



MyCon Ingénieurs S.à r.l.



Bureau d'études

1. Calcule de stabilité
2. Amiante
3. Sécurité - Santé
4. EnergyPass
5. Luxplott

2022 / 2023





## Sommaire

---

03	Présentation MyCon
04	OAI et service amiante
05	Service statique, énergie et santé
06	Équipe
07	Nos projets
14	Projet amiante
18	Projet statique
22	Projet EnergyPass
26	Projet Sécurité - Santé
30	Projet expertise
32	Projet état des lieux
34	Projet passeport énergétique fonctionnel
36	Projet Hercule
38	Conception d'un château d'eau
42	Bauhärepräis OAI 2020
52	Bauhärepräis OAI 2016
54	Bauhärepräis OAI 2012





## Domaine d'activités

### Etudes de Structures

- Etudes de stabilité pour nouvelles constructions
- Réhabilitation d'anciennes structures
- Définition et conception de la structure, 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 Niederanven

### 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 m<sup>2</sup> : prix sur demande  
Bâtiments circulation publique : prix sur demande  
Bâtiments utilitaires : prix sur demande  
Immobiliers commerciaux : prix sur demande

### Détails du pont thermique

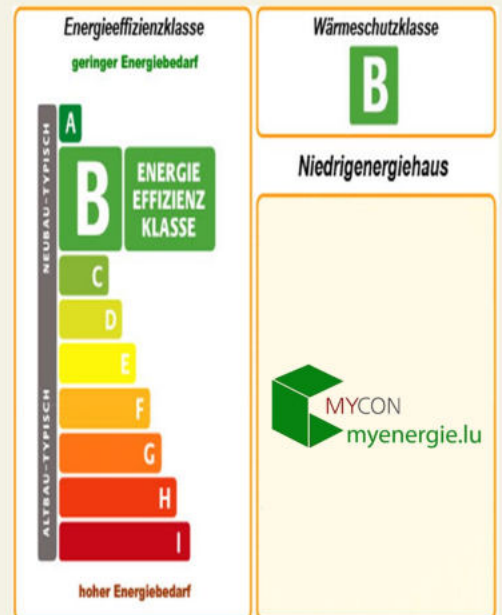
Pont thermique + croquis détaillés : 149 €/pièce HTVA

### 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



**Eric Tarillon**  
Dessinateur



**Yves Brihaye**  
Web master - Graphiste  
Technicien informatique



**Solmaz Esmaili**  
Ingénieure civil  
Ingénieure énergie



**Myriam Khan**  
Dessinatrice

# Nos projets







Projet statique  
Transformation et rénovation d'une maison familiale



Projet statique  
Transformation et rénovation d'un appartement



Projet statique  
Nouvelle construction d'un immeuble résidentiel



Projet amiante  
Analyse d'amiante - désamiantage



Projet amiante  
Analyse d'amiante - désamiantage



Projet amiante  
Analyse d'amiante - désamiantage



Projet EnergyPass  
Analyse et passeport énergétique



Projet EnergyPass  
Analyse et passeport énergétique



Projet EnergyPass  
Analyse et passeport énergétique



Projet Sécurité - Santé  
Coordination de sécurité - santé



Projet Sécurité - Santé  
Coordination de sécurité - santé



Projet Sécurité - Santé  
Coordination de sécurité - santé



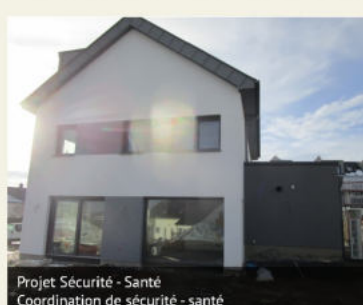
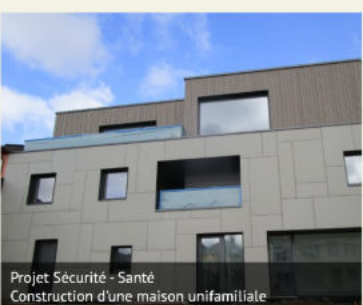
Projet état des lieux  
État des lieux et inventaire



Projet expertise  
Analyse valeur immobilière



Projet passeport énergétique fonctionnel  
passeport énergétique fonctionnel











Projet Statique  
Construction d'une résidence à 10 appartements



Projet EnergiePass  
Analyse et passeport énergétique



Projet Statique  
Construction d'une résidence à 14 appartements



Projet Statique  
Construction d'un nouveau centre médical



Projet Statique  
Construction d'une maison unifamiliale



Projet Statique  
Construction de 2 maisons jumelées



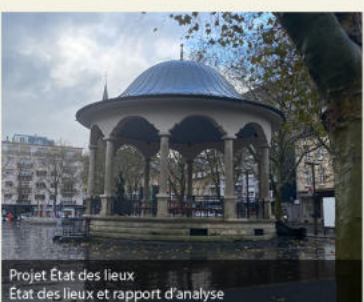
Projet Statique  
Extension avec balcon d'un appartement à 5 étages



Projet Expertise  
Analyse immobilière d'une résidence multifamiliale



Projet Statique  
Construction d'une maison unifamiliale



Projet État des lieux  
État des lieux et rapport d'analyse



Projet EnergiePass  
Analyse et passeport énergétique



Projet EnergiePass  
Analyse et passeport énergétique



Projet EnergiePass  
Analyse et passeport énergétique



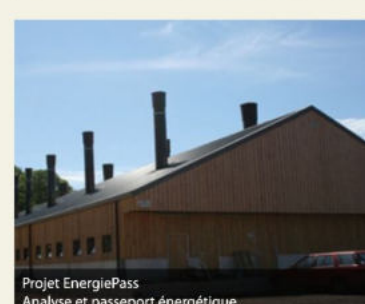
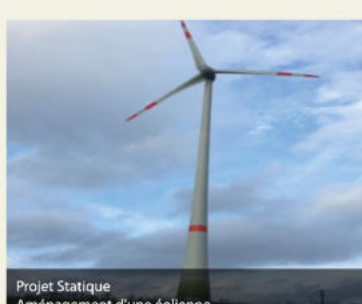
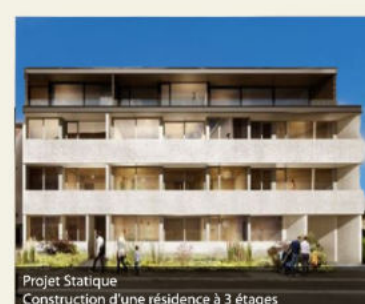
Projet EnergiePass  
Analyse et passeport énergétique



Projet EnergiePass  
Analyse et passeport énergétique









# Projet amiante





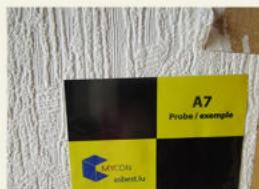
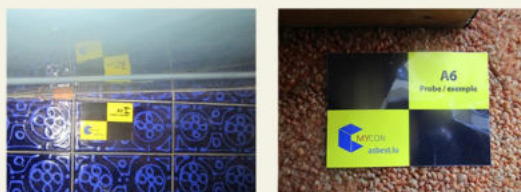
## Analyse d'amiante d'une maison familiale à Strassen

La maison se situe dans la rue de Kiem à Strassen et a été construite en 1969 selon les normes de construction de l'époque où l'amiante fut encore largement utilisée suite à ses propriétés protectrices face au feu, à l'acide et à la corrosion. En mai 2022, une demande d'analyse d'amiante a été adressée à MyCon pour inspecter la maison et récupérer vingt-quatre différents échantillons au niveau du sol, du bureau, de la cave, des murs de la maison et du parquet du jardin 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 de constat d'amiante et un certificat 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 JM Leufgen
Bureau d'études amiante	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Coûts des travaux	30 000 € TTC
Dimensions	Surface : 140 m <sup>2</sup>
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Denis Krause

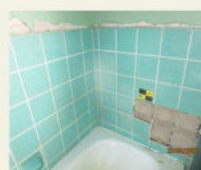




## Analyse d'amiante d'une maison unifamiliale à Contern

Situé dans la rue de Bourgheld à Contern, la maison unifamiliale fut construite en 1966 avant que les restrictions sur l'amiante ne soient mises en place. Avant de réaliser un projet de rénovation complète de la maison, une demande d'analyse d'amiante a été adressée à MyCon pour inspecter le domicile et récupérer sept différents échantillons afin que des analyses soient effectuées dans le Laboratoire d'analyse d'amiante pour y détecter des traces d'amiante. Seul un échantillon (tuilles sur le toit) contenait de l'amiante (des chrysotiles d'amiante). Un certificat de rapport d'amiante a été fourni aux propriétaires du logement 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	SAS-BAU Lux S.à r. l.
Bureau d'études amiante	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Coûts des travaux	400 000 € TTC
Dimensions	Surface : 340 m <sup>2</sup>
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Denis Krause



## Analyse d'amiante d'une maison unifamiliale à Wiltz

Début juin 2022, une demande d'analyse d'amiante a été adressée à MyCon pour inspecter une maison unifamiliale de la société et récupérer deux échantillons aux niveaux des façades extérieures droites et gauches afin que des recherches soient effectuées dans le Laboratoire d'analyse d'amiante pour y détecter des traces de l'isolant. Les résultats présentaient seulement des chrysotiles d'amiante dans les deux échantillons. Un certificat de rapport d'amiante et un certificat d'analyse d'échantillon ont été fournis aux propriétaires de l'habitat 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 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<sup>2</sup>

Collaborateurs  
MyCon

Thomas Mirkes  
Denis Krause





# Projet statique



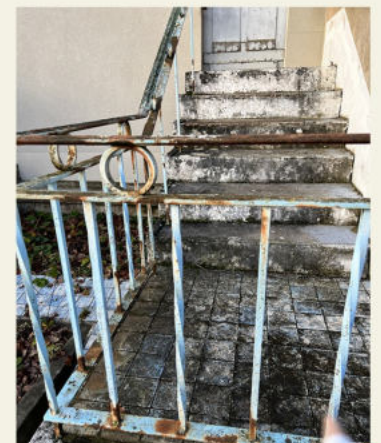


## Construction d'une villa unifamiliale à Luxembourg-Ville

Le 26 janvier 2022 a débuté des travaux de transformation et rénovation dans une maison unifamiliale à Luxembourg-Ville dont MyCon a eu comme charge :

1. Etudes d'avant-projet, dimensionnement des sections et descente de charges ;
2. Calculation statique ;
3. Plans de coffrage / ferrailage / armatures / bordereau d'armatures (Plans d'exécution) :
  - Fondation ;
  - Dalle en Béton (RDC) ;
  - Percements dans la Maçonnerie ;
  - Poutre Métallique ;
4. Réception des armatures ;
5. Participation partielle aux réunions de chantier.

Maitre d'ouvrage	FAMILLE PINON PEÑA Nicolas + Mariana
Architecte	J. M. Hoffmann
Bureau d'études statique	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Coûts des travaux	1 500 000 € TTC
Dimensions	Surface : 255 m <sup>2</sup>
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes, Myriam Altundag Simon Heilig, Eric Tarillon





## Certificat de stabilité pour rénovation d'une maison à Trèves

Un projet de transformation & de rénovation dernier étage d'une maison est prévu pour février 2022. Avant de commencer la rénovation de la maison, un certificat de stabilité est requis pour assurer la sécurité lors de la transformation. Le bureau MYCON Ingénieurs S.à r.l. a donc été mandaté pour établir un rapport en toute bonne foi sur la base des données disponibles.

Le projet de transformation prévu peut être exécuté, mais en tenant compte des points suivants :

- Pour garantir la rigidité, il faut réaliser un contreventement sous la forme d'une construction métallique ;
- Il convient de travailler avec des profilés en U qui seront vissés sur les murs existants ;
- Les dimensions exactes (hauteur et longueur) doivent être mesurées sur place.

Une fois les cadres vissés, le bâtiment est à nouveau stable.

La nouvelle construction partielle prévue pour les murs intérieurs ne pose aucun problème de statique.



Maitre d'ouvrage	Mr Arnaud Loeffe
Architecte	Holzbau Henz GmbH
Bureau d'étude statique	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Coûts des travaux	15 000 € TTC
Dimensions	Surface : 225m <sup>2</sup>
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes, Eric Tarillon, Myriam Altundag



## Extension d'une maison mitoyenne à Niederanven

Ce projet d'extension s'est déroulé entre avril 2021 et mai 2022 dont MyCon et l'architecte Karin Herzig en ont eu la charge.

MyCon a pris en main les calculs statiques, les plans de coffrage, les armatures, le ferrillage et les bordereaux d'armature au niveau des fondations, de la cave, du rez-de-chaussée, des trous percés dans la maçonnerie et de la poutre métallique.

MyCon a également été responsable de la sécurité et de la santé au niveau du chantier, ainsi que du contrôle par rapport à l'énergie du bâtiment et de son isolation.



Maitre d'ouvrage	Isabelle Marie-Odile Claire Schaack
Architecte	Karin Herzig
Bureau d'études statique	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Coûts des travaux	750 000 € TTC
Dimensions	Surface : 150 m <sup>2</sup>
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes, Denis Krause, Eric Tarillon, Myriam Altundag





# Projet EnergyPass





## Analyse et passeport énergétique d'une maison unifamiliale à Roost

La construction de la maison date de 1960, pourtant, la date de construction du système du chauffage est bien plus tardive : 1994. 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 (I), 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. Parmi ces conseils : triple vitrage des fenêtres, mettre de l'isolation au niveau des murs et sols (fibres bois) et toit (laine de verre), ajouter un système de ventilation, chauffage de bois et/ou pompe à chaleurs, utiliser du courant alternatif, placer des ampoules LED.



Bureau d'analyse énergétique	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Efficacité énergétique	Classe G
Isolation thermique	Classe I
Coûts des travaux	45 000 € TTC
Dimensions	Surface : 180 m <sup>2</sup>
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Solmaz Esmaili



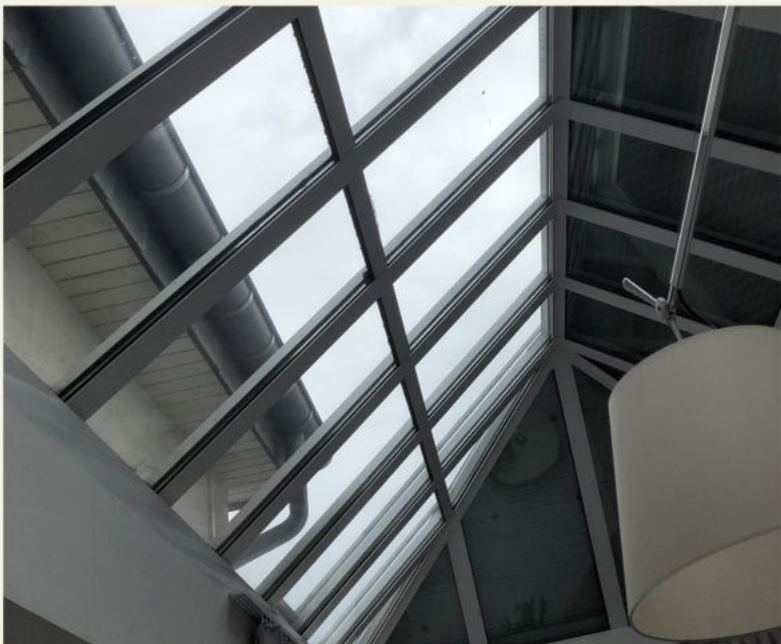


## Analyse et passeport énergétique d'une maison unifamiliale à Itzig

La maison unifamiliale d'Itzig a été construite en 2007 et le système de chauffage a été mis en place en la même année. Les fenêtres sont à triple vitrage ancien et le chauffage est géo-thermique avec radiateur. 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 (F), efficacité pour l'impact environnemental (D) et l'efficacité énergétique (C). Le rapport, indiquant un niveau relativement moyen pour les 3 classes citées, a été remis au propriétaire de la maison tout en donnant des propositions pour améliorer le rendement énergétique.



Bureau d'analyse énergétique	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Efficacité énergétique	Classe C
Isolation thermique	Classe F
Coûts des travaux	48 000 € TTC
Dimensions	Surface : 320 m <sup>2</sup>
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Solmaz Esmaili



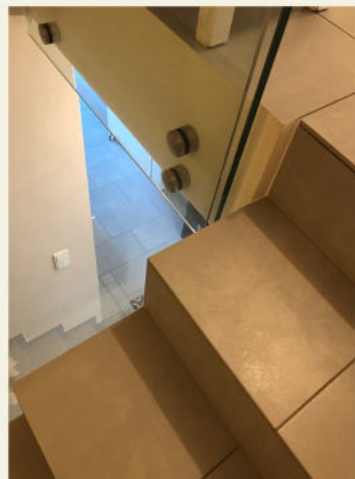


## Analyse et passeport énergétique d'une maison à Mersch

La propriété à Mersch a été construite en 2014. 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 (B), efficacité pour l'impact environnemental (B) et l'efficacité énergétique (B). Un rapport a été remis au propriétaire de la propriété soulignant la bonne efficacité énergétique, thermique et environnementale., mais proposant aussi des moyens pour améliorer davantage le rendement.

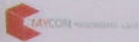


Bureau d'analyse énergétique	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Efficacité énergétique	Classe B
Isolation thermique	Classe B
Coûts des travaux	15 000 € TTC
Dimensions	Surface : 165 m <sup>2</sup>
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Solmaz Esmaili





# Projet Sécurité-Santé



**AVIS PREALABLE**

28.04.2020

33, Hauptstrasse  
L-9972 LIELE

Nom: Monsieur  
Fabio FERREIRA

Adresse: 4, Um Aecher  
L-9767 PIRCH

GSM: 891 88 85 77

E-Mail: [fabio@4a.com](mailto:fabio@4a.com)

NOUVELLE CONSTRUCTION  
D'UNE MAISON UNIFAMILIALE  
(Neubau eines Einfamilienhauses)

33, Hauptstrasse  
L-9972 LIELE



Coordinateur en matière de sécurité et santé phase projet

Nom: Mycon Services S.à r.l.

Adresse: 27, Grand'Rue  
L-6630 WASSERBILG

Interlocuteur: Monsieur Thomas MIREES

Téléphone: 27 28 15 00

Fax: 27 28 15 08

E-Mail: [thomas@mycon.lu](mailto:thomas@mycon.lu)

Coordinateur en matière de sécurité et santé phase réalisation

Nom: Mycon Services S.à r.l.

Adresse: 27, Grand'Rue  
L-6630 WASSERBILG

Interlocuteur: Monsieur Thomas MIREES

Téléphone: 27 28 15 00

Fax: 27 28 15 08

E-Mail: [thomas@mycon.lu](mailto:thomas@mycon.lu)

Inspection du travail des mines

Nom: ITM

Adresse: 3, Rue de la  
L-2851 RASSEM

Téléphone: 479 622 00

Fax: 40 40 00 00

E-Mail: [itm@itm.lu](mailto:itm@itm.lu)



Entreprises

Entreprise	Cadre de référence	Titulaire	Responsable
Toburn Anthony E.	15, Zone Industrielle L-6628 MERLIN	N°: 22 71 27 11 Fax: 22 71 27 11	M. Antoine 0698 80 24 80
LUXFEN S.A. I.	85, Grand'Rue L-6630 WASSERBILG	N°: 06 96 07 11 Fax: 26 96 07 12	M. Nicolas 0698 80 24 80
ASAZLEC S.A. I.	34, Zone d'Activité L-4950 SACHANGE	N°: 26 51 28 86 Fax: 26 51 28 86	M. Nicolas 0698 80 24 80
HUMI CONSTRUCTION	2, Terrasse de la Ville L-4054 COLLECHANG	N°: 34 31 93 71 E-MAIL: <a href="mailto:humi@humi.lu">humi@humi.lu</a>	M. Nicolas 0698 80 24 80



## Transformation & Rénovation d'une maison unifamiliale à Grevenmacher

Le chantier de construction de la maison double se situe à Echternach en pleine campagne et a commencé en février 2021 et s'est terminé en juin 2022. La construction est faite en béton armé. MyCon, en tant que bureau d'étude technique en génie civil, s'est occupé de la phase projet et réalisation en tant que coordinateur sécurité et santé du site, notamment avec le covid-19. MyCon avait également la charge statique du bâtiment en s'occupant des plans et dessins de la maison, des calculs statiques (Fondations / dalle de sol, ancrage circulaire (principe), nouvelle travée de dalle (escalier), linteau (en béton) et poutre en acier (éventuellement)) et de la réception des armatures.

La responsabilité MyCon de la sécurité et de la santé sont :

- 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	Mireille Clemens
Architecte	Jo Lorang
Bureau d'étude statique	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Coordination sécurité - santé	MyCon ingénieurs S.à r.l.
Coûts des travaux	1 100 000 € TTC
Dimensions	Surface : 195 m <sup>2</sup>
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes, Denis Krause, Eric Tarillon





## Nouvelle construction d'une maison unifamiliale à Mertert

Le projet de construction d'extension d'une maison unifamiliale, se situant dans la ville de Mertert, a été mis en place pour être achevé en 7 mois. La structure est en faite avec du béton armé, du plâtre et une charpente métallique. Dans la cage d'escalier installée, le plafond est suspendu.

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	ASA Promotion S.à r.l.
Coordination sécurité - santé	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Coûts des travaux	400 000 € TTC
Dimensions	Surface : 170 m <sup>2</sup>
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes, Denis Krause, Eric Tarillon





## Construction et supervision sécurité et santé d'une maison unifamiliale à Mertert

Le chantier se situe dans la ville de Mertert et la construction a commencé en février 2022 pour se terminer en décembre 2022. la structure a été réalisée en béton armé et la toiture est réalisée en ardoise de schiste. Les fenêtres, la porte et le garage ont à la base été choisi pour être faites en bois, mais le maître d'ouvrage a choisi de les réaliser en PVC, c'est à dire un plastique particulier dont la composition est du PolyChlorure de Vinyle (d'où le raccourci PVC) recyclable à 99%.

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 cours 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.

Architecte

Casimiro Sophie  
Architect d.p.l.g

Coordination sécurité - santé

MyCon Ingénieurs S.à r.l.

Coûts des travaux

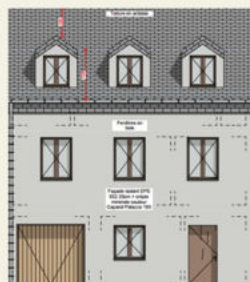
350 000 € TTC

Dimensions

Surface : 140 m<sup>2</sup>

Collaborateurs MyCon

Thomas Mirkes, Denis Krause  
Eric Tarillon





# Projet expertise

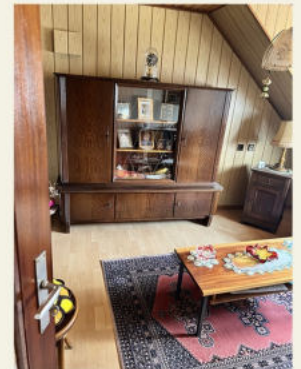




## Évaluation immobilière d'un bâtiment à Kleinbettingen

Les documents et données mis à disposition par le client servent à l'établissement de l'évaluation immobilière. Aucune vérification de nature technique ou de la substance du bâtiment n'a été effectuée, le cadastre des charges foncières n'a pas été consulté. La détermination de la valeur du bien immobilier ci-présent sert uniquement d'orientation du donneur d'ordre. Les informations ci-dessous sont un résumé de l'évaluation relevée pour le client

Évaluation immobilière :	Infrastructure :	Équipement immobilière :
<b>Maitre d'ouvrage :</b> Marcel OSWALD <b>Société :</b> MyCon <b>Auteur :</b> Thomas Mirkes <b>Coût :</b> 865 850,00 €	<b>Lieu :</b> Kleinbettingen <b>Commune :</b> Steinfort <b>Urbanisation de la zone :</b> terminé <b>Auteur :</b> Thomas Mirkes <b>Coût :</b> 865.850,00 € <b>Commerce :</b> première nécessité à proximité immédiate	<b>Chauffage central :</b> oui <b>Type chauffage :</b> Fuel <b>Eau :</b> froide et chaude (chauffage) <b>Auteur :</b> Thomas Mirkes <b>Électricité :</b> 220 volt <b>Ligne téléphonique :</b> oui <b>Salle de bains :</b> oui
Données de l'objet :	Construction :	Pièces :
<b>Surface du terrain :</b> 210 m <sup>2</sup> <b>Année de construction :</b> ± 1960 <b>Localisation :</b> en agglomération <b>Topographie :</b> plat <b>Surface habitable :</b> 122,40 m <sup>2</sup> <b>Étages :</b> 3 (S-S, RDC et 1er étage) <b>Accès autoroute :</b> + ou - 3 km.	<b>Escalier :</b> S-S- et RDC en béton <b>Façade :</b> en crépis <b>Fenêtres :</b> PVC à double vitrage <b>Porte d'entrée :</b> PVC <b>Toit :</b> à 2 pentes	<b>Sous-sol :</b> 1 chauffage, 1 lavage, 1 cuve à mazout, 1 WC, 1 garage, 1 escalier, 1 couloir <b>RDC :</b> 1 chambre, 1 salle de bains, 1 cuisine, 1 WC invité, 1 escalier, 1 couloir <b>1ère étage :</b> 1 salon, 1 chambre, 1 dressing, 1 couloir, 1 escalier





# Projet état des lieux

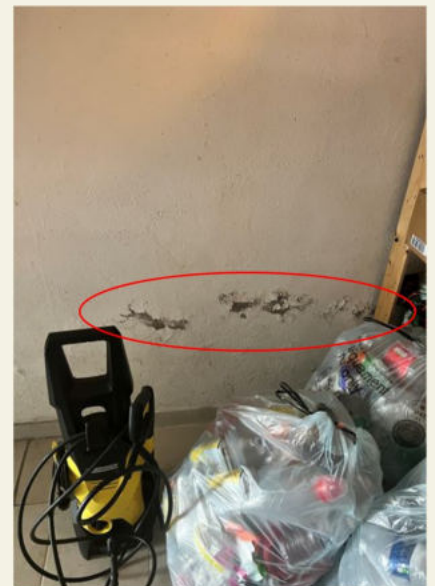




## État des lieux et inventaire d'une propriété à Esch-Sur-Alzette

Une commande pour effectuer un état des lieux dans le cadre des travaux de transformation d'un bâtiment à Esch-Sur-Alzette a été passée à MyCon Ingénieurs S.à r.l. le 19 janvier 2022.

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 pouvant causer un risque pour la stabilité de la maison. Ces fissures étaient déjà présentes, mais en taille bien plus petite, jusqu'à le projet de démolition de la maison voisine soit en cours, causant des vibrations élargissant les fissures de la maison.



Maitre d'ouvrage	Alain Engel
Bureau d'expertise	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Coûts des travaux	50 000 € TTC
Dimensions	Surface : 140 m <sup>2</sup>
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Denis Krause



# Projet EnergyPass fonctionnel





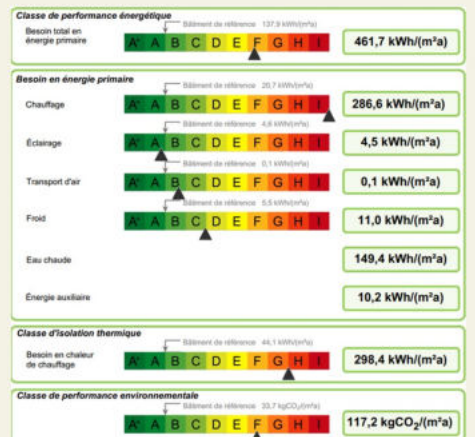
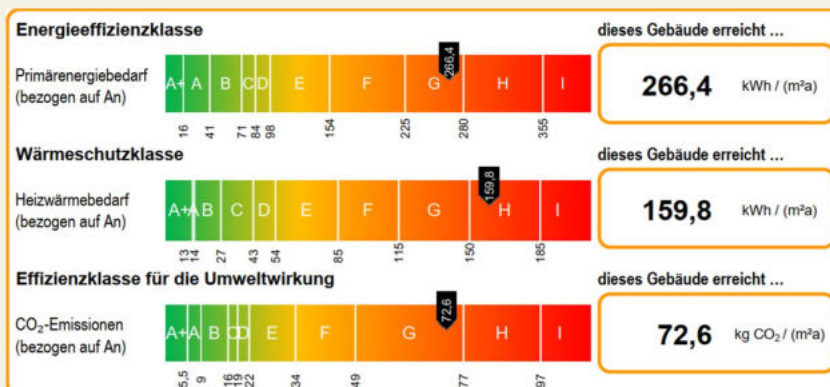
## Passeport énergétique fonctionnel d'une résidence appartement/commerce à Pommerloch

Fin mars 2022, MyCon s'est vu confier la tâche d'analyser les rendements énergétiques d'une propriété à 3 étages, dont le rez-de-chaussée est un commerce et les 3 étages sont des habitations situés à Grevenmacher, pour remettre un passeport énergétique fonctionnel au propriétaire du bâtiment.

D'après les rapports sur le passeport énergétique (A pour le meilleur et I pour le pire), le chauffage (mazout) au niveau fonctionnel a un rendement énergétique au plus bas niveau (I). La consommation énergétique, l'isolation thermique et la performance écologique de l'ensemble de la propriété doivent également être mises à jour.



Bureau d'analyse énergétique	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Efficacité énergétique	Classe G (Habitation) Classe F (Fonctionnel)
Isolation thermique	Classe H (Habitation) Classe H (Fonctionnel)
Performance environnement	Classe G (Habitation) Classe F (Fonctionnel)
Energie primaire (fonctionnel)	Classe I (Chauffage) Classe A (Éclairage) Classe B (Transport air) Classe C (Refroidissement)
Coûts des travaux	150 000 € TTC
Dimensions	Surface : 295 m <sup>2</sup>
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Solamz Esmaili





# Projet Hercule

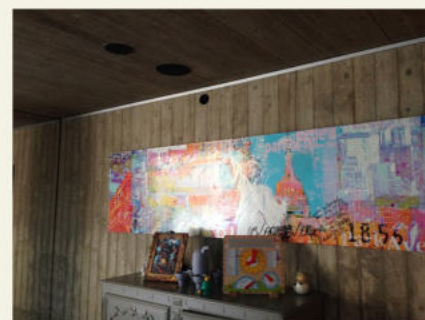
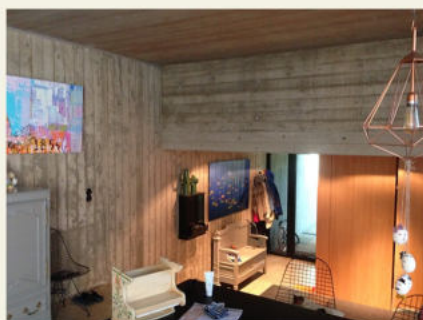
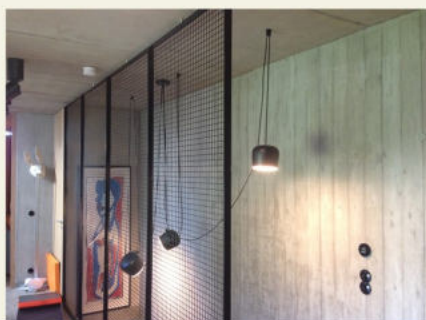




## Nouvelle construction maison unifamiliale - projet Hercule à Mondorf-les-Bains

Le projet Hercule fut la construction d'une nouvelle maison familiale dont le début était en septembre 2015 et la fin en avril 2018. MyCon occupe 3 fonctions dans ce chantier : la stabilité de la maison avec des plans de coffrage / ferreillage / armatures et bordereaux d'armature, la coordination de la sécurité et de la santé durant la construction et la mise en place de la distribution énergétique avec un passeport énergétique. La maison possède un sous-sol de 2 mètres sous le terrain accessible par le garage.

Statique:		Passeport énergétique :		Sécurité - santé:	
Maitre d'ouvrage	M & Mme Rohmann - Kremer	Bureau d'analyse énergétique	MyCon Ingénieurs S.à r.l.	Maitre d'ouvrage	M & Mme Rohmann - Kremer
Architecte	2001	Efficacité énergétique	Classe B	Architecte	2001
Bureau d'études statique	MyCon Ingénieurs S.à r.l.	Isolation thermique	Classe B	Coordination Sécurité - Santé	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Coûts des travaux	2 000 000 € TTC	Coûts des travaux	1 500 €TTC	Coûts des travaux	40 000 € TTC
Dimensions	Surface : 300 m <sup>2</sup>	Dimensions	Surface : 300 m <sup>2</sup>	Dimensions	Surface : 300 m <sup>2</sup>
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Denis Krause	Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Denis Krause	Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Denis Krause





# 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<sup>ème</sup> place lors de la remise des prix.

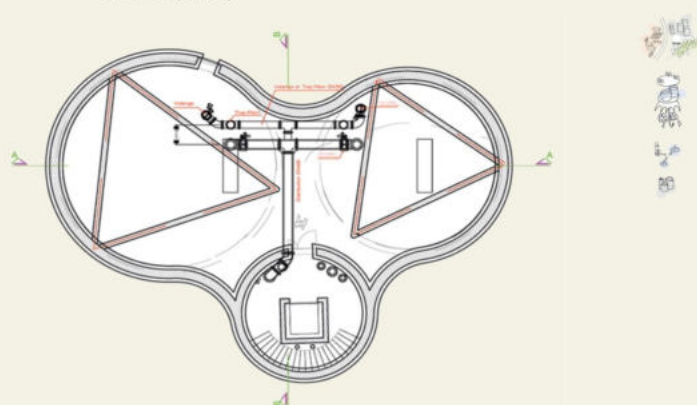
Ci-dessous le texte explicatif du dossier remis pour le concours:

## 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 <sup>2</sup> / Hauteur : 45 m
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Philippe Hoffelt

VUE EN PLAN (Niv+29m) :



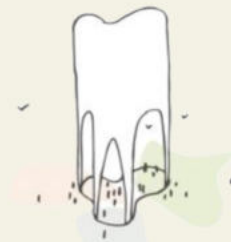
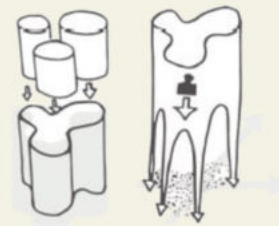


## Conception d'un château d'eau sur le plateau de Kirchberg

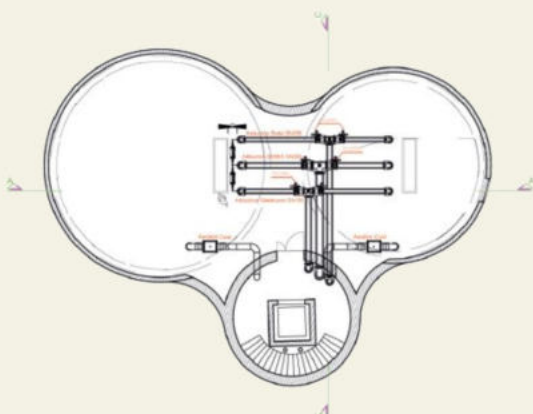
Thomas Mirkes

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) :



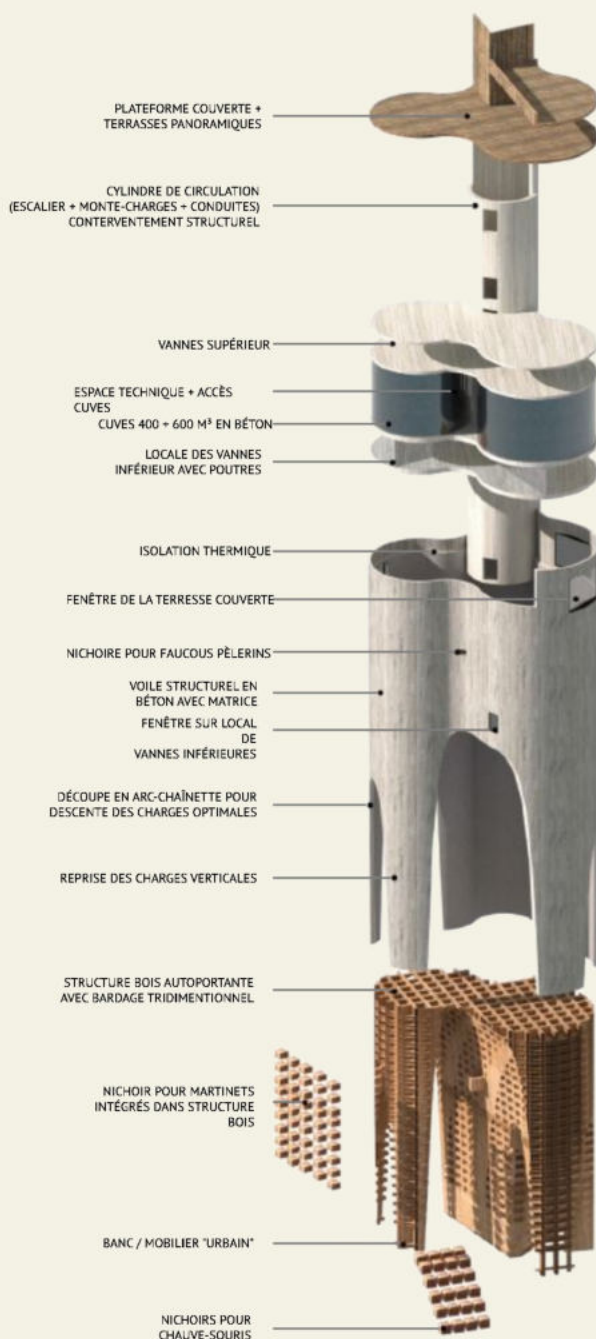
Maitre d'ouvrage	FONDS KIRCHBERG
Architecte	Bureau d'architecture 2001 et V+
Bureau d'études stabilité	MyCon Ingénieurs S.à r.l.
Coûts des travaux	5 000 000 € TTC
Dimensions	Surface : 240 m <sup>2</sup> / Hauteur : 45 m
Collaborateurs MyCon	Thomas Mirkes Philippe Hoffelt



## 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 <sup>2</sup> / 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 UNIFAMILIALES, JUMBLEC OU EN BANDE

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

PIERRE HURT  
DIRECTEUR DE L'OAI  
SECRETARE DU JURY

SERINAY ANNEBOUR  
DEPUTES  
CO-PRESIDENTS DU JURY

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

LUXEMBOURG, LE 21 SEPTEMBRE 2020

**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.

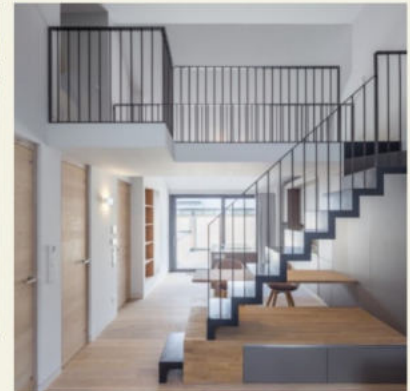


# Bauhärepräis OAI 2020





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



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 HURT  
DIRECTEUR DE L'OAI  
SECRETARE DU JURY



SEMRAJ AHMEDOV  
DEPUTÉ  
CO-PRÉSIDENT DU JURY



LORENZ 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*

*sous la maîtrise 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

  
 PIERRE PABST  
DIRECTEUR DE L'OAI  
SECRETARE DU JURY

  
 THIERRY AMBROSINI  
DUPONT  
CO-PRÉSIDENT DU JURY

  
 LAURENT BRANDT  
PREMIER VICE-PRÉSIDENT DE L'ORDRE  
INTERNATIONAL DES ARCHITECTES (OIA)  
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 LIM ECK,  
ESCH-SUR-ALZETTE

*architecte(s) :*  
CARVALHOARCHITECTS

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

**CATEGORIE 3**  
AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR  
(Maison, Magasin, Administration...)

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

LEONOR BERT  
DIRECTEUR DE L'OAI  
SECRÉTAIRE DU JURY

SEBASTIAN ANTONIOLA  
DIPLOMÉ  
CO-PRÉSIDENT DU JURY

SÉBASTIEN BRASSE  
PRÉSIDENT VICE-PRÉSIDENT DE L'UNION  
INTERNATIONALE DES ARCHITECTES (UIA)  
CO-PRÉSIDENT DU JURY

LE 21 SEPTEMBRE 2020

**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.

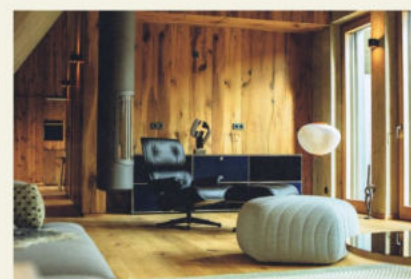


# Bauhärepräis OAI 2020





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



*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 élu maître d'ouvrage :*

### ARENDT-BAUS M. ET MME

*projet :*  
MAISON UNIFAMILIALE, LUXEMBOURG

*architecte(s) :*  
BUREAU D'ARCHITECTURE JO LORANG

*ingénieur(s)-conseil(s) :*  
MYCON INGENIEURS S. A 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  
SECRETARIE DU JURY


 SEMRAY AMFENDOU  
DEPUTÉE  
CO-PRÉSIDENTE DU JURY


 LORENZ BRÄKER  
PREMIER VICE-PRÉSIDENT DE L'UNION  
NATIONALE DES ARCHITECTES SAAG  
CO-PRÉSIDENT DU JURY

**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...



# 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 Patrimoine de Son Altesse Royale Le Grand-Duc*



**BAUHÄREPRÄIS  
OAI 2016**

**LAURÉAT**

*Le jury a désigné un seul et unique gagnant*

*nom de l'auteur* **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.

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

PIERRE HURET  
DIRECTEUR DE L'OAI  
PRÉSIDENT DU JURY

PAUL WECHS  
MEMBRE DU COMITÉ DU SPONSOR  
PRÉSIDENT DU JURY

LUXEMBOURG, LE 8 JUIN 2016

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



**BAUHÄREPRÄIS  
OAI 2016**

**PRIX PUBLIC**

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



*nom de l'auteur* **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.

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

PIERRE HURET  
DIRECTEUR DE L'OAI  
MEMBRE DU JURY

PAUL WECHS  
MEMBRE DU COMITÉ DU SPONSOR  
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](mailto:mycon@mycon.lu)

[www.mycon.lu](http://www.mycon.lu)  
[www.asbest.lu](http://www.asbest.lu)  
[www.civil.lu](http://www.civil.lu)  
[www.statik.lu](http://www.statik.lu)  
[www.myenergie.lu](http://www.myenergie.lu)  
[www.sante-itm.lu](http://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](http://www.mycon.lu)**  
**[mycon@mycon.lu](mailto:mycon@mycon.lu)**

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