



CONCEPT

NOTRE SOUHAIT EST D'APPORTER UNE REPONSE CLAIRE AU PROGRAMME TANT D'UN POINT DE VUE GEOMETRIQUE QUE FONCTIONNEL.

LE BATIMENT EST COMPOSE DE DEUX VOLUMES DE FORME SIMPLE. LE LEGER DECALAGE PERMET DE RENFORCER LES TENSIONS ENTRE LES VOLUMES

LE PETIT VOLUME DIALOGUE AVEC LE COUVERT EXISTANT ET DEFINIT UNE COUR QUI PERMET UNE ARTICULATION ENTRE LES BATIMENTS EXISTANTS, LES SILOS ET LE NOUVEAU RURAL. IL ACCUEILLE LA PARTIE TECHNIQUE DU PROGRAMME.

LE DEUXIEME VOLUME, PLUS IMPORTANT, EST DEVOLU A LA STABULATION LIBRE ET AU STOCKAGE DU FOURRAGE ET DE LA PAILLE.

CE BATIMENT QUE NOUS AVONS VOULU TRES SOBRE EST COMPLETE PAR UNE TOITURE A UN PAN QUI REPREND LE SENS DE LA PENTE DU TERRAIN AFIN D'ATTENUER SON IMPACT SUR L'ENSEMBLE.

SON INTERGRATION A LA PRAIRIE ENVIRONNANTE EST RENFORCEE PAR LA VEGETALISATION DE LA TOITURE.

NOTRE IMPLANTATION PERMET EGALEMENT DE CREER UNE ZONE DE STOCKAGE INVISIBLE DEPUIS L'ACCES A L'OUEST ET ASSURE EGALEMENT UNE ECHAPEE VISUELLE SUR LES MONTAGNES A L'EST.

UNE EXTENSION FUTURE EST POSSIBLE AU SUD, SANS ALTERER LA COHERANCE ET L'UTILISATION DU RURAL.

SYSTEME CONSTRUCTIF

LE PRINCIPE CONSTRUCTIF A ETE IMAGINE SUR LA BASE DE 3 CRITERES:

- 1 UTILISATION DE MATERIAUX NATURELS EN ADEQUATION AVEC L'ENVIRONNEMENT DIRECT DU RURAL.
- 2 LA POSSIBILITE DE PREFABRIQUER EN ATELIER.
- 3 PERMETTRE UNE PARTICIPATION ACTIVE DE L'EXPLOITANT DANS TOUTES LES PHASES DE LA REALISATION.

NOUS AVONS OPTÉ POUR LE RURAL POUR UN SYSTEME A OSSATURE EN POTEAUX DE BOIS-COLLE SUR LESQUELS REPOSENT DES FERMES EN BOIS-COLLE. LES REMPLISSAGES ENTRE LES TRAVEES EST REALISE PANNEAUX EN OSB BRUT. LA VENTILATION ET L'ECLAIRAGE SONT ASSURES PAR DES CLAIRES AJOUREES EN OSB. LA STRUCTURE BOIS EST POSEE SUR UN SOCLE EN BETON ARME BRUT.

LE BATIMENT DE TRAITÉ DEVANT ÊTRE ISOLÉ, IL SERA RÉALISÉ EN BRIQUES TERRE CUITE RU NON CRÉPIES.

CE TYPE DE MUR PERMET D'ASSURER UNE ISOLATION THERMIQUE CORRECTE POUR UN MUR MONOLITHÉ ÉCONOMIQUE. LA TOITURE EST DANS LES 2 CAS VÉGÉTALISÉE.

NOUS PENSONS AINSI PROPOSER UN SYSTEME CONSTRUCTIF ÉCONOMIQUE EN PROMOUVANT L'UTILISATION DE MATERIAUX INDIGENES QUI RENFORCENT L'INTERGRATION DU RURAL DANS LE SITE.

TOITURE VEGÉTALISÉE

LA PROPOSITION DE VÉGÉTALISER LA TOITURE DÉCOULE DU DESIR D'APPORTER UNE ALTERNATIVE AUX CONSTRUCTIONS CONVENTIONNELLES TOUT EN APPORTANT UNE RÉPONSE AUX PROBLÈMES INHÉRANTS AU PROGRAMME.

LA VÉGÉTALISATION AUGMENTE LA VALEUR OPTIQUE D'UN TOIT ET INFLUE POSITIVEMENT SUR LE CLIMAT. ELLE RÉDUIT FORTEMENT L'ÉCOULEMENT DE L'EAU DE PLUIE DANS LES CANALISATIONS ET PROCURE DE NOUVEAUX ESPACES DE VIE AUX PLANTES ET AUX ANIMAUX.

LA VÉGÉTALISATION DU TOIT PERMET EN OUTRE D'ATTENUER LES IMPORTANTES SURCHAUFFES EN PÉRIODE DE CHALEUR.

DE PLUS, L'IMPACT VISUEL DE LA TOITURE ET DE SON ENVIRONNEMENT DIRECT EST ADOUCCI PAR LA PRÉSENCE DE LA TOITURE VERTE.

BATIMENT ARBORETUM, AUBONNE

