



8

Centre Équestre Yssingeaux

Nature noble, digne animal, architecture racée

Imaginer un lieu exemplaire dédié au cheval et à l'enseignement des métiers équestres, conférer à ce lieu une forte personnalité, en résonance avec la nature qui l'entoure, le doter d'équipements appropriés et d'aménagements innovants, telle est la ligne directrice qui préside à la conception du centre équestre du Lycée agricole d'Yssingeaux. Outil pédagogique formant aux métiers du cheval, cet équipement remplit également une mission d'animation du milieu rural. Répondant à cette exigence d'excellence, l'architecture du centre

équestre de Piny souscrit aux principes de la Haute Qualité Environnementale et participe au développement de la filière bois. Elle affirme aussi la primauté de l'insertion dans l'espace : par la lisibilité et la combinaison visuelle entre bâtiments neufs du centre et bâtiments existants de la ferme d'exploitation. Mais également par le lien au paysage : s'ouvrant sur les suc de l'Yssingelais avec, en toile de fond, le massif du Mézenc, la réalisation, au bardage de bois, fidèle à la déclivité du terrain, unit le bâtiment au lieu et le lieu au paysage.

Unicité d'un lieu aux multiples fonctions



Le Centre s'organise en deux plateaux étagés, aux toitures parallèles à la ligne de pente et fusionnées par une tonnelle franchissant le talus qui les sépare :

- le plateau supérieur, relié au manège existant, regroupe les bâtiments de formation, dans un ensemble en L. Une toiture unique, qui se prolonge dans des galeries desservant tous les équipements, assure à l'édifice une rigoureuse et esthétique cohérence. Protégé de la lumière par un auvent, le bâtiment d'enseignement s'ouvre sur le paysage. De là, on accède aux écuries de chevaux organisées le long de deux allées, puis, en retour, aux locaux annexes (maréchalerie, sellerie...). Des logements de fonction terminent la composition.
- le second plateau, accroché en pied de talus, regroupe dans un seul bâtiment l'aire d'évolution des poneys, leurs écuries, des locaux de maintenance et des garages.

La conception est particulièrement attentive au bien-être des animaux et à la fonctionnalité des lieux. Ainsi, la largeur des boxes autorise le passage d'un tracteur, permettant le nettoyage des écuries en 3 heures, contre 3 jours auparavant. De même, l'apport de lumière et de ventilation naturelle est assuré dans les boxes par une faîtière translucide en partie centrale de la toiture.





Le Douglas en parade

Le bois signe le centre équestre de Piny. Parti structurel et esthétique fort, il lui confère une dimension d'ouvrage architectural. Avec lui, la conception d'ensemble, la recherche sur les volumes et les façades et le travail de détail sur les éléments de structure et de vêture valorisent un équipement rural « ordinaire » pour en faire une réalisation constructive digne de grands projets.

C'est ainsi que l'utilisation du bois est pour ainsi dire portée à son maximum :

- en structure, avec trois solutions constructives distinctes en fonction des bâtiments : des poutres treillis de grande portée pour l'aire d'évolution, où la charpente en lamellé-collé a été composée avec des éléments métalliques tubulaires ; des fermes traditionnelles assemblées pour les écuries (dont le bâtiment est recoupé en son milieu par un voile en béton en demi-lune qui assure le contreventement de l'ensemble) ; des murs à ossature bois et des charpentes traditionnelles pour les bâtiments d'enseignement et les logements, lesquels reçoivent aussi des planchers bois.
- en menuiserie : l'ensemble des huisseries, intérieures et extérieures, sont réalisées en bois.
- en parement extérieur : la totalité du centre est vêtue d'un bardage bois ventilé en Douglas d'Auvergne traité, posé à l'horizontale, à rainures et languettes.



Partenaires

Maître d'ouvrage	Région Auvergne
Mandataire	ICADE
Architecte mandataire	BEHC Architectes Rhône-Alpes (St-Etienne-42) Chomette, Lupi et associés (Paris-75)
Architecte associé	Guy Miramand (Brives-Charensac-43)
BET Bois	SYLVA CONSEIL (Clermont-Ferrand-63)
BET Béton	ALTAÏS (Clermont-Ferrand-63)
BET Fluides	BETALM (Clermont-Ferrand-63)
Economiste	DENIZOU (Villeurbanne-69)
Charpente	MICHEL (Yssingeaux-43)
Menuiseries	REGIS FAURE et Fils (Le Puy-en-Velay-43)



Données générales

Surface (SHON)	4 592 m ²
Montant des travaux	3 501 000 € HT
Réception des travaux	avril 2009

Place du bois

Volume de bois	410 m ³
Quantité de CO ₂ stocké	410 tonnes
Part des lots bois	27,6%
Menuiseries extérieures	bois



Provenance des bois	Scierie Michel (Yssingeaux-43), pour la charpente et l'ossature Charles et Mouysset (Rodez-12), pour le lamellé-collé Gabriel Bois (Issoire-63), pour le bardage Douglas
---------------------	--

Performance énergétique

Niveau réglementaire	RT 2005
Besoin d'énergie pour le chauffage	196 kWh/m ² /an

Autres spécificités environnementales

Récupération d'eau de pluie	oui
Démarche HQE	oui



Avec le soutien financier de

