

Mission économique et voyage d'études en Norvège et Suède, proposés par Ligne Bois et l'AWEX, à l'attention des acteurs de la filière bois wallonne.

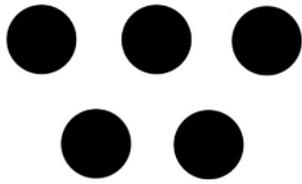
La Norvège et la Suède présentent une grande variété de constructions en bois, et de nombreuses initiatives sont mises en place pour y encourager l'innovation.

Le secteur de la construction bois représente environ 3% des PIB nationaux. Les industries du secteur sont diverses, de la scierie aux constructeurs en passant par les fabricants de structures préfabriquées. On y retrouve parmi les plus grands acteurs européens du secteur, tels que Moelven ou StoraEnso. La Suède et la Norvège sont, par ailleurs, respectivement premier et troisième producteur mondial de panneaux en bois.

Afin de saisir les opportunités que représentent ces deux pays nordiques, cette mission combine la visite de réalisations emblématiques et la rencontre d'acteurs locaux.

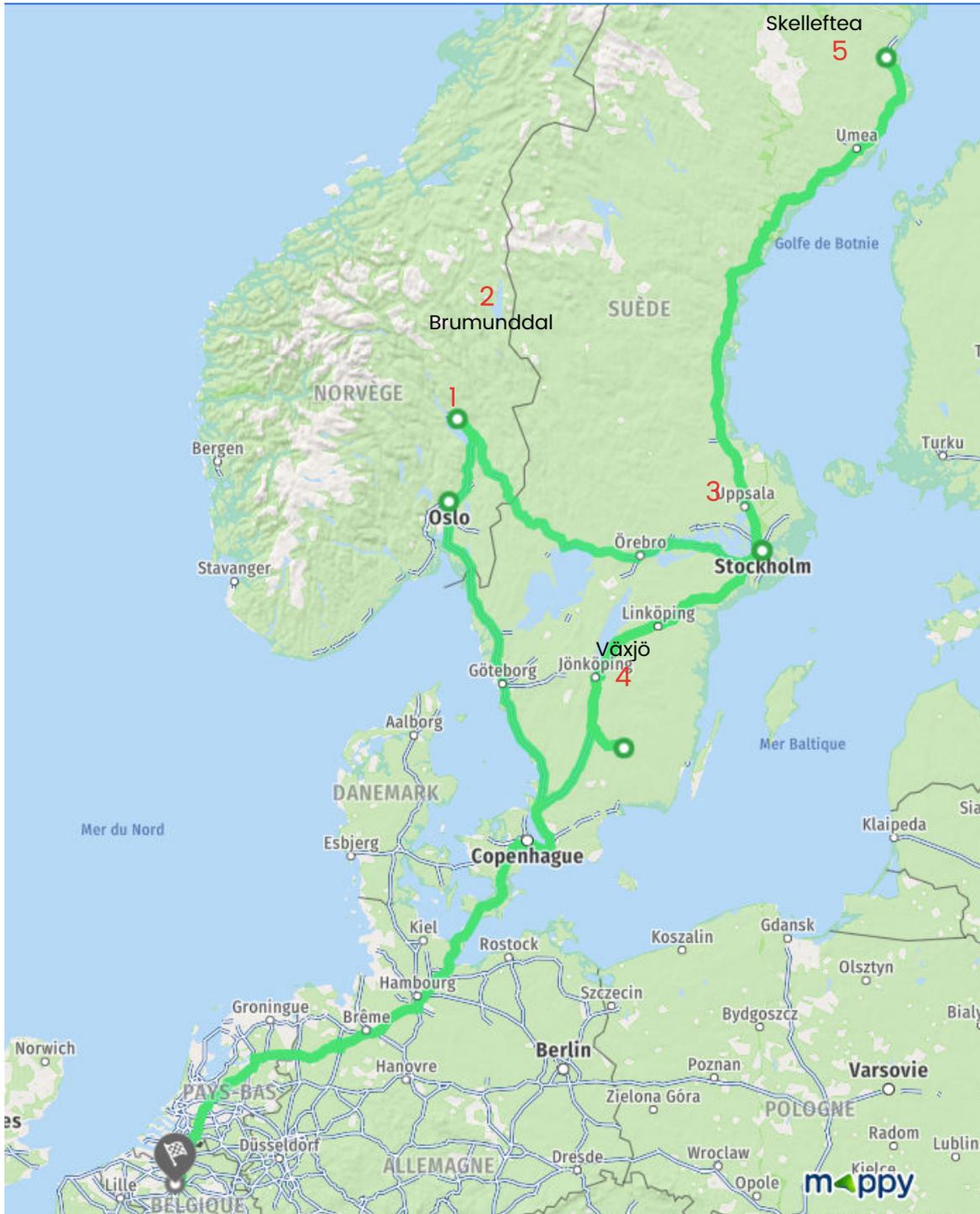


Programme établi sous réserve de modifications



NORVÈGE - SUÈDE
MISSION DE PROSPECTION

DU 10 AU 17 SEPTEMBRE 2023



**Ligne
bois**

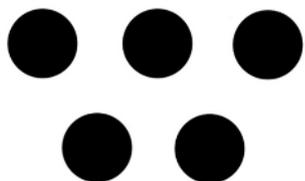
Wallonia.be
EXPORT
INVESTMENT

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

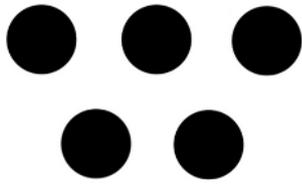
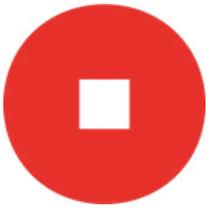
Dominique BLANQUET
oslo@awex-wallonia.com
+47 22 12 84 00

Amandine PEKEL
stockholm@awex-wallonia.com
+ 46 72 566 36 16

Anne LAMOTE
a.lamote@awex.be
+ 32 2 421 84 55



10-17.09.23 : MISSION ECONOMIQUE FILIERE BOIS WALLONNE - NORVEGE-SUEDE - LISTING PARTICIPANTS					
Nom	Prénom	Fonction	Nom de l'entreprise	GSM	Adresse e-mail
Leblanc	Aurore	Coordinatrice	Ligne Bois	0494 65 12 57	al@lignebois.be
Chambon	Bernard	Architecte - Gérant	Buro5 Architectes et Associés srl	0476 27 21 28	bernard.chambon@architectures.be
Chantinne	Elodie	Architecte - Gérante	Studiò srl	0479 49 50 60	projet@archistudio.be
Cordy	Pierre-Antoine	Managing Director	Ney&Partners WOW	0471 42 36 87	pco@ney.partners
Courtoy	Philippe	Timber Building Expert	LTS (Laminated Timber Solutions) - Lamcol SA	0498 88 44 44	spri.philippe.courtoy@gmail.com
Dekeuleneer	Frédéric	Administrateur	GALTANE - ACTINA	0472 64 63 16	info@galtane.com
Elleboudt	François	Architecte - Gérant	Francois Elleboudt architecte - Bureau MODELLO	0496 56 97 61	francois.elleboudt@skynet.be
Lambermont	Thomas	Sales & Business Developer	Techni One	0477 40 95 30	tl@technic-one.com
le Clément	Marie	Architecte - Gérante	Marie Le Clément Architecte	0494 98 52 77	marie.architecte@icloud.com
Michaux	Xavier	Directeur	Chimsco Groupe	0476 48 76 96	xavier@chimsco.be
Mouligneau	Rémi	Architecte	RM architecte	0495 24 21 34	rmo@rmarchitecte.be
Polese	Rudy	Head of Development	Gablok SA	0470 99 12 59	rudy@gablok.com
Riche	Laurent	Administrateur Délégué	Stabilame SA	0496 27 43 26	laurent@stabilame.be
Roggeman	Agnès	Communication Leader	Gramitherm Europe SA	33 6 62897332	info@gramitherm.eu
Salingros	Pierre	Architecte - Gérant	Atelier de Tromcourt SRL	0478 34 88 57	pierre@atelierdetromcourt.be
Schutz	Marcel	Administrateur	TVB SA	0475 623 8 69	m.schutz@tvb.be
Van Eysden	Jean-Philippe	Architecte - Gérant	JPh.Van Eysden Architecte	0475 65 37 92	architectevaneysden@skynet.be
Woitrin	Baudouin	Délégué commercial prescription	Menuiserie Riche SA	0491 37 42 56	bwoitrin@gmail.com



DIMANCHE 10 SEPTEMBRE

Après-midi

RDV à 13h00 à l'aéroport de Bruxelles-Zaventem sous le tableau des départs
Vol : Brussels (BRU) – Oslo (OSL) (Brussels Airlines) 15:20–17:20 (SN2283)

Soirée

- Installation à l'hôtel Thon Opera
- Promenade au coeur de la ville d'Oslo
- Dîner au Rorbua Aker Brygge

LUNDI 11 SEPTEMBRE

Matinée

- Rencontre de **Trade organization for manufacturers of lumber and other wood-based building materials** (Organisation professionnelle des fabricants de bois d'œuvre et autres matériaux de construction à base de bois), **National information agency to increase the use of wood** (Agence nationale d'information pour accroître l'utilisation du bois) et **Norwegian Institute of Wood Technology** (Institut norvégien de technologie du bois).
- Présentation d'un panel de projets par les bureaux d'architecture **Alliance arkitekturstudio** et **Reiulf Ramstad Arkitekter**
- Présentation du projet Blindernveien 6 par le bureau **DYRVIK ARKITEKTER AS**
- Présentation de **Sirkulær Ressurssentral**, la centrale des matériaux de construction de réemploi.

Lunch networking sur le pouce

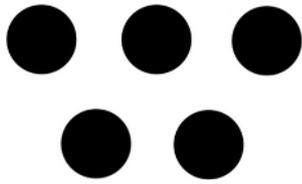
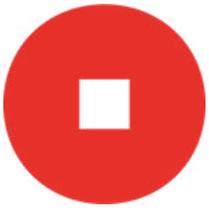
Après-midi

- Visites de projets à Oslo et alentours :
 - **Sirkulær Ressurssentral**
 - **Blindernveien 6** : Bâtiment composé de 297 logements étudiants, une épicerie de proximité et un jardin d'enfants. Avec une structure en CLT sur 12 niveaux, il s'agit d'un des plus hauts bâtiments en bois massif de Norvège. (www.dyrvik.no/work/project/blindernveien).
 - **Tøyenbadet** : Station balnéaire la plus grande d'Oslo avec bassins de natation intérieur et extérieur. La toiture est composée de poutres-caissons en bois massif de 4m de haut. (www.asplanviak.no/prosjekter/nye-toeyenbadet)
 - **Valle Wood** : Construit en bois massif, cet immeuble de bureaux de 7 niveaux, certifié BREEAM, est lauréat du Prix d'architecture 2019 et se distingue tant par sa forme que par sa fonction. Vous y trouverez des services tournés vers l'extérieur avec un restaurant, un café-bar, un centre de coworking et des salles de réunion. (www.isa.no/valle-wood)

Transfert en bus vers Brumunddal

Soirée • Installation et repas au Wood Hotel





MARDI 12 SEPTEMBRE

Matinée

- Présentation du **Norwegian Construction Cluster (NWC)**
- Présentation de l'entreprise bois **Moelven**, constructeur de la Tour **Mjøstårnet** et visite de la Tour. A la fin de sa construction, en mars 2019, il s'agissait de la tour en bois (CLT et LC) la plus haute du monde, avec une hauteur de 85,4m. (www.moelven.com/mjostarnet)
- Présentation du projet **sirkTre** : Avec l'ambition de devenir leader dans le développement de la nouvelle industrie circulaire du bois, le NWC a initié le projet sirkTRE qui a reçu un financement de plus de 180 millions de NOK en sept. 2021, avec le soutien d'Innovation Norway, du Conseil de recherche norvégien et de SIVA.
- Présentation de l'association Ligne Bois et d'entreprises belges (Technic One, Ney and Partners WOW, Gramitherm, Gablok, LTS - Laminated Timber Solutions et Galtane)

Lunch networking

Après-midi

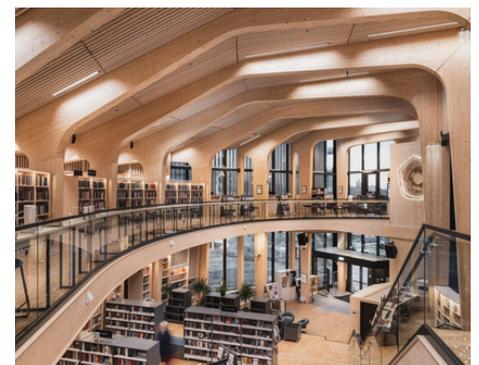
- Visite de projet :
 - **Samling** : Au cœur des forêts de l'est de la Norvège, dans la municipalité de Nord-Odal, nouvel espace de rassemblement multifonctionnel qui abrite 10 logements, une banque et une bibliothèque afin de revitaliser la communauté, à la fois socialement, culturellement et économiquement parlant. (www.helenhard.no/work/samling)

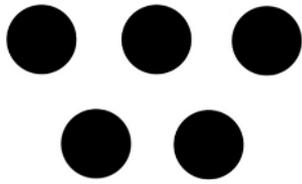
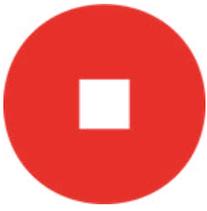
Retour en bus vers Oslo et repas libre à l'aéroport

Transfert vers Stockholm

Vol : OSL - STCKL (Norwegian) 19:30-20:30 (D84122)

Soirée • Installation à l'hôtel Amaranthen





MERCREDI 13 SEPTEMBRE

Matinée

- Séminaire et échange d'expertises avec :
 - **Association des architectes**
 - **Département bois de l'association forestière suédoise** (Wood Sweden)
 - **Association de la promotion construction bois**
- Présentation de l'association Ligne Bois et d'entreprises belges (Gramitherm, Gablok et Galtane)

Lunch networking

Promenade au coeur de la ville de Stockholm

Après-midi

- Visite des **tours Cederhusen** dans le nouveau quartier Hagastaden : Janvier 2019 a vu le début de la construction de Cederhusen à Hagastaden, au centre de Stockholm. Il s'agira de l'un des plus grands projets de maisons en bois au monde en milieu urbain.
- Visite du **Comfort Hotel Solna** en présence de White Arkitekter (www.whitearkitekter.com/project/house-of-choice). Le cabinet d'architecture, auteur du Sara Cultural Centre, spécialisé en éco-construction a notamment développé un software pour la réutilisation du bois dans la construction.

Soirée

Transfert vers Växjö (train)

- Repas libre dans le train
- Installation au Clarion Hotel Cardinal

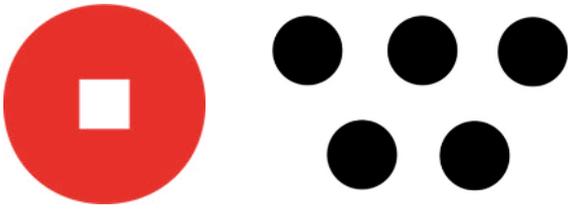


JEUDI 14 SEPTEMBRE

Matinée

- Visite de l'entreprise **Vida Building AB** (usine d'éléments préfabriqués avec la livraison de 20 villas et 300 appartements par an).
- Visite de réalisations à Växjö :
 - Quartier **Välle Broar** : Nouveau quartier étudiants où se trouvent les grandes constructions en bois de l'Université de Växjö, notamment les 4 tours de 8 étages **LIMMOLOGEN**, un projet qui a obtenu la plus grande distinction décernée à une construction à haute valeur ajoutée et qui a été nommé au Wood Award en 2012., ou encore le centre sportif passif **SÖDRA CLIMATE ARENA**.
- Présentation du **laboratoire de technique bois de l'Université de Linnaeus**





NORVÈGE - SUÈDE

MISSION DE PROSPECTION

DU 10 AU 17 SEPTEMBRE 2023

Lunch au Château de Teleborg

Après-midi

- Visite du **bâtiment communal de Växjö** (www.swecoarchitects.com/projects/vaxjo-station-and-city-hall) et présentation de la stratégie de durabilité de la commune,
- Rencontre avec le Centre de recherche **RISE (Research Institutes of Sweden) de Växjö** et la présentation de projets de recherche (protection solaire à base de lignine, alternatives aux colles, ...)
- Présentation de l'association Ligne Bois et d'entreprises belges (Gramitherm, Gablok et Galtane) à confirmer

Soirée

Transfert vers Stockholm (train)

- Repas libre dans le train
- Installation à l'hôtel Amaranten

VENDREDI 15 SEPTEMBRE

Matinée

Transfert vers Skellefteå

Vol : Arlanda (ARN) - Skellefteå (SFT) (SAS Airlines) 8:10 - 09:20 (SK 1012)

- Rencontre du **Wood Innovation Cluster**, et du **Centre de recherche bois du réseau RISE de Skellefteå**
- Présentation de la stratégie de la commune et du projet de nouveau bâtiment universitaire

Lunch networking au Campus universitaire de Skellefteå

Après-midi

- **Présentation technique de la Tour et du centre culturel Sara** avec Robert Schmitz (architecte chez White Arkitekter) et le constructeur Martinsons.
- Présentation de l'association Ligne Bois (à confirmer) et de Techni One

Promenade dans la ville de Skellefteå

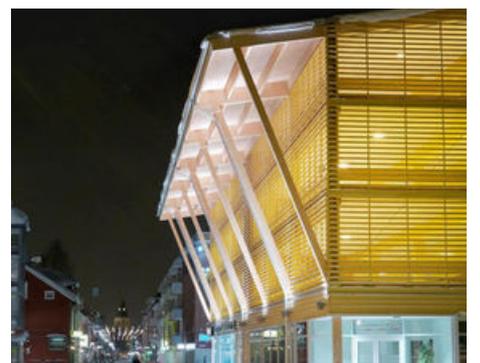
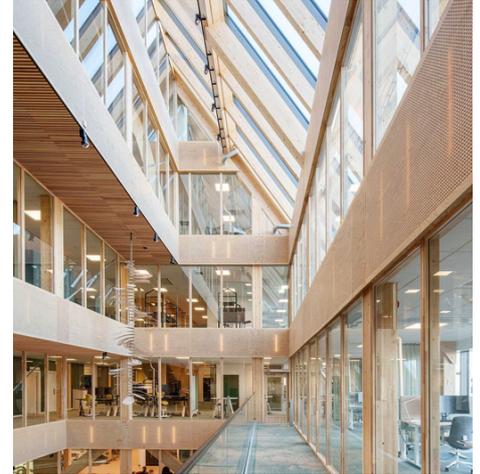
Soirée

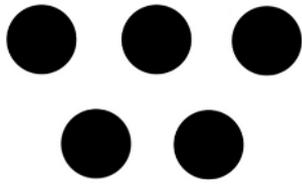
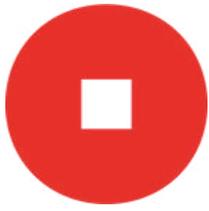
- Installation à l'Elite Wood Hotel dans la tour Sara et repas au restaurant Mandel au 19e étage de la Tour

SAMEDI 16 SEPTEMBRE

Matinée

- Tour de réalisations en bois de la ville. Parmi celles-ci : le **parking multi-étages Ekorren**, la Kårhuset Stock (maison des étudiants), la Brasserie de Tyréns arkitekter, l'école maternelle Norrhammar.





- Visite de **Sara Kulturhus** : Au coeur de la ville de Skellefteå, s'élance une tour en bois de 20 étages, la Sara Kulturhus, l'un des plus grands bâtiments en bois du monde qui comprend un centre culturel, des espaces ouverts, des salles de congrès, ainsi qu'un hôtel premium, avec spa et restaurants panoramiques. Cette réalisation conçue par le bureau White Arkitekter a reçu différentes distinctions dont l'Architectural Review/Mipim Future Project Award en 2018 et l'International Award for Wood Architecture en 2022.



Après-midi libre

DIMANCHE 17 SEPTEMBRE

Retour vers Bruxelles

Vols : Skellefteå (SFT) - Bruxelles (BRU)
(SAS Airlines) via Stockholm (Arlanda)
et Copenhague - 2 escales
SFT - ARN : 10:15 - 11:25 (SK1013)
ARN - CPH : 16:15 - 17:25 (SK 407)
CPH - BRU : 18:20 - 19:50 (SK 597)

Retour à 20h00 à l'aéroport de
Bruxelles-Zaventem

