

A detailed view of a wooden roof truss structure, showing a complex network of light-colored wooden beams and rafters. The structure is supported by a central vertical post. The lighting is warm, highlighting the natural grain of the wood.

**rapport annuel  
2020**

**cedotec**

**cedotec**



# Rapport annuel 2020

## **Cedotec**

Centre dendrotechnique  
Office romand de Lignum

Chemin de Budron H6, Case postale 113  
CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne

E-mail: [info@cedotec.ch](mailto:info@cedotec.ch)

Internet: [www.cedotec.ch](http://www.cedotec.ch)

La couverture ainsi que les illustrations latérales en n/b ont été réalisées par Madame Corinne Cuendet à Clarens et sont visibles dans le calendrier 2021 édité par le Cedotec et Lignum Vaud.

cedotec



## **Membres du Cedotec**

---

<b>Membres fondateurs</b>	<b>4</b>
<b>Membres actuels</b>	

## **Comité directeur**

---

<b>Membres du Comité directeur</b>	<b>5</b>
<b>Activités du Comité directeur</b>	

## **Préambule**

---

<b>Message du Président</b>	<b>6</b>
-----------------------------	----------

## **Activités**

---

<b>Généralités</b>	<b>7</b>
<b>Communication</b>	<b>8</b>
Relations avec les médias	
Service documentation	
Internet	
Manifestations	
Publications	
<b>Formation</b>	<b>12</b>
Cours	
Conférences	
<b>Service technique</b>	<b>14</b>
Permanence téléphonique	
Consultations techniques	
Avis techniques et expertises	
Label Bois Suisse	
Utilisation du propre bois	
Projet suisse de préservation du bois	
Traductions	
Implications dans différentes commissions	
Partenariat avec les CAR Lignum	
<b>Mandats</b>	<b>18</b>
Mandats généraux pour les CAR Lignum	
Mandats Lignum Vaud	
Mandat Conseil du Léman	
Mandat de l'OFEV	
<b>Activités prévues pour 2021</b>	<b>19</b>

## **Remerciements et collaborateur·rice·s**

---

<b>Remerciements</b>	<b>20</b>
<b>Collaborateur·rice·s</b>	<b>21</b>

## **Comptes, budgets et bilan**

---

Comptes 2019 - 2020, et budgets 2020 - 2021	22
Bilan au 31 décembre 2020	23



## Membres fondateurs

---

Le Cedotec, Centre dendrotechnique (« dendron » – arbre, en grec), est un organisme neutre et indépendant de promotion du bois pour la Suisse romande. Fondé en 1980, le Cedotec est également l'Office romand de Lignum. Il a vu le jour grâce à la volonté conjointe manifestée par la Fédération vaudoise des entrepreneurs – FVE, la Fédération des Ouvriers sur Bois et du Bâtiment – FOBB, l'Etat de Vaud, par son Service des forêts, de la faune et de la nature – SFFN, la Confédération, par son Ecole polytechnique fédérale de Lausanne – EPFL, l'union suisse en faveur du bois – LIGNUM, la Fédération romande des maîtres menuisiers, ébénistes, charpentiers, fabricants de meubles et parqueteurs – FRM, ainsi que ses sections cantonales, Fribourg, Neuchâtel, Valais, Jura, Genève et la Fédération des scieries de Suisse romande – FSSR.

## Membres actuels

---

Confédération	Ecole polytechnique fédérale de Lausanne – EPFL
Etat de Vaud	Direction générale de l'environnement – DGE
Etat de Fribourg	Service des forêts et de la faune – SFF
République et Canton de Genève	Direction générale de l'agriculture et de la nature – DGAN
LIGNUM	Economie suisse du bois
FVE	Fédération vaudoise des entrepreneurs
IBS	Industrie du bois Suisse
FRECEM et ses sections cantonales	Fédération Romande des Entreprises de Charpenterie, d'Ebenisterie et de Menuiserie – Fribourg, Neuchâtel, Valais, Jura, Genève (dont le GGMB et l'ACM)
UNIA	Syndicat suisse
SYNA	Syndicat interprofessionnel
La Forestière	Coopérative de propriétaires et exploitants forestiers
FFF	Association suisse des fenêtres et façades
DBS	Dérivés du bois Suisse

## Membres du Comité directeur

---

Président :	Didier Berberat – Ancien Conseiller aux Etats
Vice-président :	Jean-Marie Rotzer – UNIA
Membres :	Daniel Bornozy – FRECEM
	Sandra Burlet – LIGNUM
	Christian Eggenberger – FVE
	Pierre-Antoine Repond – IBS
	Jean Rosset – Etat de Vaud – DGE-Forêt
	Yves Weinand – EPFL
	Didier Wuarchoz – La Forestière
	Daniel Ingold – CEDOTEC (voix consultative)
	Marc Morandi – FVE (voix consultative)

## Activités du Comité directeur

---

Le comité directeur a siégé à deux reprises durant l'année 2020. Il a traité les thèmes suivants :

- Evolution financière de l'année en cours, analyse des résultats pour 2020 et élaboration du budget 2021.
- Mise à jour des statuts.
- Suivi et orientation des activités du Cedotec.
- Suivi de la collaboration entre le Cedotec et les Communautés d'action régionale de Lignum.
- Suivi de l'étude de faisabilité pour la construction de nouveaux bâtiments sur le terrain du Cedotec.
- Suivi des membres et démarches pour de nouvelles adhésions.
- Suivi des contraintes liées à la situation sanitaire.
- Propositions de nouvelles activités.

Quelques séances bilatérales entre le président et le directeur ont eu lieu. Les séances du Comité directeur font l'objet de procès-verbaux qui peuvent être librement consultés au secrétariat du Cedotec.

Le comité a en outre été convié à l'assemblée des délégués du Cedotec qui a eu lieu le 28 août à Bussigny à l'issue des assemblées générales du GRC et de la FRECEM.





## Message du Président

L'année 2020 a, avant tout, été marquée par la pandémie de Coronavirus, qui a eu de lourdes conséquences sur le fonctionnement de notre secrétariat et sur nos projets. En effet, le secrétariat a été en télétravail, partiel ou total, une grande partie de l'an passé. Un grand merci à notre Directeur qui a dirigé l'institution de main de maître et a mis la priorité sur la protection de notre personnel et aux collaboratrices et collaborateurs qui ont fait fonctionner avec lui le Cedotec, avec engagement, efficacité et flexibilité, tout en respectant les mesures sanitaires.

Le Comité directeur a siégé à deux reprises en 2020, une fois au printemps, par voie électronique (vote par correspondance), et une fois en automne, en visioconférence. Cela ne fut pas idéal, mais a toutefois permis de procéder à des échanges fructueux et de prendre les décisions indispensables à la bonne marche de notre institution.

Comme cela a été déjà signalé dans le rapport d'activité de l'année 2019, finalisé en août 2020, et lors de notre Assemblée des délégués de Bussigny, le 28 août 2020, un certain nombre de projets avancent, malgré la pandémie qui n'est malheureusement pas encore terminée à ce jour.

En premier lieu, le groupe de travail chargé de la refonte de nos Statuts, qui a siégé à deux reprises a transmis le projet au Comité directeur qui les a approuvés. Ces Statuts modernisés, qui tiennent compte d'un certain nombre d'évolutions, seront soumis à l'Assemblée des délégués de 2021.

Le groupe de travail du Comité directeur chargé de l'étude de la création d'un pôle Bois sur un seul site, afin de renforcer la coopération au sein de la filière, a déjà siégé à 5 reprises. Les options évoquées ont été affinées et, certaines, éliminées. Malheureusement, le projet n'avance pas aussi rapidement que nous le souhaitons, en raison de la pandémie, qui retarde les études et les discussions.

Dans le rapport de l'an passé, nous signalions qu'un objectif très important était de consolider financièrement les nombreuses activités du Cedotec dans l'intérêt de notre filière. C'est la raison pour laquelle le Comité directeur souhaitait rencontrer, en 2020, les cantons romands afin d'intensifier notre collaboration et obtenir des contributions financières de la part de ceux qui contribuent peu ou pas encore à nos projets et à notre fonctionnement. Ces rencontres n'ont pas été possibles du fait des mesures sanitaires mises en place et de la priorité accordée par les cantons à résoudre les nombreux problèmes occasionnés par le Coronavirus. Nous espérons vivement que nous pourrions reprendre notre bâton de pèlerin dès le 2e semestre 2021, puisqu'il s'agit d'un axe prioritaire pour notre institution.

Nous ne voudrions pas terminer ce bref message sans adresser une pensée solidaire aux entreprises de la filière qui sont impactées, parfois durement, par les conséquences économiques et sociales de la pandémie, malgré les mesures de soutien mises en place par les collectivités publiques.

Notre filière est porteuse d'avenir. En effet, une part grandissante de notre population souhaite des produits naturels et de proximité et le bois remplit ces conditions.

*Didier Berberat*

## Généralités

Les trois piliers sur lesquels s'appuie le Cedotec afin de remplir au mieux les tâches qui lui incombent sont la communication, un service technique de qualité à disposition des professionnel-le-s comme des particulier-ère-s et un programme étendu de formation continue s'adressant à un large panel de professionnel-le-s, menuisier-ères-s, charpentier-ère-s, ingénieur-e-s ou spécialistes incendie. Les missions définies lors de sa fondation et que le Cedotec perpétue encore aujourd'hui restent au cœur de ses activités :

- Assurer la conservation du patrimoine forestier et la mise en valeur du matériau bois par la promotion du bois et de ses dérivés en harmonisant les objectifs et les moyens mis en œuvre par chacun des partenaires de la filière bois.
- Etablir une politique commune de l'enseignement, de la recherche et de la vulgarisation dans le secteur des produits ligneux et de leur emploi, notamment au niveau universitaire et en relation étroite avec Lignum.

Ces principes l'ont conduit à initier nombre de synergies au sein de la filière, et à répondre aux sollicitations des différents partenaires afin de promouvoir sans relâche et auprès du plus grand nombre l'utilisation du bois. Le présent rapport offre un aperçu et une analyse des activités propres au Cedotec de même que celles réalisées dans le cadre de son mandat d'office romand de Lignum.





## Communication

Le service de presse du Cedotec relaie non seulement les activités de Lignum en Suisse romande, mais diffuse également des informations et des communiqués issus de l'ensemble de la filière.

### Relations avec les médias

L'Office du Mont-sur-Lausanne est régulièrement sollicité par des journalistes qui rédigent des articles en lien avec le bois. Le travail de presse du Cedotec s'est concrétisé par 66 articles qui ont conduit à plus de 370'713 contacts en 2020. Les communiqués de presse diffusés en 2020 sont consultables en ligne sous [lignum.ch/fr/media/communiques\\_de\\_presse](https://lignum.ch/fr/media/communiques_de_presse). En outre de nombreux contacts supplémentaires relatifs au bois suisse ont été obtenus grâce à la poursuite de la campagne télévisée de Marketing Bois Suisse en automne ainsi que le lancement du Prix Lignum en décembre.

Les activités du Cedotec sur les réseaux sociaux, par l'intermédiaire de Facebook et de LinkedIn, lui ont permis de relater sans délais, en images et en vidéos, l'actualité de la branche. De manière générale la communication en ligne a été renforcée durant cette année 2020.

### Service documentation

Les photographies de constructions en bois, prises depuis 2007 pour le calendrier Lignum, sont libres de droits et mises à disposition de la presse accréditée sur la page [lignum.ch/fr/media/images](https://lignum.ch/fr/media/images).

Les casiers d'entreprises, disposés en évidence dans les bureaux du Mont-sur-Lausanne, sont fréquemment utilisés lors de conseils techniques. Les casiers figurent tous les quatre mois dans L'Industriel du bois IDB. La présentation des entreprises dans l'IDB a été travaillée en 2020 afin d'être redynamisée dès 2021. Les entreprises référencées sont en outre présentées en ligne sous [cedotec.ch/entreprises](https://cedotec.ch/entreprises).

### Internet

Durant l'année passée en revue, le Cedotec s'est chargé de la gestion des contenus des pages [cedotec.ch](https://cedotec.ch) et [lignum.ch/fr](https://lignum.ch/fr), qui sont les principales plateformes d'information en ligne pour la filière du bois suisse romande. A noter qu'en 2020 l'office du Mont-sur-Lausanne a significativement augmenté le nombre de nouveautés et d'actualités sur la page d'accueil francophone du site de Lignum. Le site du Cedotec a comptabilisé au total 26'836 accès en 2020. L'ensemble des pages et sous-sites de Lignum ont comptabilisé quant à eux au total (F+D) 1'016'678 accès en 2020. L'augmentation des consultations des plateformes en ligne de Lignum démontre l'intérêt du public pour l'accès à l'information en ligne et ce en particulier à l'heure actuelle où la numérisation a encore passablement augmenté en raison de la crise sanitaire.

En 2020, le Cedotec a, dans le cadre du projet national de préservation du bois, entretenu la page [facadesenbois.lignum.ch](https://facadesenbois.lignum.ch) en deux langues (détails voir Projet suisse de préservation du bois en page 16). Le Cedotec a en outre contribué au contenu du site [holz-bois-legno.ch](https://holz-bois-legno.ch), dédié au Label Bois Suisse.

### Manifestations

Du 9 au 22 janvier 2020 le Cedotec a activement collaboré avec Lignum Vaud à la présence et à la communication de la flamme des Jeux Olympiques de la Jeunesse Lausanne 2020 alimentée par du bois, une première dans l'histoire des Jeux modernes. Sise sur la Place de l'Europe à Lausanne cette flamme alimentée aux pellets labellisés Bois Suisse était une occasion unique et emblématique de largement diffuser les atouts du bois indigène et de sa filière de proximité.

Du 14 au 18 janvier, le Cedotec a assuré la présence francophone sur le stand de Lignum, AEE Suisse et Holzbau schweiz au salon Swissbau 2020 à Bâle. Le bois a été largement présenté aux 92'000 visiteurs de cette édition entre autres grâce à l'exposition wood passage présentée sur le parvis du salon et les différents événements thématiques au sein du Swissbau Focus et du Swissbau Innovation Lab.

Le 8 février a eu lieu l'inauguration de l'exposition Prix Lignum 2018 au Centre professionnel des métiers du bâtiment à Colombier, en présence de l'ensemble du corps enseignant. Le Cedotec, représenté par son Président Didier Berberat et Sébastien Droz, a présenté la filière du bois ainsi que le Prix Lignum. L'exposition a rencontré un vif succès auprès des nombreux étudiant-e-s et professeurs jusqu'à la mi-mars.

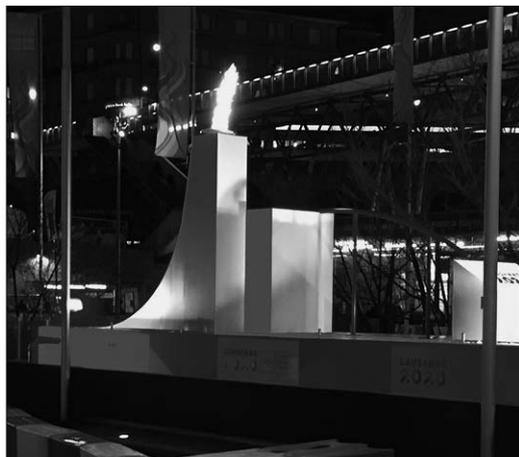
Le 11 mars, le Cedotec a collaboré à la visite et présentation du quartier de l'innovation Bluefactory à Fribourg dans le cadre des visites Lignum Aspects destinées à sensibiliser les maîtres d'ouvrages institutionnels à la construction bois.

Le 15 octobre a eu lieu la remise du Prix Monsieur Bois 2020 à Orbe, en présence du nominé M. Francis Kurth, des autorités locales, des partenaires du prix et des médias.

L'annonce des mesures sanitaires fédérales fin mars a malheureusement conduit à l'annulation de nombreux événements auxquels le Cedotec devait prendre part.

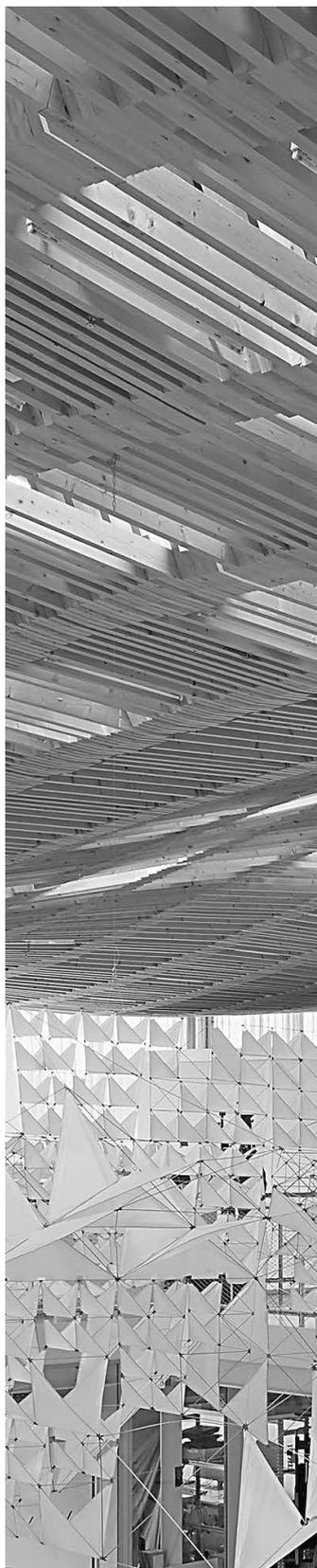
La principale annulation et même disparition définitive a été celle du salon Habitat-Jardin à Lausanne qui devait se tenir du 18 au 22 mars. Ce salon était un événement d'importance pour la promotion du bois avec une présence du Cedotec depuis 19 ans. Les dernières années ont également conduit à la création du Pôle conseil en association avec la SIA Vaud et la Fédération vaudoise des entrepreneurs FVE ce qui a permis à Lignum de devenir partenaire officiel du salon. Le Cedotec tient ici à remercier l'excellente collaboration entretenue durant toutes ces années avec la direction du salon. Suite à cette annonce les partenaires du Pôle conseil se sont réunis à plusieurs reprises en 2020 afin de développer de nouveaux événements communs permettant de promouvoir la construction locale auprès de leurs différents publics cibles.

S'ensuivent les annulations de: la Journée de la construction Bois Bienne (14 mai), la Fête de la forêt à Sauvabelin Lausanne (21 mars), la journée lausannoise du vélo (7 juin), le concours neuchâtelois de bûcheronnage au Locle (29 au 30 août), les championnats du monde de cyclisme à Martigny et Aigle (20 au 27 septembre), la manifestation un arbre un enfant à Lausanne (3 octobre), la Foire du Jura à Delémont (16 au 25 octobre), les Automnales de Genève (13 au 22 novembre), lors desquels le Cedotec aurait dû être présent ou partenaire.



Flamme des JOJ Lausanne 2020 alimentée au bois suisse / Catalogue en ligne du matériel promotionnel bois





Le Cedotec a mis en place une présentation en ligne des différents outils d'exposition destinés et ouverts à l'ensemble des partenaires de la filière bois suisse. Ce catalogue, hébergé sur le site de Lignum sous [lignum.ch/fr/prestations/materiel\\_promotionnel](https://lignum.ch/fr/prestations/materiel_promotionnel), permet de valoriser les outils de chacun et d'en améliorer l'échange. Cette démarche a été accompagnée d'une réorganisation logistique du stockage des expositions au Mont-sur-Lausanne, avec de nouveaux locaux, afin d'en faciliter le transbordement.

En 2020, le Cedotec a débuté la co-organisation et la mise sur pied, en collaboration avec Lignum Vaud et ses nombreux partenaires, des Rencontres romandes du bois qui auront lieu les 7, 8 et 9 octobre 2021 à Lausanne. Cet événement, dorénavant bisannuel, s'inscrit à la suite des Rencontres Woodrise de 2019 à Genève et sera reconduit en 2023 en Valais. L'édition 2021 de ces rencontres s'articulera autour du thème du sport et aura pour écrin le Musée olympique. Durant trois jours les professionnel-le-s auront l'occasion unique de faire un état des lieux de l'usage du bois dans les sports et les loisirs, de profiter de regards croisés et d'une grande diversité d'approches, de synthèses et de pistes de réflexion, pour débattre des enjeux de l'ensemble de la filière. Le dernier jour, le grand public sera en outre invité à aller à la rencontre du bois et du sport sous toutes ses formes dans différents espaces de la ville de Lausanne et du Parc du Jorat.

## Publications

En tandem avec le siège de Zurich, l'Office romand de Lignum prend, comme chaque année, une part active dans la rédaction des quatre éditions annuelles du Bulletin bois. Les cahiers de l'année 2020 ont pour titre Ouvrages publics (No 134), Bâtiments élevés (No 135), Solaire et durable (No 136) et Soins (No 137). Le Cedotec se prononce sur le choix des thèmes ainsi que des objets publiés, rédige les textes des objets situés en Suisse romande et traduit ceux pro-



Les publications gratuites format A5 parues en 2020, 2 en français et 2 en allemand peuvent être commandées et consultées gratuitement sous [lignum.ch/fr/shop/brochures](https://lignum.ch/fr/shop/brochures).

venant d'Outre-Sarine. Le Cedotec a également proposé des projets pour le Prix International d'Architecture Bois décerné par la Presse. La nomination du Prix a été reportée en juillet 2021 à Paris.

En 2020, la newsletter électronique Actualités de Lignum a été diffusée trimestriellement à 2586 abonné·e·s. Le Cedotec se charge de la rédaction en français des nouveautés envoyées. Cette newsletter fait pointer chaque actualité sur un contenu du site de Lignum ce qui a pour effet d'augmenter les consultations générales du site.

Grâce au soutien du Plan d'action bois de l'Office fédéral de l'Environnement et de Lignum Vaud, deux nouvelles brochures étoffent désormais la collection de plaquettes A5. Il s'agit des numéros intitulés *Construction bois – Surélévation Densifier vers l'intérieur et Structures originales – Diversité, systèmes et technologies*. Durant l'année passée sous revue, deux versions ont également été traduites en allemand: *Innenausbauten – Holz in seiner ganzen Vielfalt et Holzbau – Aufstocken. Nach innen verdichten*.



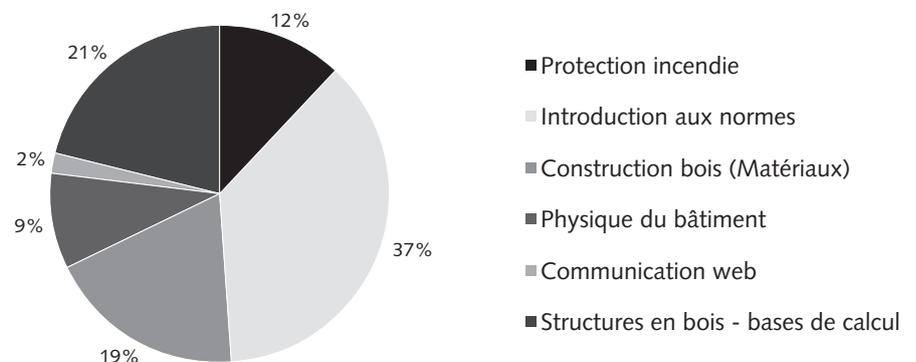


## Formation

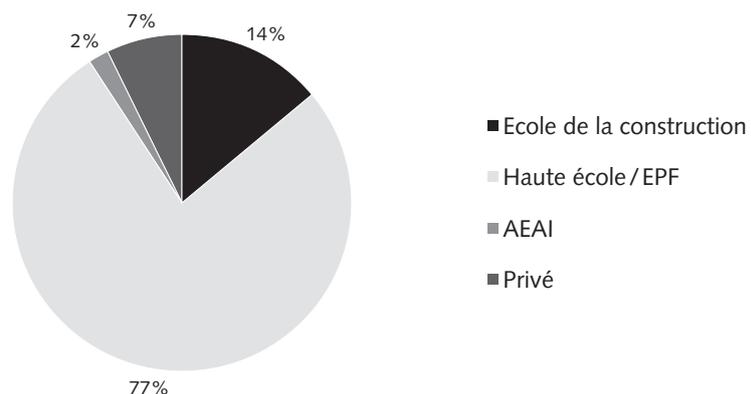
Depuis ses débuts, le Cedotec dispense des cours en Suisse romande pour de nombreux acteurs et actrices actif-ve-s dans le domaine du bois ou intéressé-e-s par les qualités et les propriétés du bois. Parallèlement, ses collaboratrices et collaborateurs sont régulièrement sollicité-e-s pour présenter des sujets d'actualité lors de débats ou de conférences.

## Cours

L'introduction aux normes et les bases de calcul pour structures bois pour étudiant-e-s en génie civil ainsi que les prescriptions de protection incendie constituaient en 2020 les principaux thèmes de formations ou de cours. L'office du Mont-sur-Lausanne a ainsi, d'une part, dispensé des cours de construction bois aux futur-e-s ingénieur-e-s civils de l'hepia de Genève et, d'autre part, été sollicité par des organisateurs de formation de spécialistes et de professionnel-le-s en protection incendie, pour présenter l'état de la technique de la construction en bois. Le Cedotec assume en outre plusieurs charges de cours, parmi lesquelles la formation de maîtres charpentier-ère-s à l'Ecole de la construction à Tolochenaz ainsi qu'assuré un remplacement pour un cours d'approfondissement sur le thème des assemblages à l'EPFL. Au total ce sont 43 cours qui ont été dispensés en 2020 par le Cedotec. Malgré la situation sanitaire, la majorité des cours dispensés dans le cadre de formations préétablies a pu être maintenue grâce à la visioconférence.



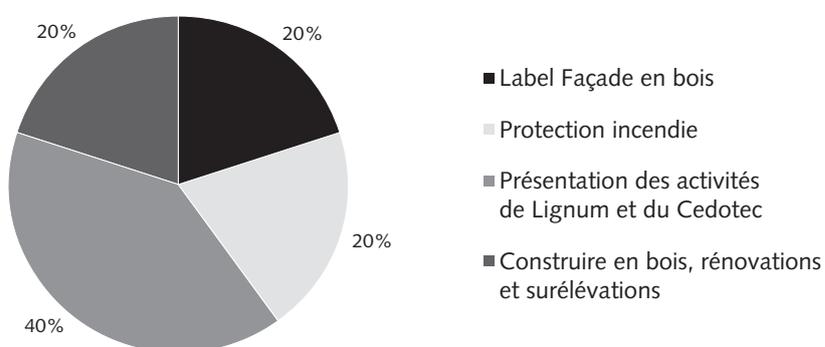
Thèmes des cours dispensés par le Cedotec en 2020



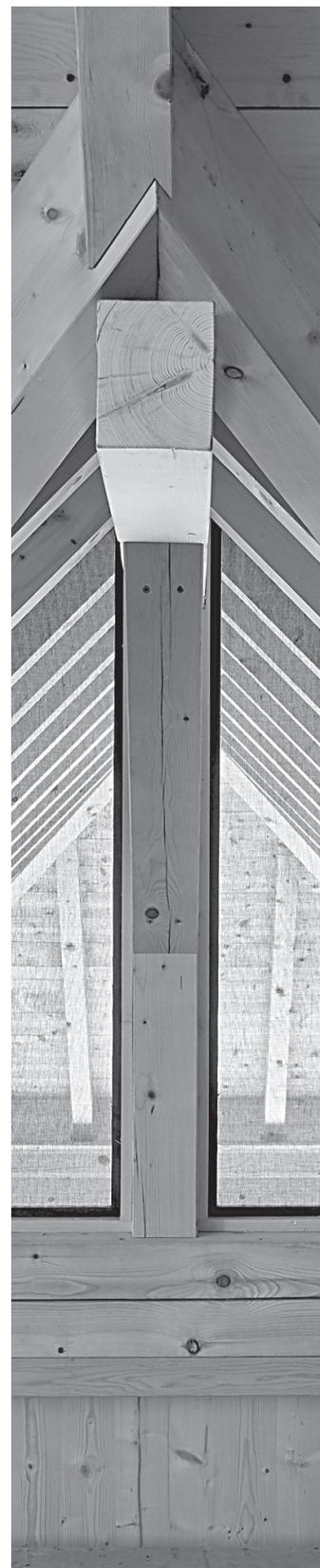
Bénéficiaires des cours donnés par le Cedotec en 2020

## Conférences

Durant l'année 2020, ce sont seulement 5 conférences qui ont été données par le Cedotec. En effet, la situation sanitaire a fortement réduit le nombre d'événements. La présentation de l'association faïtière ainsi que la construction bois en général sont les principaux sujets traités durant cette année écoulée. Suivent la protection incendie et le Label qualité bardage en bois.



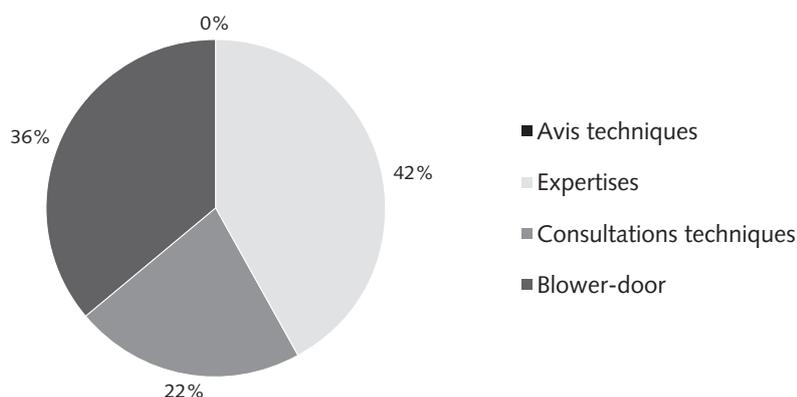
*Principaux thèmes abordés lors des conférences données par le Cedotec en 2020*



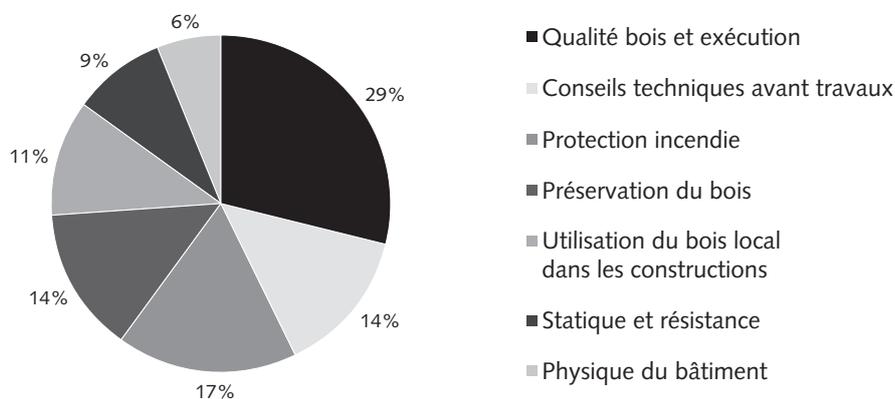


## Service technique

Chacun·e peut contacter le Cedotec pour obtenir un avis ou un conseil sur un aspect bien précis touchant à la construction bois. Ce sont des particulier·ère·s, des étudiant·e·s, des associations spécialisées mais aussi des charpentier·ère·s et des menuisier·ère·s, des architectes et des ingénieur·e·s, tout comme des ingénieur·e·s en sécurité incendie qui questionnent nos spécialistes et font appel aux compétences étendues des collaboratrices et collaborateurs du Cedotec. Les graphiques ci-dessous illustrent la répartition des 35 interventions techniques (avis techniques, expertises, BlowerDoor et consultations techniques) du Cedotec ainsi que les principaux thèmes y étant abordés. Le thème de l'utilisation du bois suisse, respectivement de l'utilisation du propre bois, dans les constructions prend depuis quelques années de l'ampleur en particulier auprès des entités publiques.



Répartition 2020 des interventions techniques (avis techniques, expertises, consultations techniques et BlowerDoor) du Cedotec



Répartition des thèmes abordés lors des interventions techniques du Cedotec en 2020

## Permanence téléphonique

La permanence téléphonique technique du Cedotec a en 2020 enregistré près de 1100 contacts. Ainsi, grâce à sa vision d'ensemble de la filière bois et à son expérience le Cedotec est à même d'informer ou de rediriger rapidement les personnes qui le sollicitent pour tout questionnement lié au bois.

## Consultations techniques

Les consultations techniques permettent aux concepteur·rice·s de valider leurs choix par une analyse détaillée de leurs projets. Sous la forme d'une séance, elles sont assurées par les membres du service technique selon leurs spécialités.

## Avis techniques et expertises

La compétence des collaborateur·rice·s en charge des expertises est reconnue. Lorsqu'il s'agit d'établir un avis, le Cedotec, par l'intermédiaire des spécialistes concerné·e·s, se déplace pour constater le problème de visu et rencontrer les acteurs impliqués. Le Cedotec dispose en outre d'un équipement pour réaliser des tests de type BlowerDoor, qui attestent la bienfacture de l'enveloppe d'un bâtiment.

Également sollicitée par la justice lorsque les parties, incapables de s'entendre, ont porté leur différend devant les tribunaux, la neutralité du Cedotec constitue une condition indispensable. Signalons encore que le directeur M. Daniel Ingold est membre de la Chambre d'experts Swiss Engineering et que Mme Lucie Mérigeaux, est membre de la Chambre suisse des experts judiciaires techniques et scientifiques, et figure sur la liste des Experts FVE et celle de la SIA.

## Label Bois Suisse

Le Label Bois Suisse fait la promotion de la filière du bois indigène et répond aux attentes des maîtres d'ouvrage conscients de l'importance écologique et sociale d'une consommation régionale.

Depuis janvier 2016, M. Christophe Rémy est chargé de promouvoir le label auprès des entreprises de menuiserie et de charpente en Suisse romande. En 2020, en plus des nombreux contacts par mail et téléphoniques, seules 22 entreprises ont pu être visitées. En effet, en raison de la situation sanitaire, les activités de M. Remy ont été momentanément interrompues dès fin mars 2020. En parallèle, le Cedotec est quotidiennement sollicité pour répondre aux questions des entreprises, maîtres d'ouvrages et associations francophones relatives au Label Bois Suisse.

L'Office romand de Lignum assure par ailleurs les audits des entreprises de menuiserie, de charpente, de bois énergie et de commerce en vue de l'obtention du Label Bois Suisse. En 2020, 4 entreprises romandes ont passé avec succès l'audit qui leur permet de se démarquer face à leurs concurrents, et 2 sont encore en cours de certification. Par ailleurs, 35 objets (bâtiment, façade, aménagement) ont été certifiés en Suisse romande durant l'année 2020.

Après le lancement du nouveau logo du Label Bois Suisse et de la campagne de communication «Woodvetia – Le pays du bois» en 2019, une exposition itinérante faisant halte dans toutes les régions du pays était prévue pour 2020. Ce projet a malheureusement été annulé en raison de la crise sanitaire. Néanmoins des spots publicitaires télévisuels de la campagne Woodvetia et Label Bois Suisse ont entre autres été diffusés en préambule du journal «12H45» sur RTS Un ainsi que de deux émissions suisses alémaniques et d'une tessinoise. Par ce canal, le label a atteint une audience totale de près de 350'000 téléspectateur·rice·s et a généré plus de 10 millions de contacts. D'autre part, Marketing Bois Suisse a également réussi à créer de nouveaux partenariats d'importance qui ont permis d'accroître l'ancrage du bois suisse sur le marché et d'augmenter encore le nombre de labellisé·e·s. En 2020 Marketing Bois Suisse a en outre publié deux nouveaux fascicules promotionnels, envoyé des courriers promotionnels ciblés aux communes et a activement communiqué via les réseaux sociaux. Le site internet [holz-bois-legno.ch](http://holz-bois-legno.ch), a enregistré, au cours de l'année passée sous revue, plus de 33'000 utilisateur·rice·s et près de 100'000 consultations de pages.

L'année 2020 a été marquée par l'engagement pour Lignum d'une nouvelle directrice à la tête de l'organisation en la personne de Mme Julie Garnero. Parfaitement bilingue cette spécialiste du marketing ayant fait ses armes dans le secteur automobile a pris ses fonctions en novembre à Zurich.





### Utilisation du propre bois

Dans le cadre de la réalisation de trois ouvrages publics réalisés en propre bois, le Cedotec a, en collaboration avec le Canton de Vaud, la Ville de Lausanne et le Syndicat intercommunal du district de Porrentruy, ainsi qu'avec le soutien du Plan d'action bois de l'Office fédéral de l'environnement, entrepris en 2020 le suivi et la compilation des procédures en vue de faciliter les futures démarches similaires. En effet, l'utilisation du propre bois dans le cadre des marchés publics nécessite des exemples d'application concrets. Les connaissances acquises dans le cadre de ce projet seront publiées sous la forme d'un site internet dédié dans le courant de l'année 2021. Le Cedotec a également accompagné Lignum et la KBOB dans l'élaboration de leurs différents documents liés aux marchés publics et au bois suisse disponibles sous [lignum.ch/fr/prestations/service-technique/marches-publics](http://lignum.ch/fr/prestations/service-technique/marches-publics).

### Projet suisse de préservation du bois

Le Label de qualité pour Bardages en bois a été présenté du 14 au 18 janvier lors de la Swissbau à Bâle. Les travaux pour le nouveau règlement des produits rabotés destinés aux bardages en bois se sont terminés en 2020. Ce règlement est entré en vigueur le 1er septembre 2020. Le site internet [facadesenbois.lignum.ch](http://facadesenbois.lignum.ch) a été actualisé avec l'ajout d'une fonction permettant aux fabricant-e-s de bardages de générer des certificats en ligne. Le cours de formation continue pour les spécialistes de la préservation du bois en allemand, initialement prévu en avril, a eu lieu le 22 octobre à la BFH à Bienne en présence de 13 spécialistes. La nouvelle édition de la directive Lignum sur la préservation du bois, prévue pour 2020, devrait paraître en 2021.

### Traductions

Grâce à son expérience, le Cedotec est régulièrement sollicité par des organismes, des entreprises ou des associations. Le Cedotec, en sa qualité d'Office romand de Lignum, assume bien entendu la traduction des documents issus du siège de Zurich et/ou provenant de projets soutenus par le programme d'encouragement de l'OFEV, le Plan d'action bois. Un certain nombre de traductions et adaptations en français ont été assurées par le Cedotec dans le cadre de la promotion du Label Bois Suisse.

Les traductions techniques suivantes ont été assurées par le Cedotec en 2020: le tome 6.1 Technique du bâtiment – Installations et obturations de la Documentation Lignum protection incendie; le Lignatec Bois lamellé croisé produit en Suisse; Le Compact Le bois suisse dans les marchés publics, la réédition de l'ouvrage Bois et panneaux à base de bois: critères de qualité dans la construction et l'aménagement intérieur, Usages du commerce en Suisse; la révision de la norme sia 265 Construction en bois; ainsi que les examens de contremaîtres charpentiers.

### Implications dans différentes commissions

Le service technique du Cedotec représente la Suisse romande dans plusieurs commissions et groupes de travail. Il s'agit de la commission AEAI – Lignum – SIA, où siège M. Denis Pflug, qui supervise l'élaboration des nouveaux fascicules concernant la Documentation Lignum protection incendie afin qu'elle soit conforme aux nouvelles prescriptions de 2015. M. Pflug est également membre de la commission de la norme sia 265.

Par ailleurs, M. Daniel Ingold, directeur du Cedotec, préside la commission de préservation du bois, regroupant l'Empa, l'OFEV et la BFH de Bienne. M. Peter Stuber siège également à cette commission. M. Ingold est également membre du comité de consultation du Plan d'action bois et participe au Forum Holz, des programmes de l'OFEV et est membre du Comité de pilotage de Marketing Bois Suisse, alors que Gilbert Gubler, président de la Forestière, une association membre du Cedotec siégeant à son comité directeur, représente le Cedotec à la Commission Stratégique de Marketing Bois Suisse. Le directeur est aussi président de la commission consultative d'Energie-bois Suisse romande, membre du Comité stratégique du Salon bois, membre de

la CoTech B du programme de promotion de la filière régionale bois du canton de Vaud. En 2020, il a en outre été membre du comité de sélection pour l'engagement d'une personne en charge de la communication bois au sein du Département général de l'environnement du Canton de Vaud. M. Ingold fait également partie de la Task force mise en place par la DGE de l'Etat de Vaud pour coordonner l'approvisionnement du propre bois nécessaire aux futurs projets institutionnels vaudois.

L'Office du Mont-sur-Lausanne est bien évidemment intégré aux commissions de pilotage de Lignum. Qu'il s'agisse de la commission technique qui traite des axes d'orientation et des nouvelles technologies dans le secteur du bois, où siège Mme Lucie Mérieux, ou encore celle spécifique à la communication où siège M. Sébastien Droz, qui définit les objectifs de l'association en matière de communication. M. Droz a siégé en outre à la commission bois, économie et tourisme du Parc naturel périurbain Jorat. La Commission de certification du Label Bois Suisse dans laquelle siège M. Droz ne s'est pas réunie en 2020, dans l'attente des résultats attendus pour le nouveau règlement du Label qui se décide au niveau des directeur-riche-s d'associations nationales de la filière du bois, avec l'apport du directeur du Cedotec pour la représentation romande, sur un rythme bimestriel.

### **Partenariat avec les CAR Lignum**

Les Communautés d'action régionale CAR Lignum établies dans les cantons romands sont nos partenaires essentielles pour la promotion du bois, grâce aux liens qu'elles tissent et entretiennent par leurs réseaux de proximité. En 2020, le Cedotec et les CAR se sont réunis une fois pour échanger sur les différentes expériences engrangées. A cette occasion, l'organe de promotion de la filière du bois dans l'Ouest vaudois, l'antenne romande d'Energie-bois Suisse ainsi que Forêt Valais sont également conviés. Ceci dans le cadre de la coordination de l'ensemble des acteurs de promotion de la filière bois, sous forme de regroupements régionaux, souhaitée par l'OFEV. La rencontre a eu lieu en automne à Sonceboz. La réunion de printemps prévue dans le cadre du Salon Habitat-Jardin a été annulée en raison de la situation sanitaire.

Le Cedotec a également été actif en 2020 au sein du groupe de coordination des CAR Suisses, initié par Lignum en vue de dynamiser les échanges entre les CAR suisses alémaniques, afin de représenter et défendre les intérêts de la Suisse romande.

En 2020 a eu lieu la première réunion au niveau national des CAR-RAG à Berne.

Le travail de coordination du Prix Lignum pour la Suisse romande assuré par le Cedotec, est le fruit de l'excellent partenariat entretenu avec le groupe de CAR Lignum Zentralschweiz. L'exposition du Prix Lignum 2018 était présente en 2020 au CEJEF de Delémont et au CPMB à Colombier grâce à l'implication de Lignum Jura respectivement Neuchâtel. En 2020 a débuté la mise sur pied, la communication et la mise au concours du Prix Lignum 2021. Le Prix Lignum 2021 est placé sous le patronage de la Conseillère fédérale Simonetta Sommaruga, grâce au précieux concours de M. Berberat Président du Cedotec et ancien Conseiller aux Etats. La réalisation du Prix Lignum en Suisse romande, Région Ouest, a lieu grâce aux généreux soutiens financiers des CAR et des sponsors romands.





## **Mandats**

Le Cedotec effectue également de nombreux mandats indépendants au service de différents organes de la filière du bois. Ces mandats représentent environ un quart du budget annuel du Cedotec.

### **Mandats généraux pour les CAR Lignum**

Le Cedotec fait régulièrement office de soutien technique, matériel et d'information pour les Communautés d'action régionale CAR de Lignum. En 2020 ont entre autres débutés les projets de refonte des sites internet du Cedotec et des CAR romandes ainsi que la production de matériel de communication et de représentation communs.

### **Mandats Lignum Vaud**

Le calendrier Lignum, réalisé conjointement avec Lignum Vaud, a acquis désormais le statut de classique.

Le Cedotec assure en outre le secrétariat et la comptabilité pour Lignum Vaud. Depuis 2019 le Cedotec est, par l'intermédiaire de Mme Sophie Barenne qui assure la fonction de chargée d'affaires, mandaté par Lignum Vaud afin d'apporter la croissance souhaitée à ses activités.

Le Cedotec a participé conjointement avec Lignum Vaud au projet de la flamme des jeux olympiques de la jeunesse Lausanne 2020 alimentée au bois suisse. Le Cedotec a aussi collaboré avec Lignum Vaud à Monsieur Bois 2020 puis à la préparation d'Un arbre un enfant 2020 et des championnats du monde de cyclisme qui tous deux n'ont pas pu avoir lieu en 2020.

Le Cedotec participe conjointement avec Lignum Vaud à l'organisation des Rencontres romandes du bois qui auront lieu en 2021 sur territoire vaudois.

### **Mandat Conseil du Léman**

La Commission Environnement lémanique du Conseil du Léman a mandaté le Cedotec, le Pôle Excellence Bois de Rumilly (F), et Fibois 01 (F) afin de réaliser une étude sur le marché transfrontalier du bois de l'arc lémanique. Le séminaire destiné aux professionnel-le-s devant conclure ce mandat en 2020 n'a pas pu avoir lieu et des alternatives sont en cours d'évaluation.

### **Mandat de l'OFEV**

En 2020, le Cedotec est encore soutenu par l'OFEV dans le cadre du plan d'action bois 2017-2020 pour assurer le transfert de connaissances au sein de la filière du bois de Suisse romande. C'est dans ce cadre que le Cedotec a pu proposer des subventions de petits projets pour le compte de l'Office fédéral de l'environnement en Suisse romande. La continuité du partenariat avec l'OFEV, par le nouveau plan d'action bois 2021-2026 a nécessité un important travail préparatoire en 2020 déjà, dont les résultats ne seront connus qu'en mai 2021.

## Activités prévues pour 2021

Les activités du Cedotec en 2021 concerneront :

- Développement et participation aux nouvelles activités de promotion de la construction du Pôle Conseil
- Lancement de l'exposition itinérante Label Bois Suisse en Suisse romande (si possible)
- Implication dans l'organisation des Rencontres romande du bois 2021
- Réalisation de deux opuscules format A5 (selon financement)
- Traduction de la réédition du Lignatec 1/95 Préservation du bois dans le bâtiment, directive EMPA/Lignum
- Traduction des Lignatec relatifs au « Bois feuillu »
- Traduction du Lignatec relatif au BIM dans la construction bois
- Traduction du Magazine Lignum relatif aux coûts de la construction bois
- Traduction de deux tomes de la Documentation Lignum protection incendie 8.1 et 9.1
- Traduction de la réédition des Tables pour la construction bois 1 TCB1
- Traduction et rédaction de quatre Bulletins Bois
- Mise à jour du Compact Revêtement de façade en bois – Surface
- Réalisation du calendrier Lignum 2022
- Dispense de divers cours relatifs à la protection incendie pour l'AEAI, l'ASMR (feusuisse), Swiss Safety Center SA et l'AIB
- Dispense de divers cours pour les maîtres charpentiers et contre-maîtres charpentiers à la FVE
- Dispense de cours de construction bois aux étudiants ingénieurs civils de l'hepia à Genève
- Organisation d'un cours pour l'obtention du Per-B en français
- Cours de formation continue en français pour les spécialistes Lignum de la préservation du bois
- Implication dans le développement du Label Bois Suisse
- Poursuite des audits d'entreprises en vue de l'accréditation Label Bois Suisse
- Mise en place du Prix Lignum 2021 pour la Suisse romande
- Finalisation du Guide d'utilisation du propre bois dans les marchés publics et du site dédié
- Coordination des projets de promotions du bois en Suisse romande
- Poursuite de la communication en ligne
- Finalisation et mise en ligne des nouveaux sites internet du Cedotec et des CAR romandes
- Mise en place d'un système de gestion des images libres de droits dédiées à la communication
- Renforcements des partenariats avec les cantons romands
- Développement du projet de nouveau bâtiment du Cedotec





## Remerciements

Nous ne pourrions assumer le rôle qui est le nôtre pour communiquer les enjeux et préoccupations des acteur-ric-e-s de la filière bois, former et nourrir l'intérêt porté au matériau et offrir des prestations de grande qualité comme le sont les avis techniques et les expertises, sans l'appui des fidèles partenaires avec lesquels nous avons toujours grand plaisir à collaborer.

Nous remercions tout particulièrement nos partenaires privilégiés, l'Office fédéral de l'environnement, Promotion Bois Suisse, le Fonds bernois du bois et la DGE du canton de Vaud sans lesquels les diverses tâches qui nous sont confiées ne pourraient s'accomplir avec le même impact.

Nos vifs remerciements s'adressent également à Lignum Economie Suisse du bois ainsi qu'à l'ensemble des associations et cantons membres du Cedotec.

Nous tenons à souligner la bonne entente qui règne au sein des bureaux au Mont-sur-Lausanne, entre les différents offices présents, la Fédération romande des entreprises de charpenterie, d'ébénisterie et de menuiserie – FRECEM, Lignum Vaud, et l'Association suisse des fenêtres et façades – FFF par l'intermédiaire de son représentant romand M. Jean-Fred Capt.

Nous remercions également les différents partenaires privés et institutionnels qui ont soutenu certains projets spécifiques gérés par l'Office romand de Lignum.

Enfin, nous tenons à témoigner notre reconnaissance aux Communautés d'action régionale, actives dans les différents cantons romands, qui unissent souvent leurs forces aux nôtres et travaillent de manière constructive et solidaire.

## Collaborateur·rice·s

Au total, le Cedotec compte 8 employé·e·s représentant 6.9 équivalents plein temps.



**Daniel Ingold,  
Directeur, 90%**

Ingénieur HES / ESIB  
(construction bois),  
charpentier, menuisier



**Carole Künzi,  
Secrétariat  
et comptabilité, 80%**

Cedotec et Lignum Vaud



**Denis Pflug,  
Service technique,  
90%**

Protection incendie,  
traductions techniques  
et cours

Ingénieur civil HES / EIG



**Lucie Mérigeaux,  
Responsable  
service technique,  
90%**

Expertises, cours  
et conférences

Ingénieur civil ESTP / SIA



**Peter Stuber,  
Service technique,  
80%**

Préservation du bois  
et cours

Technicien ET en  
construction bois,  
charpentier



**Ariane Joyet,  
Service communi-  
cation, 80%**

Bulletin bois  
et publications

Architecte ETS



**Sébastien Droz,  
Responsable service  
communication et  
coordinateur romand  
du Label Bois Suisse,  
100%**

Manifestations, presse  
et Label Bois Suisse

Ingénieur HES / HESB –  
ABGC (management  
de produit), menuisier



**Sophie Barenne,  
Service communi-  
cation, 80%**

Rencontres romandes  
du bois, médias en ligne

Chargée d'affaires  
de Lignum Vaud

Masters Management  
et Sciences-politiques

*Marianne Teekens a quitté le Cedotec en été 2020 afin de s'établir à l'étranger. Nous lui souhaitons plein de succès dans sa nouvelle vie.*

*Marianne Bühler a pris sa retraite en fin d'année 2020 après plus de 20 ans au Cedotec et avoir assuré la transition de son poste de comptable. Nous lui souhaitons tous nos vœux et beaucoup de bonheur dans cette nouvelle étape et lui adressons nos sincères remerciements.*

*Trouvez les informations détaillées de chaque collaborateur·rice sous [cedotec.ch/organisation/collaborateurs](https://cedotec.ch/organisation/collaborateurs).*





	Comptes 2019 CHF	Budget 2020 CHF	Comptes 2020 CHF	Budget 2021 CHF
<b>PRODUITS D'EXPLOITATION</b>				
Cotisations + soutiens	619 358.00	538 100.00	536 250.00	538 500.00
Cotisations	251 458.00	252 500.00	252 150.00	252 500.00
Subventions OFEV communication façades	45 000.00	45 000.00	45 000.00	-
Subventions OFEV transfert de connaissances	246 900.00	164 600.00	164 600.00	210 000.00
Soutiens financiers (dons FDB, BVWB)	76 000.00	76 000.00	74 500.00	76 000.00
Recettes mandats administratifs	103 905.65	97 200.00	127 030.55	97 200.00
Recettes prestations + divers	144 515.75	121 000.00	127 123.56	136 000.00
Recettes projets	94 008.42	85 300.00	159 040.80	106 000.00
Recettes formations	49 123.20	41 000.00	19 963.90	49 500.00
Recettes expositions + manifestations	6 620.40	1 000.00	1 217.00	90 000.00
Recettes financières + hors exploitation	134 176.07	68 000.00	85 490.65	69 000.00
<b>Total des prod. d'exploit. + hors exploit.</b>	<b>1 151 707.49</b>	<b>951 600.00</b>	<b>1 056 116.46</b>	<b>1 086 200.00</b>
<b>CHARGES D'EXPLOITATION</b>				
Charges cotisations + divers	-28 742.55	-39 000.00	-40 990.00	-39 000.00
Charges immeuble futur	-45 434.80	* -150 000.00	-4 920.00	-
Charges prestations + divers	-4 980.95	-5 000.00	-6 269.30	-5 000.00
Charges projets	-19 715.99	-29 500.00	-89 273.00	-35 000.00
Charges formations	-1 336.65	-1 500.00	-2 512.50	-1 500.00
Charges expositions + manifestations	-23 383.85	-20 000.00	-2 299.05	-57 000.00
Entretien immeuble	-	-	-	-
Charges d'exploitation du personnel	-806 341.70	-838 500.00	-927 568.60	-917 500.00
Charges loyers & frais	-21 964.20	-17 600.00	-20 128.65	-22 500.00
Charges admin & informatique	-84 548.60	-52 500.00	-60 174.89	-62 500.00
Charges amortis. + financ. + impôts	-5 049.76	-4 500.00	-7 113.35	-3 700.00
Attribution et dissolution provisions	-99 000.00	* 150 000.00	33 500.00	35 000.00
Prov. invest. futurs (+dissol -attrib)	-64 000.00	* 150 000.00	15 500.00	-
Prov. cours & séminaires (+dissol -attrib)	-35 000.00	-	-	35 000.00
Prov. banque de données	-	-	18 000.00	-
Prov. préserv. du bois (+dissol -attrib)	-	-	-	-
Prov. pertes s/titres (+dissol -attrib)	-	-	-	-
<b>Total des charges d'exploitation</b>	<b>-1 140 499.05</b>	<b>-1 008 100.00</b>	<b>-1 127 749.34</b>	<b>-1 108 700.00</b>
<b>Résultat de l'exercice</b>	<b>11 208.44</b>	<b>-56 500.00</b>	<b>-71 632.88</b>	<b>-22 500.00</b>

\* Crédits et provisions pour étude de faisabilité et étude de projet de la nouvelle construction ont été votés séparément du budget ordinaire.

	31.12.2020 CHF	31.12.2019 CHF
<b>ACTIFS</b>		
<b>Trésorerie</b>	<b>1 398 454.52</b>	<b>947 161.29</b>
Caisse	1 862.26	1 626.21
Banques	1 396 592.26	945 535.08
<b>Actifs cotés en bourse</b>	<b>49 615.00</b>	<b>654 374.77</b>
<b>Débiteurs au 31.12</b>	<b>107 615.00</b>	<b>46 259.95</b>
Débiteurs	117 615.00	56 259.95
Prov. pertes s/débiteurs	-10 000.00	-10 000.00
<b>Autres créances à court terme</b>	<b>53 062.23</b>	<b>32 846.75</b>
Autres créances à court terme	639.45	1 190.00
Actifs de régularisation	52 422.78	31 656.75
<b>Immobilisations</b>	<b>2 566.50</b>	<b>4 157.40</b>
<b>Total des actifs</b>	<b>1 611 313.25</b>	<b>1 684 800.16</b>
<b>PASSIFS</b>		
<b>Capitaux étrangers à court terme</b>	<b>104 887.24</b>	<b>73 241.27</b>
TVA à payer	14 969.09	13 668.67
Passifs de régularisation	89 918.15	59 572.60
<b>Provisions à long terme</b>	<b>1 147 000.00</b>	<b>1 180 500.00</b>
Prov. pour invest. futurs et entretiens	910 000.00	925 500.00
Prov. pour projets	237 000.00	255 000.00
<b>Fonds propres</b>	<b>359 426.01</b>	<b>431 058.89</b>
Capital au 1er janvier	431 058.89	419 850.45
Résultat net de l'exercice	-71 632.88	11 208.44
<b>Total du passif</b>	<b>1 611 313.25</b>	<b>1 684 800.16</b>



Mise en page:  
Fil rouge conception graphique  
2852 Courtételle  
[www.filrougegraphic.ch](http://www.filrougegraphic.ch)

Impression numérique et reliure:  
Olbis Les Ateliers  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
[www.olbis-les-ateliers.ch](http://www.olbis-les-ateliers.ch)

