



Interreg



Cofinancé par l'Union Européenne
Kofinanziert von der Europäischen Union

Grande Région | Großregion



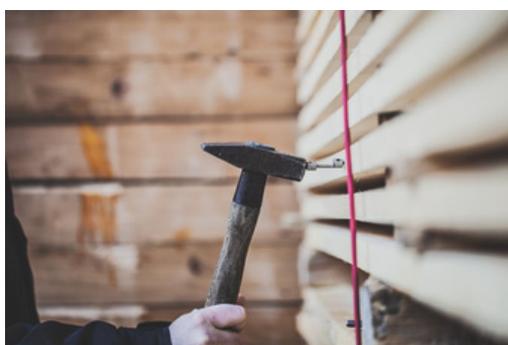
VORARLBERG
VOYAGE D'ETUDES

DU 22 AU 26 AVRIL 2025

Ligne Bois, WFG Ostbelgien, IZES et AG Bau Saar, partenaires du projet Interreg VI Grande Région W.A.V.E., s'associent à l'IIS 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.



© Bruno Klomfar



© HK Architekten - Roland Weisinger



22 - 26 AVRIL 2025



VORARLBERG



© Dominic Kummer



© Georg Bechter Architektur+Design

Programme établi sous réserve de modifications. 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.





Interreg

Grande Région | Großregion



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union



VORARLBERG
VOYAGE D'ETUDES

MARDI 22 AVRIL

Matinée :

- Départ en car proposé depuis la Belgique (en région liégeoise). Possibilité également de s'y rendre par ses propres moyens.

Fin d'après-midi :

- Arrivée à Dornbirn et check-in à l'hôtel Vienna House by Wyndham
- Visite de l'immeuble de bureaux Sägerstrasse 6 à Dornbirn

Bureau d'architecture : Johannes Kaufmann Architektur

Bureau d'études bois : Merz Kley Partner

Entreprise bois : Fussenegger Holzbau

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.



Soirée :

- Repas networking à la Chambre de Commerce du Vorarlberg à Dornbirn
- Nuitée à l'hôtel "Vienna House by Wyndham" à Dornbirn

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.



Ligne
bois

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

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

WFG
OSTBELGIEN

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

LIÈGE
université

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

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



Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union

Grande Région | Großregion



VORARLBERG
VOYAGE D'ETUDES

MERCREDI 23 AVRIL

Matinée :

- Visite du nouveau hall de production de l'entreprise i+R Holzbau GmbH à 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.



- Visite d'un complexe scolaire à Hittisau

Bureau d'architecture : Studio Bär – Architekt Matthias Bär
Bureau d'études bois : Merz Kley Partner
Entreprise bois : Schmelzenbach Baumanagement – Wolfgang Bilgeri

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.



© Lukas Schaller



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



MERCREDI 23 AVRIL

- Passage au Frauen Museum à Hittisau

Bureau d'architecture : Cukrovicz.nachbaur architekten

Bureau d'études bois : Ingo Gehrler, Höchst

Entreprise bois : Zimmerei Nenning, A-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 20e 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.



- Visite de l'Atelier de Réflexion de Georg Bechter à Hittisau

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.

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.



© Georg Bechter Architektur+Design

- Repas au Schullokal à Hittisau



Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union

Grande Région | Großregion



VORARLBERG
VOYAGE D'ETUDES

MERCREDI 23 AVRIL

Après-midi :

- Visite de l'entreprise Markus Faißt à 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.



- Visite de logements temporaires en bois à 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.



Ligne
bois

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

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

WFG
OSTBELGIEN

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

LIÈGE
université

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

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



Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union

Grande Région | Großregion



VORARLBERG
VOYAGE D'ETUDES

MERCREDI 23 AVRIL

- Visite de l'entreprise Hartmann Holzbau GmbH & Co. à 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.



Soirée :

- Repas networking au Panorama Restaurant Karren à Dornbirn

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.



- Nuitée à l'hôtel Vienna House by Wyndham à Dornbirn



**Ligne
bois**

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

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

WFG
OSTBELGIEN

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

LIÈGE
université

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

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



Interreg

Grande Région | Großregion



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union



VORARLBERG
VOYAGE D'ETUDES

JEUDI 24 AVRIL

Matinée :

- **Promenade en forêt** autour de Dornbirn

Intervenant : Andreas Amann (Amt der Vorarlberger Landesregierung)

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.



- **Visite de l'immeuble collectif Wertvollhaus** à Schwarzenberg

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 ».



© Gaby Metzler

- **Visite guidée de la ville d'Hohenems**

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.



Ligne
bois

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

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

WFG
OSTBELGIEN

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

LIÈGE
université

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

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



Interreg



Cofinancé par l'Union Européenne
Kofinanziert von der Europäischen Union

Grande Région | Großregion



VORARLBERG
VOYAGE D'ETUDES

JEUDI 24 AVRIL

• Visite de l'Hôtel de Ville d'Hohenems

Bureau d'architecture : Bertold Weber Architekten

Bureau d'études bois : GBD Gorup

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.



© Bertold Weber Architekten

• Lunch au restaurant Moritz à Hohenems

Après-midi :

• Visite d'un jardin d'enfants à Kreuzfeld

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 ».



© Dominic Kummer



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



JEUDI 24 AVRIL

- Visite de l'école primaire Unterdorf à 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.



© Bruno Klomfar

Fin d'après-midi :

- Visite du Domaine Peterhof (complexe hôtelier) à Zwischenwasser

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 ».



- Repas au restaurant du Domaine Peterhof à Zwischenwasser

- Nuitée à l'hôtel "Night inn" à Feldkirch



Interreg



Cofinancé par l'Union Européenne
Kofinanziert von der Europäischen Union

Grande Région | GroRegion



VORARLBERG
VOYAGE D'ETUDES

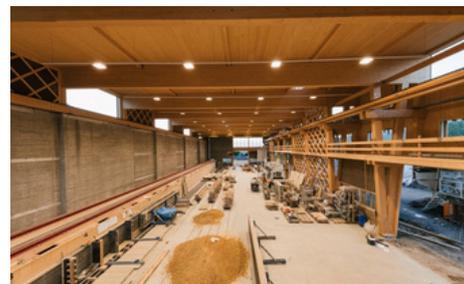
VENDREDI 25 AVRIL

Matinée :

- Visite de l'entreprise Lehm Ton Erde à 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.



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

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.



© Bruno Klomfar

- Repas au restaurant am Dorfplatz de Ludesch



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



Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union

Grande Région | Großregion



VORARLBERG
VOYAGE D'ETUDES

VENDREDI 25 AVRIL

Après-midi :

- Visite libre du Centre de recyclage DLZ Blumenegg à Thüringen

Bureau d'architecture : HAMMERER Architekten GmbH

Bureau d'études bois : non communiqué

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).



- Visite du chantier WA Obergasse à 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 démolé 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.



**Ligne
bois**

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

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

WFG
OSTBELGIEN

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

LIÈGE
université

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

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



Interreg

Grande Région | Großregion



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union



VORARLBERG
VOYAGE D'ETUDES

VENDREDI 25 AVRIL

Fin d'après-midi :

- Visite du complexe hôtelier de la Prévôté de Saint-Gerold

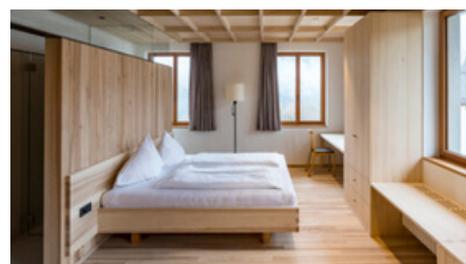
Bureau d'architecture : HK Architekten – Hermann Kaufmann + Partner

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.



© HK Architekten – Roland Wehinger

Soirée :

- Soirée de networking avec apéritif et dîner à la Prévôté de Saint-Gerold
- Nuitée à l'hôtel "Night inn" à Feldkirch

Ligne
bois

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

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

WFG
OSTBELGIEN

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

LIÈGE
université

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

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



Interreg

Grande Région | Großregion



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union



VORARLBERG
VOYAGE D'ETUDES

SAMEDI 26 AVRIL

Matinée :

Retour en car prévu vers la Belgique (région liégeoise) avec une arrivée en début de soirée. Possibilité également de rentrer par ses propres moyens.



MODALITÉS PRATIQUES

COÛT

Le coût total du voyage varie entre approximativement 350 € et 650 € TTC en fonction de la situation du siège social ou d'exploitation de votre entreprise (tarif réduit pour ceux situés dans la zone de la Grande Région : soit les provinces de Liège et du Luxembourg pour la Belgique, la Région Grand Est pour la France, le Grand-duché de Luxembourg, la Sarre et la Rhénanie-Palatinat pour l'Allemagne). Ce prix comprend :

- l'ensemble des transports tout au long du séjour
- les repas du mardi 22 avril soir au samedi 26 avril matin
- les 4 nuitées
- l'organisation du voyage d'études et l'encadrement des visites
- la présence de 2 traducteurs FR/ALL

TRANSPORT

Un transport en autocar est organisé au départ de la Belgique (région liégeoise) : départ le mardi 22 avril en tout début de matinée et retour prévu le samedi 26 avril en début de soirée.

LIGNE
BOIS

WFG
OSTBELGIEN

LIÈGE
université

IZES
Institut für ZukunftsEnergie-
und Stoffstromsysteme

DLG
Bau Saar

CAP CONSTRUCTION
energie, constructions durable

FB FIBOIS
GRAND EST