



Conception et Mandataire :	Philippe Jammet Architecte
Economie + OPC :	Alchemy Design
BET VRD/Espaces verts :	Sinequanon'
BET Structure :	AST
BET Plomberie/CVC/HQE :	KH Concept
BET Cfo/Cfa/SSI :	KH Concept
Bureau de contrôle + RT :	Apave
Coordination SPS :	CDSA
BET Etanchéité à l'air :	Kaleo
Surfaces brutes à aménager :	392 m²
Budget travaux :	1 273 382 € TTC
Mission :	Mission de base + Économie + EXE + OPC
Livraison :	2024

Seize années après avoir conçu et réalisé la caserne de Septème Oytier, l'Atelier Philippe Jammet Architecte et son équipe de Maîtrise d'œuvre sont retenus pour la conception et la réalisation de la caserne de Chevrières (38) avec un objectif RT 2012 et une approche conceptuelle proche de la RE 2020 ce qui nous a permis l'obtention du label CERTIVEA E3C1.

L'Architecte propose de réaliser cette opération aux travers de 4 modes de constructions dans un esprit d'optimisation de la performance thermique du clos-couvert, soit :

- 1) le béton armé pour les fondations et les dallages ;
- 2) le bois cloué porteur pour la partie administrative ;
- 3) les briques alvéolaires associées à une dalle hourdis bois pour la partie vestiaire
- 4) la charpente métallique pour la partie garage remise.

L'ensemble des trois entités construites est isolé par l'extérieur avec rupture de pont thermique avec des matériaux aux performances optimisées.

L'approche technique propose un système de pompe à chaleur réversible avec circuit secondaire à eau pour le chauffage, le rafraîchissement et l'eau chaude sanitaire. La ventilation est traitée avec un contrôle de traitement d'air double flux à récupération d'énergie (± 90%).

L'eau de chasse des sanitaires provient de la récupération des eaux de pluie et deux ensembles de panneaux photovoltaïques permettant la réalisation d'un bâtiment très performant à énergie positive.

