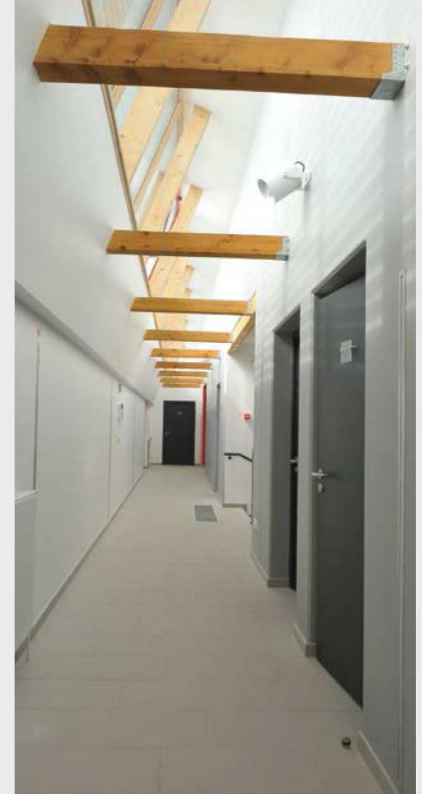
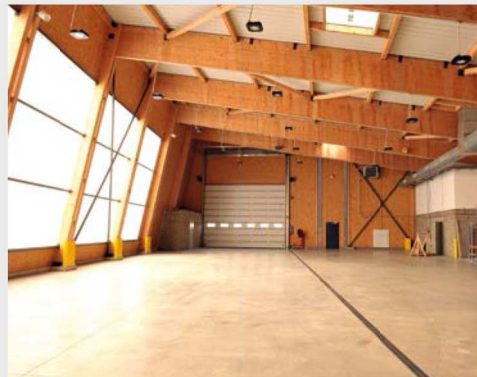


## Construction d'un centre d'incendie et de secours à Colombey-lès-Belles (54)

Livraison mai 2017

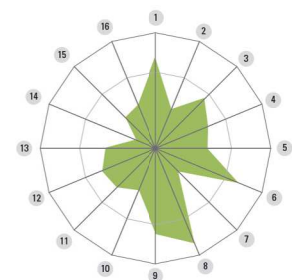


### ► Aspects remarquables

- . Bâtiment passif à énergie positive (panneaux photovoltaïques)
- . Matériaux biosourcés : structure bois mélèze, isolation paille, ouate de cellulose et laine de bois, bardage en tavaillons de mélèze non traités
- . Conception bioclimatique
- . Récupération de l'eau de pluie pour les entraînements des pompiers
- . Chaudière bois granulés
- . Aire de stationnement perméable à l'eau grâce à des plaques de béton perforées et remplies par des gravillons

Maitre d'ouvrage	SDIS 54
AMO	Ace BTP Lorraine
Architecte	FFW
Bureaux d'études	Thermique, structure, gros-œuvre, charpente-bois, chauffage ventilation sanitaires, électricité, SSI, VRD, économie de la construction : OTE Ingénierie • Environnement, référent HQE, concepteur passif : Otelio
Bureau de contrôle	Socotec
Entreprises	Terrassement, VRD : TRB • Gros-œuvre : CLM • Charpente, structure bois, isolant paille : Sertelet • Bardage bois : Soprema • Couverture, étanchéité : Jean Albert • Serrurerie, porte sectionnelle : Hunsinger • Menuiserie extérieure : Dessa • Plâtrerie : Baldini • Menuiserie intérieure : Carrelage & Déco • Peinture : Rousseau • Chauffage, ventilation, sanitaire : Idex • Électricité, pylône : Sodel
Coût des travaux	1 332 € HT/m <sup>2</sup> de SP
Consommation énergétique	57 kWh/m <sup>2</sup> .an

### Profil de bâtiment durable



- |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Management de l'opération    | 9. Gestion de l'eau               |
| 2. Infrastructures              | 10. Maintenance et déchets        |
| 3. Ressources et biodiversité   | 11. Confort hygrothermique        |
| 4. Impact du bâti               | 12. Confort acoustique            |
| 5. Système constructif          | 13. Confort visuel                |
| 6. Choix des matériaux          | 14. Qualité sanitaire des espaces |
| 7. Chantier à faibles nuisances | 15. Économie                      |
| 8. Performance énergétique      | 16. Social                        |