

Siege de l'URSSAF - Paris 19ème - Vue depuis la proue • 2020 • Photographie : ©Nicolas Grosmond

ANNE CARCELEN

➔  : annecarcelen.com

Anne Carcelen place au cœur des projets la question fondamentale de la transition énergétique et de la sobriété carbone. À travers son expérience de construction en structure bois et matériaux biosourcés, elle milite pour construire en minimisant le plus possible l'empreinte carbone et l'empreinte au sol. L'urgence est dans la restructuration de tous les patrimoines pour accompagner le changement climatique. Son credo, démolir moins pour construire mieux, a conduit l'agence à minimiser ses interventions sur l'existant. Ce sont des micro-constructions en structure bois, légères et souples, qui s'immiscent dans tous les interstices, à l'intérieur, au-dessus, en surimpression ou en extension pour recomposer un ensemble cohérent.



Charpente bois • 2020 • Photographie : ©Takuiji Shimmura



Siege de l'URSSAF - Paris 19ème - Volume bois sur façade arrière • 2020 • Photographie : ©Nicolas Grosmond





COLLÈGE ARPENTS À LAGNY (77)



Collège les 4 Arpents à Lagny-sur-Marne - Image perspective du réfectoire | 2024 | ©Jeudi Wang



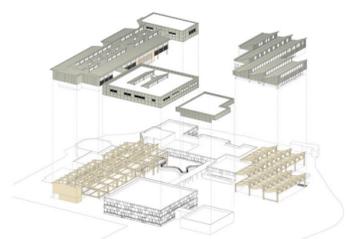
Collège les 4 Arpents à Lagny-sur-Marne - Image perspective aérienne • 2024 • ©Jeudi Wang



Collège les 4 Arpents à Lagny-sur-Marne - Croquis • 2024 • ©Axelle Bourguignon

CARACTÉRISTIQUES

Nom du projet	Collège les 4 Arpents
Lieu	Lagny-sur-Marne (77)
Date de livraison	Septembre 2028
Superficie	2 297 m ² neuf 6 658 m ² restructuré
Type de projet	Scolaire
Montant H.T des travaux	14,04 M€
Montant H.T du lot bois	1,9 M€
Maîtrise d'ouvrage	Département Sein-et-Marne
Architecte(s)	Anne Carcelen
Bureau d'études	SIBAT
Système constructif	MOB / FOB / Plancher SBB
Menuiseries	Bois-alu
Aménagement	CLT Epicéa / Carrelet Epicéa
Isolation (si biosourcée)	Brique de chanvre Ouate de cellulose
Essences	Epicéa / Chêne / Méleze
Certifications et labels	RE2020 pour le neuf Label CERTIVEA E+C- : E2 C1 Décret tertiaire 2040 pour existant avec -50%



Collège les 4 Arpents à Lagny-sur-Marne - Axonométrie • 2024 • ©Agence Anne Carcelen

MOINS DÉMOLI - MIEUX CONSTRUIT

Les démolitions engagées ont été minimisées pour maximiser l'économie carbone en conservant, fondations, vides sanitaires, dalle basse, poteaux, plancher. La compacité générée par une surélévation en structure bois a restitué du sol en pleine terre.

L'ancien n'est pas systématiquement gommé ou maquillé, il est partie prenante de la recomposition fonctionnelle et formelle du site, comme des signes qui resurgissent pour témoigner des histoires passées. Les parties neuves ponctuent l'existant dans un leitmotiv de volumes bois dedans-dehors.

Cette restructuration constitue alors un nouvel établissement cohérent qui laisse persister l'ancien, comme les strates géologiques le feraient.

SIÈGE DE L'URSSAF À PARIS XIX^E



Siège de l'Urssaf - Structure poteau poutre lamellé collé • 2019 • ©Takuji Shimmura



Siège de l'Urssaf - Façade mur rideau bois alu • 2020 • ©Nicolas Grosmond



Siège de l'Urssaf - Volume bois à la mansart • 2020 • ©Nicolas Grosmond



Siège de l'Urssaf - La proue en construction • 2019 • ©Agence Anne Carcelen - photo Chloé Martin

CARACTÉRISTIQUES

Nom du projet	Flandre - Le siège de l'Urssaf
Lieu	Paris XIXe (75)
Date de livraison	Décembre 2020
Superficie	8 670 m ² neuf
Type de projet	Scolaire
Montant H.T des travaux	8,53 M€
Montant H.T du lot bois	1,17 M€
Maîtrise d'ouvrage	ICADE
Architecte(s)	Anne Carcelen
Bureau d'études	AIA -ARCOBA
Entreprises	SPIE Batignolles / MATHIS / BALAS
Système constructif	SBB / MOB / Charpente lamellé collé
Menuiseries	Mur rideau aluminium / bois-alu
Isolation (si biosourcée)	Laine de bois
Essences	Epicéa - Chêne
Certifications et labels	NF Bâtiment Tertiaire RT 2012 -30% BREEAM niveau excellent (référentiel 2016) Démarche HQE niveau exceptionnel (référentiel 2015) Label CERTIVEA E+C- : E2C1

Ce projet est l'histoire d'un regard commun porté vers la sobriété carbone à travers la commande d'un immeuble en bois sur un site très contraint par les rails.

C'est aussi l'histoire d'un regard croisé entre un maître d'ouvrage et un architecte, qui œuvrent dans la même direction et embarquent les utilisateurs et les entreprises. C'est finalement l'histoire d'une confiance partagée pour tendre vers un futur soutenable.

DU BOIS LE LONG DES RAILS

La Gare Rosa Parks a créé une nouvelle entrée dans Paris pour les franciliens empruntant le RER E, métamorphosant le territoire à son contact. Les magasins généraux convertis en parc tertiaire et devenus le Parc du Pont de Flandre, tournaient le dos à ce nouveau quartier en pleine éclosion.

Depuis les rails, le siège de l'Urssaf se dresse comme une proue en bois, signalant et articulant toutes les échelles de ce quartier émergent.

L'immeuble construit en structure mixte bois-béton est chapeauté d'une toiture à charpente en lamellé-collé apparent, dont le volume bois est dévolu aux utilisateurs.



Siège de l'Urssaf - Vue depuis la place Rosa Parks • 2020 • ©Nicolas Grosmond



Siège de l'Urssaf - Volume bois dévolu aux utilisateurs • 2020 • ©Nicolas Grosmond



COLLÈGE ROSTAND À TRÉLAZÉ (49)



Collège Jean Rostand - Vue depuis la rue intérieure | 2024 | ©Studio Naska



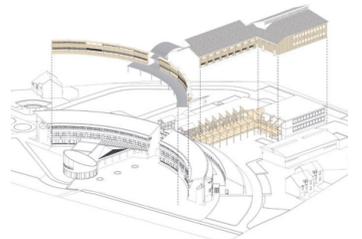
Collège Jean Rostand - Vue depuis la cour principale • 2024 • ©Studio Naska



Collège Jean Rostand - Vue depuis la cour arrière • 2024 • ©Studio Naska

CARACTÉRISTIQUES

Nom du projet	Collège Jean Rostand
Lieu	Trélazé (49)
Date de livraison	Septembre 2027
Superficie	665 m ² neuf 6 801m ² restructuré
Type de projet	Scolaire
Montant H.T des travaux	8.53 M€
Montant H.T du lot bois	1.17 M€
Maîtrise d'ouvrage	Département Maine-et-Loire
Architecte(s)	Anne Carcelen
Bureau d'études	AIA
Système constructif	SBB / MOB
Menuiseries	Bois-alu
Aménagement	Epicéa - Chêne - Hêtre
Isolation (si biosourcée)	Paille Ouate de cellulose insufflée
Essences	Epicéa - Chêne - Mélèze
Certifications et labels	RE2020 pour le neuf Décret tertiaire objectif 2040 sur l'existant avec -50%



Collège Jean Rostand - Axonométrie • 2024 • ©Agence Anne Carcelen

TENDRE UNE PASSERELLE

Respecter la composition initiale et faire corps avec elle, nous a conduit à la création d'une seule extension, compacte et compétente, sur 2 niveaux, au cœur de l'établissement, pour minimiser l'empreinte bâtie et l'empreinte carbone. La SEGPA, enfin reliée à l'ensemble du collège par une rue intérieure en double hauteur, construite en bois, bénéficie de la même rénovation thermique et de la même façade en bardage bois que l'ensemble des salles classes. L'ensemble constitue une école de la république inclusive.

Cette restructuration conjugue le passé et le futur dans une écriture bois qui fait passerelle.

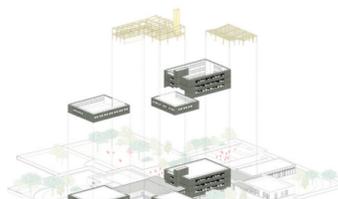
COLLÈGE MOLIÈRE À L'AIGLE (61)



Collège Molière - Phase 01 - Façade de la SEGPA • 2024 • ©Agence Anne Carcelen



Collège Molière - Phase 02 - Façade pignon de l'externat • 2024 • ©Agence Anne Carcelen



Collège Molière - Axonométrie • 2023 • ©Agence Anne Carcelen



Collège Molière - Phase 02 - Cadre bois hêtre • 2025 • ©Agence Anne Carcelen

CARACTÉRISTIQUES

Nom du projet	Collège Molière
Lieu	L'Aigle (61)
Date de livraison	Septembre 2026
Superficie	618 m ² neuf 6 710m ² restructuré
Type de projet	Scolaire
Montant H.T des travaux	13.44 M€
Montant H.T du lot bois	3.9 M€
Maîtrise d'ouvrage	Département de l'Orne
Architecte(s)	Anne Carcelen
Bureau d'études	AIA
Entreprises	LB / LB Belliard / SYFACE / EIFFAGE
Système constructif	SBB / FOB
Menuiseries	Mur rideau aluminium / bois alu
Aménagement	Escalier CLT / Plafond en carrelé épicea / Résille mélèze / Chêne
Isolation (si biosourcée)	Ouate de cellulose insufflée
Essences	Epicéa - Chêne - Mélèze
Certifications et labels	RE2020 pour le neuf Décret tertiaire objectif 2040 sur l'existant avec -50%

La rénovation thermique par l'extérieur est plus couteuse mais garantit une parfaite étanchéité à l'air et à l'eau. En la rendant sérielle, c'est-à-dire en préfabriquant tous les éléments de façades extérieurs nous avons accéléré le temps de mise en œuvre sur site.

Les modules de façade 2D en bois, comprenant : MOB/ Isolant biosourcé / Menuiseries / BSO et vêtre aluminium à joint debout ont été posés à la grue mobile réalisant le clos/couvert en un seul temps

NE PLUS DÉMOLIR

La meilleure économie carbone c'est de ne pas démolir. En choisissant de ne pas démolir mais plutôt de construire dans les interstices, nous avons fait de la construction bois le meilleur allié de la restructuration. Ce premier projet pilote a fondé notre approche conceptuelle de la restructuration.

Les structures poteaux-poutres en bois, légères, ainsi que les murs à ossature bois viennent au plus près des existants en adjonction, en surélévation ou en surimpression des façades actuelles. Tous les champs de la créativité architecturale sont ouverts pour répondre aux multiples demandes de réaménagements fonctionnels.



Collège Molière - Phase 02 Façade de l'externat • 2024 • ©Agence Anne Carcelen



Collège Molière - Phase 01 - Salle du Conseil • 2024 • ©Agence Anne Carcelen