

Le bâtiment d'époque (1923-24) est renforcé, une terrasse est construite juste devant et une nouvelle annexe vient se poser à côté, formant un ensemble harmonieux avec des matériaux recyclés sur place comme la pierre et le cuivre. PHOTO THOMAS JANTSCHER



Du renouvelable dans les airs

Perchée à plus de 2800 mètres d'altitude, la cabane de Moiry située sur la commune de Grimentz a subi d'importantes métamorphoses. La rénovation de l'existant et la construction d'un nouveau bâtiment constituent une réponse positive aux énergies renouvelables. En effet, les matériaux sont récupérés sur site et réutilisés à bon escient, l'isolation et l'apport thermique optimisés.

TEXTE MARY-LUCE BOAND COLOMBINI

Le développement durable marque aussi les constructions en altitude.



Avant les travaux, la cabane de montagne construite dans les années vingt a déjà subi des améliorations mais le Club Alpin Suisse de Montreux désire développer l'infrastructure touristique. PHOTO BASERGA E MOZZETTI ARCHITETTI



Les architectes quant à eux proposent des solutions durables. La pierre sortie des fouilles est réutilisée pour le socle de la terrasse et pour le socle de la nouvelle annexe. Les grands vitrages permettent de minimiser la consommation d'énergie. PHOTO BASERGA E MOZZETTI ARCHITETTI

En arrivant à pied ou à vol d'hélicoptère, on aperçoit la maison maïtre qui se profile fièrement au pied des rochers, tandis qu'un nouveau bâtiment lui tient, depuis peu, compagnie.

Sa constitution revêt des matériaux pris sur place, sur la structure existante. La pierre et le cuivre s'inscrivent dans le paysage rude et dénudé, le cuivre catalysant des tons flamboyants et contrastants.

La Cabane de Moiry a été construite par la section du Club Alpin Suisse de Montreux en 1923-24. Après des agrandissements et améliorations diverses, le club décide d'entreprendre la rénovation complète de la cabane de Moiry et de l'agrandir, en 2004.

D'UN POINT DE VUE ARCHITECTURAL

Le projet conserve la volumétrie et l'empreinte architecturale de la cabane existante en pierre. Les architectes créent une grande terrasse pavée devant l'existant. Un nouveau bâtiment vient se poser à côté, relié, mais architecturalement autonome.

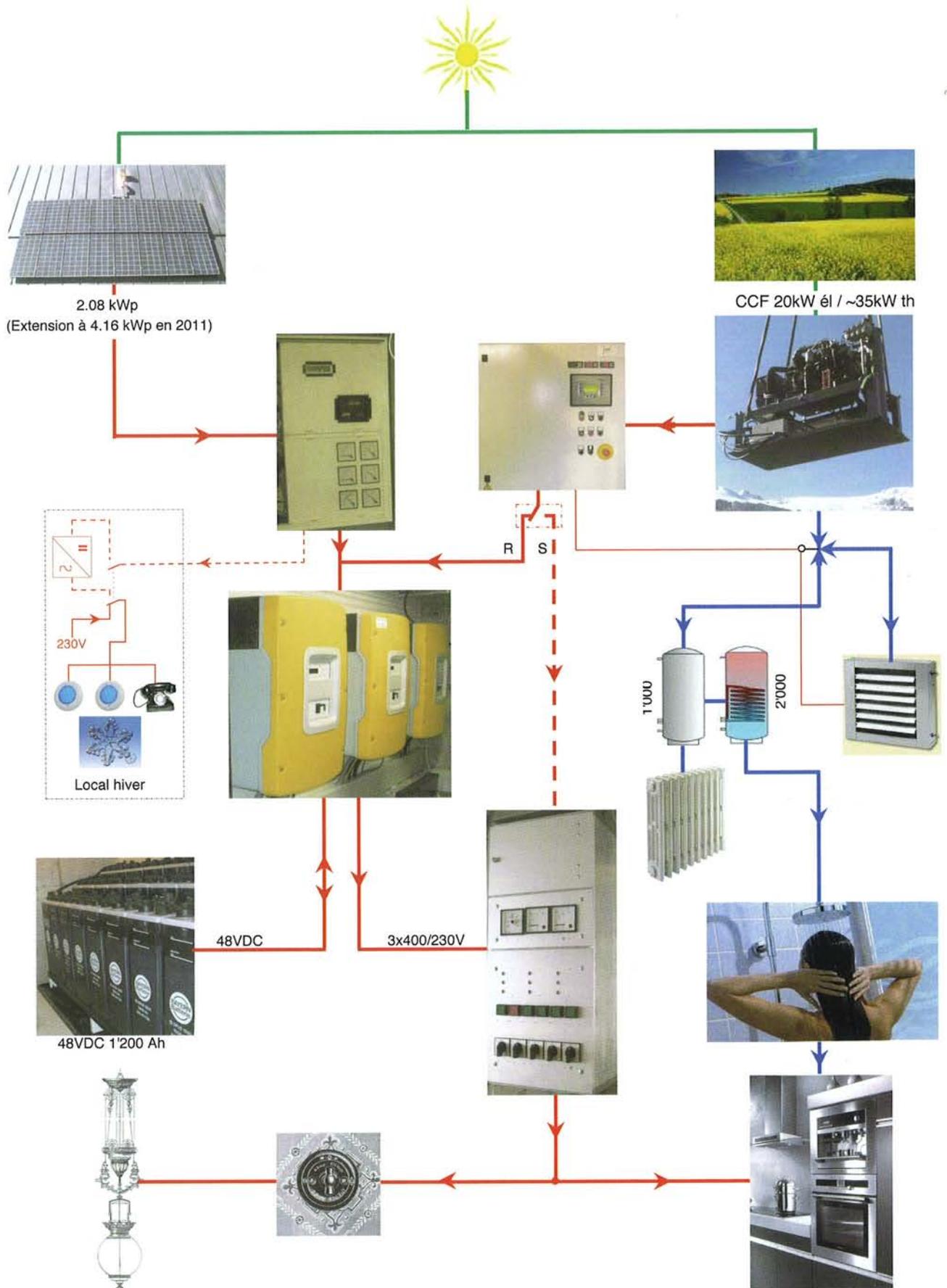
«Nous avons volontairement créé une opposition entre le vieux et le neuf, une sorte de dialogue dialectique, manifestant des expressions architecturales différentes mais complémentaires. A la verticalité de la cabane existante s'oppose



Les charpentiers assemblent l'ossature en bois de sapin préfabriquée. L'isolation thermique de l'enveloppe atteindra 20 cm d'épaisseur dans la façade. PHOTO BASERGA E MOZZETTI ARCHITETTI

CABANE DE MOIRY

GESTION DES ENERGIES



GIC Groupement d'ingénieurs Conseils

Energies Rationnelles SA

CCTB SA

Perrotet Ingénieurs Conseils en Electricité SA

Chauffage / Ventilation

Sanitaire

Electricité

Edition 3 2011



A gauche sur la façade orientée à sud-est, les panneaux solaires contribuent à la production d'énergie électrique. Les deux édifices sont chauffés par des poêles à bois et, si nécessaire, par une récupération de chaleur du groupe chaleur-force.

PHOTO BASERGA E MOZZETTI ARCHITETTI



Les panneaux solaires sont installés sur la toiture de l'existant.

PHOTO JEAN LAUSSELET

l'horizontalité de la nouvelle; au socle en pierre de la terrasse s'oppose la structure suspendue du nouveau corps.

Contrairement au bâtiment existant, la nouvelle structure offre une vue directe imprenable sur le paysage», s'exclament en cœur les architectes associés Nicola Baserga et Christian Mozzetti, dont le bureau est implanté à Muralto, près de Locarno.

DES MATÉRIAUX RECYCLÉS

Les éléments structurels de la cabane sont maintenu intacts, les finitions, les installations et les circulations sont, elles, remises à neuf. «Nous voulions limiter les matériaux et utiliser la pierre de l'édifice existant. La nouvelle terrasse par exemple est construite avec des matériaux excavés lors de la fouille. Pour l'enveloppe de l'annexe nous avons utilisé le cuivre comme la toiture existante», soulignent les architectes.

La partie enterrée de l'existant et la partie inférieure de la terrasse servent d'entrepôt (tables et bancs). Dans le nouveau bâtiment, le sous-sol se compose de dépôts et locaux techniques. Le rez-de-chaussée accueille les espaces communs tandis que les étages abritent les chambres.

Eau chaude sanitaire et chauffage
STRATIVARI® + Soleil + ...



SOLTOP
SOLEIL CHALEUR COURANT

**plus de soleil,
plus d'énergie**

**La technique solaire
SOLTOP offre performance
et enthousiasme**

Développement, fabrication
et vente de systèmes
solaires pour la préparation
d'eau chaude, le chauffage,
la piscine : capteurs solaires,
accumulateurs, régulations

SOLTOP
Schuppisser AG
CH-8353 Elgg
Tél.: 052 364 00 77

www.soltop.ch

SOLTOP offre également des
solutions optimales pour les maisons
à plusieurs familles

Des panneaux solaires en toiture produisent l'énergie nécessaire.



Le groupe de chaleur-force qui produit également l'énergie électrique est testé dans les locaux techniques à leur installation. PHOTO JEAN LAUSSELET

ENERGIES RENOUVELABLES

L'isolation thermique de l'enveloppe atteint 20 cm d'épaisseur. La façade du rez-de-chaussée est largement vitrée, invitant au fil de la journée, les rayons du soleil à généreusement distribuer la chaleur directe, minimisant ainsi la consommation d'énergie.

Les rez-de-chaussées des deux édifices sont chauffés par des poêles à bois et, si nécessaire, par une récupération de chaleur du groupe chaleur-force.

La production d'énergie électrique est fournie par les panneaux solaires posés sur la toiture de l'existant et par le groupe de chaleur-force.

En cette période de fonte des neiges, voici une belle excursion en perspective, architecturale et à la fois environnementale!

PRINCIPAUX INTERVENANTS

ARCHITECTES: Nicola Baserga, Christian Mozzetti, Architetti ETH STS, Muralto. Direction des travaux: Savioz et Fabrizio, Sion

INGÉNIEURS: Pedrazzini Sàrl, Lugano

SPÉCIALISTE ÉLECTRONIQUE:

Perrottet ingénieurs, Conseils en électricité SA, Epalinges

SPÉCIALISTE CHAUFFAGE ET VENTILATION:

ER Énergies Rationnelles SA, Ingénieurs Conseils, Denges

SPÉCIALISTE SANITAIRE: CCTB SA, Noville

ENTREPRISE GÉNÉRALE:

Imhof, Naters / Brig et BeFa-tec AG, Salgesch

CONSTRUCTION EN BOIS NOUVELLE CABANE:

Gebr. Bissig Holzbau, Altdorf

CONSTRUCTION EN BOIS ANCIENNE CABANE: Astori Frères, Bramois