

bâtir

JOURNAL DE LA CONSTRUCTION DE LA SUISSE ROMANDE

www.batir-jcsr.ch

SÉVILLE, ESPAGNE

Volute urbaine

CINÉMATHÈQUE

Penthaz s'optimise

9



CENTRE FORESTIER DES COMMUNES DU LOCLE ET DE LA CHAUX-DE-FONDS

Feuille parmi les feuilles

On nous présente ce nouveau bâtiment comme la «Cabane» de l'Ecureuil... mais c'est un véritable petit bijou que nous découvrons au cœur de la forêt locloise !

Toujours très soucieux du détail, ces Neuchâtelois du Haut! Preuve en est cette construction truffée de subtilités, soigneusement conçue et pourtant discrètement implantée dans une clairière, loin des regards. «C'est sur le plateau sud de la ville du Locle qu'il a été décidé d'ériger ce centre forestier», raconte l'architecte communal, Jean-Marie Cramatte. «Jusqu'à présent, nos bûcherons disposaient de locaux non chauffés, sans sanitaires ni eau! D'où la proposition de construire un nouvel objet disposant d'un minimum de confort. Entre-temps, les services forestiers du Locle et de La Chaux-de-Fonds ont fusionné et il a été décidé de lancer le projet sur notre commune.

» Habituellement, l'architecte se plie aux contraintes imposées par le terrain choisi. Ici, c'était le contraire! Pour les Services de l'urbanisme qui ont mené le projet, le défi consistait à trouver le lieu adéquat au sein d'un vaste territoire! Il fallait être proche de la forêt, dans un endroit disposant d'accès et de l'apport des énergies, mais à bonne distance des habitations à cause des nuisances phoniques. Finalement, nous avons trouvé l'endroit idéal sur le Communal, dans une petite clairière sise en bordure de route, à 250m de l'ancien bâtiment. Outre qu'il réponde à toutes les exigences, ce site présentait le grand avantage de ne pas imposer une coupe d'arbres importante.»



L'entrée principale se situe sur la façade latérale gauche. De face, on distingue la partie bureau, pause et atelier (à gauche) de la partie garage (les trois portes de droite). Un décrochement dans la toiture souligne cette séparation des locaux.

Univers particulier

En arrivant sur les lieux par la route de la Joux-Pélichet qui domine quelque peu le bâtiment, on découvre immédiatement le clin d'œil à la nature environnante apporté par les concepteurs: la toiture du centre forestier revêt la forme d'une feuille lobée! La panne de faite constitue la nervure principale puis l'ensemble du chevronnage est organisé symétriquement de part et d'autre, tous les 80cm à la manière des nervures secondaires. La pente donnée à la toiture et les arrondis des avant-toits complètent le dessin de cet élément symbolique, à la fois organique et poétique.

Cette construction de 35 sur 15m abrite deux parties distinctes: les deux tiers de la surface sont occupés par un



L'atelier-garage, non chauffé, qui sert aussi à l'entreposage du bois de feu, occupe les deux tiers de la surface (partie droite du bâtiment).



L'atelier de réparation des machines jouxte l'entrée et les espaces de pause et de bureau.



Entièrement en bois, la Cabane de l'Écureuil est couverte en façades d'un bardage d'épicéa régional. Le toit est en lamellé-collé recouvert d'une tôle d'acier.

«Le défi consistait à trouver le lieu adéquat au sein d'un vaste territoire»

Jean-Marie Cramatte, architecte communal

espace non chauffé dédié au garage des véhicules (jeeps, tracteurs, bus) et au stockage du bois de feu. Le tiers de la surface est une partie habitable, répondant aux normes Minergie: on y visite le local de pause des quatre bûcherons et des trois apprentis, leurs vestiaires et sanitaires, le petit bureau du chef de site, l'atelier de réparation des machines ainsi qu'un espace où est stocké le carburant. Le

et construits en maçonnerie béton, la Cabane de l'Écureuil est, bien évidemment, entièrement réalisée en bois.

Un bardage d'épicéa régional, dont l'alternance de poses verticale et horizontale stimule agréablement le regard, couvre les façades tandis que la charpente est composée de bois lamellé-collé. Une tôle d'acier habille l'ensemble de la toiture. L'amour du bois se révèle ici de nombreuses

choix s'est porté sur un chauffage au bois à bûches; deux capteurs solaires sont posés en toiture pour l'eau chaude sanitaire. Hormis les locaux techniques répondant aux exigences anti-feu

manières. Ainsi le hall d'entrée est-il doté d'un revêtement en pavés bois debout. Dans la salle de pause, les bûcherons communaux ont réuni les différentes essences présentes dans les forêts environnantes puis ont appliqué sur la paroi cet échantillonnage sous forme de plaquettes juxtaposées. Par ailleurs, ils ont récupéré du bois d'orme et se sont confectionné des faces de meubles de cuisine.

Economique mais de qualité

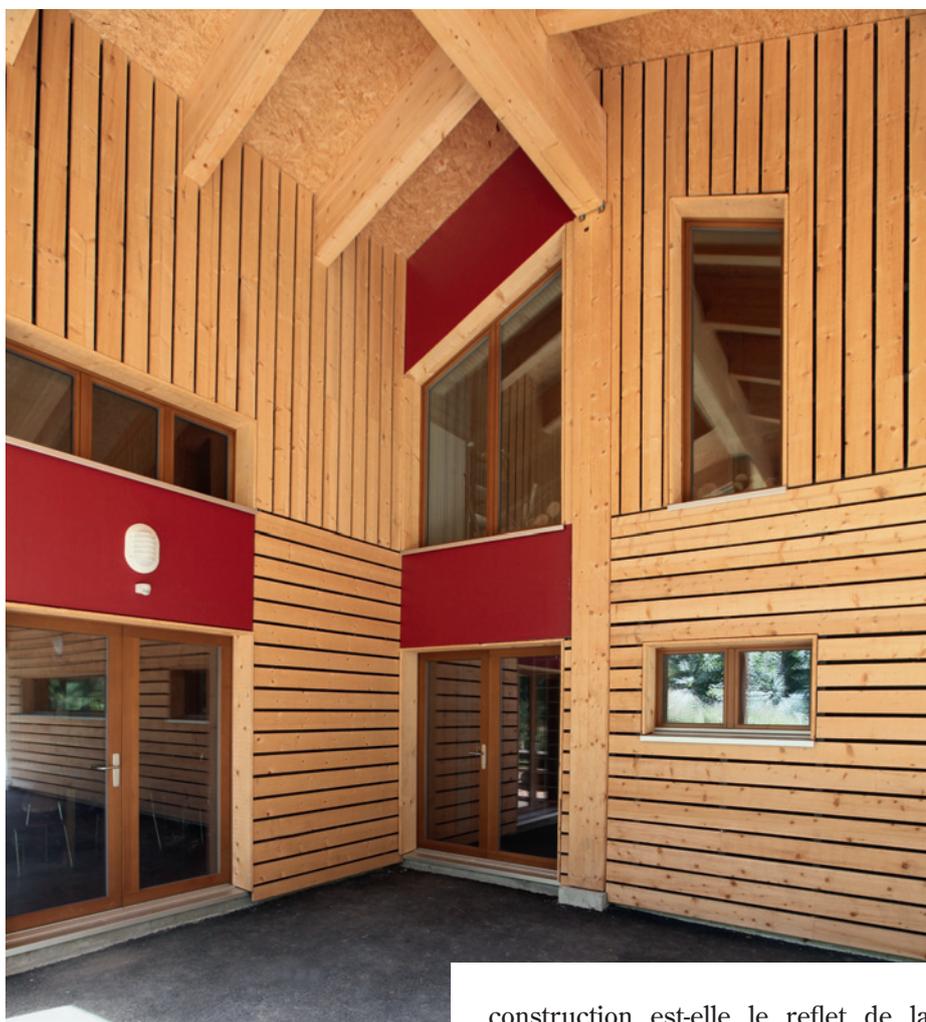
Le nouveau centre forestier est soigneusement construit et son coût s'élève à 1,4 million de francs... «Le terrain – communal – n'a pas dû être acquis. En outre, cette réalisation n'a pas nécessité de terrassement. Donc le prix CFC 2 est relativement modeste», ►



L'arrondi en toiture rappelle les lobes du feuillage.



La cuisine et local de pause est chauffée au bois.



Des panneaux rouges rythment les lignes, en façade, à l'entrée du bâtiment. A gauche, accès cuisine et à droite, accès bureau.

explique Jean-Marie Cramatte. «Il ne s'agit pas d'un simple hangar! Nous ne voulions pas d'un bâtiment clés en main: nous souhaitions créer une partie chauffée et habitée qui soit accueillante pour les employés.» La

construction est-elle le reflet de la quête de qualité commune aux habitants de la région? «Oui, notre volonté de soigner le détail est peut-être liée aux microtechniques et à l'horlogerie. Mais de manière générale, en Suisse, on agit de la sorte car on dispose de bons moyens financiers.» ●

Texte: Marie-Hélène Morf
Photographies: Vanina Moreillon

LES INTERVENANTS

MAÎTRE DE L'OUVRAGE

Villes du Locle et de La Chaux-de-Fonds,
Service forestier

LES MANDATAIRES

Architecte Jean-Marie Cramatte,
architecte communal, Le Locle

Ingénierie

AJS Bureau d'ingénieurs, Neuchâtel

LES ENTREPRISES

Maçonnerie, béton armé

Bieri & Grisoni, La Chaux-de-Fonds

Introduction électricité

Viteos SA, La Chaux-de-Fonds

Introduction eau

Viteos SA, La Chaux-de-Fonds

Installations électriques

Flückiger Electricité, La Brévine

Sanitaires

Instarex, La Chaux-de-Fonds

Chauffage et capteurs solaires

RFC Chauffage SA, Le Locle

Pose charpente

Charpente M. G.-André Schneiter,
Le Brouillet

Menuiserie toiture, façades

et intérieure ADR SA, Fontaines

Echafaudages

Fasel Echafaudages, Boudry

Serrurerie

Altino Serrurerie, Le Locle

Carrelage

Sergio Personeni, Le Locle

Peinture

Roberto Di Francesco, Le Locle

Terrassements

Claude Calame, Le Locle

Cuisine

Dubois Menuiserie, Le Locle

Fourniture de la charpente

en lamellé-collé
Ducret-Orges SA, Orges