

CARNET DE VOYAGE



VOYAGE D'ÉTUDES VORARLBERG

22 - 26 AVRIL 2025



Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union

Grande Région | Großregion



Ligne
bois

WFG
OSTBELGIEN

LIÈGE
université

IZES
Institut für Zukunft(s)energie-
und Stoffstromsysteme

DLG
Bau Saar

Action menée dans le cadre de l'IIS Valbowal et du projet W.A.V.E. avec le soutien octroyé par l'Union européenne au travers du Fonds européen de développement régional par le programme Interreg VI Grande Région 2021-2027, ainsi que le soutien de la Wallonie et de la S3 wallonne.

Ligne Bois, WFG Ostbelgien, IZES et AG Bau Saar, partenaires du projet Interreg VI Grande Région W.A.V.E., s'associent à l'IS Valbowal coordonnée par l'Université de Liège pour vous proposer un voyage d'études au Vorarlberg, du 22 au 26 avril 2025. Il s'agit d'une superbe opportunité pour comprendre comment cette région est devenue une référence mondiale en matière d'écologie, de développement territorial durable et de modèle de développement social, en articulant son redéploiement économique autour de la filière bois et de la ressource locale.

Elisabeth LE CLEMENT

e.leclement@lignebois.be
+32 (0)490 50 32 95

Aurore LEBLANC

al@lignebois.be
+32 (0)494 65 12 57

Valérie JAKOBY

valerie.jakoby@wfg.be
+32 (0)80 28 00 13

Isabelle RAUSIN

i.rausin@uliege.be
+32 (0)476 50 99 18

Cécile CAULIER

c.caulier@uliege.be
+32 (0)495 29 85 40



MARDI 22 AVRIL

Trajet en car Battice (BE) > Dornbirn (AT) avec arrêt à l'aire d'autoroute de Ramstein-Miesenbach (DE)

- Visite de l'immeuble de bureaux Sägerstrasse 6 à Dornbirn
 - Dîner networking à la Chambre de Commerce du Vorarlberg
- Nuitée à Dornbirn

MERCREDI 23 AVRIL

- Visite du nouveau hall de production de l'entreprise i+R Holzbau GmbH à Lauterach
 - Visite d'un complexe scolaire à Hittisau
 - Passage au Frauen Museum à Hittisau
 - Visite de l'Atelier de Réflexion de Georg Bechter à Hittisau
 - Visite de l'entreprise Markus Faißt à Hittisau
 - Visite de logements temporaires en bois à Wolfurt
 - Visite de l'entreprise Hartmann Holzbau GmbH & Co. à Hard
- Dîner au restaurant Pano Karren et nuitée à Dornbirn

JEUDI 24 AVRIL

- Promenade guidée en forêt autour de Dornbirn
- Visite de l'immeuble collectif Wertvollhaus Hof 30 à Schwarzenberg
- Visite guidée de la ville d'Hohenems
- Visite de l'Hôtel de Ville d'Hohenems
- Visite d'un jardin d'enfants à Kreuzfeld
- Visite de l'école primaire Unterdorf à Höchst
- Visite et dîner au Domaine Peterhof à Zwischenwasser

Nuitée à Feldkirch

VENDREDI 25 AVRIL

- Visite de l'entreprise Lehm Ton Erde à Schlins
- Visite du Centre communal de Ludesch et rencontres d'acteurs locaux
- Passage au Centre de recyclage DLZ Blumenegg à Thüringen
- Visite du chantier WA Obergasse à Bürs
- Visite et dîner à la Prévôté de Saint-Gerold

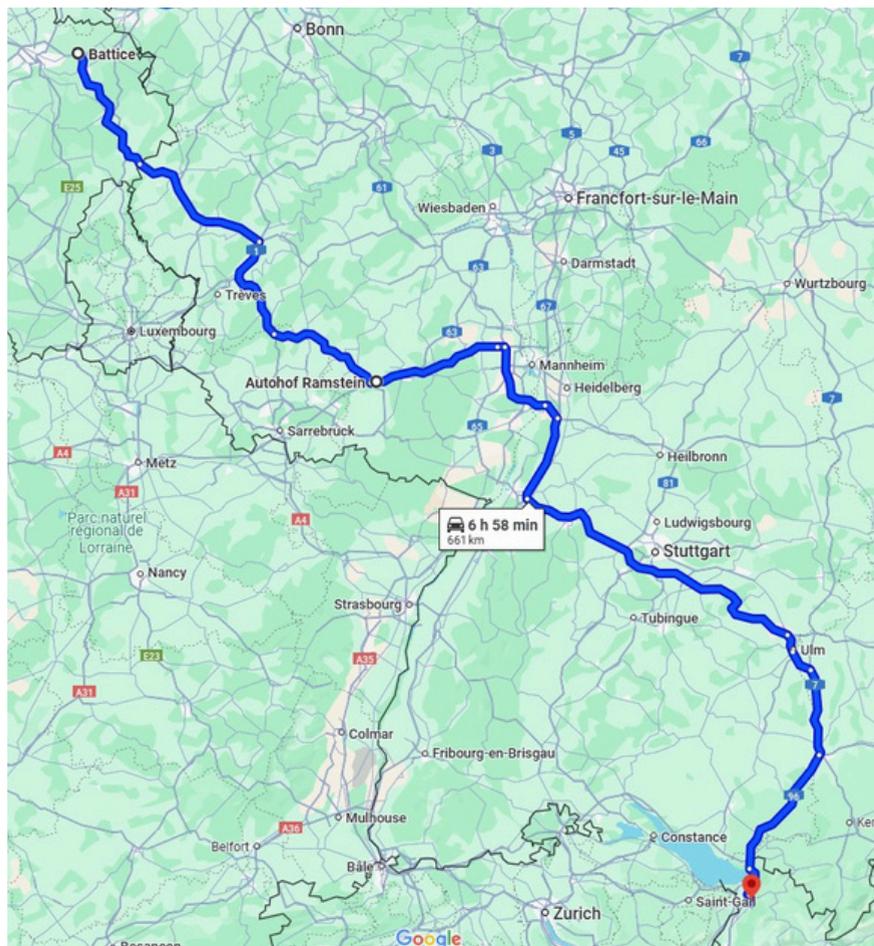
Nuitée à Feldkirch

SAMEDI 26 AVRIL

Trajet en car Feldkirch (AT) > Battice (BE) avec arrêt à l'aire d'autoroute de Ramstein-Miesenbach (DE)

PROGRAMME DE LA JOURNÉE

- Départ en car du parking de co-voiturage de **Battice** (BE)
- Arrêt à l'aire d'autoroute de **Ramstein-Miesenbach** (DE)
- Visite de l'immeuble de bureaux Sägerstrasse 6 à **Dornbirn** (AT)
- Soirée et nuitée à **Dornbirn**



- 05h30** **Départ en car du parking de co-voiturage de Battice**
Rue Henri-Chapelle 4651, 4890 Thimister-Clermont
- 08h30** **Arrêt et petit-déjeuner sur l'aire d'autoroute de Ramstein**
In dem Wat 1, 66877 Ramstein-Miesenbach (Allemagne)
 > petit-déjeuner à charge des participants
- 12h30** **Arrêt et lunch sur une aire d'autoroute**
 > lunch à charge des participants
- 17h00** **Arrivée à Dornbirn et check-in à l'hôtel Vienna House by Wyndham**
Mozartstraße 2, 6850 Dornbirn // +43 (0)5572 723760

Située à l'ouest du land du Vorarlberg, dans la vallée du Rhin, au pied du Karren (une montagne du massif du Bregenzerwald), Dornbirn est la plus grande ville du Vorarlberg avec plus de 51.000 habitants. Elle est souvent considérée comme la capitale économique et industrielle du Vorarlberg.

Outre la nature environnante qui vaut le déplacement, plusieurs circuits de découverte de l'architecture du Vorarlberg passent par Dornbirn.



- 17h30** **Départ à pied (15 min) pour la visite de l'immeuble de bureaux**
Sägestraße 6, 6850 Dornbirn

Bureau d'architecture : Johannes Kaufmann Architektur

Bureau d'études bois : Merz Kley Partner

Entreprise bois : Fussenegger Holzbau



© Bruno Klomfar

Hormis le sous-sol du parking souterrain, le corps de cet immeuble de bureaux de 19 mètres de haut est entièrement construit en bois. Des planchers en bois massif sont suspendus au noyau de la cage d'escalier en bois lamellé-croisé, qui assure aussi le contreventement horizontal du bâtiment. Ces planchers sont à leur tour soutenus par des poteaux et des poutres en hêtre. Les murs extérieurs sont réalisés en éléments d'ossature bois fortement isolés.

L'axe central du bâtiment en hêtre structure l'espace, soutenant les piliers et les encadrements. Il met en valeur les plafonds en bois massif apparent, tandis que les murs en bois environnants viennent clôturer harmonieusement l'ensemble.

Intervenant :

Sebastian RODEMEIER, Ingénieur bois (Merz kley Partner GmbH)

19h00 **Départ à pied (20 min) vers la Chambre de Commerce du Vorarlberg pour un dîner networking et rencontre d'acteurs locaux**

Bahnhofstraße 24, 6850 Dornbirn

21h00 **Retour libre à pied (10 min) pour la nuitée à l'hôtel Vienna House by Wyndham**

Mozartstraße 2, 6850 Dornbirn

PROGRAMME DE LA JOURNÉE

- Visite du nouveau hall de production de l'entreprise i+R Holzbau GmbH à **Lauterach**
- Visite d'un complexe scolaire à **Hittisau**
- Passage au Frauenmuseum à **Hittisau**
- Visite de l'Atelier de Réflexion de Georg Bechter à **Hittisau**
- Visite de l'entreprise Markus Faißt à **Hittisau**
- Visite de logements temporaires en bois à **Wolfurt**
- Visite de l'entreprise Hartmann Holzbau GmbH & Co. à **Hard**
- Dîner au Panorama Restaurant Karren à **Dornbirn**
- Soirée et nuitée à **Dornbirn**



Petit-déjeuner à l'hôtel

7h30 **Départ de l'hôtel**

8h30 **Visite du nouveau hall de production de l'entreprise i+R Holzbau GmbH**
Dammstraße 3, 6923 Lauterach

Fondée en 1904, i+R Gruppe est actif dans presque tous les domaines de la construction : génie civil, bâtiments industriels et commerciaux, géothermie, châssis et construction en bois via i+R Holzbau à Lauterach où se trouve le siège du Groupe. i+R Holzbau, qui privilégie l'emploi de charpentiers qualifiés malgré un haut degré de préfabrication, a dû faire face à une forte demande et à une pénurie de main-d'œuvre. En réponse, elle a intensifié l'automatisation en 2023 avec un nouveau hall de 1590 m² et un entrepôt de 1100 m². Depuis 2024, des équipements modernes, comme une cloueuse WallteQ M380 et une unité d'isolation WallteQ M300 avec un système Isoblow, permettent de produire en série des éléments de murs et plafonds pour divers types de bâtiments. L'entreprise propose aussi des façades ventilées avec bardage bois fixé avec la cloueuse autotec Coilnagler 50-90. Ces technologies soulagent les employés des tâches physiques, augmentent le degré de préfabrication et valorisent les productions internes.

Intervenant :

Hermann BÖHLER, Gérant (i+R Holzbau GmbH)



9h15

Visite d'un complexe scolaire*Platz 406, 6952 Hittisau*

Bureau d'architecture : Studio Bär – Architekt Matthias Bär

Bureau d'études bois : Merz Kley Partner GmbH

Entreprise bois : Schmelzenbach Baumanagement – Wolfgang Bilgeri



© Lukas Schaller

Ce projet comprend la nouvelle construction d'une école polytechnique, d'un bâtiment administratif de district, ainsi que la rénovation d'un bâtiment existant dédié à l'école élémentaire. Faisant la part belle au bois, le projet valorise des ressources locales provenant de la Vallée de Balderschwang, à seulement 15 kilomètres. Pour la structure, 882 m³ de bois d'épicéa et de sapin ont été fournis par des propriétaires forestiers locaux, tandis que 600 m³ de bois ronds ont servi à réaliser les plafonds, les lambris et les façades.

Le projet fait également usage de bois lamellé-collé en hêtre appelé BauBuche, un produit d'ingénierie présentant une résistance hors norme et une grande stabilité dimensionnelle, le rendant idéal pour les applications nécessitant des structures fines mais solides.

Intervenant :

Gerhard BEER, Bourgmestre (Hittisau)

10h45

Passage au Frauenmuseum

Platz 406, 6952 Hittisau

Bureau d'architecture : Cukrovicz.nachbaur architekten

Bureau d'études bois : Ingo Gehrer, Höchst

Entreprise bois : Zimmerei Nenning, Hittisau

Conçu en 2000, le Musée des Femmes, tout de verre et de bois, s'intègre parfaitement dans son environnement naturel. La municipalité a voulu envoyer un signal fort en privilégiant l'utilisation du sapin blanc.

Plus de 2 500 m² de bois brut non traité, issus des forêts environnantes, a ainsi été utilisé pour les murs, les plafonds et les arches. Le sapin blanc, qui représente 25 % des forêts du Vorarlberg, n'était pourtant quasiment plus employé depuis la fin du 20^e siècle. En relançant son usage dans le bâtiment, la Municipalité a eu pour objectif de raviver les anciennes traditions, de renforcer l'identité régionale et de créer de nouveaux emplois. Le bâtiment est chauffé via la centrale de chauffage à biomasse de Hittisau.



11h00

Division du groupe en 2 et départ pour les visites de l'entreprise Markus Faißt et de l'Atelier de Réflexion de Georg Bechter

11h00

Groupe 1 : Visite de l'entreprise Markus Faißt

Nussbaum 361, 6952 Hittisau

La menuiserie Markus Faißt incarne une vision unique et engagée de l'artisanat. Passionné par la formation des jeunes et la préservation de l'environnement, cette entreprise s'est imposée des standards exigeants en matière de durabilité.

Depuis plus de 15 ans, l'atelier n'utilise que des bois issus de grumes d'hiver du Bregenzerwald, coupées en respectant les cycles lunaires et séchées lentement à l'air libre.

Avec plus de 60 ans d'histoire, l'atelier Markus Faißt perpétue un savoir-faire familial pour créer des meubles à la fois modernes et fonctionnels, en mettant particulièrement à l'honneur le sapin blanc et l'épicéa, mais également le hêtre et l'érable sycomore ainsi que des essences précieuses comme le poirier et le pommier pour les placages.

Reconnue à l'international, l'entreprise a exposé ses créations à Vienne, Paris et Munich, remportant de nombreuses récompenses dont le **Prix de l'Entrepreneur de l'année 2024**.

Intervenant :

Markus FAIßT, Gérant (Atelier Markus Faißt)



11h00

Groupe 2 : Visite de l'Atelier de Réflexion de Georg Bechter

Dorf 135, 6952 Hittisau



PRIX D'ÉTAT DU
DÉVELOPPEMENT DURABLE

Bureau d'architecture : Georg Bechter Architektur & Design

Bureau d'études bois : Dietmar Berchtold

Entreprise bois : zte Leitner

Cette ancienne grange fut autrefois l'un des premiers grands bâtiments d'exploitations agricoles de la région. Après la cessation des activités, l'architecte a décidé de réinventer ce bâtiment en Atelier de Réflexion. La grange a alors été soigneusement démantelée, tout en conservant sa structure en bois porteuse et sa façade d'origine.

MERCREDI 23 AVRIL 2025

Les aménagements intérieurs reflètent un souci affirmé pour l'usage de matériaux naturels et locaux. Les murs intérieurs ont été plâtrés avec un mélange d'argile, extrait localement, et l'isolation a été réalisée avec 650 ballots de paille. Les bureaux se distinguent par des plafonds en laine de mouton feutrée pour améliorer l'acoustique. Le rez-de-chaussée met en avant l'épicéa, utilisé pour les murs, les plafonds et les sols. La façade extérieure a été ré-imaginée sous forme de résille avec une structure en bois local, créant des jeux de lumière et de profondeur grâce aux plaques d'épicéa teintées en noir placées à l'arrière. Ce projet s'est vu décerner le **Prix d'État 2021** pour l'architecture et le développement durable.

Intervenant :

Michael FLATZ, Architecte (Georg Bechter Architektur & Design)



© Georg Bechter Architektur+Design

- 12h15** **Rassemblement des groupes et lunch pique-nique au Schullokal à Hittisau**
- 12h50** **Division du groupe en 2 et départ pour les visites de l'Atelier de Réflexion de Georg Bechter et de l'entreprise Markus Faißt**
- 13h00** **Groupe 1 : Visite de l'Atelier de Réflexion de Georg Bechter**
Dorf 135, 6952 Hittisau
- 13h00** **Groupe 2 : Visite de l'entreprise Markus Faißt**
Nussbaum 361, 6952 Hittisau

14h00 **Départ en car vers Wolfurt**

14h30 **Visite de logements temporaires en bois à Wolfurt**

Brühlstraße 32, 6922 Wolfurt

Bureau d'architecture : Querschnitt Architekten

Bureau d'études bois : Hämmerle - Huster

Entreprise bois : oa.sys Baut

Ce projet pilote repose sur la construction de logements temporaires sur des terrains constructibles non utilisés, répondant ainsi à une problématique urgente : comment exploiter efficacement des parcelles inactives tout en respectant l'environnement et les générations futures ? Au cœur de cette initiative, le bois occupe une place centrale.

Vingt unités d'habitation de 45 m² en structure bois ont été réalisées de manière compacte pour minimiser leur impact sur l'espace naturel environnant. Ce concept répond à une vision écologique et circulaire : les bâtiments, prévus pour une durée d'usage de 25 ans, pourront être démontés et réutilisés. Cela garantit que la parcelle de 9.350 m², dédiée à ce projet, puisse être rendue intacte pour les générations futures, sans empreinte permanente.

Intervenante :

Simone BURTSCHER, Architecte (Querschnitt Architekten)



© Querschnitt

15h30 **Départ en car vers Hard**

16h00 **Visite de l'entreprise Hartmann Holzbau GmbH & Co.**
Hafenstraße 7, 6971 Hard

Depuis 1977, l'entreprise Hartmann Holzbau est une référence dans le travail du bois. Ce qui a commencé comme une scierie s'est transformé en une menuiserie spécialisée, aujourd'hui reconnue pour son savoir-faire et sa flexibilité. Son expertise s'étend des maisons individuelles aux grandes salles de 2.000 m². Hartmann Holzbau répond également à la demande croissante d'extensions et de rénovations. La gamme de ses prestations inclut la construction de façades et la réalisation de toitures complètes, intégrant fenêtres et éléments personnalisés.

Hartmann Holzbau réalise des structures complètes de parois dans son usine. Ces éléments sont ensuite acheminés sur site par la flotte de camions de l'entreprise, garantissant une installation rapide et précise.

Intervenant :

Roland HARTMANN, Gérant et Maître-Charpentier (Hartmann Holzbau GmbH & Co.)



17h15 **Retour à l'hôtel Vienna House by Wyndham pour une pause**
Mozartstraße 2, 6850 Dornbirn

18h30 **Départ en car vers le restaurant accessible uniquement en téléphérique (montée en 2 groupes)**
Güttelestraße 6, 6850 Dornbirn

19h00 **Dîner networking au Restaurant Panoramique Karren**

Perché à 976 mètres d'altitude, le Panorama Restaurant Karren offre une vue imprenable sur le lac de Constance et les montagnes suisses. Cette extension spectaculaire repose sur de longues colonnes d'acier ancrées dans la roche et est reliée au bâtiment principal par un passage vitré. Toutes les parties ont été préfabriquées puis assemblées sur place, certaines transportées par hélicoptère, témoignant d'un travail d'ingénierie impressionnant.

Le téléphérique adjacent, rénové avec une façade en bois harmonisée à celle du bâtiment principal, conduit directement au sommet pour révéler un panorama à couper le souffle.



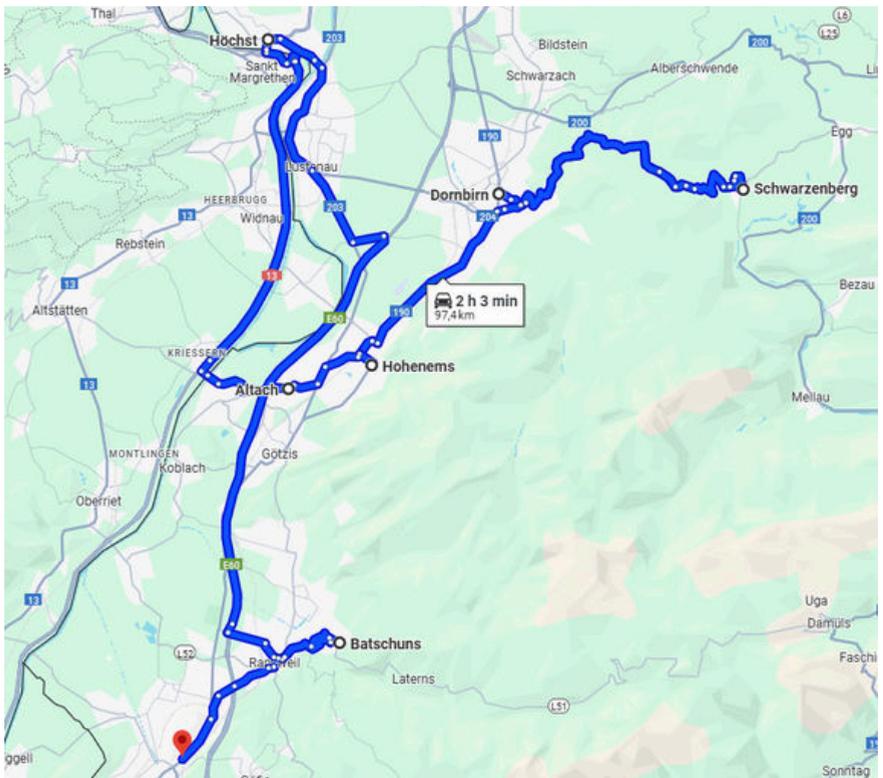
© Zooney Braun



21h00 **Retour libre en téléphérique puis à pied (25 min) pour la nuitée à l'hôtel Vienna House by Wyndham**
Mozartstraße 2, 6850 Dornbirn

PROGRAMME DE LA JOURNÉE

- Promenade en forêt autour de **Dornbirn**
- Visite de l'immeuble collectif Wertvollhaus Hof 30 à **Schwarzenberg**
- Visite guidée de la ville d'**Hohenems**
- Visite de l'Hôtel de Ville d'**Hohenems**
- Visite d'un jardin d'enfants à **Kreuzfeld**
- Visite de l'école primaire Unterdorf à **Höchst**
- Visite du Domaine Peterhof (complexe hôtelier) à **Zwischenwasser**
- Soirée et nuitée à **Feldkirch**



Petit-déjeuner à l'hôtel et check-out

08h00 **Départ de l'hôtel**

08h15 **Promenade en forêt autour de Dornbirn**

Visite forestière guidée par Andreas Amann, ingénieur et expert forestier reconnu, une opportunité unique de découvrir comment le land du Vorarlberg mise sur des pratiques proactives et résilientes pour préserver ses forêts face aux conséquences du changement climatique. Cette démarche globale s'appuie sur une connaissance approfondie de l'écologie forestière locale.

Intervenant :

Andreas AMANN, Expert forestier (Gouvernement régional du Vorarlberg)

10h15 **Départ vers Schwarzenberg**

10h30 **Visite de l'immeuble collectif Wertvollhaus Hof 30**

Seemoos 519A, 6867 Schwarzenberg



PRIX RÉGIONAL
CONSTRUCTION BOIS

Bureau d'architecture : Zumtobel Architektur

Entreprise bois : Gerhard Berchtold Zimmerei GmbH

Cet immeuble est composé presque entièrement de bois et construit selon la technique de madriers empilés, utilisant des poutres entières, séchées à l'air et non rabotées. Avec uniquement des chevilles en bois et des languettes, la structure murale ne présente aucune vis. Le noyau est en bois massif, l'ensemble des sections transversales sont des poutres en bois, exploitant ainsi au maximum la matière première locale. Enveloppée dans un isolant en fibres de bois et protégée par une façade ventilée en bois, la paroi extérieure de l'immeuble atteint d'excellentes valeurs d'isolation, équivalentes à celles des maisons à basse consommation. Le bâtiment a été conçu pour être entièrement démontable en vue de sa réutilisation. Tous les bois proviennent d'une forêt située dans un rayon de 30 km autour de Schwarzenberg.

Cet ouvrage a reçu le **Prix de la construction bois du Vorarlberg 2023** dans la catégorie « Bois de la région ».

Intervenant :

Harald BERCHTOLD, Maître-Charpentier
(Gerhard Berchtold Zimmerei GmbH)



© Gaby Metzler

11h15 **Départ vers Hohenems**

12h00 **Visite guidée de la ville d'Hohenems**



PRIX DU MAÎTRE
D'OUVRAGE

Le prestigieux **Bauherrenpreis**, considéré comme le Prix d'architecture le plus important en Autriche, a récompensé en 2023 la revitalisation urbaine de la vieille ville de Hohenems parmi plus de 100 candidatures. Cette distinction met en lumière une approche exemplaire pour le développement du centre-ville, combinant respect du patrimoine et modernité. Hohenems s'illustre également comme un modèle dans la lutte contre l'artificialisation des sols et la consommation excessive de terres. En conjuguant architecture et planification urbaine, la commune s'inscrit dans une démarche tournée vers un avenir durable.

Intervenants :

Dieter EGGE, Bourgmestre (Commune de Hohenems)

Bernd FEDERSPIEL, Ingénieur (Commune de Hohenems)



12h30 Visite de l'Hôtel de Ville d'Hohenems

Bureau d'architecture : Bertold Weber Architekten

Bureau d'études bois : GBD Group

Entreprise bois : i+R Holzbau, Lauterach

Le nouvel Hôtel de Ville d'Hohenems met le bois à l'honneur pour répondre aux enjeux locaux de l'architecture durable. Ce choix de matériau, central dans le projet, confère à l'édifice une identité forte tout en s'inscrivant harmonieusement dans le paysage urbain et historique. L'usage du bois permet non seulement de réduire l'empreinte carbone, mais il apporte également chaleur et modernité à l'édifice. Les façades se distinguent par leur uniformité et leur ouverture dans toutes les directions, exprimant ainsi la volonté d'accessibilité et de transparence envers tous les citoyens. Ce bâtiment de six étages rassemblera tous les départements municipaux. Outre le bois, les principaux éléments de construction ont été choisis pour leur capacité à satisfaire au principe du Cradle to Cradle, favorisant l'utilisation de matériaux conçus pour s'inscrire dans un processus d'économie circulaire.

Intervenants :

Dieter EGGE, Bourgmestre (Commune de Hohenems)

Bernd FEDERSPIEL, Ingénieur (Commune de Hohenems)

Marc INAMA, Directeur de chantiers (i+R Holzbau)



© Bertold Weber Architekten

13h15 Lunch au restaurant Moritz à Hohenems

Schulgasse 1, 6845 Hohenems

14h15 Départ vers Kreuzfeld

14h30

Visite d'un jardin d'enfants à Kreuzfeld

Längleweg 1, 6844 Altach



PRIX RÉGIONAL
CONSTRUCTION BOIS

Bureau d'architecture : Innauer Matt

Bureau d'études bois : Merz Kley Partner

Entreprise bois : BauProjektleitung Paul Martin Simon Martin

La structure porteuse s'organise autour d'un noyau en béton. Elle est constituée de poutres en bois lamellé-collé laissées apparentes avec un entraxe de 2,5 mètres. Les murs intérieurs, partiellement porteurs, sont réalisés en bois lamellé-croisé à trois plis. La façade est habillée d'un bardage vertical ventilé en épicéa local, non traité et naturellement résistant aux intempéries. À l'intérieur, le bois est omniprésent : il habille les sols, les plafonds et les murs, pour lesquels on a également utilisé de l'épicéa non traité. Les meubles sont conçus en frêne huilé.

Au total, ce projet a mobilisé environ 115 m³ de bois lamellé-collé, 300 m³ de contreplaqué et 15 m³ de CLT.

Il s'est vu décerner le **Prix de construction en bois du Vorarlberg 2023** dans la catégorie « Bâtiments publics ».

Intervenants :

Peter ENDER, Directeur Technique (Commune d'Altach)

Elisabeth AICHNER, Coordinatrice enseignement (Sozialzentrum Altach Gemeinnützige GmbH)



© Dominic Kummer

15h15 **Départ vers Höchst****15h45** **Visite de l'école primaire Unterdorf***Gaißauer Straße 10, 6973 Höchst*

Bureau d'architecture : Dietrich Untertrifaller

Bureau d'étude bois: Merz Kley Partner

Entreprise bois : i+R Gruppe, Lauterach

L'école primaire Unterdorf illustre de manière innovante le concept moderne de « cluster school ». Ce modèle pédagogique privilégie des cours en petits groupes, des espaces flexibles et modulables, ainsi que des zones extérieures diversifiées et facilement accessibles. Conçu de plain-pied, le bâtiment répond à ce programme par sa transparence et sa diversité spatiale. Réalisé en bois massif, avec un noyau en béton, il incarne une approche audacieuse où le bois sert à la fois de structure et de finition. La précision dans la conception se retrouve dans chaque détail, avec une structure en bois apparente dans toutes les pièces. L'école comprend aussi un gymnase éclairé par la lumière du jour par un bandeaux de fenêtres sur toute la longueur du bâtiment. Ce projet représente une véritable source d'inspiration pour l'architecture bois à l'échelle internationale.

Intervenant :

Patrick STREMLER, Architecte (Dietrich Untertrifaller Architekten)



© Bruno Klomfar

16h45 **Départ vers Zwischenwasser**

17h15

Visite du Domaine Peterhof (complexe hôtelier)

Furx 25, 6835 Zwischenwasser



PRIX RÉGIONAL
CONSTRUCTION BOIS

Bureau d'architecture : Baumschlager Eberle

Bureau d'études bois : Hämmerle-Huster

Entreprise bois : Rhomberg Bau, Bregenz

Le Domaine Peterhof, niché à 1.200 mètres d'altitude sur l'Alpe Furx, incarne l'harmonie entre architecture contemporaine et tradition locale grâce à l'utilisation prédominante du bois. Ce complexe hôtelier, composé d'un bâtiment principal et de dix chalets, s'intègre parfaitement au paysage alpin grâce à une conception respectueuse de la topographie et du patrimoine culturel de la région. Les façades en bardeaux de mélèze établissent un lien esthétique avec l'architecture vernaculaire. Le bois est également largement présent à l'intérieur des bâtiments. Préfabriqués en grande partie pour réduire la durée des travaux à seulement 12 mois, ces chalets de 85 m² sont en parfaite adéquation avec la tradition de construction en bois du Vorarlberg. 62 entreprises et artisans de la région ont participé à la mise en œuvre de ce projet qui s'est vu décerner de nombreuses distinctions dont **le Prix Vorarlberg de la construction en bois 2023**, dans la catégorie « Bâti-ments commerciaux ».

Intervenant :

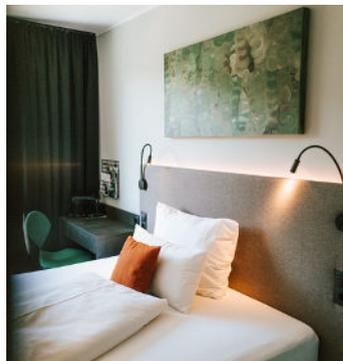
Patrick SCHMID, Gérant du Domaine Peterhof



© Albrecht Imanuel Schnabel, Rankweil

18h30 Dîner au restaurant du Domaine Peterhof

© Albrecht Imanuel Schnabel, Rankweil

20h30 Départ vers Feldkirch**21h00 Check-in et nuitée à l'hôtel Night Inn à Feldkirch**
Bahnhofstraße 44, 6800 Feldkirch // +43 (0)55 22 22 113

PROGRAMME DE LA JOURNÉE

- Visite de l'entreprise Lehm Ton Erde à **Schlins**
- Visite et rencontres d'acteurs locaux au Centre communal de **Ludesch**
- Visite libre du Centre de recyclage DLZ Blumenegg à **Thüringen**
- Visite du chantier WA Obergasse à **Bürs**
- Visite de la Prévôté de **Saint-Gerold**



Petit-déjeuner à l'hôtel

8h00 **Départ de l'hôtel**

8h30 **Visite de l'entreprise Lehm Ton Erde**

Quadernstraße 7, 6824 Schlins

Depuis plus de 30 ans, l'entreprise Lehm Ton Erde, fondée par Martin Rauch, met en avant l'importance du limon, de l'argile et de la terre dans ses projets. Ces matériaux incarnent une philosophie qui allie artisanat, durabilité et innovation technologique. Spécialisée dans la technique ancestrale du pisé, l'entreprise a modernisé cette méthode en développant des solutions adaptées aux exigences contemporaines. L'intégration de matériaux locaux, souvent issus du sol même du site, et la fabrication monolithique, sans joints de dilatation, témoignent d'une approche respectueuse de la tradition. Pour répondre aux contraintes actuelles de temps et de main-d'œuvre, Lehm Ton Erde a également développé des techniques de préfabrication. Comme pour le bois, elles permettent d'assurer une production indépendante des conditions climatiques, avec une planification précise et une qualité constante.

Intervenants :

Sina GRASMÜCK, Responsable communication (Lehm Ton Erde)

Paul PLATTNER, Responsable planning (Lehm Ton Erde)



10h30 **Départ pour Ludesch**

11h00

**Visite du Centre communal de Ludesch
et rencontres d'acteurs locaux**

Raiffeisenstraße 54, 6713 Ludesch



PRIX D'ÉTAT DU
DÉVELOPPEMENT DURABLE

Bureau d'architecture : HK Architekten – Hermann Kaufmann + Partner

Bureau d'études bois : Merz Kley Partner

Entreprise bois : Arbeitsgemeinschaft Wucher-Sutter Holzbau, Ludesch

Le centre communal de Ludesch est un exemple remarquable d'architecture durable en bois local. Un responsable de la Vorarlberger Holzbaukunst (la filière bois construction du Vorarlberg) expliquera comment l'architecture et la filière bois se sont développés au Vorarlberg. Cette présentation sera suivie par une visite du bâtiment inauguré en 2005 et conçu par le bureau Hermann Kaufmann en étroite collaboration avec la municipalité. Réalisé principalement en sapin blanc, issu de forêts régionales, il a été récompensé en 2006 par le **Prix d'Architecture et Développement Durable**.

Les murs et plafonds ont été préfabriqués sous forme d'éléments creux, facilitant un assemblage rapide et précis sur site. Les façades et revêtements intérieurs, en sapin blanc local, ont été travaillés avec des finitions variées : sciées, brossées ou tranchées. Ce choix a été complété par l'utilisation de planchers en chêne huilé.

Intervenant :

Wolfgang MAIR, Gérant de la Filière bois du Vorarlberg



© Bruno Klomfar

12h30

Repas au restaurant am Dorfplatz à Ludesch

13h30 **Visite libre du Centre de recyclage DLZ Blumeneegg**

Obere Werkstraße 5, 6712 Thüringen

Bureau d'architecture : HAMMERER Architekten GmbH

Entreprise bois : Nigsch Holzbau GmbH & Sohm HolzBautechnik GmbH

L'idée directrice consistait à regrouper toutes les fonctions (centre de recyclage, dépôt municipal, services administratifs) sous un même toit. La conception structurelle du centre de recyclage repose sur huit poteaux en bois lamellé-collé, chacun supportant quatre poteaux obliques articulés, qui, à leur tour, soutiennent quinze poutres en bois lamellé-collé. Le dialogue entre les poutres en bois lamellé-collé, les troncs d'arbres bruts, les poutres à double coupe et les connexions métalliques, ainsi que les 52 puits de lumière, témoigne d'une collaboration réussie entre architectes, ingénieurs structurels et artisans du bois. La structure du bâtiment qui abrite le dépôt municipal et les services administratifs, est en ossature bois avec des plafonds en planches empilées de différentes essences locales (sapin blanc, épicéa, pin cembro, érable).



© Hammerer Architekten

14h00 **Départ pour Bürs**

14h30 **Visite du chantier WA Obergasse**

Obergasse 16, 6706 Bürs

Bureau d'architecture : Atelier Ender Architektur

Entreprise bois : Rhomberg Bau GmbH

Deux immeubles d'habitation modernes, destinés à la cohabitation intergénérationnelle, remplaceront un bâtiment existant prêt à être démoli au centre du village de Bürs. Les 16 unités d'habitation, dont 7 dédiées à l'« habitation assistée », se distinguent par leur construction durable en bois. Si la cave et le rez-de-chaussée sont en béton armé pour répondre aux exigences statiques, les étages supérieurs sont conçus avec des murs extérieurs en ossature bois, une façade en épicéa et des plafonds en bois massif. Un toit à deux pans couronne l'ensemble, ancré dans l'architecture locale.

Avec une superficie de 1520 m² et une surface utile d'habitation de 966 m², ce projet incarne une vision moderne et inclusive de l'habitat, alliant innovation, durabilité et convivialité.

Intervenants :

Martin KOHLER, Msc Chef de projet, (Rhomberg Bau GmbH)

Josef RÄDLER, Chef de chantier (Rhomberg Bau GmbH)

DI Harald HUTTER, Chef de projet (Rhomberg Bau GmbH)



© Atelier Ender Architektur

15h30 **Départ pour Saint-Gerold**

17h00 **Visite de la Prévôté de Saint-Gerold (complexe hôtelier)**

Propstei St. Gerold 29, 6722 St. Gerold

Bureau d'architecture : HK Architekten – Hermann Kaufmann + Partner

Bureau d'études bois : Merz Kley Partner

Entreprise bois : Zimmerei Heiseler & Greber Kaspar

Depuis plus de mille ans, la Prévôté bénédictine de Saint-Gerold est nichée sur la route historique du Faschina. Ce complexe, marqué par des influences architecturales gothiques, de la Renaissance, baroques et classiques, a fait l'objet d'une rénovation majeure entre 2021 et 2024. Le projet s'est concentré sur une approche respectueuse de l'authenticité du site, mettant en avant des matériaux locaux tels que l'argile et le bois, choisis pour leur capacité à dialoguer avec les matériaux d'origine, tout en répondant aux exigences contemporaines. Le bois, travaillé avec une grande finesse, s'intègre harmonieusement dans les nouvelles structures et les détails restaurés.

Un exemple remarquable est la superposition d'une charpente en bois sur un mur de soutènement d'environ 3 mètres de haut en béton armé, tandis qu'une ossature en bois, largement vitrée, couronne l'ensemble. Seul l'entrepôt à foin, situé à l'avant, est fermé et recouvert d'un bardage en bois naturel.

Intervenants :

Christoph DÜNSER, Architecte (HK Architekten)

David GANAHL, Gérant (Propstei St. Gerold)



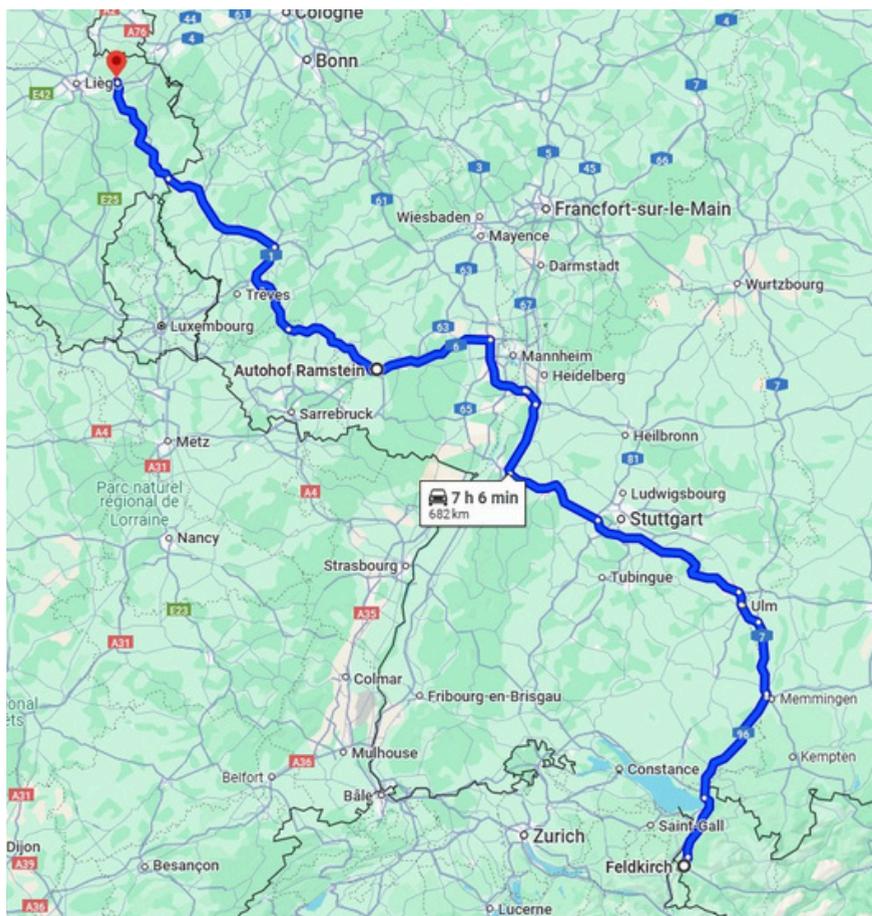
© HK Architekten

18h00 **Apéritif dans la cave à vin de la Prévôté de Saint-Gerold suivi du dîner au restaurant de l'établissement**

21h30 **Retour et nuitée à l'hôtel Night Inn à Feldkirch**
Bahnhofstraße 44, 6800 Feldkirch // +43 (0)55 22 22 113

PROGRAMME DE LA JOURNÉE

- Départ en car de **Feldkirch** (AT)
- Arrêt à l'aire d'autoroute de **Ramstein-Miesenbach** (DE)
- Arrivée début de soirée en Belgique à **Battice** (BE)



Petit-déjeuner à l'hôtel et check-out

- 8h30** **Départ en car de l'hôtel et retour vers la Belgique**
- 12h30** **Arrêt et lunch sur une aire d'autoroute**
> lunch à charge des participants
- 15h30** **Arrêt pour déposer des participants à l'aire d'autoroute de Ramstein**
In dem Wat 1, 66877 Ramstein-Miesenbach (Allemagne)
- 18h30** **Arrivée en Belgique, au parking de co-voiturage de Battice**
Rue Henri-Chapelle 4651, 4890 Thimister-Clermont



LISTE DES PARTICIPANTS

	NOM	PRENOM	FONCTION	STRUCTURE
1	Antoine	Pol-Emile	Gestionnaire de projet	Florian Huet SRL
2	Antoine	Pierre	Responsable maisons ossature bois	TVB
3	Avez	Coralie	Professeure	UMONS
4	Barattucci	Marcel	Architecte	SRL Marcel Barattucci & Associés
5	Bigot	Régis	Architecte - Innovation Project Manager	Neobuild GIE
6	Bouhon	Michel	Gérant	MB Construction Entreprise Générale de Construction
7	Broux	Caroline	ir architecte indépendante	CB Management
8	Caulier	Cécile	Référente internationale	IIS VALBOWAL
9	Clerdent	Anne-Catherine	Architecte d'intérieur - bureau de dessin	Clerdent Anne-Catherine
10	Cornet	Isabelle	Architecte	Isabelle Cornet
11	Daglinckx	Didier	Créateur	Didier Daglinckx (HABLAB)
12	Daube	Florence	ir architecte indépendante	FD Management
13	Dechesne	Thibaut	Indépendant	DECHESNE Thibaut
14	Defays	Vincent	Responsable de développement	Filière Bois Wallonie
15	Descamps	Thierry	Enseignant	UMONS
16	Dr. Loskant	Gerhard	Vorstandsvorsitzender Landesbeirat Holz Rheinland-Pfalz	Landesbeirat Holz Rheinland-Pfalz
17	Drösch	Patricia	Architecte	Patricia Drösch architecture SRL
18	Evrard	Johnathan	Responsable département construction bois	Chimsco groupe
19	Eyben	Pierre	Ingénieur	WOW Timber Engineering
20	Friedrich	Michael	Projektmitarbeiter WAVE Zimmerermeister	DLG Bau Saar
21	Guillaume	Martin	Ingénieur	WOW Timber Engineering
22	Herbiet	Cédric	Commercial	Huet Florian
23	Hirsch	Benedikt	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Zimmerer, Holzbauingenieur	IZES
24	Israel	Patrick	Architecte	Artbuild Architects Partners SRL
25	Jakoby	Valérie	Project Manager	WFG
26	Jung	Dominik	Architekt	Architekturbüro Erdudatz
27	le Clément	Elisabeth	Chargée de projets	Ligne Bois
28	Leblanc	Aurore	Coordinatrice	Ligne Bois
29	Lecomte	André	ir architecte, associé fondateur	SC d'architectes Helium3 srl
30	Leonard	Anne-Claire	Architecte	LeonardAnne-Claire

	NOM	PRENOM	FONCTION	STRUCTURE
31	Lust	Alain	Architecte	Alain LUST architecte
32	Mauel	Philippe	Geschäftsführer	J. & H. MAUEL AG
33	McCarthy	Tara	Renovation Projects Manager Membre CoPil Valbowl	Pôle GreenWin asbl
34	Meyer	Siegfried	Schreiner	MEYER Siegfried
35	Michaux	Xavier	CEO	Chimsco Groupe
36	Moreau	Olivier	Ingénieur géomètre - administrateur	AAS3 srl- Architectes & ingénieurs associés
37	Nelles	Norbert	Professeur Architecte (traducteur)	ULiège
38	Norrenberg	Frank	Architecte	Trait architects sa
39	Nzau Phanzu	Jean-Pierre	Administrateur	JPN Projects
40	Pohlmeyer	Hansjörg	Clustermanager	Klimabündnis Bauen Rheinland-Pfalz - Holzbaucoluster
41	Rausin	Isabelle	Coordinatrice	IIS VALBOWAL
42	Rondeaux	Jean-François	dir ir architecte	Buildwise
43	Russe	Romain	Architecte indépendant	Romain Russe architecte
44	Schmitz	Murielle	Architecte (traductrice)	Cyla
45	SCHUTZ	Marcel	Administrateur	TVB
46	Sevrin	Pauline	Architecte	Pauline SEVRIN architecte
47	Shah	Roshni	Architecte collaboratrice	AAOR srl
48	Syne	Joel	Administrateur - Gérant	SYNE Architecture
49	Vanden Eynde	Michel	Architecte	Michel Vanden Eynde architecte

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union

Grande Région | Großregion



**Ligne
bois**

WFG
OSTBELGIEN

LIÈGE
université

IZES
Institut für ZukunftsEnergie-
und Stoffstromsysteme

DLG
Bau Saar

Action menée dans le cadre de l'IIS Valbowal et du projet W.A.V.E. avec le soutien octroyé par l'Union européenne au travers du Fonds européen de développement régional par le programme Interreg VI Grande Région 2021-2027, ainsi que le soutien de la Wallonie et de la S3 wallonne.