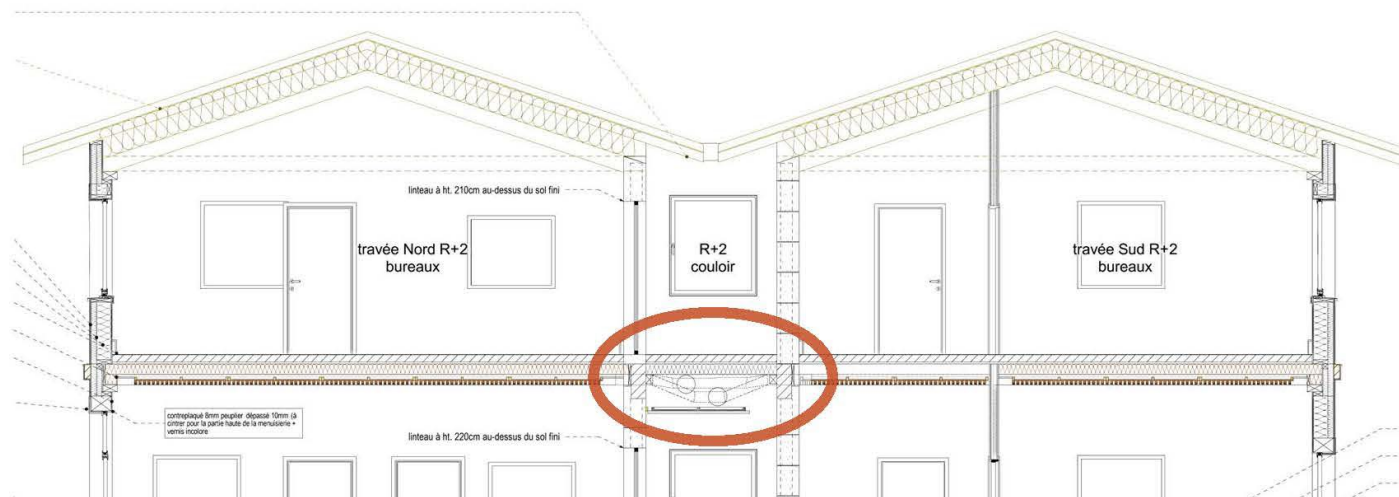
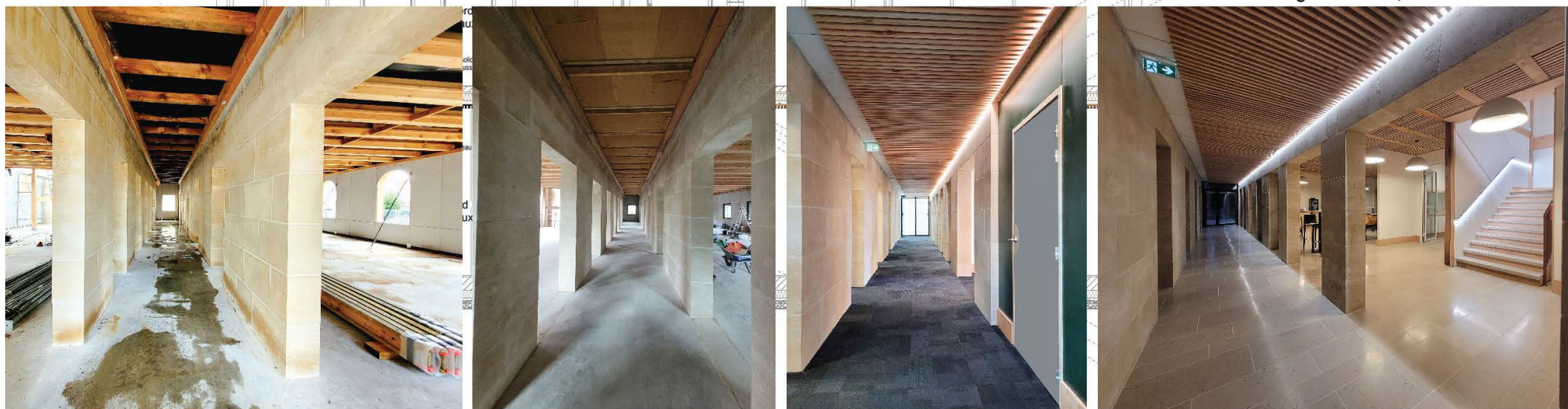


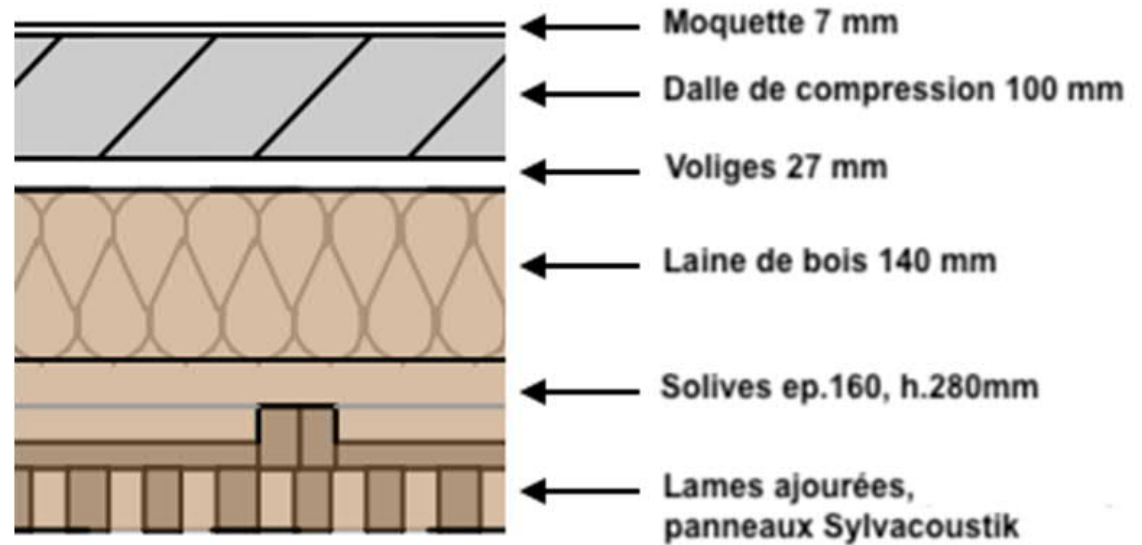
écoconception

→ coupe transversale



- > MOB douglas massif, béton de chanvre, murs perspirants
- > Murs de refend en pierre massive de Bourgogne
- > Planchers : solivage massif, dalle de compression 10cm de béton, moquette
- > Charpente traditionnelle, douglas massif, caisson de toit

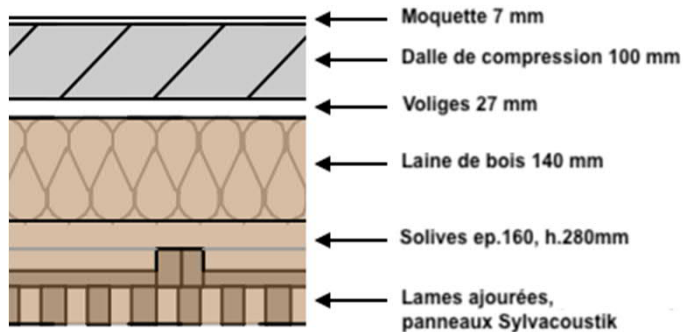


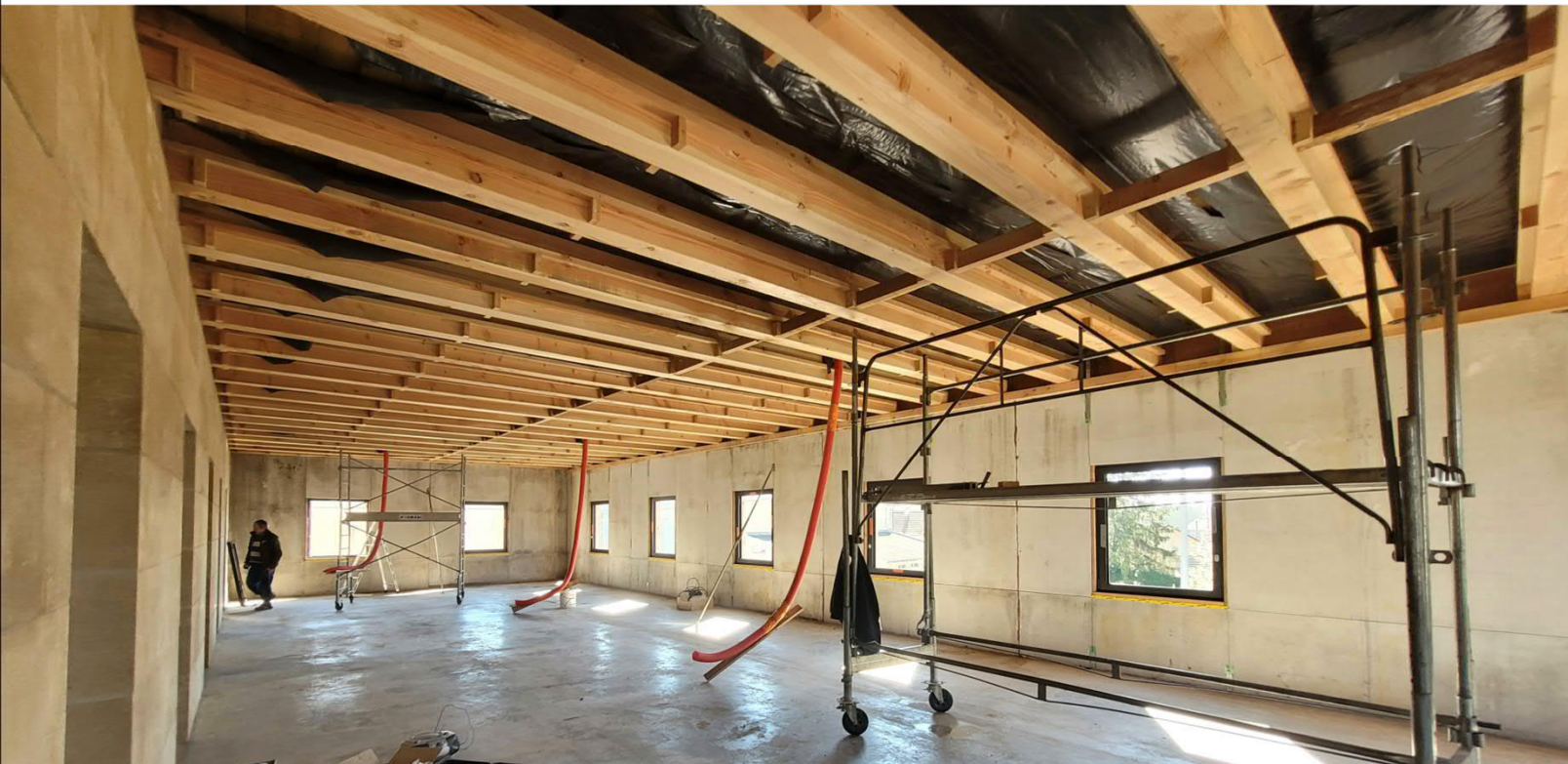


optimisation

SYLVAcouSTIK

→ 1.000 m² de plafonds
acoustiques en bois ligné
sans couper un arbre





Intégration dans le projet :

L'entraxe des solives a été défini en fonction de la dimension du panneau standard Sylvacoustik et permettant de :

- n'avoir aucune chute,

→ 1.000 m² de plafonds acoustiques en bois ligné sans couper un arbre



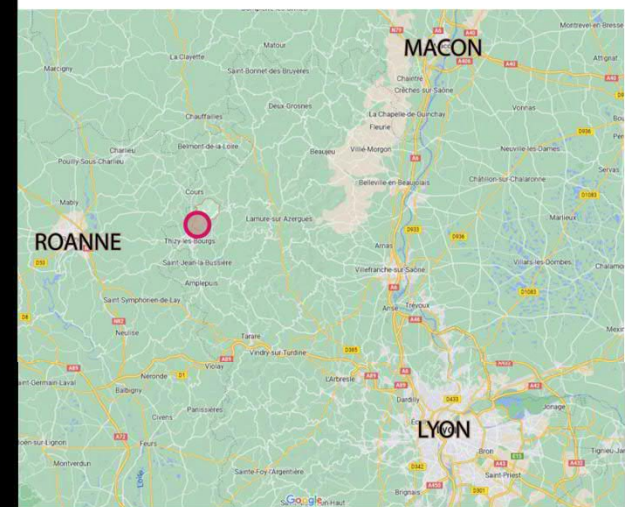
la matière première
...
de la forêt
à la scierie



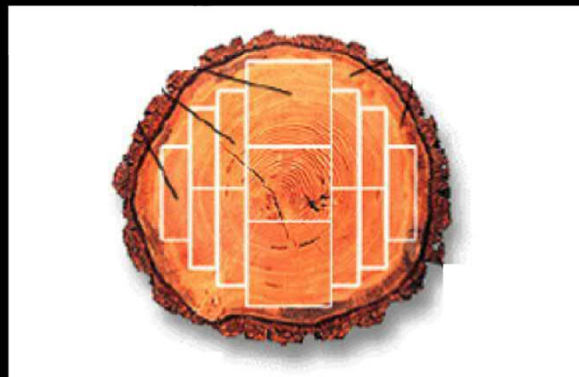
forêt de douglas



grumes de douglas



sciage



section valorisée

MURS PÉRIPHÉRIQUES

- 42m³ de bois taillés par les Charpenteries de la Loire, envoyés à l'usine Wall'up, à 430km par 2 camions
- ossature bois réceptionnée par Wall'up, assemblée pour réaliser 710m² de murs, contenant 155m³ de béton de chanvre obtenus grâce à :
 - 15,5 tonnes de chènevotte (100kg/m³), venant de la chanvrière située à côté de l'usine
 - 814m² de plaque de gypse Fermacell 15mm (1 camion, 800km)
 - 28 tonnes de chaux St-Astier (800kg/m³) (1 camion, 600km)
 - 36 tonnes d'eau
- 25 jours de fabrication en atelier par une équipe de 6 personnes (assemblage de l'ossature bois + coffrage + remplissage + finition + manutention)
- 7 camions semi-remorques les ont emmenés sur le chantier à 406km



Mur Wall'up fabriqué et sec, dans l'atelier de Wall'up sur chaise de transport, juste avant le départ sur chantier • 2023 • ©Wall'up



Murs périphériques Wall'up livrés sur chantier et démarrage des murs de refend en blocs de pierre de Lanvignes • 2023 • ©Julie Herrgott



Murs Wall'up et charpente traditionnelle en douglas massif • 2024 • ©Charpentiers du Haut Beaujolais

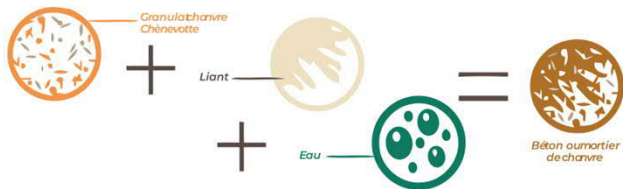


Facades Sud et Ouest échafaudées • 2024 • ©Julie Herrgott



CARACTÉRISTIQUES

Nom du projet	Extension du siège social du Cèdre
Lieu	Paray-le-Monial 71
Date de livraison	décembre 2024
Superficie	1.200 m ²
Type de projet	Bureaux
Montant H.T des travaux	2,6 M€
Montant H.T du lot bois	0,7 M€
Maîtrise d'ouvrage	Le Cèdre
Architecte	Julie Herrgott
Bureau d'études	Terranergie Vincent Pierré / ADIS structure Stefan Brizard / Vincent Herrgott acousticien
Entreprises	murs Wall'up 77 / Charpentiers du Haut Beaujolais 42 / Fuyet menuiseries 71
Autres intervenants	SETP / St-Astier / Fermacell / BOBI réemploi / Hargassner / Swegon
Système constructif	murs ossature bois massif + isolation béton de chanvre Wall'up / caissons de toit bois paille / charpente douglas / murs de refend en pierre massive / beaucoup de matériaux de réemploi
Menuiseries	bois (chêne de Bourgogne) triple vitrage, fabriquées par Fuyet et menuiseries alu fabriquées par Comte et Marcelino
Aménagement	plafonds absorbant Sylvacoustik / plinthes 3 plis douglas / embrasures en contreplaqué peuplier
Isolation biosourcée	béton de chanvre, paille, laine de bois
Essences	Douglas du Beaujolais 69/42, Chêne de Bourgogne, Contreplaqué Peuplier 72, 3plis Douglas
Certifications et labels	E3C2



Composition du béton de chanvre • 2024 • ©Wall'up



Liège - L'Atelier, 161 - 162 - 163 - 164 - 165 - 166 - 167 - 168 - 169 - 170 - 171 - 172 - 173 - 174 - 175 - 176 - 177 - 178 - 179 - 180 - 181 - 182 - 183 - 184 - 185 - 186 - 187 - 188 - 189 - 190 - 191 - 192 - 193 - 194 - 195 - 196 - 197 - 198 - 199 - 200 - 201 - 202 - 203 - 204 - 205 - 206 - 207 - 208 - 209 - 210 - 211 - 212 - 213 - 214 - 215 - 216 - 217 - 218 - 219 - 220 - 221 - 222 - 223 - 224 - 225 - 226 - 227 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 235 - 236 - 237 - 238 - 239 - 240 - 241 - 242 - 243 - 244 - 245 - 246 - 247 - 248 - 249 - 250 - 251 - 252 - 253 - 254 - 255 - 256 - 257 - 258 - 259 - 260 - 261 - 262 - 263 - 264 - 265 - 266 - 267 - 268 - 269 - 270 - 271 - 272 - 273 - 274 - 275 - 276 - 277 - 278 - 279 - 280 - 281 - 282 - 283 - 284 - 285 - 286 - 287 - 288 - 289 - 290 - 291 - 292 - 293 - 294 - 295 - 296 - 297 - 298 - 299 - 300 - 301 - 302 - 303 - 304 - 305 - 306 - 307 - 308 - 309 - 310 - 311 - 312 - 313 - 314 - 315 - 316 - 317 - 318 - 319 - 320 - 321 - 322 - 323 - 324 - 325 - 326 - 327 - 328 - 329 - 330 - 331 - 332 - 333 - 334 - 335 - 336 - 337 - 338 - 339 - 340 - 341 - 342 - 343 - 344 - 345 - 346 - 347 - 348 - 349 - 350 - 351 - 352 - 353 - 354 - 355 - 356 - 357 - 358 - 359 - 360 - 361 - 362 - 363 - 364 - 365 - 366 - 367 - 368 - 369 - 370 - 371 - 372 - 373 - 374 - 375 - 376 - 377 - 378 - 379 - 380 - 381 - 382 - 383 - 384 - 385 - 386 - 387 - 388 - 389 - 390 - 391 - 392 - 393 - 394 - 395 - 396 - 397 - 398 - 399 - 400 - 401 - 402 - 403 - 404 - 405 - 406 - 407 - 408 - 409 - 410 - 411 - 412 - 413 - 414 - 415 - 416 - 417 - 418 - 419 - 420 - 421 - 422 - 423 - 424 - 425 - 426 - 427 - 428 - 429 - 430 - 431 - 432 - 433 - 434 - 435 - 436 - 437 - 438 - 439 - 440 - 441 - 442 - 443 - 444 - 445 - 446 - 447 - 448 - 449 - 450 - 451 - 452 - 453 - 454 - 455 - 456 - 457 - 458 - 459 - 460 - 461 - 462 - 463 - 464 - 465 - 466 - 467 - 468 - 469 - 470 - 471 - 472 - 473 - 474 - 475 - 476 - 477 - 478 - 479 - 480 - 481 - 482 - 483 - 484 - 485 - 486 - 487 - 488 - 489 - 490 - 491 - 492 - 493 - 494 - 495 - 496 - 497 - 498 - 499 - 500 - 501 - 502 - 503 - 504 - 505 - 506 - 507 - 508 - 509 - 510 - 511 - 512 - 513 - 514 - 515 - 516 - 517 - 518 - 519 - 520 - 521 - 522 - 523 - 524 - 525 - 526 - 527 - 528 - 529 - 530 - 531 - 532 - 533 - 534 - 535 - 536 - 537 - 538 - 539 - 540 - 541 - 542 - 543 - 544 - 545 - 546 - 547 - 548 - 549 - 550 - 551 - 552 - 553 - 554 - 555 - 556 - 557 - 558 - 559 - 560 - 561 - 562 - 563 - 564 - 565 - 566 - 567 - 568 - 569 - 570 - 571 - 572 - 573 - 574 - 575 - 576 - 577 - 578 - 579 - 580 - 581 - 582 - 583 - 584 - 585 - 586 - 587 - 588 - 589 - 590 - 591 - 592 - 593 - 594 - 595 - 596 - 597 - 598 - 599 - 600 - 601 - 602 - 603 - 604 - 605 - 606 - 607 - 608 - 609 - 610 - 611 - 612 - 613 - 614 - 615 - 616 - 617 - 618 - 619 - 620 - 621 - 622 - 623 - 624 - 625 - 626 - 627 - 628 - 629 - 630 - 631 - 632 - 633 - 634 - 635 - 636 - 637 - 638 - 639 - 640 - 641 - 642 - 643 - 644 - 645 - 646 - 647 - 648 - 649 - 650 - 651 - 652 - 653 - 654 - 655 - 656 - 657 - 658 - 659 - 660 - 661 - 662 - 663 - 664 - 665 - 666 - 667 - 668 - 669 - 670 - 671 - 672 - 673 - 674 - 675 - 676 - 677 - 678 - 679 - 680 - 681 - 682 - 683 - 684 - 685 - 686 - 687 - 688 - 689 - 690 - 691 - 692 - 693 - 694 - 695 - 696 - 697 - 698 - 699 - 700 - 701 - 702 - 703 - 704 - 705 - 706 - 707 - 708 - 709 - 710 - 711 - 712 - 713 - 714 - 715 - 716 - 717 - 718 - 719 - 720 - 721 - 722 - 723 - 724 - 725 - 726 - 727 - 728 - 729 - 730 - 731 - 732 - 733 - 734 - 735 - 736 - 737 - 738 - 739 - 740 - 741 - 742 - 743 - 744 - 745 - 746 - 747 - 748 - 749 - 750 - 751 - 752 - 753 - 754 - 755 - 756 - 757 - 758 - 759 - 760 - 761 - 762 - 763 - 764 - 765 - 766 - 767 - 768 - 769 - 770 - 771 - 772 - 773 - 774 - 775 - 776 - 777 - 778 - 779 - 780 - 781 - 782 - 783 - 784 - 785 - 786 - 787 - 788 - 789 - 790 - 791 - 792 - 793 - 794 - 795 - 796 - 797 - 798 - 799 - 800 - 801 - 802 - 803 - 804 - 805 - 806 - 807 - 808 - 809 - 810 - 811 - 812 - 813 - 814 - 815 - 816 - 817 - 818 - 819 - 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 829 - 830 - 831 - 832 - 833 - 834 - 835 - 836 - 837 - 838 - 839 - 840 - 841 - 842 - 843 - 844 - 845 - 846 - 847 - 848 - 849 - 850 - 851 - 852 - 853 - 854 - 855 - 856 - 857 - 858 - 859 - 860 - 861 - 862 - 863 - 864 - 865 - 866 - 867 - 868 - 869 - 870 - 871 - 872 - 873 - 874 - 875 - 876 - 877 - 878 - 879 - 880 - 881 - 882 - 883 - 884 - 885 - 886 - 887 - 888 - 889 - 890 - 891 - 892 - 893 - 894 - 895 - 896 - 897 - 898 - 899 - 900 - 901 - 902 - 903 - 904 - 905 - 906 - 907 - 908 - 909 - 910 - 911 - 912 - 913 - 914 - 915 - 916 - 917 - 918 - 919 - 920 - 921 - 922 - 923 - 924 - 925 - 926 - 927 - 928 - 929 - 930 - 931 - 932 - 933 - 934 - 935 - 936 - 937 - 938 - 939 - 940 - 941 - 942 - 943 - 944 - 945 - 946 - 947 - 948 - 949 - 950 - 951 - 952 - 953 - 954 - 955 - 956 - 957 - 958 - 959 - 960 - 961 - 962 - 963 - 964 - 965 - 966 - 967 - 968 - 969 - 970 - 971 - 972 - 973 - 974 - 975 - 976 - 977 - 978 - 979 - 980 - 981 - 982 - 983 - 984 - 985 - 986 - 987 - 988 - 989 - 990 - 991 - 992 - 993 - 994 - 995 - 996 - 997 - 998 - 999 - 1000

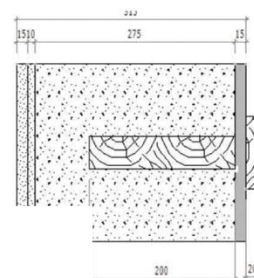
MURS WALL'UP EN BOIS MASSIF (DOUGLAS) ET BÉTON DE CHANVRE

Composition des murs périphériques préfabriqués (de l'intérieur vers l'extérieur) :

- Finition : ratissage + peinture fibrite + couvre-joints bois massif douglas 20x100mm masquant les scotchs d'étanchéité à l'air entre les plaques Fermacell
- Contreventement et fond de coffrage : plaque de gypse Fermacell, d'épaisseur 15 mm, voile travaillant du mur ossature bois
- Montants ossature bois 60x200mm en douglas massif du Beaujolais
- Béton de chanvre Wall'up épaisseur 275 mm (R=4,3m²K/)
- Première couche d'enduit chaux/sable +/- 8 mm appliquée en atelier
- Corps d'enduit tramé et finition chaux/sable +/- 15mm, St-Astier appliquée sur chantier



Mur en cours de fabrication à l'atelier Wall'up : béton de chanvre en cours de séchage • 2023 • ©Wall'up



mur périphérique, fabriqué par all'up

Le concept constructif Wall'up Préfa c'est lier un mur ossature bois avec un isolant chaux/chanvre via un processus 100% hors site (usine dans le 77). Cette approche constructive sobre et organique permet en un seul bloc d'isoler, de protéger la structure bois des intempéries et du feu. Elle offre également le support des enduits chaux/sable directement sur sa surface. Le tout au service du territoire, puisque 95% de ses composants proviennent de France via des circuits courts de proximité et de valeur.



Prix obtenus :



lauréat 2025

TROPHEE Bâtiments circulaires

Ce trophée récompense et met en lumière des opérations exemplaires pour contribuer à la massification du réemploi et à l'essor de la conception circulaire dans le secteur du bâtiment.

TROPHEE le Geste d'Or *lauréat 2025*

récompense savoir-faire, construction, création : l'acte et l'objet crée, la réalisation.

TROPHEE le Care d'Or *lauréat 2025*

récompense usage, hospitalité et soutenabilité, la conception, et la durabilité du projet et du chantier : le lien entre l'objet et le sujet



Julie HERRGOTT
architecte DPLG



PRIX régional de la Construction bois BFC

est un événement biennal organisé par Fibois Bourgogne-Franche-Comté pour mettre en lumière les réalisations bois les plus exemplaires de la région. Il vise à valoriser l'excellence architecturale et constructive, promouvoir l'usage des essences locales et témoigner du dynamisme de la filière forêt-bois régionale.



finaliste 2025



lauréat 2026

PRIX national de la Construction en Chanvre (PNCC)

récompense des équipes qui mettent en œuvre du chanvre dans leurs bâtiments, en proposant des solutions innovantes, en valorisant les ressources et les savoir-faire de leur territoire d'accueil et en s'attachant à des valeurs esthétiques.



atelier d'architecture

Julie HERRGOTT & Émilie FARABOSC



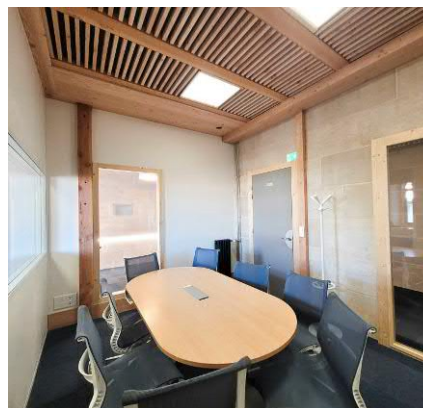
ADIS
INGÉNIERIE



ALPES
CONTRÔLES

julie@apanajhe.fr - APANAJHE Atelier de PermArchitecture et de NeuroArchitecture Julie Herrgott

crédits photos : Julie HERRGOTT architecte DPLG



Merci pour votre écoute !



le Cèdre

atelier d'architecture

Julie HERRGOTT & ÉMILIE FARABOSC



ADIS INGÉNIERIE



LES CHARPENTIERS DU HAUT-BEAUJOLAIS



BOISSIF

ALPES CONTRÔLES



Julie HERRGOTT architecte DPLG

julie@apanajhe.fr - APANAJHE Atelier de PermArchitecture et de NeuroArchitecture Julie Herrgott



surface de plancher : 1.145 m²
coût travaux : 1.970 € HT/m² SHON
bâtiment E3C2, 665kg éq. CO2/m², Cep 71,1,
140 tonnes de biosourcés

SHON : 1.250 m²
(hors fondations spéciales et VRD)
livraison décembre 2024
soit 122,5 kg/m²

Structure bois (MOB, planchers intermédiaires, charpente apparente et caissons de toit) :

- 236m³ de grumes de douglas (10km autour de la scierie Lugné)
- 165m³ de sciages envoyés au taillage à 20km, commande numérique
- 7,5m³ de lamellé-collé venant de Bois et Sciages de Sougy
- 42m³ de bois taillés envoyés à l'usine Wall'up, à 430km par 2 camions
- 122m³ de bois taillés envoyés au charpentier à 64km (10 camions)
- 2,3m³ de solives et poteaux issu de réemploi, venant d'une école à Caluire, à 98km
- 138m³ de bottes de paille pour l'isolation en toiture, venant du Puy-de-Dôme, 140km
- 73m³ de laine de bois d'Isonat, fabriqué à 50km du chantier
- 460m² de panneaux OSB Swisskrono, fabriqué à 300km
- 530m² de panneaux RWH Unilin, fabriqué en Belgique à 720km
- 560m² de tuiles Terreal (85km) + 30m² d'EPDM Retridex VM (350km)
- 460m² de pare-vapeur Siga (680km) et 460m² de pare-pluie Foussier (550km)

Les Charpentiers du Haut Beaujolais ont eu :

- 81 jours de fabrication à 2 personnes à leur atelier de Belmont(42)
- 62 jours de mise en œuvre sur chantier à 3 / 4 personnes.



MURS PÉRIPHÉRIQUES

- 42m³ de bois taillés par les Charpenteries de la Loire, envoyés à l'usine Wall'up, à 430km par 2 camions
- ossature bois réceptionnée par Wall'up, assemblée pour réaliser 710m² de murs, contenant 155m³ de béton de chanvre obtenus grâce à :
 - 15,5 tonnes de chènevotte (100kg/m³), venant de la chanvrière située à côté de l'usine
 - 814m² de plaque de gypse Fermacell 15mm (1 camion, 800km)
 - 28 tonnes de chaux St-Astier (800kg/m³) (1 camion, 600km)
 - 36 tonnes d'eau
- 25 jours de fabrication en atelier par une équipe de 6 personnes (assemblage de l'ossature bois + coffrage + remplissage + finition + manutention)
- 7 camions semi-remorques les ont emmenés sur le chantier à 406km



Mur Wall'up fabriqué et sec, dans l'atelier de Wall'up sur chaise de transport, juste avant le départ sur chantier • 2023 • ©Wall'up



Facades Sud et Ouest échafaudées • 2024 • ©Julie Herrgott



Murs préfabriqués Wall'up livrés sur chantier, à démontage des murs de refend en blocs de pierre de Lavagnies • 2023 • ©Julie Herrgott



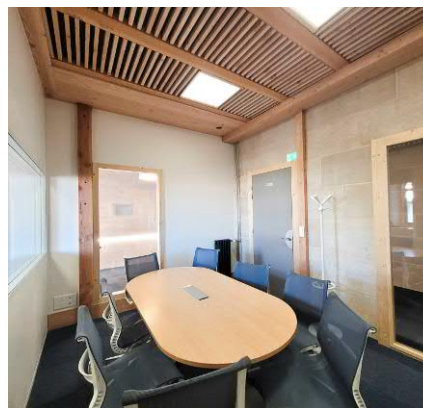
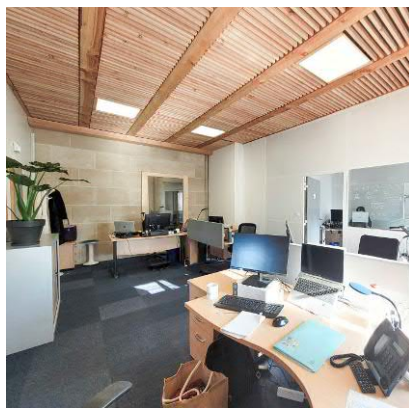
Murs Wall'up et charpente traditionnelle en douglas massif • 2024 • ©Charpentiers du Haut Beaujolais



CARACTÉRISTIQUES

Nom du projet	Extension du siège social du Cèdre
Lieu	Paray-le-Monial 71
Date de livraison	décembre 2024
Superficie	1.200 m ²
Type de projet	Bureaux
Montant H.T des travaux	2,6 M€
Montant H.T du lot bois	0,7 M€
Maîtrise d'ouvrage	Le Cèdre
Architecte	Julie Herrgott
Bureau d'études	Terranergie Vincent Pierré / ADIS structure Stefan Brizard / Vincent Herrgott acousticien
Entreprises	murs Wall'up 77 / Charpentiers du Haut Beaujolais 42 / Fuyet menuiseries 71
Autres intervenants	SETP / St-Astier / Fermacell / BOBI réemploi / Hargassner / Swegon
Système constructif	murs ossature bois massif + isolation béton de chanvre Wall'up / caissons de toit bois paille / charpente douglas / murs de refend en pierre massive / beaucoup de matériaux de réemploi
Menuiseries	bois (chêne de Bourgogne) triple vitrage, fabriquées par Fuyet et menuiseries alu fabriquées par Comte et Marcelino
Aménagement	plafonds absorbant Sylvacoustik / plinthes 3 plis douglas / embrasures en contreplaqué peuplier
Isolation biosourcée	béton de chanvre, paille, laine de bois
Essences	Douglas du Beaujolais 69/42, Chêne de Bourgogne, Contreplaqué Peuplier 72, 3plis Douglas
Certifications et labels	E3C2

crédits photos : Julie HERRGOTT architecte DPLG



Merci pour votre écoute !



le Cèdre

atelier d'architecture

Julie HERRGOTT & ÉMILIE FARABOSC



Ecoconstruction
Efficacité énergétique

ADIS
INGÉNIERIE



LES CHARPENTIERS
DU HAUT-BEAUJOLAIS



BOISSIF

ALPES
CONTRÔLES



Julie HERRGOTT
architecte DPLG

julie@apanajhe.fr - APANAJHE Atelier de PermArchitecture et de NeuroArchitecture Julie Herrgott



L'Aventure Boréale
explorant la Biodiversité et
l'Architecture Frugale
par une Famille Eco-engagée

le récit de cette exploration boréale
à retrouver sur **labaffe.fr**



Julie HERRGOTT
architecte DPLG

julie@apanajhe.fr - APANAJHE Atelier de PermArchitecture et de NeuroArchitecture Julie Herrgott



70 entretiens réalisés

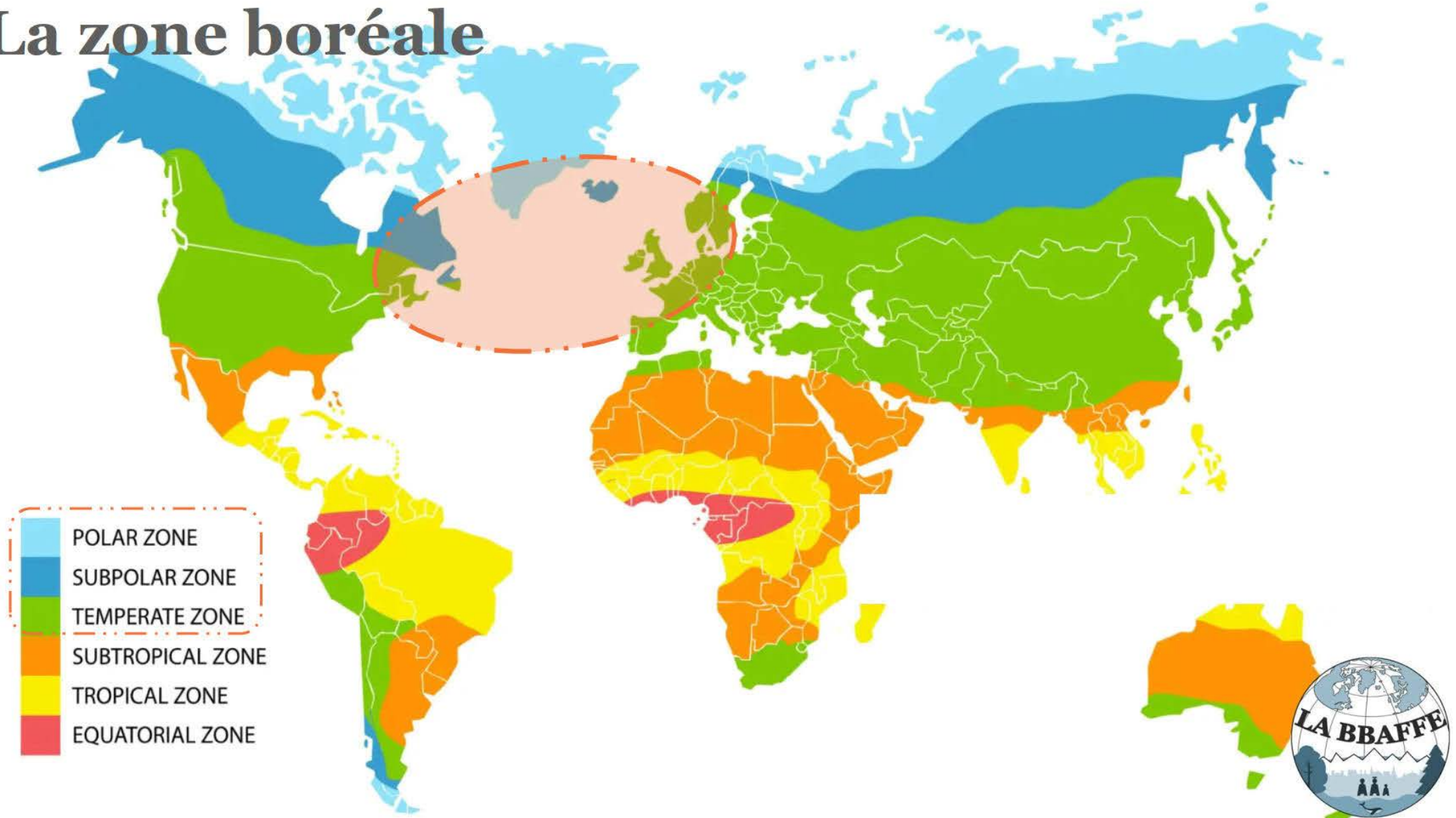


Un voyage en famille



le récit de cette exploration boréale à retrouver sur labaffe.fr

La zone boréale



le récit de cette exploration boréale à retrouver sur labaffe.fr



Un voyage sur
le temps long



le récit de cette exploration boréale à retrouver sur labaffe.fr

5 thématiques d'étude

Biodiversité
Cycle de l'eau
Gestion des écosystèmes
Contextes culturels et sociaux
Pratiques constructives



le récit de cette exploration boréale à retrouver sur labaffe.fr



CYCLE DE L'EAU GLACIERS



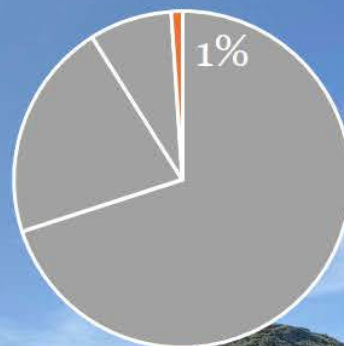
le récit de cette exploration boréale à retrouver sur labaffe.fr

BIODIVERSITÉ BALEINES

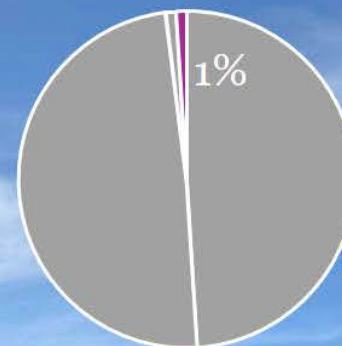


le récit de cette exploration boréale à retrouver sur labaffe.fr

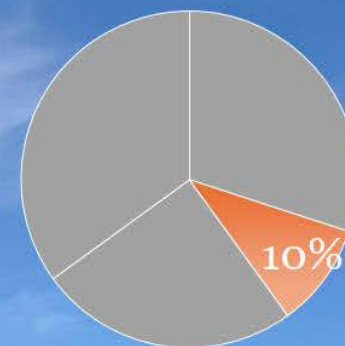
ÉCOSYSTÈMES TOURBIÈRES



Surface



\uparrow CO²



\downarrow CO²

stock CO₂
30% des sols / 2x forêts



le récit de cette exploration boréale à retrouver sur labaffe.fr



ARCHITECTURE GROENLAND



le récit de cette exploration boréale à retrouver sur labaffe.fr





L'Aventure Boréale explorant la Biodiversité et l'Architecture Frugale par une Famille Eco-engagée

le récit de cette exploration boréale à retrouver sur labaffe.fr

