations reprises dans le rapport d'étude géotechnique fourni en annexe des spécifications techniques du concours. Etant donné la présence de grandes charges verticales, il est principalement fait usage de fondations semi-profondes. Celles-ci doivent permettre de prendre appui sur l'horizon rocheux constitué par le grès sain à 3 mètres de profondeur



VUE EN PLAN (Niv+40, 30m) :

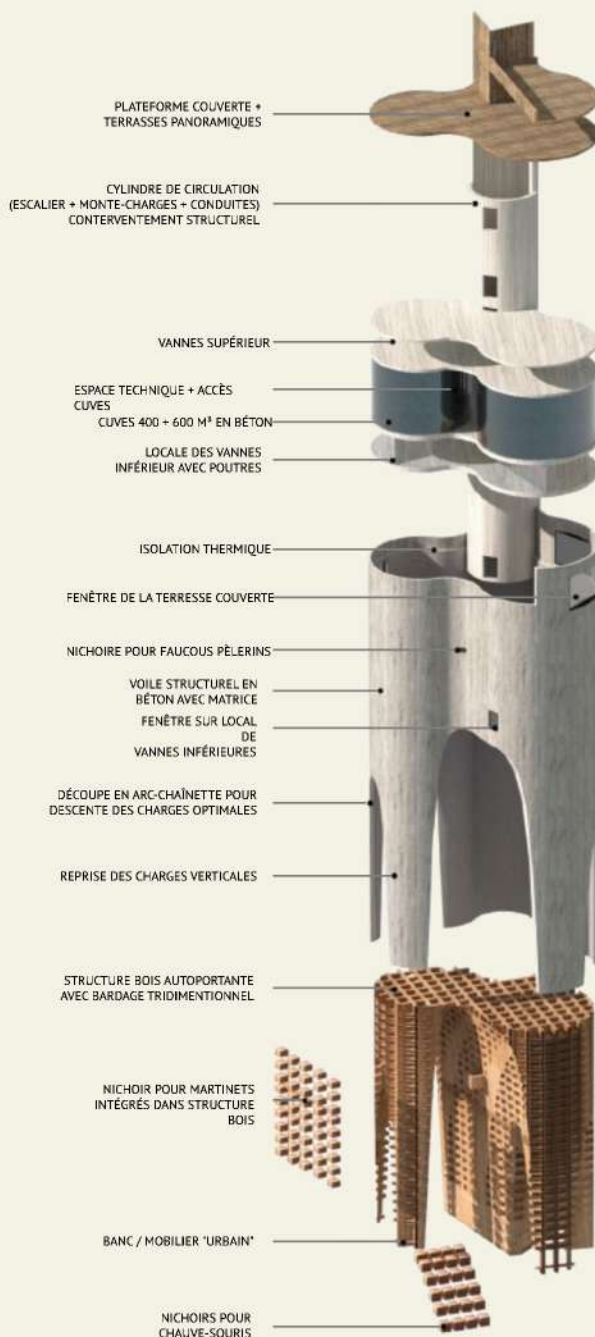


Maitre d'ouvrage	FONDS KIRCHBERG
Architecte	Bureau d'architecture 2001 et V+
Bureau d'études stabilité	MyCon Ingénieurs S.à r.L.
Coûts des travaux	5 000 000 € TTC
Dimensions	Surface : 240 m ² / Hauteur : 45 m
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Philippe Hoffelt

Conception d'un château d'eau sur le plateau de Kirchberg

Thomas Mirkes

Pour raccourcir au maximum les délais du chantier, contrôler au mieux l'exécution, garantir une qualité de finition supérieure et maîtriser les budgets, la structure proposée pourrait être en très grande partie préfabriquée. Les parois structurelles étant uniquement composées de tronçons de cylindres, celles-ci peuvent être réalisées par un empilement d'éléments de panneaux préfabriqués fabriqués à partir de trois ou quatre coffrages types. Pour la réalisation des parois verticales, d'autres méthodes constructives pourraient également être envisagées. En effet, la section en plan des voiles étant constante sur toute la hauteur de l'ouvrage, leur réalisation par coffrages grimpants est également une alternative intéressante. Dans ce cas, la texture de surface souhaitée pourrait être réalisée directement par le coffrage grimpant ou par applique, à posteriori, d'un parement. L'érection des voiles fortement élancés en partie inférieure nécessitera de prévoir un butonnage provisoire sur le noyau afin d'en assurer la stabilité au vent.



Une fois les voiles inférieurs en place, le plancher porteur des cuves peut également être monté à l'altitude souhaitée et assemblé grâce à des éléments préfabriqués. Celui-ci est constitué de trois grandes poutres en béton précontraint et de poutres secondaires supportant des prédalles servant de coffrage perdu à la dalle coulée. Les autres planchers sont construits de manière identique. De même, les parois des cuves pourraient être réalisées grâce à des éléments préfabriqués formant le parement extérieur, intégrant l'isolation de la cuve et servant de coffrage perdu à la paroi de béton intérieure nécessaire à la stabilité et à l'étanchéité de la cuve.

Maitre d'ouvrage	FONDS KIRCHBERG
Architecte	Bureau d'architecture 2001 et V+
Bureau d'études stabilité	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Coûts des travaux	5 000 000 € TTC
Dimensions	Surface : 240 m ² / Hauteur : 45 m
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Philippe Hoffelt

Bauhärepräis OAI 2020



MyCon est lauréat du OAI BAUHÄREPRÄIS 2020 dans la catégorie maison unifamiliale



Placé sous le Haut Patronage de Son Altesse Royale Le Grand Duc

BAUHÄREPRÄIS OAI 2020

MENTION

Le jury a décerné une mention à

avec du maître d'ouvrage :

HOLTZEM THIERRY

projet :

FANY, DISPOSITIF DOMESTIQUE / MAISON, DUDELANGE

architecte(s) :

2001

ingénieur(s)-conseil(s) :

MYCON INGENIEURS S.A.R.L.

CATEGORIE 1
LOGEMENT INDIVIDUEL : MAISONS
UNIFAMILIALE, JUMBLEE OU EN BANDE

OAI
UNION DES ARCHITECTES ET DES INGENIEURS-CONSEILS
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

LUXEMBOURG, LE 21 SEPTEMBRE 2020

PIERRE HURT
DIRECTEUR DE L'OAI
SECRETARE DU JURY

SEBASTIAN ANNEBODA
DEPUTÉ
CO-PRESIDENT DU JURY

LORENZ BRÄGER
MEMBRE VICE-PRÉSIDENT DE L'UNION
INTERNATIONALE DES ARCHITECTES OAI
CO-PRESIDENT DU JURY

Gagnant : HOLTZEM Thierry

Ingenieur(e) conseil : MyCon
Ingénieurs S.à r.l.

Projet : fany, dispositif domestique /
Maison

Adresse : Dudelange

Architecte : 2001

Commentaire : Simple, monolithique,
sans bricoles inutiles, respect d'un
budget restreint, un arbre au milieu de
la maison.

Bauhärepräis OAI 2020



MyCon est lauréat du OAI BAUHÄREPRÄIS 2020 dans la catégorie maison unifamiliale



Photos de Dominique THILGES
et de Photos de construct



Placé sous le Haut Patronage de Son Altesse Royale Le Grand-Duc

BAUHÄREPRÄIS OAI 2020

NOMINATION
PRIX SPÉCIAL COUP DE CŒUR DU JURY

Le jury a nommé

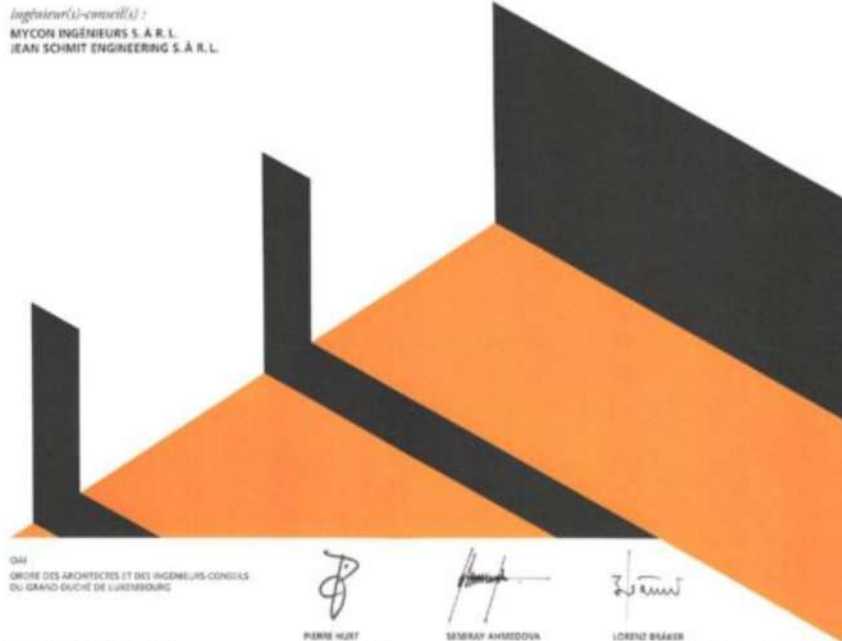
avec du maître d'ouvrage :

JUNE SCI

projet :
BÂTIMENT MIXTE BEAUMONT, LUXEMBOURG

architecte(s) :
BEILER FRANÇOIS FRITSCH S.À R.L.

ingénieur(s)-conseil(s) :
MYCON INGENIEURS S.À R.L.
JEAN SCHMIT ENGINEERING S.À R.L.



OAI
ORDRE DES ARCHITECTES ET DES INGENIEURS-CONSEILS
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

LUXEMBOURG, LE 21 SEPTEMBRE 2020



PIERRE HUET
DIRECTEUR DE L'OAI
SECRETARE DU JURY



SEMRAÏ AHMEDOU
DEPUTÉ
CO-PRÉSIDENT DU JURY



LORENZO BRÄKER
PREMIER VICE-PRÉSIDENT DE L'UNION
INTERNATIONALE DES ARCHITECTES (UIA)
CO-PRÉSIDENT DU JURY

Gagnant : June SCI

Ingenieur(e) - conseil : MyCon
Ingénieurs S.à r.l., Jean Schmit
Engineering S.à r.l.

Projet : Bâtiment mixte Beaumont

Adresse : LUXEMBOURG

Architecte : Beiler François Fritsch
S.à r.l.

Commentaire : Reconstruire un
bâtiment ancien dans une zone
protégée du centre ville tout en
respectant les critères de la ville de
Luxembourg et en combinant cela
avec notre idée ferme d'un
bâtiment moderne et « stylé » a été
un grand défi pour nous.

Bauhärepräis OAI 2020



MyCon est lauréat du **OAI BAUHÄREPRÄIS 2020** dans la catégorie bâtiment public



Placé sous le Haut Patronage de Son Altesse Royale Le Grand-Duc

BAUHÄREPRÄIS OAI 2020

**NOMINATION
PRIX SPÉCIAL RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE EXEMPLAIRE
PRIX SPÉCIAL COUP DE CŒUR DU JURY**

Le jury a nommé

avec la notice d'ouvrage :

ADMINISTRATION DES BÂTIMENTS PUBLICS

projet :
MAISONS D'ENFANTS DE L'ÉTAT, SCHIFFLANGE

architecte(s) :
NICKLAS ARCHITECTES S. A R. L.

ingénieur(s)-conseil(s) :
MYCON INGENIEURS S. A R. L.
BETIC



CATEGORIE 1
LOGEMENT INDIVIDUEL - MAISONS
UNIFAMILIALE, JUMBLEE OU EN BANDE

ON:
ORDRE DES ARCHITECTES ET DES INGÉNIEURS-CONSEILS
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

LUXEMBOURG, LE 21 SEPTEMBRE 2020

MEYRI HUBERT
DIRECTEUR DE L'OAI
SECRETARE DU JURY

SEBASTIAN ANNEBROUW
DUMITRU
CO-PRÉSIDENTS DU JURY

ROBERT BRÄUER
PREMIER VICE-PRÉSIDENT DE L'UNION
INTERNATIONALE DES ARCHITECTES EUROPEENS
CO-PRÉSIDENT DU JURY

Gagnant : Administration des
Bâtiments Publics

Ingenieur(e) - conseil : MyCon
Ingénieurs S.à r.l., BETIC

Projet : Maisons d'enfants de l'État

Adresse : SCHIFFLANGE

Architecte : NICKLAS architectes S. à
r. l.

Commentaire : La maison a été choisie
pour ce projet pilote en raison de sa
simplicité et de sa typicité, dans le but
de servir d'exemple pour d'autres
maisons mitoyennes similaires.

Bauhärepräis OAI 2020



MyCon est lauréat du OAI BAUHÄREPRÄIS 2020 dans la catégorie aménagement intérieur



Placé sous le Haut Patronage de Son Altesse Royale Le Grand-Duc



BAUHÄREPRÄIS OAI 2020

NOMINATION

Le jury a nommé

avec du soutien d'auteur :

DIDERICH ANNE

projet :
LIBRAIRIE DIDERICH / CAFE UM ECK,
ESCH-SUR-ALZETTE

architecte(s) :
CARVALHOARCHITECTS

ingénieur(s)-conseil(s) :
MYCON INGENIEURS S.À R. L.

CATEGORIE 3
AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR
(MAISON, MAGASIN, ADMINISTRATIF...)

OAI
ORDRE DES ARCHITECTES ET DES INGÉNIEURS-CONSEILS
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

10/10/2020, LE 21 SEPTEMBRE 2020

FRANÇOIS HERTZ
DIRECTEUR DE L'ORDRE
SECRETAIRES DU JURY

SEBASTIAN ANTONIOLA
DEPUTÉ
CO-PRESIDENT DU JURY

LORENZ BRÄKER
PREMIER VICE PRÉSIDENT DE L'UNION
INTERNATIONALE DES ARCHITECTES (UIA)
CO-PRESIDENT DU JURY

Gagnant : DIDERICH Anne

Ingenieur(e) - conseil : MyCon
Ingénieurs S.à r.l.

Projet : Aménagement intérieur

Adresse : ESCH-SUR-ALZETTE

Architecte : Carvalhoarchitects

Commentaire : Le jeu de perspective
et de lumière crée un environnement
accueillant et convivial autour du livre
et de la lecture.

Bauhärepräis OAI 2020



MyCon est lauréat du OAI BAUHÄREPRÄIS 2020 dans la catégorie logement individuel



Gagnant : M. ET MME ARENDT-BAUS

Ingenieur(e) - conseil : MyCon
Ingénieurs S.à r.l.

Projet : Maison unifamiliale

Adresse : LUXEMBOURG

Architecte : BUREAU D'ARCHITECTURE
JO LORANG

Commentaire : ...J'AI APPRIS PENDANT
LA RÉALISATION DU PROJET QU'IL
FAUT AVOIR BEAUCOUP DE
PATIENCE...

Placé sous le Haut Patronage de Son Altesse Royale Le Grand-Duc



BAUHÄREPRÄIS OAI 2020

**NOMINATION
PRIX SPÉCIAL COUP DE CŒUR DU JURY**

Le jury a nommé

comme lauréat d'honneur :

ARENDT-BAUS M. ET MME

projet :
MAISON UNIFAMILIALE, LUXEMBOURG

architecte(s) :
BUREAU D'ARCHITECTURE JO LORANG

ingénieur(s)-conseil(s) :
MYCON INGENIEURS S. À R. L.



OAI
ORDRE DES ARCHITECTES ET DES INGENIEURS-CONSEILS
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

LUXEMBOURG, LE 21 SEPTEMBRE 2020

PIERRE HURT
DIRECTEUR DE L'OAI
SECRETARIE DU JURY

SEBASTIAN AMERSON
DEPUTÉ
CO-PRÉSIDENT DU JURY

LORENZ BÄCKER
PRÉSIDENT VICE-PRÉSIDENT DE L'UNION
NATIONALE DES ARCHITECTES (UNA)
CO-PRÉSIDENT DU JURY

Bauhärepräis OAI 2016



MyCon est lauréat du OAI BAUHÄREPRÄIS 2016 dans la catégorie logement collectif



Gagnant : MIFA SCI

Ingenieur(e) - conseil : MyCon
Ingénieurs S.à r.l.

Projet : Rénovation d'une ancienne ferme

Adresse : Luxembourg

Architecte : ATELIER PIA MAI GMBH

Commentaire du Jury : La combinaison de anciennes et nouvelles parties, qui à première vue semble très simple, montre une grande sensibilité dans la composition de la vieille maçonnerie de pierre avec des parties en béton et des balustrades en bois. Tous ces éléments de construction s'accordent parfaitement ensemble et créent une harmonie presque pittoresque dans un contexte contemporain

Placé sous le Haut Patronage de Son Altesse Royale Le Grand Duc



**BAUHÄREPRÄIS
OAI 2016**

LAURÉAT

Le jury a décerné son trophée à

nom de l'entité **MIFA SCI**

nom du projet **RÉNOVATION D'UNE ANCIENNE FERME**

architecte(s) **ATELIER PIA MAI**

ingénieur(s) / conseil(s) **MYCON INGENIEUR S.À R.L.**

ON
ORDRE DES ARCHITECTES ET DES INGÉNIEURS CONSEILS
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

PIERRE HUPERT
DIRECTEUR DE L'ON
SECRETARI DU JURY

PAUL WEBERS
MEMBRE DU COMITÉ DU PRIX
PRÉSIDENT DU JURY

LUXEMBOURG, LE 8 JUIN 2016

Placé sous le Haut Patronage de Son Altesse Royale Le Grand Duc



**BAUHÄREPRÄIS
OAI 2016**

PRIX PUBLIC

en collaboration avec rtl pour la catégorie 2 (logement collectif)

RTL

nom de l'entité d'usage **MIFA SCI**

nom du projet **RÉNOVATION D'UNE ANCIENNE FERME**

architecte(s) **ATELIER PIA MAI GMBH**

ingénieur(s) / conseil(s) **MYCON INGENIEUR S.À R.L.**

ON
ORDRE DES ARCHITECTES ET DES INGÉNIEURS CONSEILS
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

PIERRE HUPERT
DIRECTEUR DE L'ON
SECRETARI DU JURY

PAUL WEBERS
MEMBRE DU COMITÉ DU PRIX
PRÉSIDENT DU JURY

LUXEMBOURG, LE 8 JUIN 2016

Bauhärepräis OAI 2012



MyCon est lauréat du OAI BAUHÄREPRÄIS 2012 dans la catégorie maison unifamiliale



Placé sous le Haut Patronage de S.A.R. Le Grand Duc




BAUHÄREPRÄIS OAI 2012

MENTION

Le jury a décerné un trophée à

nom du mentionné **M. ET MME IANNI - ROUSSEAU**

projet MAISON UNIFAMILIALE, LUXEMBOURG

architecte(s) CARVALHOARCHITECTS S.À R.L.
PIA HORMISCH

*ingénieur(s)-
conseil(s)* MYCON

OAI
ORDRE DES ARCHITECTES ET DES INGÉNIEURS-CONSEILS
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



Gagnant : M. ET MME IANNI ROUSSEAU

Ingenieur(e) : conseil : MyCon
Ingénieurs S.à r.l.

Projet : Maison unifamiliale

Adresse : Luxembourg

Architecte : CARVALHOARCHITECTS

MyCon Ingénieurs S.à r.l.
27, Grand Rue
L-6630 Wasserbillig
Tel : 27 28 15 38
E-mail : mycon@mycon.lu

www.mycon.lu
www.asbest.lu
www.civil.lu
www.statik.lu
www.myenergie.lu
www.sante-itm.lu

Images & Photos

MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Thomas Mirkes
Ingénieur diplômé Aachen
Administrateur **MyCon**

Design & layout

MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Yves Brihaye
Graphiste
Web - Master
Technicien informatique





MyCon Ingénieurs S.à r.l.
www.mycon.lu
mycon@mycon.lu

Tel.: 27 28 15 38 -
27, Grand Rue
L-6630 Wasserbillig