



21 avril 2022
8h30 – 17h00



Entre 2 Murs
318 avenue Saint-Pierre
13005 Marseille



Membres de la Commission

**Thomas CLAPIER
(Président de séance)**

Adrien AUVRAY
Hamza KERAR
Sébastien MAUCCI
Vincent PRIORI
Laurent DELBECQ

**Christiane MARS
(Présidente de séance)**

Arnaud BEUGEARD
Cédric JUVENELLE
Floriane IZQUIERDO
Sylvie DETOT
Anne-Marie HAUTANT

**Olivier DAVIDAU
(Président de séance)**

Camille SALERIO
Benoît MARAVAL
Marie KOBLEK

LES 4 NIVEAUX DE RECONNAISSANCE

UNE RECONNAISSANCE DÉLIVRÉE PAR L'INTERPROFESSION



Versions du référentiel BDM

Version	Sous-version	Période	Accompagnateur BDM	Points d'innovation	Points de cohérence durable
V1		2009→2011		non	
V1 bis		2011→2012		non	
V2		2012→2014	oui		non
V3	V3.0	2014→2014		oui	
	V3.1	2014→2015		oui	
	V3.2	2015→2018		oui	
	V3.3	2018→		oui	

Un projet garde sa version d'évaluation (référentiel et prérequis) tout au long de sa labellisation.

Salle	Projet	Typologie BDM Travaux	Surface Logements	Phase	MOA Ville	
8:30	Accueil Café					
8 :50	1&2	Introduction				
9 :00	1	Pôle de Santé de Ventabren	Tertiaire Neuf	1 036 m ²	Conception	SCI Medical Invest Ventabren
	2	Réhabilitation Bibliothèque Méjanès	Tertiaire Réhabilitation	6 435 m ²	Conception	Ville d'Aix en Provence
10 :00	1	Le Rocher Blanc LES HERMES	Logement collectif Neuf	2 390 m ² 36 logements	Réalisation	European Homes Vitrolles
	Intervention LA PAROLE AUX ENTREPRISES - M. Congini et M. Bras - Paysages de Provence					
	2	Cersa MCI	Tertiaire bureaux Neuf	1041 m ²	Conception	SCI BCR-PYM Gardanne
11 :00	1	SMR NICE	Process Neuf	2 660 m ²	Conception	Région/Transdev/NGE Nice
	2	Mas de l'Arbonne	Logement collectif Réhabilitation	666 m ² 7 logements	Conception	Ville de Crillon le Brave
Intervention LA PAROLE AUX ENTREPRISES - M. Congini et M. Bras - Paysages de Provence						
12 :00	Pause déjeuner					
14 :00	1	Crèche intercommunale	Tertiaire Neuf	605 m ²	Conception	Communauté de Communes Haute Provence Pays de Banon Saint-Michel l'Observatoire
	2	Unités opérationnelles GRDF	Tertiaire bureaux Neuf	3 841 m ²	Réalisation	SARL Raynouard piloté par VAD - Toulon
15 :00	1	Ollioules cœur de ville	Tertiaire Neuf	5 596 m ²	Conception	Mairie d'Ollioules
	2	EAJE Châteauneuf de Gadagne	Enseignement Neuf	731 m ²	Conception	CCPSMV Châteauneuf de Gadagne
16 :00	1	12 logements locatifs sociaux	Logement collectif Neuf	796 m ² 12 logements	Réalisation	OPH Vallis Habitat Grambois
17 :00	Fin de la commission					



- Surface : 1 036 m²
- Climat : H3
- Altitude : 121 m
- Classement bruit : BR1 / CE2
- Energie primaire : 87,3 kWh/m²
- Planning travaux de juin 2022 à septembre 2023

POINTS REMARQUABLES :
 Isolants biosourcés
 BSO sur toutes les fenêtres
 Ombrière PV sur parking
 ECS solaire
 Stationnement perméable
 Rétention d'eau

Maître d'ouvrage SCI Medical Invest	Architecte AGC Architectes	BET ASTI	Accompagnement BDM Tr-AME
---	--------------------------------------	--------------------	-------------------------------------

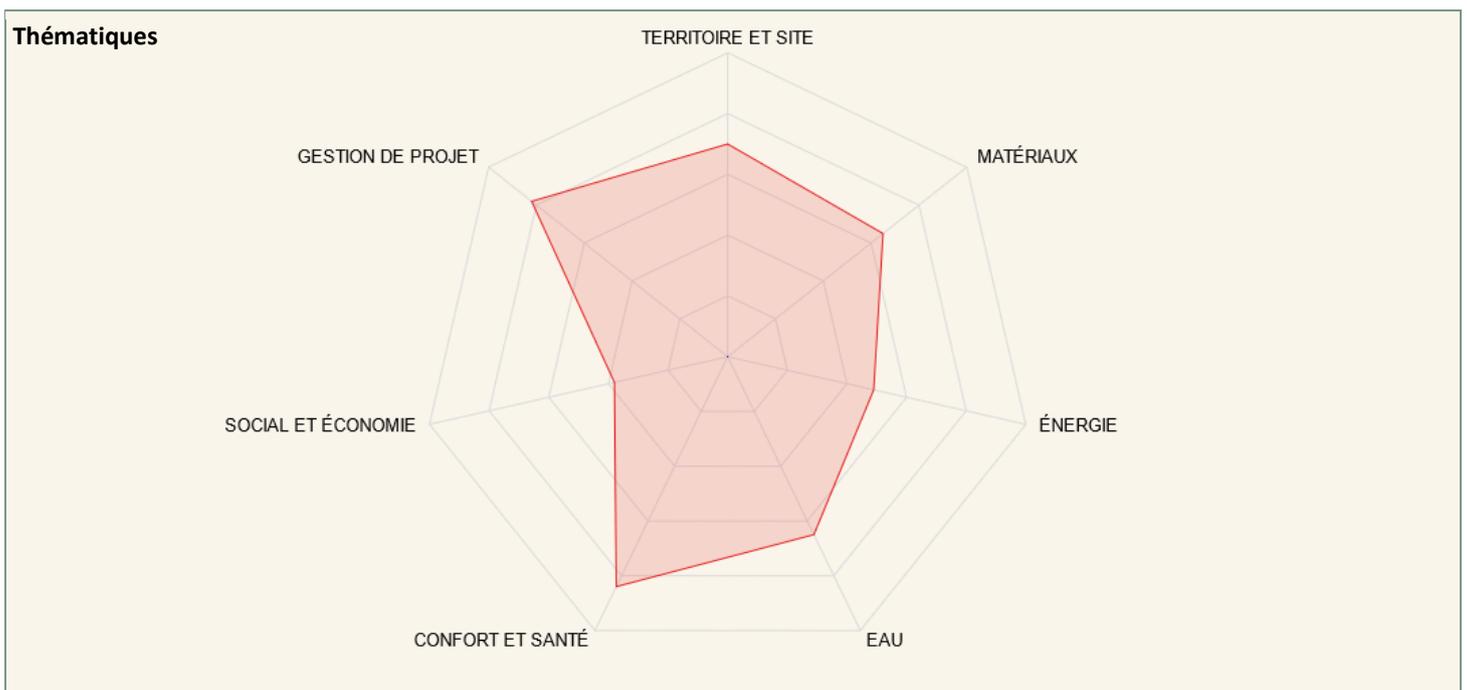
Choix constructifs

Murs extérieurs	Béton lourd 20 cm + laine de bois ITI 20 cm	U = 0,18 W/m ² .K
Plancher bas	Isolant PSE 14 cm + dalle béton 13 cm	U = 0,16 W/m ² .K
Menuiseries extérieures	Bois-alu	U = 1,6 W/m ² .K Sw = 0,4
Toitures	Laine de bois 18 cm + 18 cm + BA 13 + lame d'air + BA13	U = 0,1 W/m ² .K

Systèmes techniques

Chauffage + Climatisation	PAC air/air + VRV
Ventilation	VMC double flux avec échangeur à récupération de chaleur à 90 % + brasseurs d'air
ECS	ECS solaire
Production d'énergie	PV sur ombrière

Evaluation BDM





- Surface : 2 390 m²
- Climat : H3
- Altitude : 255 m
- Classement bruit : BR3 / CE1
- Energie primaire : 40,6 kWh/m²
- Planning travaux de novembre 2020 à avril 2022

POINTS REMARQUABLES :
 Toiture végétalisée intensive (30 cm de terre)
 Électricité verte : travaux et usage
 Combustible chauffage : Biogaz

Maître d'ouvrage European Homes	Architecte International Construction	BET New Energie Concept	AMO QE / Accompagnement BDM Socotec
---	---	-----------------------------------	---

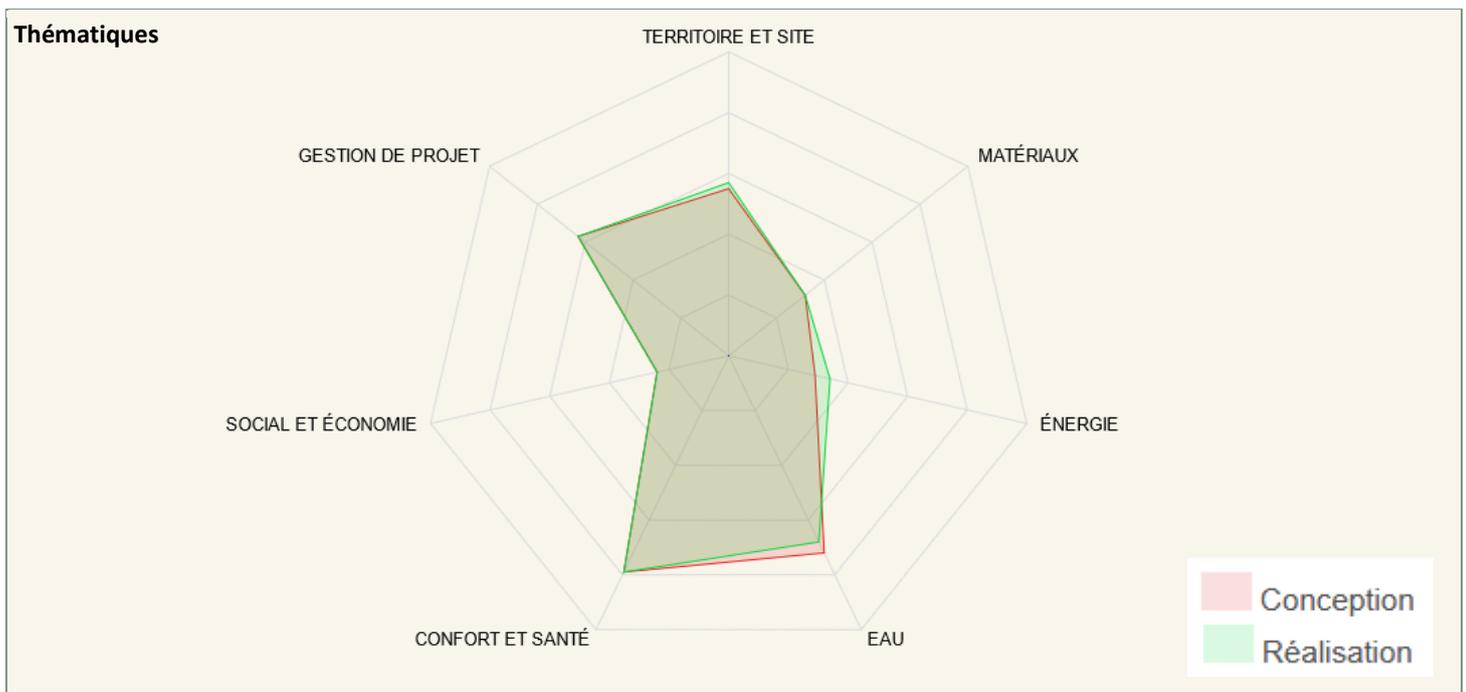
Choix constructifs

Murs extérieurs	Bloc de maçonnerie avec mousse minérale (200mm), Isolant PSE/laine de bois (100mm)	U = 0,22 W/m ² .K
Plancher bas	Poutrelles hourdis isolant PSE, dalle béton (60 mm)	U = 0,36 W/m ² .K
Menuiseries extérieures	Châssis PVC double vitrage 4/16/4 Argon	U = 1,5 W/m ² .K Sw =
Toitures terrasses	Complexe végétalisé (30cm de terre), polyuréthane (8 cm), dalle béton (20 cm) Isolant polyuréthane (12cm) + dalle béton (20 cm)	U = 0,26 W/m ² .K U = 0,19 W/m ² .K

Systèmes techniques

Chauffage + ECS	Chaudières individuelles mixtes à condensation Radiateur basse température
Ventilation	VMC Hygroréglable type B

Evaluation BDM



COMPTE RENDU DE LA COMMISSION DU 21 AVRIL 2022



SMR (Nice, 06) Phase Conception —Version 3.3 —Neuf—Process Prérequis CAP BDM



- Surface : 2600 m²
- Climat : H3
- Altitude : 10 m
- Classement bruit : BR3/ CE2
- Energie primaire : 94,9 kWh/m².an
- Planning travaux de février 2023 à janvier 2025

POINTS REMARQUABLES :
Géothermie sur pieux
Cheminées solaires
Qualité paysagère du site

Autorité concédante/concessionnaire Région PACA/Transdev	Promoteur NGE Immobilier	Architecte Atelier du Port	BET ARCADIS	Acc. BDM Trame
--	------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------	--------------------------

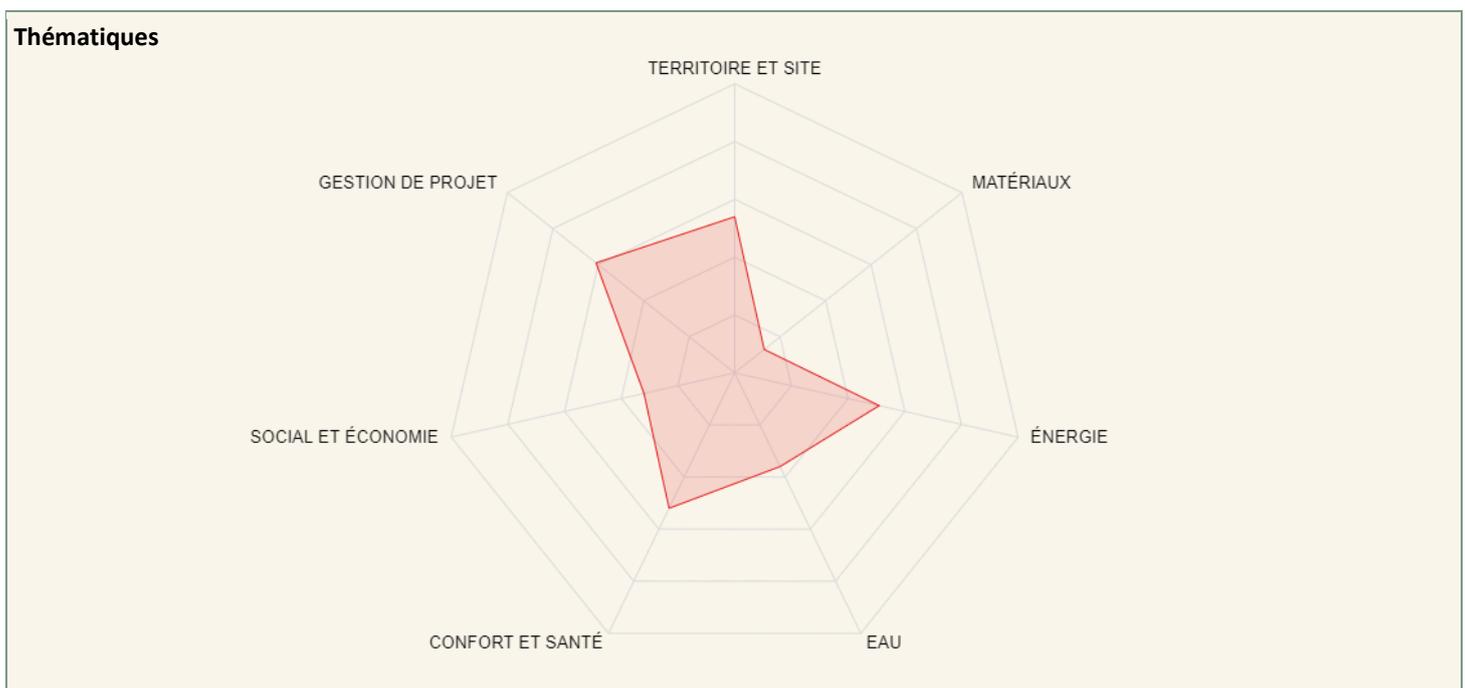
Choix constructifs

Murs extérieurs	Béton préfabriqué (20 cm) - ITI (20 cm)	U = 0,19 W/m ² .K
Murs intérieurs sur LNC	Parpaing béton (20 cm) - ITI (20 cm)	U = 0,184 W/m ² .K
Plancher bas	Dalle béton préfabriquée (20 cm) - ITI (10 cm)	U = 0,358W/m ² .K
Menuiseries extérieures	Métal à rupteur de ponts thermiques – double vitrage	U = 1,5W/m ² .K Sw = 0,336
Plancher haut	Dalle béton préfabriquée (20 cm) - ITI (30 cm)	U = 0,129 W/m ² .K

Systèmes techniques

Chauffage	PAC géothermique sur pieux eau/eau (78kW) + chaudière gaz à condensation (26kW) – panneaux rayonnants et aérothermes à eau chaude	
Refroidissement	Géocooling (halle) - PAC air/air (locaux techniques CFA/CFO)	
Ventilation	Cheminées et ventilateurs d'extraction ou d'insufflation – simple flux (sanitaires)	
ECS	Ballons d'eau chaude (petite capacité)	
Production d'énergie	Sans objet	

Evaluation BDM





- Surface : 2600 m²
- Climat : H2d
- Altitude : 566 m
- Classement bruit : BR1/ CEx
- Energie primaire : 96 kWh/m²
- Planning travaux d'octobre 2022 à fin 2024

POINTS REMARQUABLES :
 Brises soleils orientables
 Non recours à la climatisation
 Réutilisation des pierres de la grange existante en parement
 Soutien à la filière bois locale

Maîtrise d'ouvrage Communauté de Communes Haute Provence Pays de Banon	Architecte Atelier Santelli (13) Project SARL (13)	BET AD2I ingénierie (13) TCE Even Structures	AMO QEB / Acc. BDM Sylvie DETOT (04)
---	---	---	--

Choix constructifs

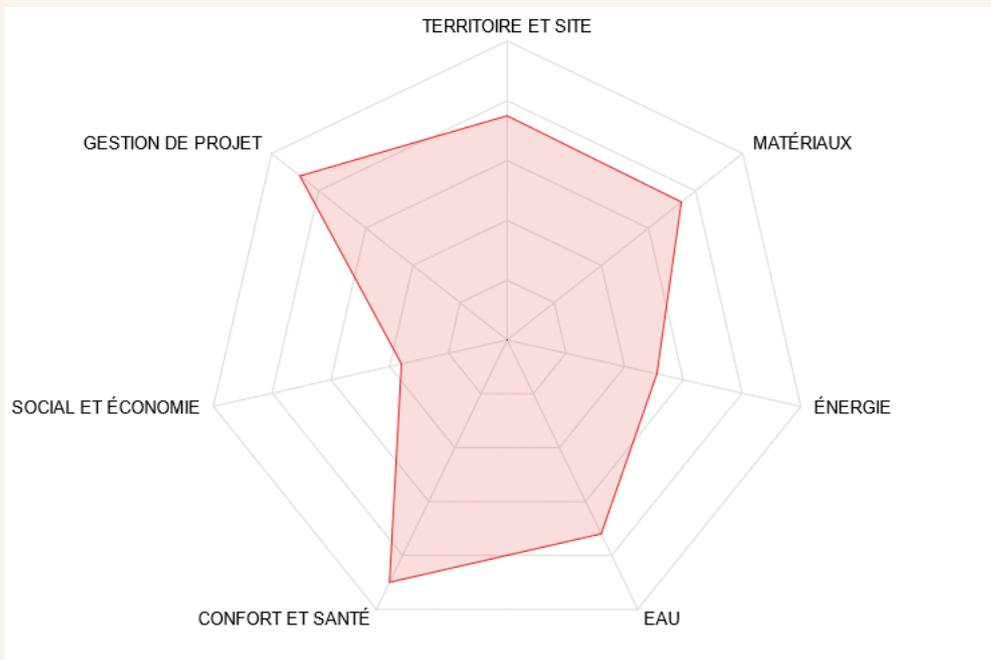
Murs extérieurs	Fibre de bois 40 mm + 2 BA 13, Isolation coton 140 mm, Ossature bois, fibre de bois rigide 40 mm + enduit	U = 0,16 W/m ² .K
Plancher bas RDC/RDJ Dalle sur VS (RDJ)	Isolation sous chape PU 10cm sur dalle BA 20cm, PSE+fibre de bois sous-face Isolation sous chape PU 10cm sur dalle BA 20cm	U = 0,16 W/m ² .K U = 0,20 W/m ² .K
Menuiseries extérieures	Châssis bois-alu. Sw = 0.24 (est/ouest), Sw = 0.49 (ailleurs) Occultation : store, BSO, VR	U = 1,3 à 2,3 W/m ² .K
Plancher haut	Isolation coton 160 mm + 180 mm, plafond / charpente bois, Tuiles canal	U = 0,11 W/m ² .K

Systèmes techniques

Chauffage	Chaudière bois à granulés
Rafraîchissement	PAC air/air pour RAM / locaux santé
Ventilation	Crèche : double flux (sauf direction et cuisine). Locaux santé : ventilation simple flux
ECS	Crèche : ballon 500 l sur chaudière bois. Locaux santé : 2 ballons instantanés 30 l.

Evaluation BDM

Thématiques



COMPTE RENDU DE LA COMMISSION DU 21 AVRIL 2022



Ollioules cœur de ville (Ollioules,83)

Conception—Version 3.3—Neuf—Tertiaire

Prérequis Argent



- Surface : 5596 m² sdp
- Climat : H3
- Altitude : 43 m
- Classement bruit : BR2 / CE1
- Energie primaire : 45 kWh/m²
- Planning travaux d'octobre 2022 à septembre 2025

POINTS REMARQUABLES :
Lien Démarche QDM
Requalification centre-ville
ITE
Aménagements paysagers
Etude ICU
Brasseurs d'air

Maître d'ouvrage Commune d'Ollioules	Architecte Corinne Vezzoni & Associés	BET EGIS, HYL	AMO QE / Acc. BDM SOWATT
--	---	-------------------------	------------------------------------

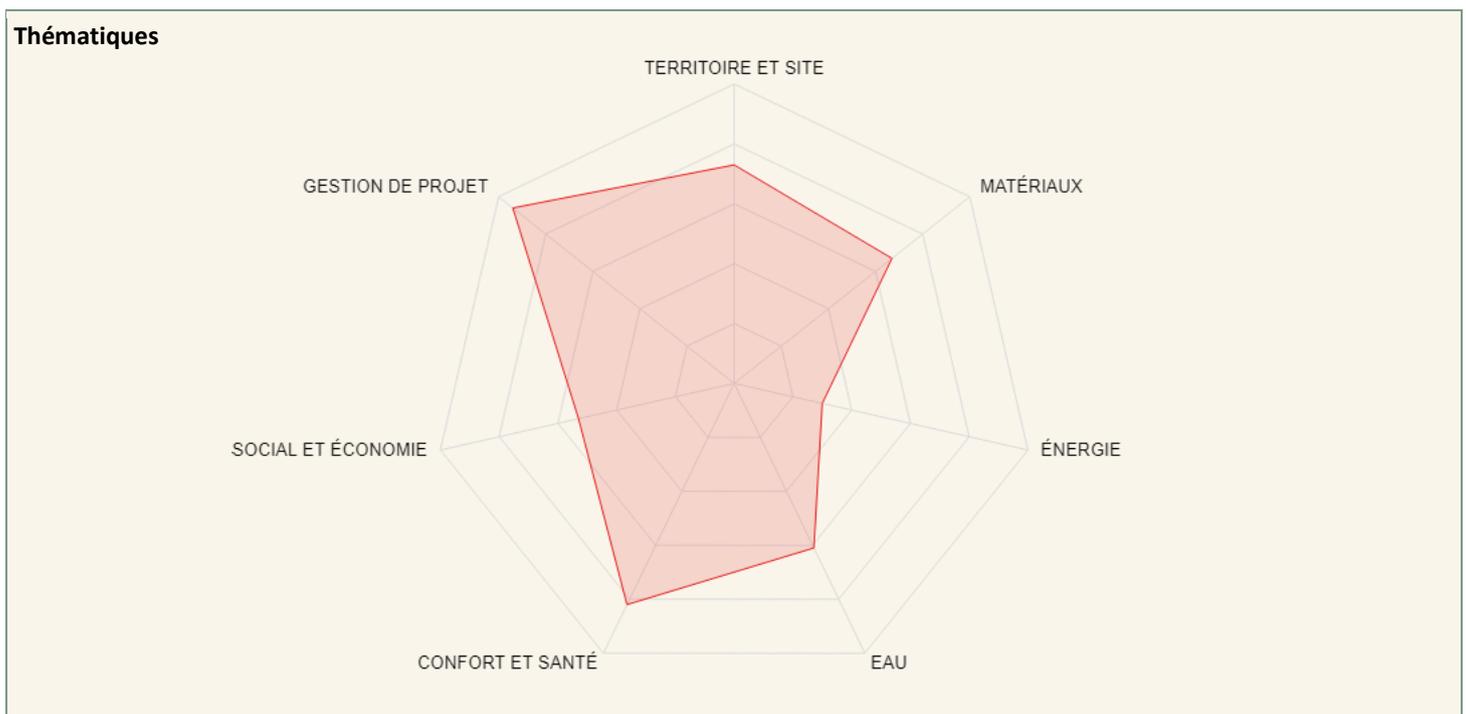
Choix constructifs

Murs extérieurs	Béton bas carbone 20 cm – ITE laine de bois 16 cm (laine de roche en rdc)	U = 0,24 W/m ² .K
Plancher bas	Béton plein 30 cm – PSE 15 cm	U = 0,2 W/m ² .K
Menuiseries extérieures	Châssis bois – double vitrage	U = 1,8 W/m ² .K Sw = 0,53 ou 0.3 au nord
Toitures	Etanchéité – PSE 12 cm – Béton plein 20 cm Tuiles – lame d'air ventilée 4 cm – Ouate de cellulose 30 cm	U = 0,27 W/m ² .K U = 0,16 W/m ² .K

Systèmes techniques

Chauffage	Panneaux rayonnants électriques
Ventilation	VMC simple flux pour les bureaux CTA DF pour salles de réunion, salle d'orchestre et de chorale, cinéma, polyvalente Régulation CO2 sur sale à forte occupation
ECS	Ballons de stockage localisés (bureaux et tertiaire) Ballon thermodynamique (Logement de fonction)

Evaluation BDM





- Surface : 796 m²
- Climat : H2d
- Altitude : 383 m
- Classement bruit : BR1
- Energie primaire : 42 kWh/m².an
- Planning travaux de septembre 2020 à février 2022

POINTS REMARQUABLES :
Opération inscrite dans l'éco-quartier de Barraban
Logements traversants ouverts vers le Luberon
Recours au bois : charpente et menuiseries extérieures

Maître d'ouvrage OPH Vallis Habitat	Architecte 28.04 architecture	BET ThermConcept	AMO QE/Acc. BDM Albedo AMO
---	---	----------------------------	--------------------------------------

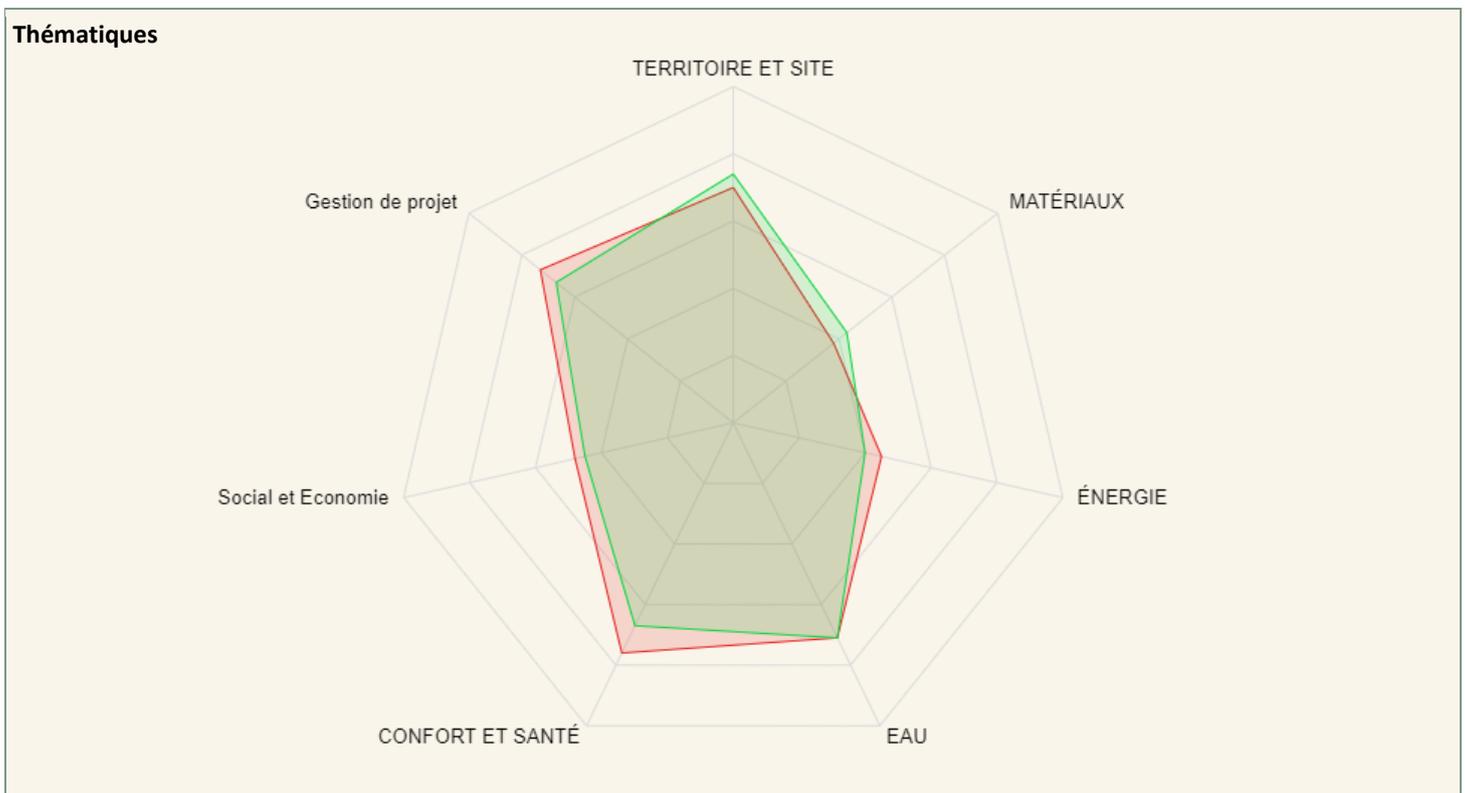
Choix constructifs

Murs extérieurs	Béton (16 cm) – ITI PSE graphité	U = 0,21 W/m ² .K
Plancher bas	Chape (10cm) – Poutrelle hourdis polystyrène	U = 0,19 W/m ² .K
Menuiseries extérieures	Châssis bois en pin sylvestre – double vitrage argon	U = 1,26 W/m ² .K, Sw= 0,356/0,331
Toiture	Charpente bois – laine de verre soufflée (48cm)	U = 0,1 W/m ² .K

Systèmes techniques

Chauffage/ECS	PAC air/eau COP = 4,96 – ballon tampon et radiateurs avec robinets thermostatiques
Ventilation	Simple flux hygro B
Production d'énergie	Sans objet

Evaluation BDM





- Surface : 6435 m²
- Climat : h3
- Altitude : 320 m
- Classement bruit : BR1 / CE2
- Energie primaire : kWh/m²
- Planning travaux de janvier 2023 à décembre 2025

POINTS REMARQUABLES :
 Bâtiment patrimonial
 Diagnostic initial conséquent
 Réalisation d'une SED pour aider aux choix de conception
 Démarche de réemploi : CVC, SSI, couverture...

Maître d'ouvrage Ville d'Aix-en-Provence	Architecte Panorama Architecture	BET Sol.A.I.R. Ingénierie 84	Accompagnement BDM Sol.A.I.R.
--	--	---	---

Choix constructifs

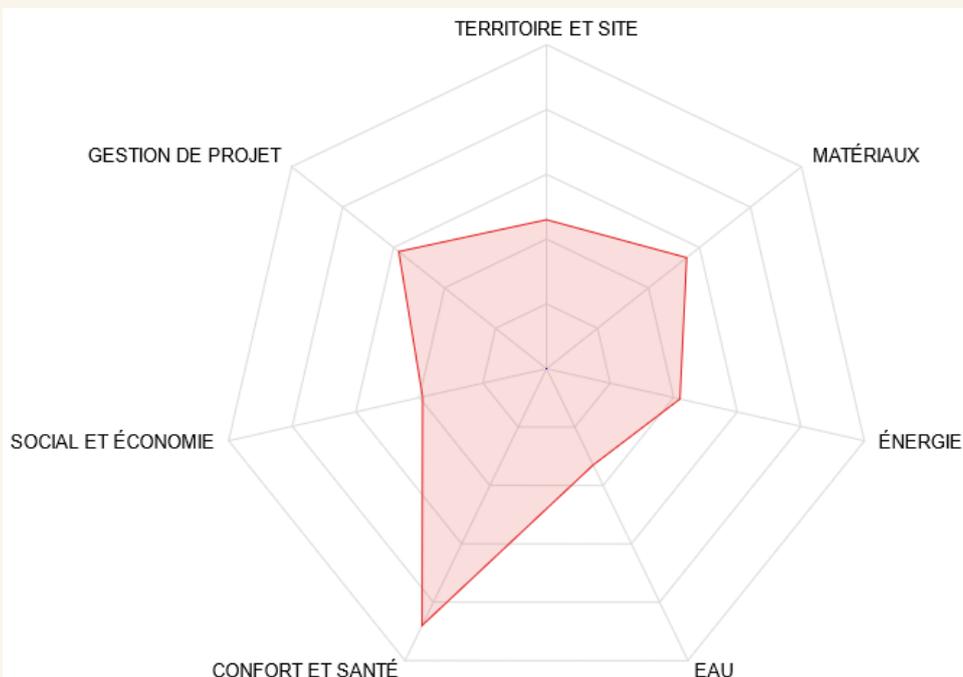
Murs extérieurs existant	Murs en pierre. Isolation intérieure discontinue, et hétérogène selon les bâtiments.	U = W/m ² .K
Murs extérieurs projet	Structure inchangée. Les isolations sont reprises et homogénéisées si faisable techniquement.	
Plancher bas	Inchangé	U = W/m ² .K
Menuiserie ext. Existante	Menuiseries simples vitrages	U = W/m ² .K
Menuiserie ext. projet	Les menuiseries sont remplacées au Sud et à l'Ouest en totalité, et au Nord et à l'Est partiellement.	Sw =
Toitures terrasses	Isolation des toitures non encore isolées	U = W/m ² .K

Systèmes techniques

Chauffage	Réseau de chaleur bois-énergie de la ville
Rafraîchissement	Remplacement des PAC air/air existantes par un unique groupe eau/eau avec aérocondenseur adiabatique
Ventilation	Remplacement des CTA existantes par une ventilation simple flux par insufflation

Evaluation BDM

Thématiques



COMPTE RENDU DE LA COMMISSION DU 21 AVRIL 2022



CERSA MCI (Gardanne, 13) Phase conception—Version 3.3—Neuf—Tertiaire Prérequis Argent



- Surface : 1 041m²
- Climat : H3
- Altitude : 237 m
- Classement bruit : BR1 / CE1
- Energie primaire : 77,7 kWh/m²
- Planning travaux de décembre 2022 à juin 2023

POINTS REMARQUABLES :
Mode constructif évolutif
Performance thermique ambitieuse
Biotope conservé
Photovoltaïque autoconsommé

Maître d'ouvrage SCI BCR-PYM	Architecte Nomade Architectes	BET Adret	AMO QE / Acc BDM Adret
--	---	---------------------	----------------------------------

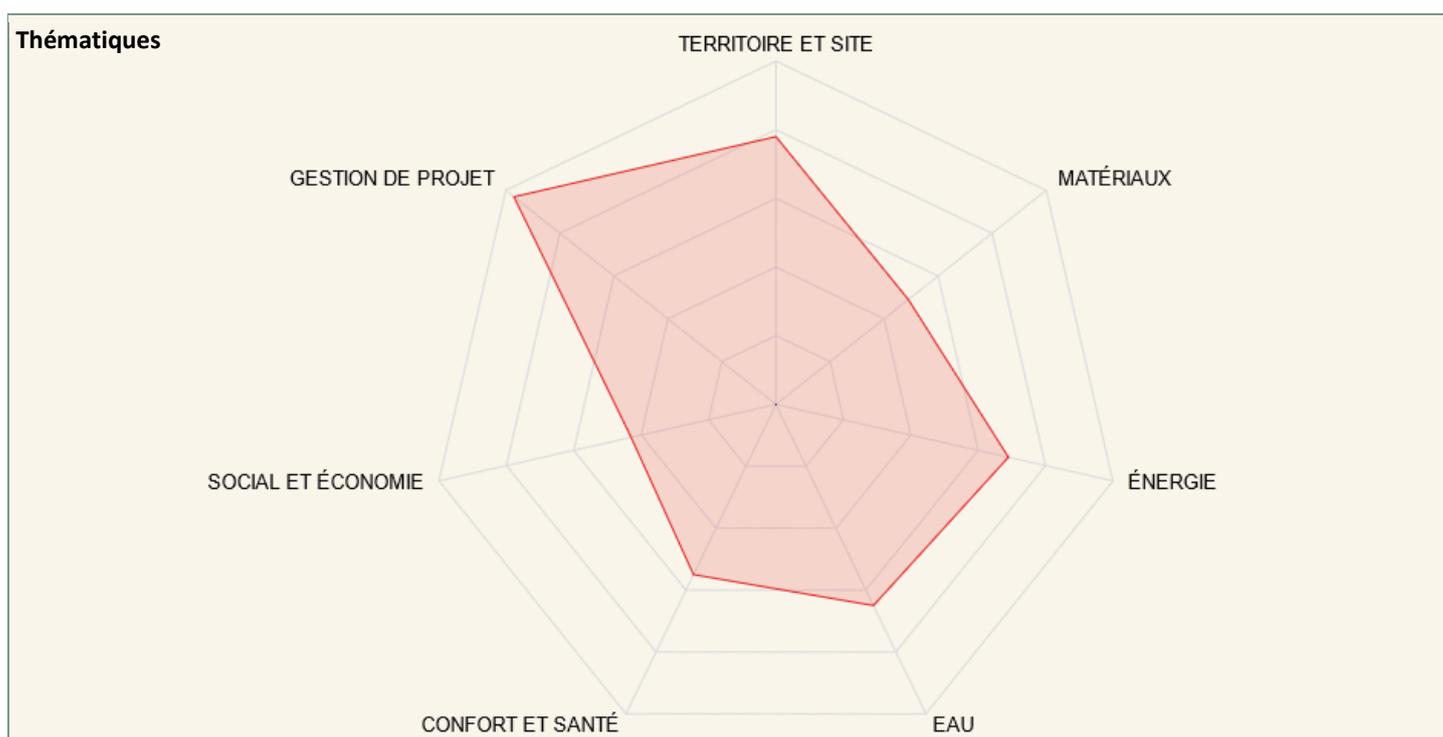
Choix constructifs

Murs extérieurs	Bardage fibrociment + pare-vapeur + panneaux fibre de bois 60 mm + panneau OSB + isolant fibre de bois 140 mm dans structure bois + Panneau OSB intérieur	U = 0,18 W/m ² .K
Plancher bas	Linoléum + dalle béton bas Carbone + isolant verre	U = 0,21 W/m ² .K
Menuiseries extérieures	Châssis aluminium (recyclé 75%) - Vitrage : 4/16/4 argon à contrôle solaire	U = 1,6 W/m ² .K Sw = 46%
Toitures terrasses	Étanchéité autoprotégée + isolant 20 cm + béton bas Carbone	U = 0,11 W/m ² .K

Systèmes techniques

Chauffage	Réseau de chaleur de la ZAC, ventilo-convecteurs
Ventilation	SF pour sanitaires et ateliers, double flux pour les bureaux, Pm: extraction process spécifique
ECS	Ballons au plus près des puisages
Production d'énergie	PV : Puissance 15 kW, Production d'électricité estimée/an = 18 750 kW.h. Surface : 66 m ²

Evaluation BDM



COMPTE RENDU DE LA COMMISSION DU 21 AVRIL 2022



Mas de l'Arbonne (Crillon le Brave, 83) Phase Conception—Version 3.3—Réhabilitation—Habitat collectif Prérequis Or



- Surface : 666 m²
- Climat : H2d
- Altitude : 332 m
- Classement bruit : BR1 / CE1
- Energie primaire : 34 kWh/m²
- Planning travaux d'octobre 2022 au premier trimestre 2024

POINTS REMARQUABLES :
Etudes poussées sur l'optimisation énergétique
Matériaux biosourcés
Diversification de l'offre de logements

Maître d'ouvrage Commune de Crillon-le-Brave	Architecte DANIEL & CAYSSOL A'GRAF	BET AGIBAT	AMO QE. / Acc. BDM BiodynamiQE OSTRAKA
--	---	----------------------	---

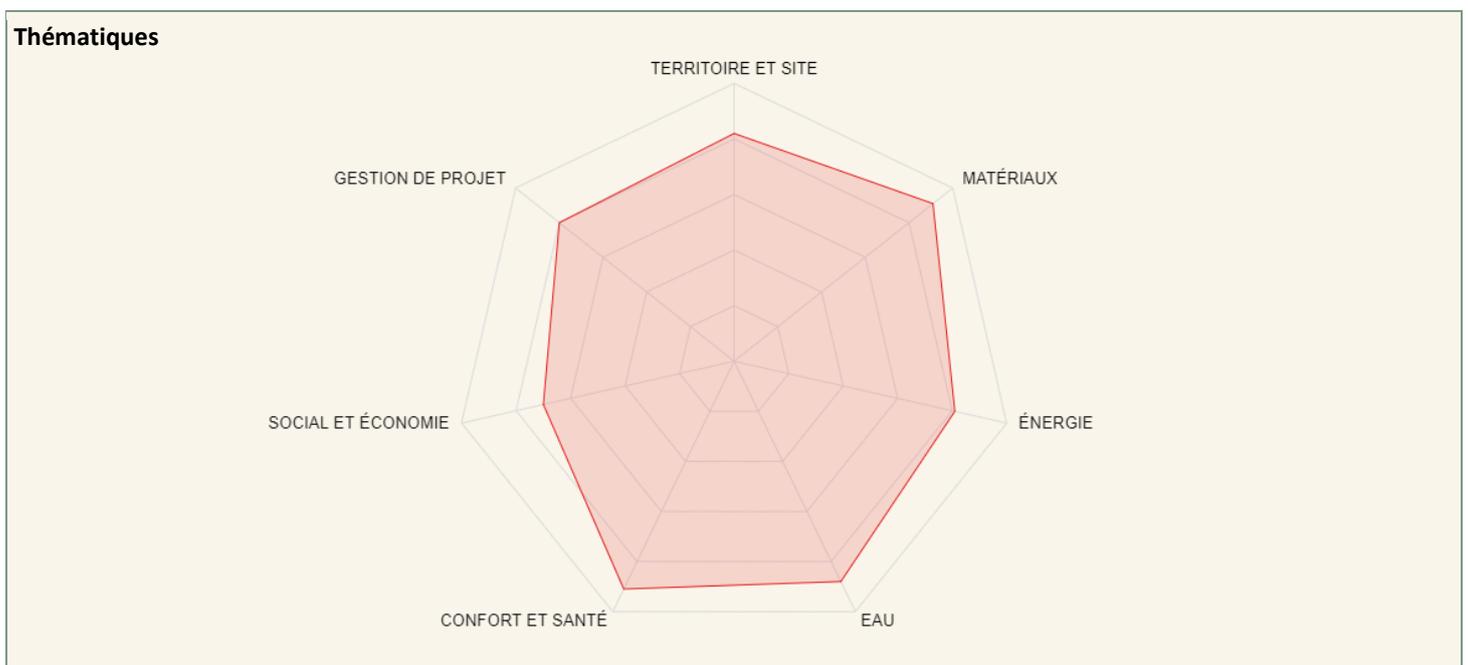
Choix constructifs

Murs extérieurs N-E	Fibre de bois ITE (16cm) – Moellons de pierre hourdés à la chaux	U = 0,2 W/m ² .K
Murs extérieurs S-O	Laine de paille ou laine de chanvre/lin (15cm) – Moellons de pierre hourdés à la chaux Ouate de cellulose dans poutre en I	U = 0,22 W/m ² .K
Plancher bas	Béton armé (13cm) ITE verticale et ITI horizontale (10cm)	U = 0,21 W/m ² .K
Menuiseries extérieures	Châssis bois ou bois alu – double vitrage à faible émissivité	U = 1,2 W/m ² .K Sw = 0,38
Toiture	Ouate de cellulose dans poutre en I - OSB	U = 0,09 W/m ² .K

Systèmes techniques

Chauffage	Chaudière bois granulés – radiateurs eau chaude
Ventilation	Simple flux hygro A
ECS	Chaudière bois granulés
Production d'énergie	PV via une centrale citoyenne

Evaluation BDM





- Surface : 3 841 m²
- Climat : H3
- Altitude : 23 m
- Classement bruit : BR 3 / CE 2
- Energie primaire : 73,6 kWh/m²
- Planning travaux de mars 2021 à mai 2022

POINTS REMARQUABLES :
 Réaménagement d'un ancien site industriel
 Réduction emprise bâtie du quartier pour créer un parc
 Projet rapide et local

Maître d'ouvrage SARL Raynouard NEXIPROM et CONVERGENCE	Architecte FLEX ARCHITECTES	BET ONR Ingénierie AIES, BECS, Qualiconsult	Accompagnement BDM EODD
--	---------------------------------------	--	-----------------------------------

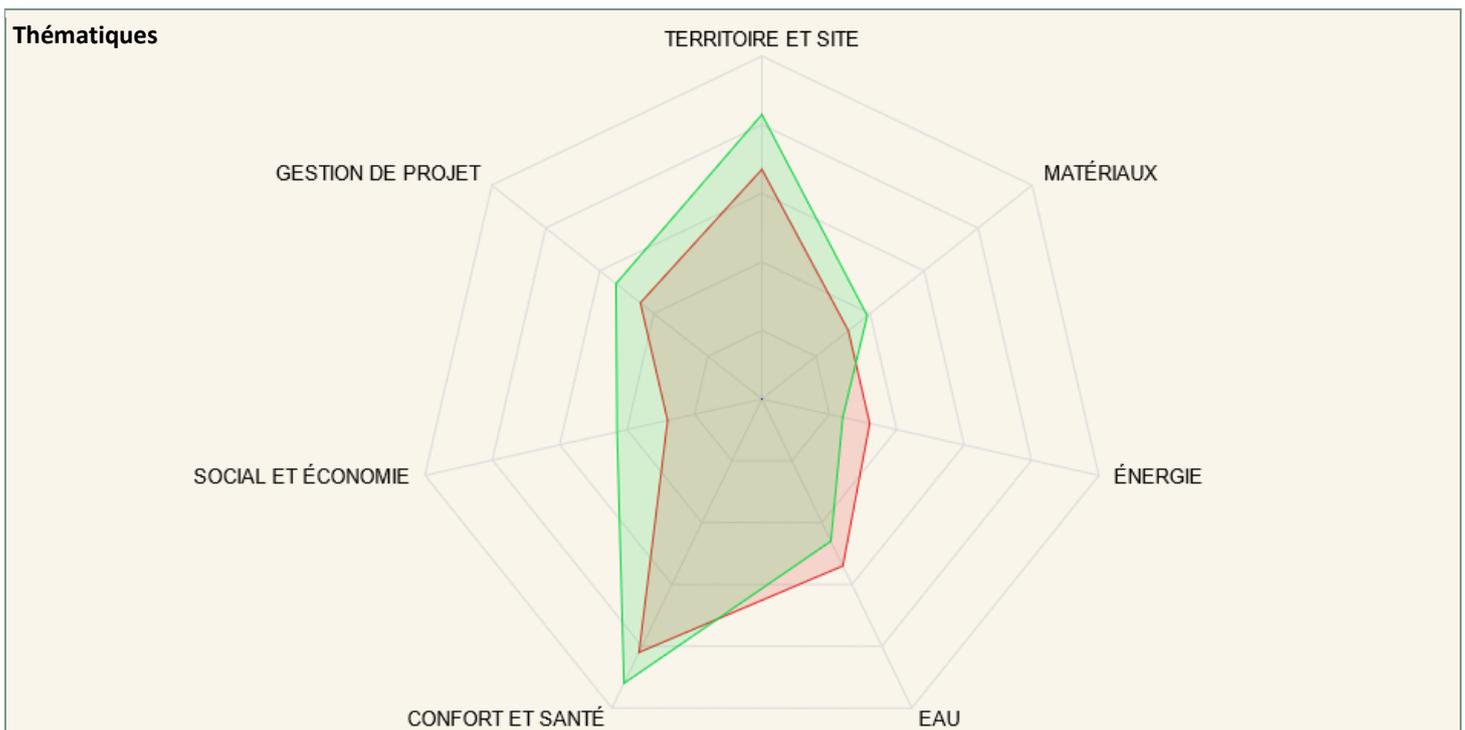
Choix constructifs

Murs extérieurs	Béton bas carbone / laine de roche 10 cm / enduit monocouche	U = 0,38 W/m ² .K
Plancher bas	Carrelage / béton bas carbone / laine minérale 10 cm	U = 0,32 W/m ² .K
Menuiseries extérieures	Châssis aluminium / double vitrage	U _w = 1,8 W/m ² .K Sw = 0,49
Toitures terrasses	Gravillons / polyuréthane 10 cm / béton bas carbone	U = 0,22 W/m ² .K

Systèmes techniques

Chauffage	12 PAC réversibles Air/Air COP 3,9 Emission par unités gainables 2 tubes (75 W/m ²)
Ventilation	Double flux 25 à 30 m ³ /h/pers, 85% de rendement de l'échangeur
ECS	Ballons électriques au plus près des points de puisage
Production d'énergie	Production photovoltaïque mono cristallin - 12 panneaux, 20m ²

Evaluation BDM



COMPTE RENDU DE LA COMMISSION DU 21 AVRIL 2022



Etablissement d'Accueil Jeunes Enfants (Châteauneuf de Gadagne, 84) Conception—Version 3.3—Neuf—Enseignement



- Surface : 731 m² sdp
- Climat : H2 d
- Altitude : 48 m
- Classement bruit : BR1 / CE1
- Energie primaire : 52,3 kWh/m²
- Planning travaux de juillet 2022 à mai 2024

POINTS REMARQUABLES :
Mutualisation des locaux
Bioclimatisme
Pierre de taille
Structure bois

Maître d'ouvrage Communauté de Communes Pays des Sorgues Monts de Vaucluse	Architecte R+4	BET SOLA.I.R	Accompagnement BDM SOLA.I.R
--	--------------------------	------------------------	---------------------------------------

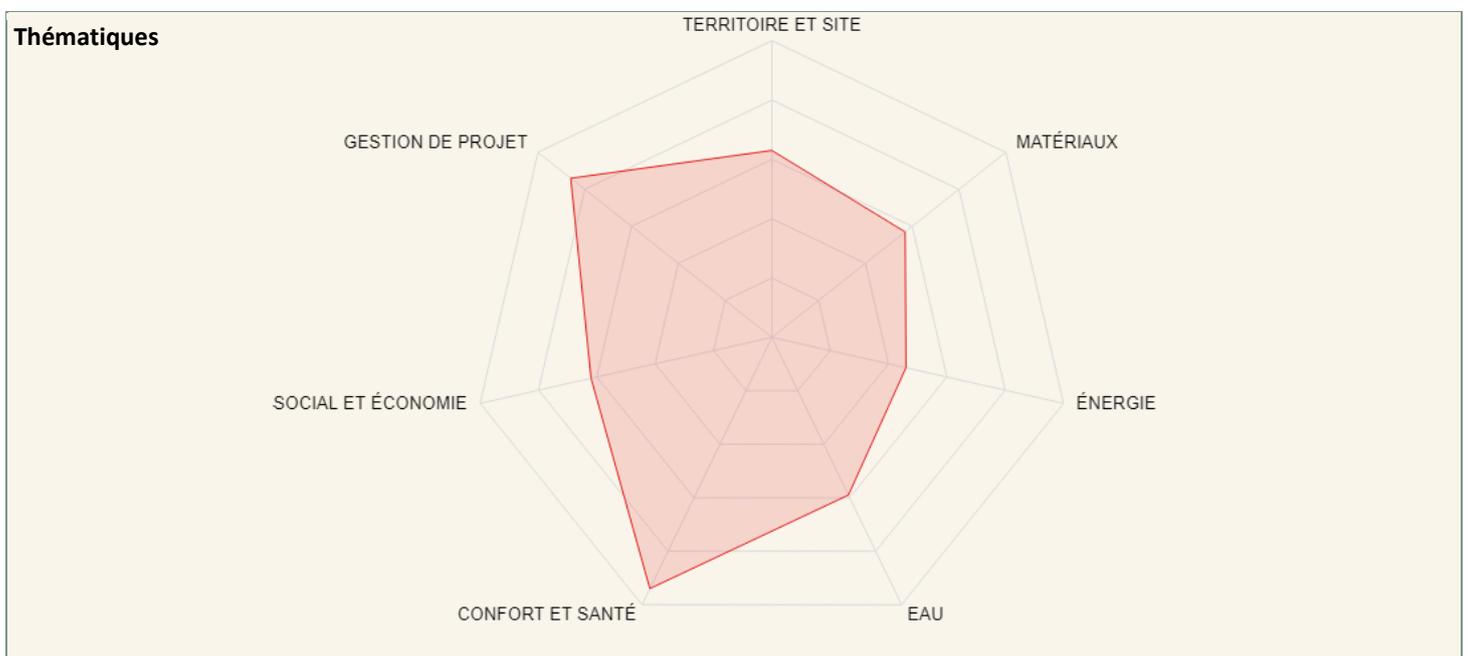
Choix constructifs

Murs extérieurs	Pierre 30 cm – isolant intérieur bois 16 cm Isolant extérieur laine de bois 4 cm – isolant bois 16 cm entre montant – OSB 12mm – isolant bois 4 cm – pare-vapeur	U = 0,22 W/m ² .K U = 0,16 W/m ² .K
Plancher bas	Chape + carrelage – polyuréthane 10 cm – dalle portée béton	U = 0,21 W/m ² .K
Menuiseries extérieures	Châssis bois-alu – double vitrage. Ouvrant à la française ou oscillo-battant Sw sud = 0,5 / est-ouest-nord = 0,40 / ouest-est partie occultation = 0,33	U = 1,6 W/m ² .K Sw = différencié
Toitures	Tuile – poutre – isolant bois 25 cm Etanchéité – polystyrène expansé 14 cm – dalle portée béton	U = 0,14 W/m ² .K U = 0,24 W/m ² .K

Systèmes techniques

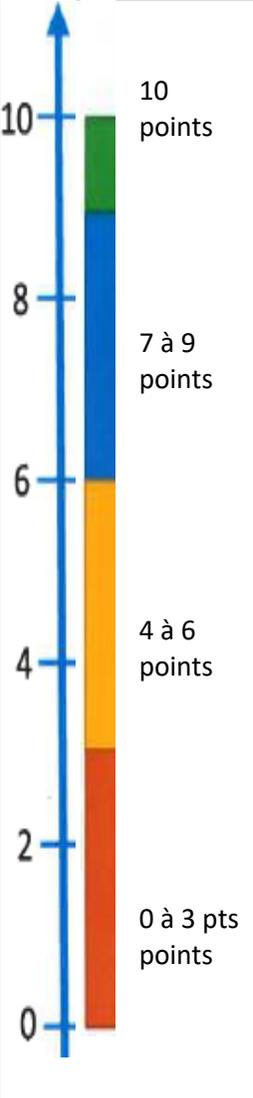
Chauffage	Chaufferie gaz – plancher chauffant et radiateurs
Ventilation	VMC DF Thermodynamique
ECS	Cumulus électrique
Production d'énergie	8,4 kWc / Production estimée par an = 12000kWh

Evaluation BDM



Barème Cohérence durable

NOTA L'appréciation de la grille est à appliquer en prenant en compte la taille et les moyens du projet.

 <p>10 points</p> <p>7 à 9 points</p> <p>4 à 6 points</p> <p>0 à 3 pts points</p>	<h3 style="text-align: center;">Conception</h3>	<h3 style="text-align: center;">Réalisation</h3>	<h3 style="text-align: center;">Usage</h3>
10	Projet exceptionnel sur les 7 thèmes et au-delà.	Chantier conforme aux objectifs de conception, et a pu dépasser ces objectifs.	Données exceptionnelles de retour d'expérience : suivies et permettent d'optimiser le projet sur tous les sujets. Cette démarche va au-delà des deux ans d'usage.
8	Projet cohérent sur une majorité des 7 thèmes BDM et au-delà.	Suivi et bilan de chantier exceptionnels intégrant le bien-être au travail des compagnons, le respect de la biodiversité et des riverains.	Les usagers ont acquis la maîtrise d'usage de leur bâtiment.
6	Projet cohérent sur certains des 7 thèmes mais pas sur la totalité ni sur des thèmes hors du champ de la Démarche BDM.	Chantier conforme aux objectifs de conception. Données complètes de suivi de chantier : régulières et permettent d'optimiser le chantier sur tous les sujets. Des optimisations, intelligences de chantier, initiatives de protection de la faune/flore ont été mises en place. La cohésion/bonne entente des acteurs a permis d'agir sur le plan environnemental.	Le projet présente des données complètes de retour d'expérience. Elles sont suivies et permettent d'optimiser le projet sur tous les sujets. Les usagers ont contribué aux retours d'expérience.
4	Projet cohérent sur certains des 7 thèmes mais pas sur la totalité ni sur des thèmes hors du champ de la Démarche BDM.	La réalisation n'a pas dégradé les objectifs de conception (architecturaux, techniques, réglementaires, financiers, délais). Le projet présente des données complètes de suivi de chantier. Il y a eu une cohésion entre les équipes sur chantier.	Le projet présente des données complètes de retour d'expérience, mais ces données ne sont pas suffisamment soumises à l'interprétation et ne servent pas à optimiser le projet.
2	Projet qui additionne des solutions partielles sans cohérence d'ensemble.	Le projet ne présente pas de données de suivi du chantier (consommation d'eau, d'énergie, nuisances acoustiques, nuisances des riverains, suivi des déchets, compte-rendu de chantier, etc.) ou il présente des données majoritairement incomplètes.	Le projet ne présente pas de données de retour d'expérience ou il présente des données incomplètes.
0	Projet qui additionne des solutions partielles sans cohérence d'ensemble.	Le projet ne présente pas de données de suivi du chantier (consommation d'eau, d'énergie, nuisances acoustiques, nuisances des riverains, suivi des déchets, compte-rendu de chantier, etc.) ou il présente des données majoritairement incomplètes.	Le projet ne présente pas de données de retour d'expérience ou il présente des données incomplètes.