



Commission d'évaluation - Phase Conception : évaluée le 24/10/2019
 Commission d'évaluation - Phase Réalisation : non évaluée à ce jour
 Commission d'évaluation - Phase Usage : non évaluée à ce jour

Nouveau Groupe Scolaire, Argelliers (34)



Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
 Phase d'évaluation : **Conception**
 Prérequis : **Or**
 Version référentiel : **V3.3.1**
 Grille : **Enseignement**
 Type de travaux : **Neuf**
 Points hors bonus : **73**

Accompagnateur BDO :
 Philippe Guigon, Netallia
 Dernière mise à jour :
 25/10/2019



www.envirobat-oc.fr

Maître d'ouvrage	MOA Délégué	Architecte	Architecte/structure bois	BE	AMU	Accompagnateur BDO / AMO QEB
Mairie d'Argelliers (34)	CC Vallée Hérault	AAUN Ugo Nocera	NAO Jacques Anglade	OTEIS / TCE NETALLIA / Therm. ROUCH / Acoust.	NETALLIA, Jean-Pierre FONT	Philippe GUIGON



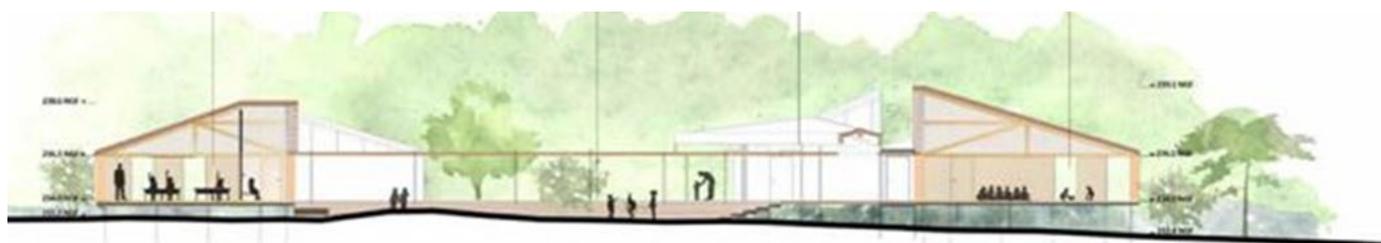
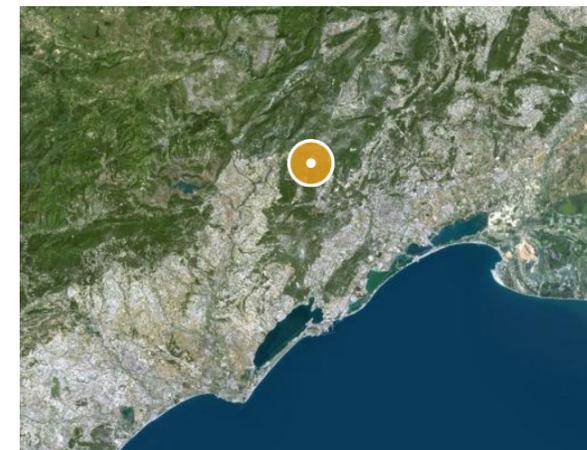
Contexte / Genèse

L'idée d'un nouveau groupe scolaire a été portée par plusieurs équipes municipales.

Assistée par la Communauté de Communes, Argelliers a pu concrétiser fin 2018 un projet répondant à ses ambitions et conforme aux valeurs qu'elle souhaitait insuffler aux jeunes générations.

L'équipe emmenée par Ugo Nocéra, incarnant ces choix forts, a été sélectionnée pour mener à bien ce projet qui bouscule les lignes.

Le groupe scolaire abritera 5 classes et une cantine (extension salle d'évolution et bibliothèque)



Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.3.1**
Grille : **Enseignement**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **73**
Accompagnateur BDO : Philippe Guigon, Netallia
Dernière mise à jour : 25/10/2019





Le projet dans son territoire

VUES SATELLITES

USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour

**Nouveau Groupe Scolaire
Argelliers
Hérault (34)**

Phase d'évaluation : **Conception**

Prérequis : **Or**

Version référentiel : **V3.3.1**

Grille : **Enseignement**

Type de travaux : **Neuf**

Points hors bonus : **73**

Accompagnateur BDO :

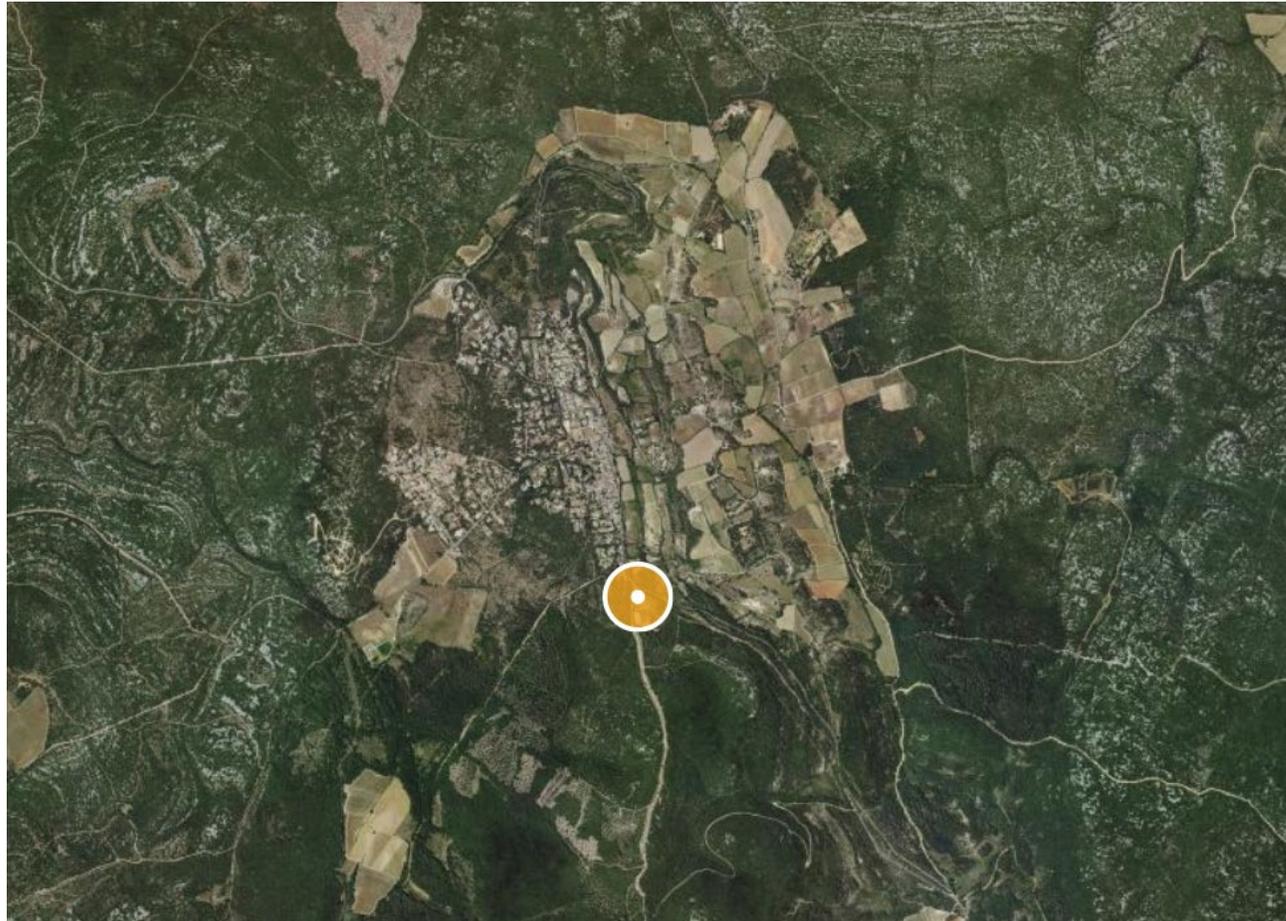
Philippe Guigon, Netallia

Dernière mise à jour :

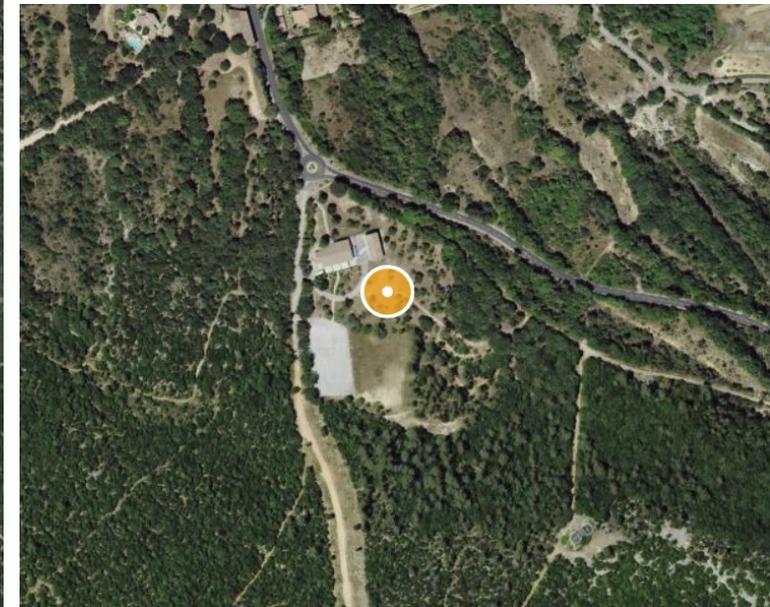
25/10/2019



www.envirobat-oc.fr



Argelliers:
environ 1000 Habitants
À 25Km de Montpellier



Les actions d'Envirobat Occitanie sont cofinancées par le Fonds Européen de Développement Economique, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, et la direction régionale Occitanie de l'ADEME.

Le terrain et son voisinage



USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour



Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.3.1**
Grille : **Enseignement**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **73**

Accompagnateur BDO :
Philippe Guigon, Netallia
Dernière mise à jour :
25/10/2019



Les actions d'Envirobat Occitanie sont cofinancées par le Fonds Européen de Développement Economique, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, et la direction régionale Occitanie de l'ADEME.

Enjeux durables du projet



Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.3.1**
Grille : **Enseignement**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **73**

Accompagnateur BDO :
Philippe Guigon, Netallia
Dernière mise à jour :
25/10/2019



Les actions d'Envirobat Occitanie sont cofinancées par le Fonds Européen de Développement Economique, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, et la direction régionale Occitanie de l'ADEME.



- (RE)Mettre l'enfant au cœur d'un environnement naturel
 - Lieu enchanteur
 - Usage d'éco matériaux
 - Préservation de la santé et du bien être
 - Associer les usagers à la démarche
- Le bâtiment matière pédagogique
 - Conservation des matières brutes et des éléments naturels
 - Agora terrain naturel,
 - « tout sécuritaire » limité
 - Participation des enfants aux différentes phases du projet
- Construction durable (pérenne), frugale, neutre sur le plan énergétique et exemplaire pour la population
 - BEPOS,
 - E4/C1 (C2 si possible)
 - BDO, NOWATT



Perspective



**Nouveau Groupe Scolaire
Argelliers
Hérault (34)**
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.3.1**
Grille : **Enseignement**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **73**

Accompagnateur BDO :
Philippe Guigon, Netallia
Dernière mise à jour :
25/10/2019



Les actions d'Envirobot Occitanie sont cofinancées par le Fonds Européen de Développement Economique, la Région Occitane / Pyrénées-Méditerranée, et la direction régionale Occitanie de l'ADEME.



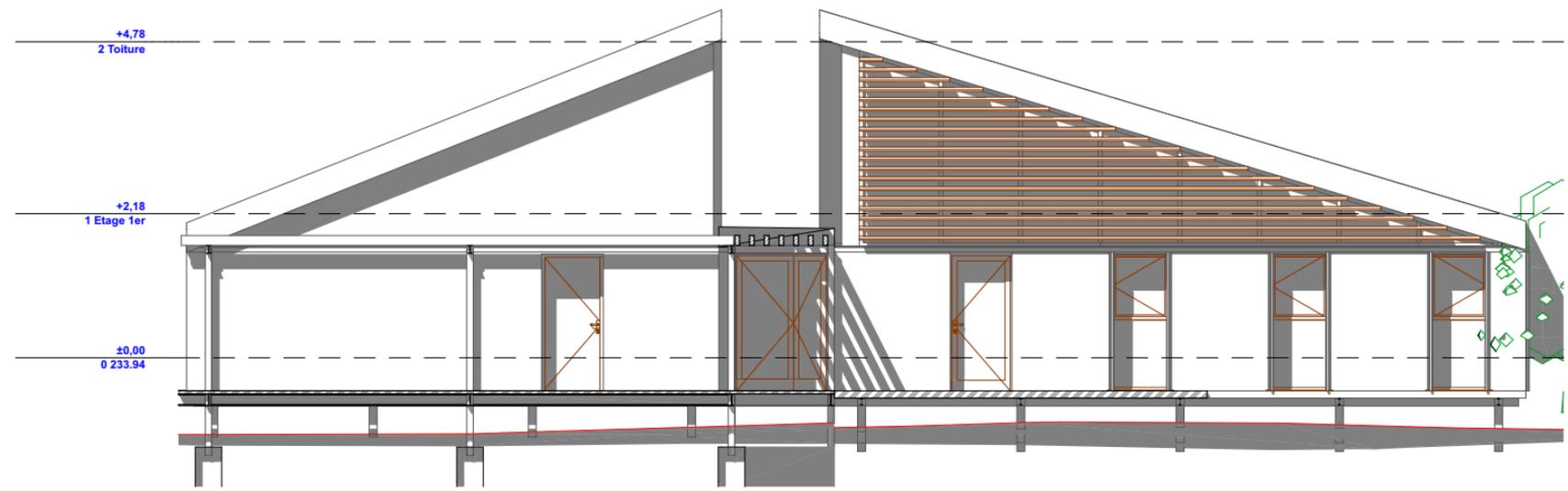
Coupes

USAGE
non évaluée à ce jour

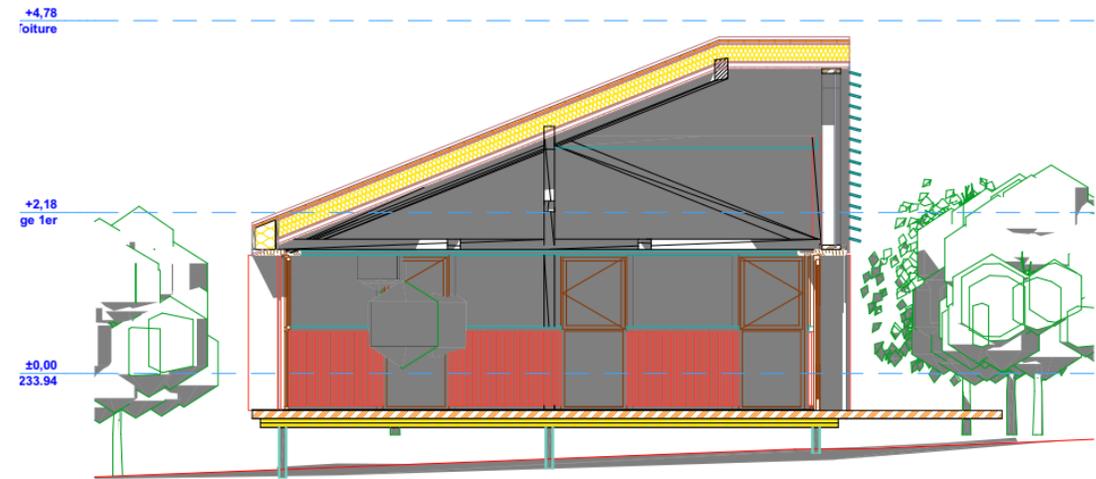
RÉALISATION
non évaluée à ce jour

Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
 Phase d'évaluation : **Conception**
 Prérequis : **Or**
 Version référentiel : **V3.3.1**
 Grille : **Enseignement**
 Type de travaux : **Neuf**
 Points hors bonus : **73**

Accompagnateur BDO :
 Philippe Guigon, Netallia
 Dernière mise à jour :
 25/10/2019



C-FS Cantine - Elevation Sud 1:50



C-CA Cantine - Coupe A 1:50



Coupes, suite

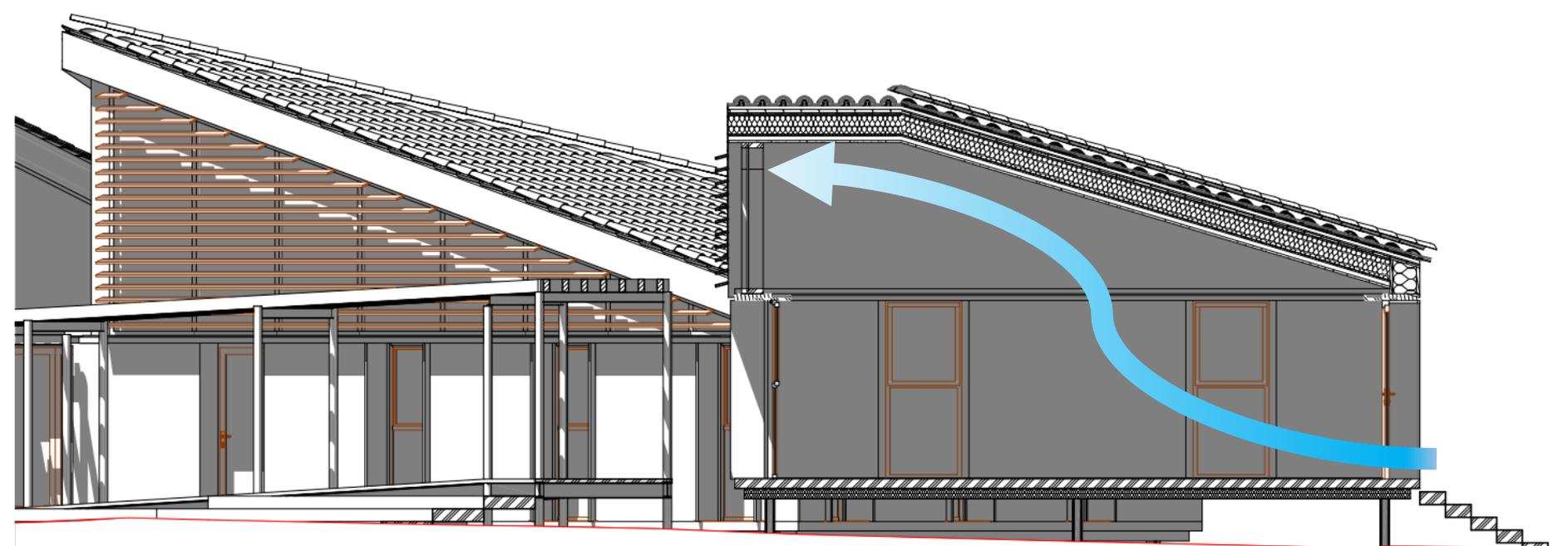


Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
 Phase d'évaluation : **Conception**
 Prérequis : **Or**
 Version référentiel : **V3.3.1**
 Grille : **Enseignement**
 Type de travaux : **Neuf**
 Points hors bonus : **73**

Accompagnateur BDO :
 Philippe Guigon, Netallia
 Dernière mise à jour :
 25/10/2019



Les actions d'Envirobat Occitanie sont cofinancées par le Fonds Européen de Développement Economique, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, et la direction régionale Occitanie de l'ADEME.





USAGE
non évaluée à ce jour

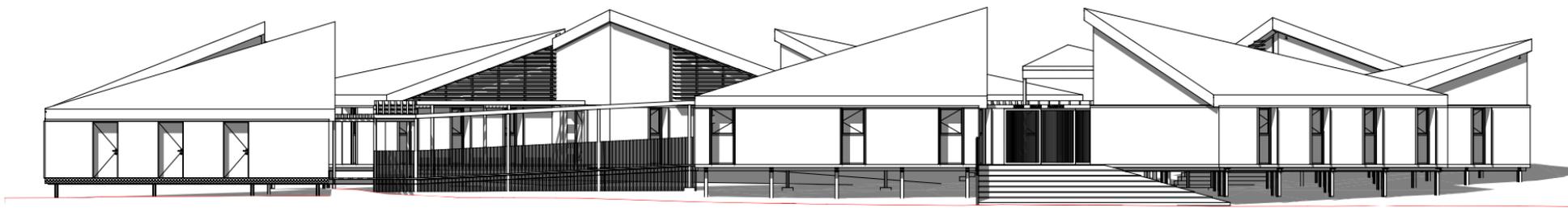
REALISATION
non évaluée à ce jour

Façades



Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
 Phase d'évaluation : **Conception**
 Prérequis : **Or**
 Version référentiel : **V3.3.1**
 Grille : **Enseignement**
 Type de travaux : **Neuf**
 Points hors bonus : **73**

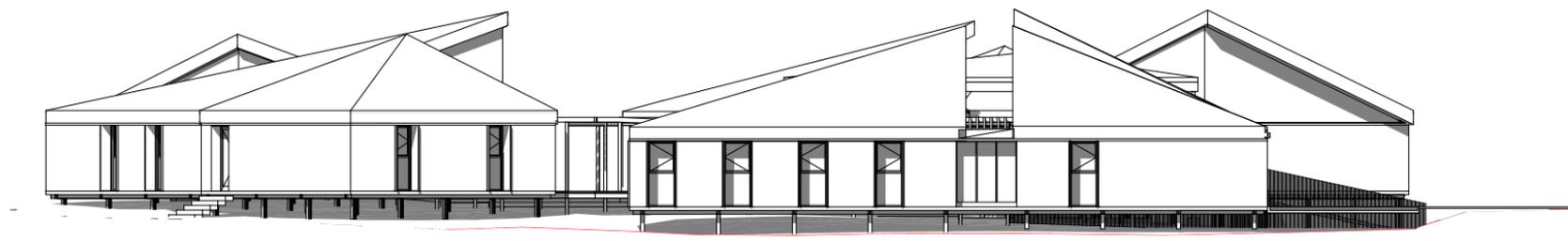
Accompagnateur BDO :
 Philippe Guigon, Netallia
 Dernière mise à jour :
 25/10/2019



FO

Elevation Ouest

1:10



'N

Elevation Nord

1:100



Les actions d'Envirobat Occitanie sont cofinancées par le Fonds Européen de Développement Economique, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, et la direction régionale Occitanie de l'ADEME.



USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour

Fiche d'identité

Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
 Phase d'évaluation : **Conception**
 Prérequis : **Or**
 Version référentiel : **V3.3.1**
 Grille : **Enseignement**
 Type de travaux : **Neuf**
 Points hors bonus : **73**

Accompagnateur BDO : Philippe Guigon, Netallia
 Dernière mise à jour : 25/10/2019



Typologie Classement ERP	<ul style="list-style-type: none"> • ENSEIGNEMENT • CLASSEMENT ERP 	Planning travaux	<ul style="list-style-type: none"> • Début : 05/2020 • Fin : 12/2020
Surface	• 620m ² SRT	Budget prévisionnel HT	<ul style="list-style-type: none"> • Budget Pvl Travaux: 1,4M€HT • Coût au m²: 2260€HT • Coût VRD: 193K€HT • Coût Honoraires: 165K€HT • Coût total au m²: 2980€HT
Altitude	• 250m		
Zone clim.	• H3		
Classement bruit	<ul style="list-style-type: none"> • BR1 • CATEGORIE CE1 		
besoin bioclimatique	<ul style="list-style-type: none"> • Bbio projet 35,1 • Bbio max, 52,5 • gain 33 % 		
Consommation d'énergie primaire	<ul style="list-style-type: none"> • Cep ss PV 60/109,4 KWHep/m².an (gain 45 %) • Cep inc. PV -70KWHep/m².an • Niveau E+C- E4/C1 → C2? 		
Production locale d'électricité	<ul style="list-style-type: none"> • Oui. Revente totale Intégration simplifiée • 24KWc • Panneaux monocristallins 		
Simulation thermique dynamique	<ul style="list-style-type: none"> • STD réalisée dès esquisse • Conforme pré-requis niveau OR 		
Analyse du cycle de vie	<ul style="list-style-type: none"> • ACV réalisée E+/C- • EQUER en cours 		

Le projet à travers les thèmes BDO



bdo méditerranée

CONCEPTION
bdo
OR

USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour

Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.3.1**
Grille : **Enseignement**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **73**

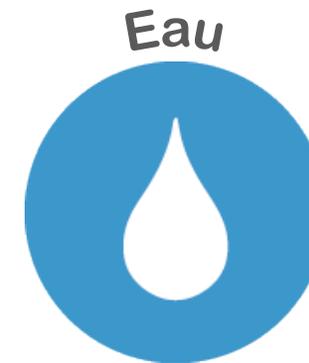
Accompagnateur BDO :
Philippe Guigon, Netallia
Dernière mise à jour :
25/10/2019

 www.envirobat-oc.fr

Les actions d'Envirobat Occitanie sont cofinancées par le Fonds Européen de Développement Economique, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, et la direction régionale Occitanie de l'ADEME.





Le projet à travers les thèmes BDO

GESTION DE PROJET

USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour



Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.3.1**
Grille : **Enseignement**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **73**
Accompagnateur BDO : Philippe Guigon, Netallia
Dernière mise à jour : 25/10/2019



Les actions d'Envirobot Occitanie sont cofinancées par le Fonds Européen de Développement Economique, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, et la direction régionale Occitanie de l'ADEME.



Le projet à travers les thèmes BDO

Gestion de projet / AMU

- AMU – Projet d'un village citoyen

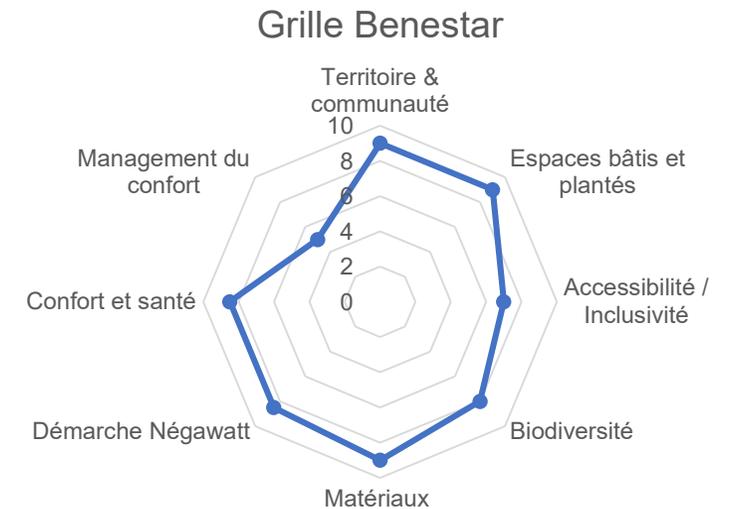
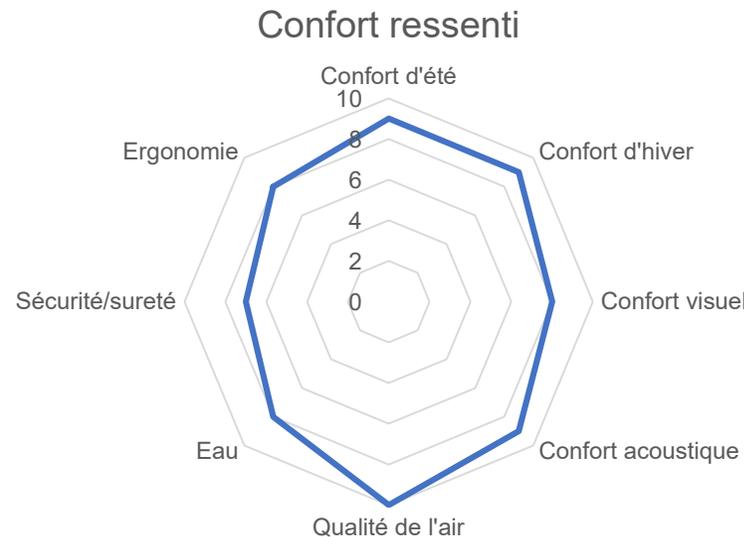
Forte implication de la population du village et des futurs usagers qui a enrichi et fait évoluer le projet

- article dans le journal communal, réunions de présentation et d'échanges avec les enseignants, les parents d'élèves et représentants, les services techniques, journée d'implantation collective avec les enfants, etc.

Projet pensé à différentes échelles - village, site, locaux et optimisation des usages dans les différents temps – scolaire, périscolaire, weekend, vacances.

Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
 Phase d'évaluation : **Conception**
 Prérequis : **Or**
 Version référentiel : **V3.3.1**
 Grille : **Enseignement**
 Type de travaux : **Neuf**
 Points hors bonus : **73**

Accompagnateur BDO : Philippe Guigon, Netallia
 Dernière mise à jour : 25/10/2019





Le projet à travers les thèmes BDO

GESTION DE PROJET

Association de la population et des futurs usagers.

Un temps fort: présentation du projet architectural et implantation

USAGE
non évaluée à ce jour

RÉALISATION
non évaluée à ce jour

Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.3.1**
Grille : **Enseignement**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **73**

Accompagnateur BDO :
Philippe Guigon, Netallia
Dernière mise à jour :
25/10/2019



www.envirobat-oc.fr



Les actions d'Envirobat Occitanie sont cofinancées par le Fonds Européen de Développement Économique, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, et la direction régionale Occitanie de l'ADEME.





Le projet à travers les thèmes BDO

SOCIAL & ÉCONOMIE

Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
 Phase d'évaluation : **Conception**
 Prérequis : **Or**
 Version référentiel : **V3.3.1**
 Grille : **Enseignement**
 Type de travaux : **Neuf**
 Points hors bonus : **73**

Accompagnateur BDO :
 Philippe Guigon, Netallia
 Dernière mise à jour :
 25/10/2019



Les actions d'Envirobat Occitanie sont cofinancées par le Fonds Européen de Développement Économique, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, et la direction régionale Occitanie de l'ADEME.



Le projet à travers les thèmes BDO

SOCIAL & ÉCONOMIE

- Utilisation de paille locale
- Recours préférentiel aux artisans et filières locales (clauses CCTP):
 - Charpente
 - Enduits terre / chaux,
 - ...



**Nouveau Groupe Scolaire
Argelliers
Hérault (34)**
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.3.1**
Grille : **Enseignement**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **73**

Accompagnateur BDO :
Philippe Guigon, Netallia
Dernière mise à jour :
25/10/2019



Les actions d'Envirobat Occitanie sont cofinancées par le Fonds Européen de Développement Économique, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, et la direction régionale Occitanie de l'ADEME.



Le projet à travers les thèmes BDO

TERRITOIRE & SITE

USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour

Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
 Phase d'évaluation : **Conception**
 Prérequis : **Or**
 Version référentiel : **V3.3.1**
 Grille : **Enseignement**
 Type de travaux : **Neuf**
 Points hors bonus : **73**

Accompagnateur BDO :
 Philippe Guigon, Netallia
 Dernière mise à jour :
 25/10/2019



Les actions d'Envirobat Occitanie sont cofinancées par le Fonds Européen de Développement Economique, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, et la direction régionale Occitanie de l'ADEME.





Le projet à travers les thèmes BDO

TERRITOIRE & SITE

Récupérer un espace contraint sur le cœur de village

Inciter à la mobilité douce

Altérer le moins possible le site (faune/flore)

Recourir quasiment exclusivement aux éco-matériaux

Remettre l'enfant au contact (en immersion) avec la nature

Créer des espaces polyvalents en complément et synergie avec la salle « Vert Paradis »



USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour

Nouveau Groupe Scolaire
Argelliers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.3.1**
Grille : **Enseignement**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **73**
Accompagnateur BDO :
Philippe Guigon, Netallia
Dernière mise à jour :
25/10/2019



Les actions d'Envirobat Occitanie sont cofinancées par le Fonds Européen de Développement Economique, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, et la direction régionale Occitanie de l'ADEME.



Le projet à travers les thèmes BDO

MATÉRIAUX

**Nouveau Groupe Scolaire
Argelliers
Hérault (34)**
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.3.1**
Grille : **Enseignement**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **73**
Accompagnateur BDO :
Philippe Guigon, Netallia
Dernière mise à jour :
25/10/2019



Les actions d'Envirobat Occitanie sont cofinancées par le Fonds Européen de Développement Economique, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, et la direction régionale Occitanie de l'ADEME.



Le projet à travers les thèmes BDO

MATÉRIAUX



Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
 Phase d'évaluation : **Conception**
 Prérequis : **Or**
 Version référentiel : **V3.3.1**
 Grille : **Enseignement**
 Type de travaux : **Neuf**
 Points hors bonus : **73**

Accompagnateur BDO :
 Philippe Guigon, Netallia
 Dernière mise à jour :
 25/10/2019



			R (m ² .K/W)	U (W/m ² .K)
MURS EXTERIEURS		Panneau 3 plis / FERMACELL / Terre crue	6,9	0,15
		Bottes de paille sur champ 380mm		
		Montants BM 80/220		
		Enduit chaux 30mm		
TOITURE		Volige 13mm	6	0,16
		Isolation fibre de bois 220mm		
		Freine vapeur		
		Lame d'air		
		Panneau fibre de bois + absorbant Organic mineral		
PLANCHER		linoleum	4,9	0,15
		KLH 110mm		
		Liège 200mm		
		Traitement pont thermique poutre IP		



USAGE
non évaluée à ce jour

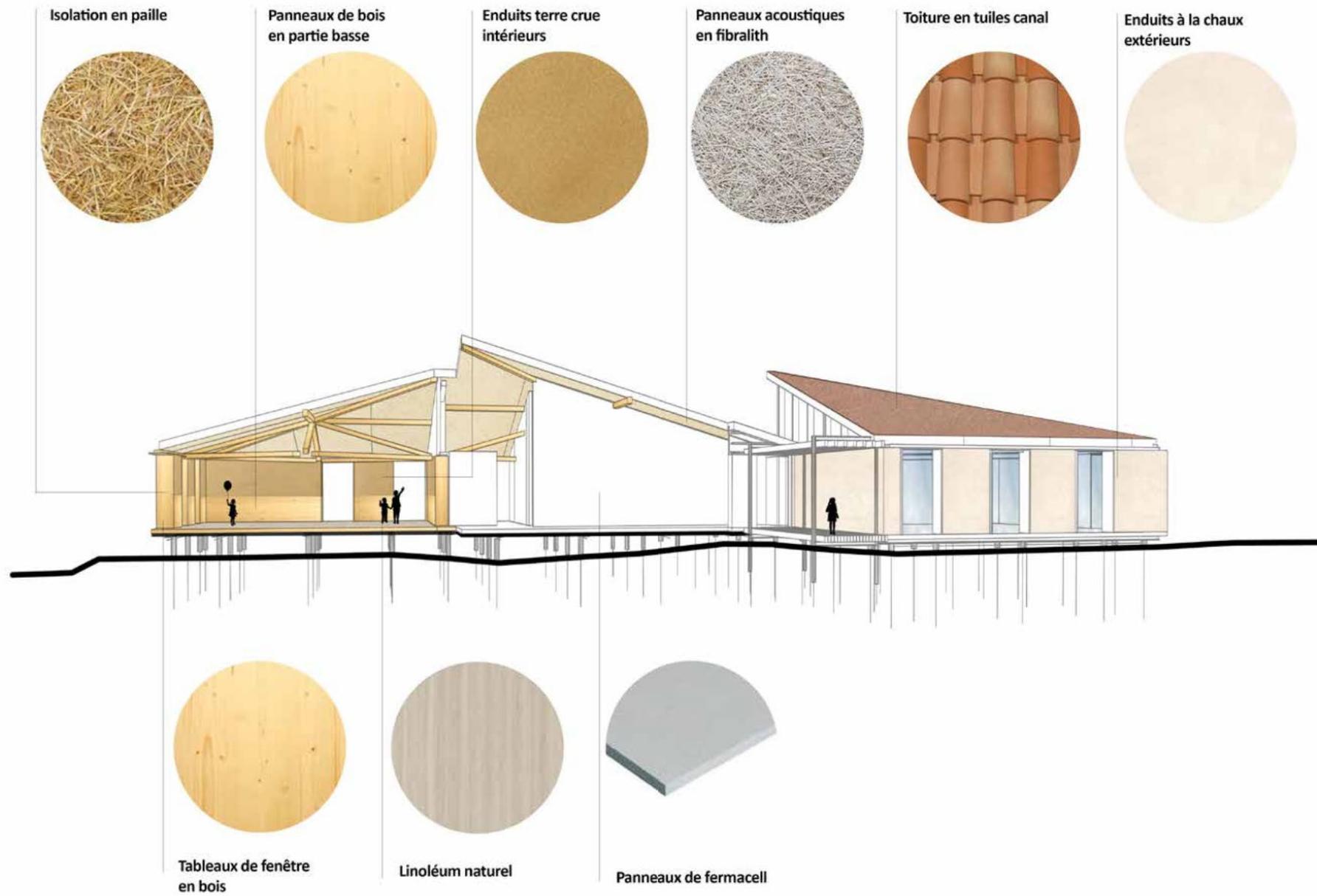
REALISATION
non évaluée à ce jour

Le projet à travers les thèmes BDO

MATÉRIAUX

Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
 Phase d'évaluation : **Conception**
 Prérequis : **Or**
 Version référentiel : **V3.3.1**
 Grille : **Enseignement**
 Type de travaux : **Neuf**
 Points hors bonus : **73**

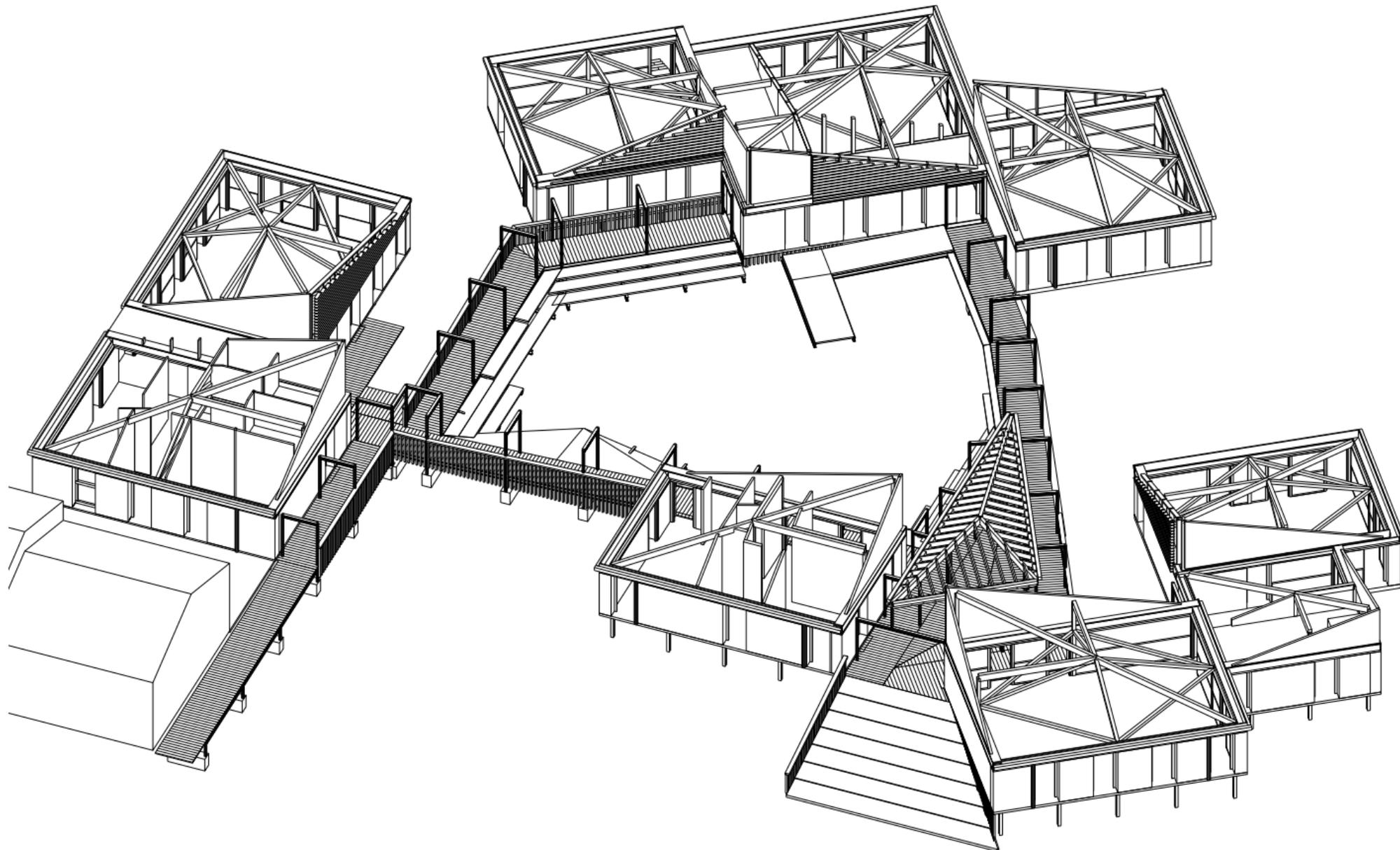
Accompagnateur BDO :
 Philippe Guigon, Netallia
 Dernière mise à jour :
 25/10/2019





Le projet à travers les thèmes BDO

MATÉRIAUX



Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.3.1**
Grille : **Enseignement**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **73**

Accompagnateur BDO :
Philippe Guigon, Netallia
Dernière mise à jour :
25/10/2019



www.envirobat-oc.fr



Les actions d'Envirobat Occitanie sont cofinancées par le Fonds Européen de Développement Economique, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, et la direction régionale Occitanie de l'ADEME.



USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour

Le projet à travers les thèmes BDO

ÉNERGIE

Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
 Phase d'évaluation : **Conception**
 Prérequis : **Or**
 Version référentiel : **V3.3.1**
 Grille : **Enseignement**
 Type de travaux : **Neuf**
 Points hors bonus : **73**

Accompagnateur BDO :
 Philippe Guigon, Netallia
 Dernière mise à jour :
 25/10/2019





Le projet à travers les thèmes BDO

ÉNERGIE

USAGE non évaluée à ce jour

REALISATION non évaluée à ce jour

Chauffage

- Double Flux Thermodynamique marque CLIMA, modèles 19 et 25 (COP à -5°C: 5,65 / 5,69)

Refroidissement

- Utilisation possible de la double flux thermodynamique en « écrêtage »

Éclairage

- Éclairage à LED
- Puissance 4 W/m²
- Gestion manuelle

Ventilation

- Double flux thermodynamique.
- Débit moyen 25m³/H.occ. (réglementaire 15m³/H.Occ)
- Efficacité 51,4 / 56,9% (RFM19 / RFM25)

Eau chaude sanitaire

- ECS localisée micro ballons sur points de puisage

Production d'énergie

- PV : kit 24KWc
- Production annuelle estimée: 31200KWH
- Revente totale,
- Financement participatif (à l'étude)

Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.3.1**
Grille : **Enseignement**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **73**
Accompagnateur BDO : Philippe Guigon, Netallia
Dernière mise à jour : 25/10/2019



www.envirobat-oc.fr



Les actions d'Envirobat Occitanie sont cofinancées par le Fonds Européen de Développement Economique, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, et la direction régionale Occitanie de l'ADEME.



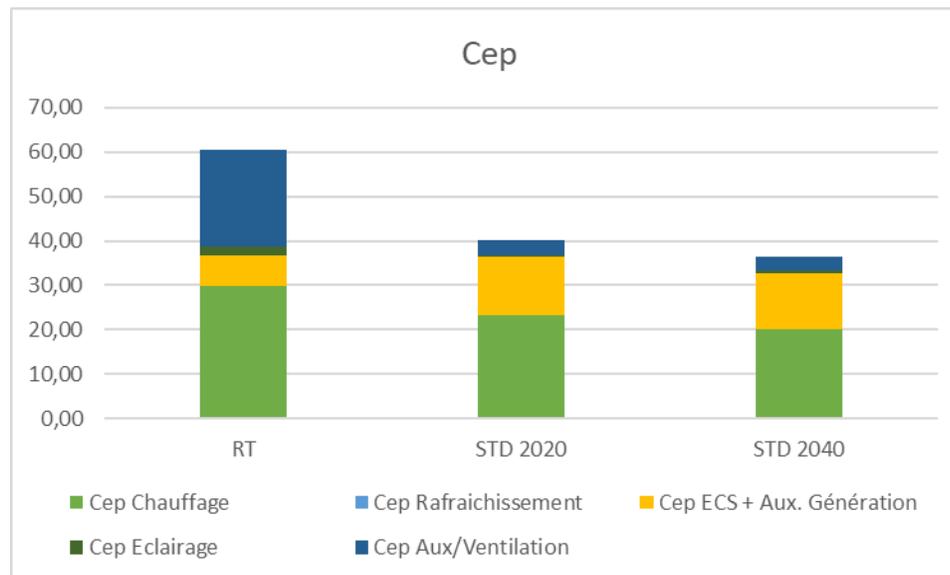
USAGE non évaluée à ce jour

REALISATION non évaluée à ce jour

Le projet à travers les thèmes BDO

ÉNERGIE

- Répartition de la consommation (et de la production) en énergie primaire en kWh_{ep}/m² Shon.an



Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
 Phase d'évaluation : **Conception**
 Prérequis : **Or**
 Version référentiel : **V3.3.1**
 Grille : **Enseignement**
 Type de travaux : **Neuf**
 Points hors bonus : **73**

Accompagnateur BDO :
 Philippe Guigon, Netallia
 Dernière mise à jour :
 25/10/2019

	Conventionnel RT	Simulation Energétique Dynamique météo standard	Simulation Energétique Dynamique météo 2040
5 usages (en KWHeP:M ² .an)	61	40	37
Consommations spécifiques	30	30	30
Conso ts usages (KWHeP/m².an)	91	70	67
Energies renouvelables (KWHeP/m².an)	-130	-130	-130
Bilan Energétique total (KWHeP/m².an)	-39	-60	-63
Conso ts usages (KWHeP/occ.an)	402	311	295



www.envirobat-oc.fr



Les actions d'Envirobat Occitanie sont cofinancées par le Fonds Européen de Développement Economique, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, et la direction régionale Occitanie de l'ADEME.



Le projet à travers les thèmes BDO

EAU

Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
 Phase d'évaluation : **Conception**
 Prérequis : **Or**
 Version référentiel : **V3.3.1**
 Grille : **Enseignement**
 Type de travaux : **Neuf**
 Points hors bonus : **73**

Accompagnateur BDO :
 Philippe Guigon, Netallia
 Dernière mise à jour :
 25/10/2019



Les actions d'Envirobat Occitanie sont cofinancées par le Fonds Européen de Développement Economique, la Région Occitane / Pyrénées-Méditerranée, et la direction régionale Occitanie de l'ADEME.



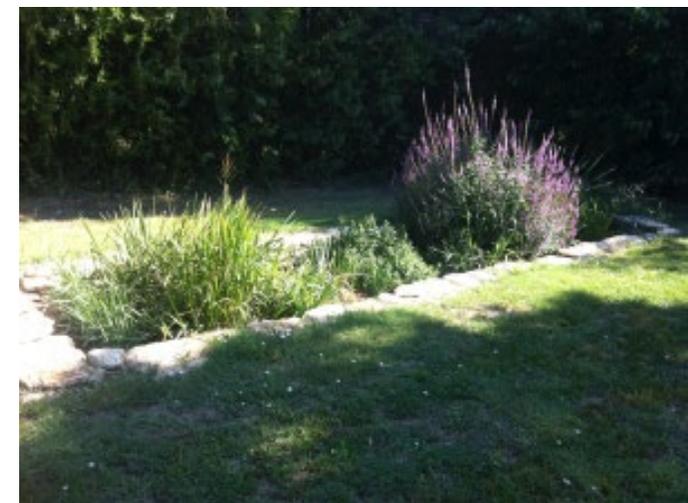
Le projet à travers les thèmes BDO

EAU

Mise en œuvre d'un système de traitement des eaux usées avec micro station et filtre planté

(Hybrido 100EH):

- La gestion de la variation de charge pour absorber les pics de charge,
- La qualité d'une solution d'assainissement innovante, moderne et active : micro station à boues activées, associée à un filtre planté
- Une solution performante éprouvée, simple et efficace, facile à maintenir dans le temps,
- l'intégration paysagère d'un système de phytoépuration,



USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour

Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.3.1**
Grille : **Enseignement**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **73**
Accompagnateur BDO : Philippe Guigon, Netallia
Dernière mise à jour : 25/10/2019



Les actions d'Envirobat Occitanie sont cofinancées par le Fonds Européen de Développement Economique, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, et la direction régionale Occitanie de l'ADEME.



Le projet à travers les thèmes BDO

CONFORT & SANTÉ

**Nouveau Groupe Scolaire
Argelliers
Hérault (34)**
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.3.1**
Grille : **Enseignement**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **73**
Accompagnateur BDO :
Philippe Guigon, Netallia
Dernière mise à jour :
25/10/2019



Les actions d'Envirobot Occitanie sont cofinancées par le Fonds Européen de Développement Economique, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, et la direction régionale Occitanie de l'ADEME.





Le projet à travers les thèmes BDO

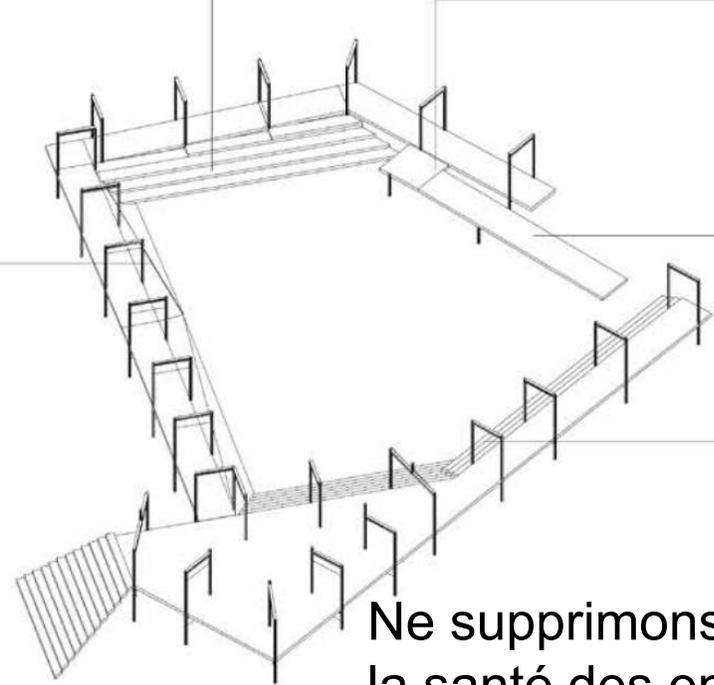
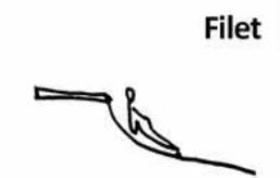
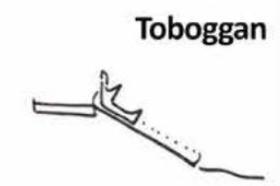
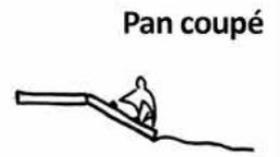
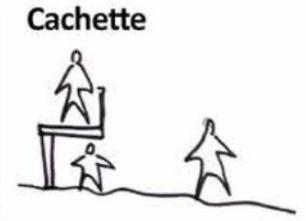
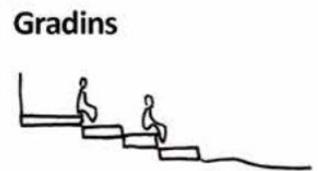
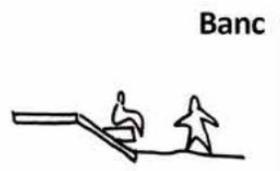
CONFORT & SANTE



USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour

L'agora



Ne supprimons pas les risques:
la santé des enfants en dépend
(Ugo Nocéra)

Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.3.1**
Grille : **Enseignement**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **73**

Accompagnateur BDO :
Philippe Guigon, Netallia
Dernière mise à jour :
25/10/2019



Les actions d'Envirobat Occitanie sont cofinancées par le Fonds Européen de Développement Economique, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, et la direction régionale Occitanie de l'ADEME.



Le projet à travers les thèmes BDO

CONFORT & SANTÉ

- Menuiseries

	COMPOSITION
CHASSIS	Bois
VITRAGES	Double vitrage 4/16/4 type PLANISTAR SUN Ug=1,1 W/m²K Déperdition énergétique : Uw moyen = 1,6W/M²K Facteur solaire Sw =0,37
OCCULTATIONS	Sans / Ventelles Fixes / Volet bois

Nouveau Groupe Scolaire
Argelliers
Hérault (34)

Phase d'évaluation : **Conception**

Prérequis : **Or**

Version référentiel : **V3.3.1**

Grille : **Enseignement**

Type de travaux : **Neuf**

Points hors bonus : **73**

Accompagnateur BDO :

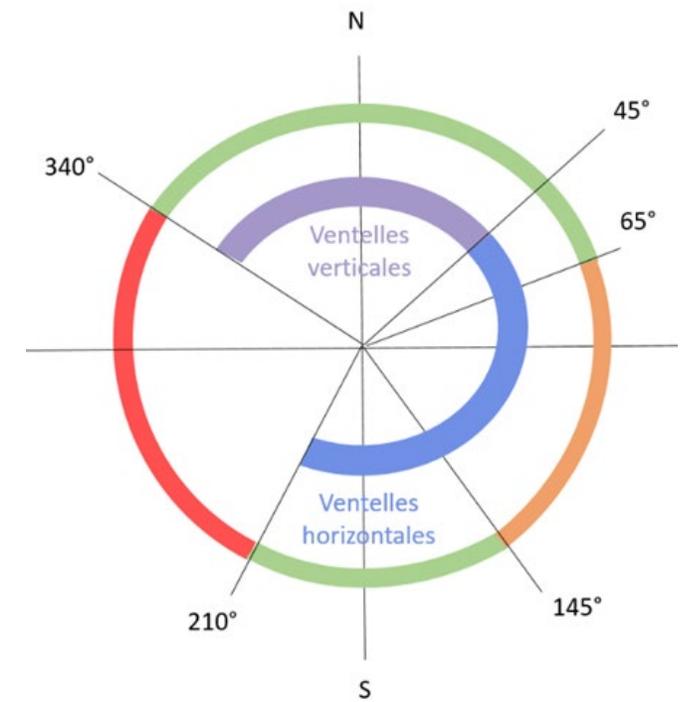
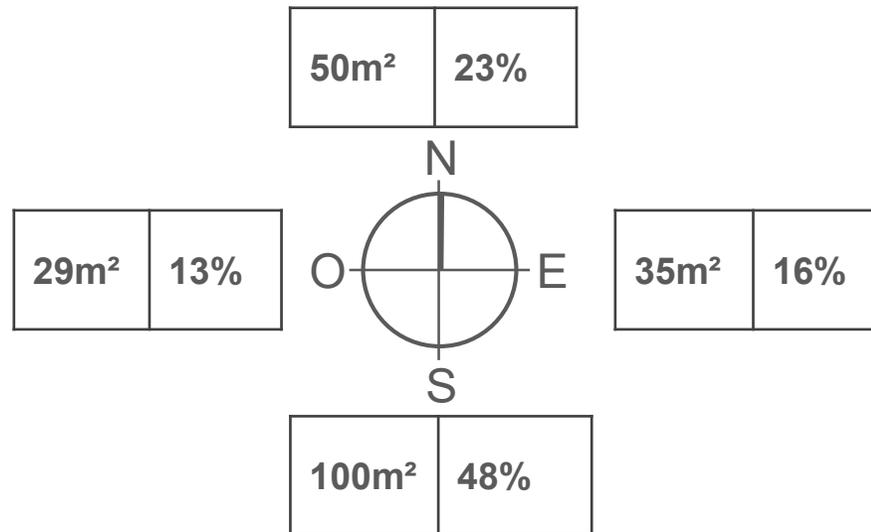
Philippe Guigon, Netallia

Dernière mise à jour :

25/10/2019



Les actions d'Envirobat Occitanie sont cofinancées par le Fonds Européen de Développement Economique, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, et la direction régionale Occitanie de l'ADEME.





USAGE non évaluée à ce jour

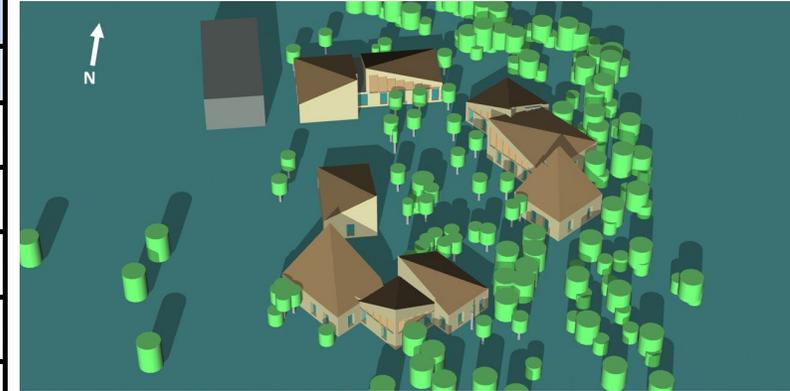
REALISATION non évaluée à ce jour

Le projet à travers les thèmes BDO

CONFORT & SANTÉ

- Simulation Thermique Dynamique (STD)
Scénario 2020

Zone	Inconfort	
	Taux d'inconfort (%)	Heures > T° inconfort (h)
Groupe Enseignants	0.00 %	0 h
Groupe Maternelles	2.32 %	33 h
Groupe cuisine et cantine	2.00 %	19 h
Groupe primaire	2.67 %	38 h
Sanitaires	0.00 %	0 h
Circulation toilette placard	0.00 %	0 h



Scénario 2040

Zone	Inconfort	
	Taux d'inconfort (%)	Heures > T° inconfort (h)
Groupe Enseignants	0.00 %	0 h
Groupe Maternelles	5.63 %	80 h
Groupe cuisine et cantine	5.91 %	56 h
Groupe primaire	6.05 %	86 h
Sanitaires	0.00 %	0 h
Circulation toilette placard	0.00 %	0 h

Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
Phase d'évaluation : Conception
Prérequis : Or
Version référentiel : V3.3.1
Grille : Enseignement
Type de travaux : Neuf
Points hors bonus : 73
Accompagnateur BDO : Philippe Guigon, Netallia
Dernière mise à jour : 25/10/2019





Le projet à travers les thèmes BDO

CONFORT & SANTÉ

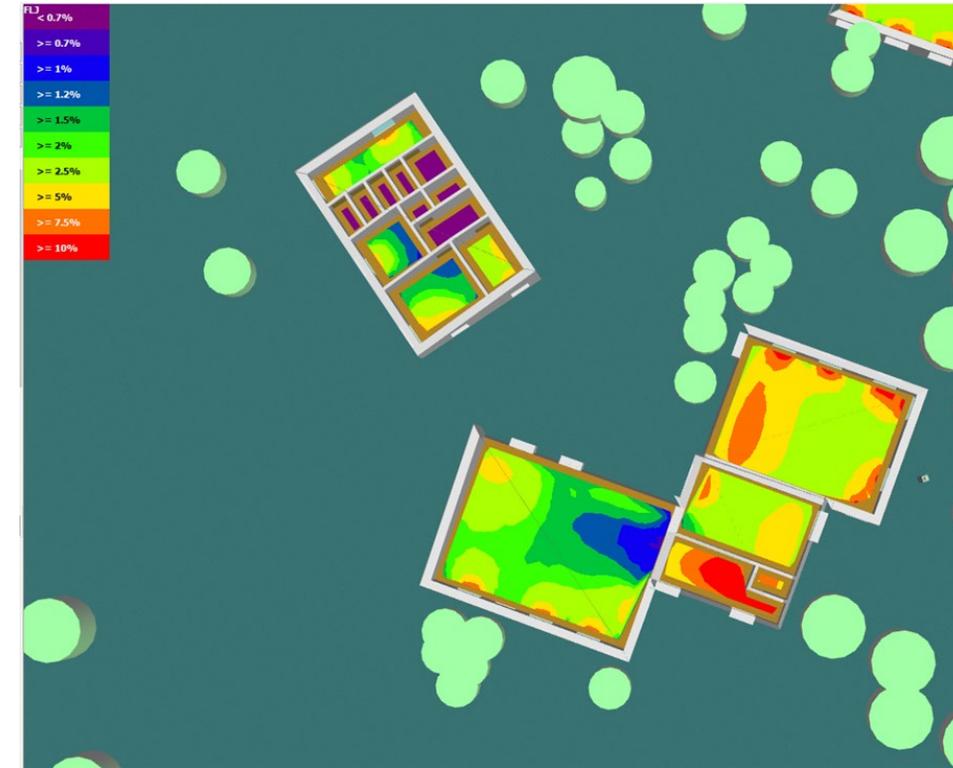


Une étude d'optimisation des occultations visant à se dispenser de systèmes motorisés.

- Usage des tableaux (ouvertures « meurtrières »)
- Calcul de ventelles fixes horizontales ou verticales selon orientation
- Volets bois lorsque nécessaire (sécurité des biens ou limitation des apports solaires)

Résultats:

- Solutions minimalistes pour les occultations
- Un éclairage ambiant confortable



Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
 Phase d'évaluation : **Conception**
 Prérequis : **Or**
 Version référentiel : **V3.3.1**
 Grille : **Enseignement**
 Type de travaux : **Neuf**
 Points hors bonus : **73**
 Accompagnateur BDO :
 Philippe Guigon, Netallia
 Dernière mise à jour :
 25/10/2019



www.envirobat-oc.fr



Les actions d'Envirobat Occitanie sont cofinancées par le Fonds Européen de Développement Economique, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, et la direction régionale Occitanie de l'ADEME.

Pour conclure



Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.3.1**
Grille : **Enseignement**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **73**
Accompagnateur BDO :
Philippe Guigon, Netallia
Dernière mise à jour :
25/10/2019



Points remarquables

- Démarche inclusive
- La Nature au cœur du projet
- Conception frugale

Points pouvant être améliorés

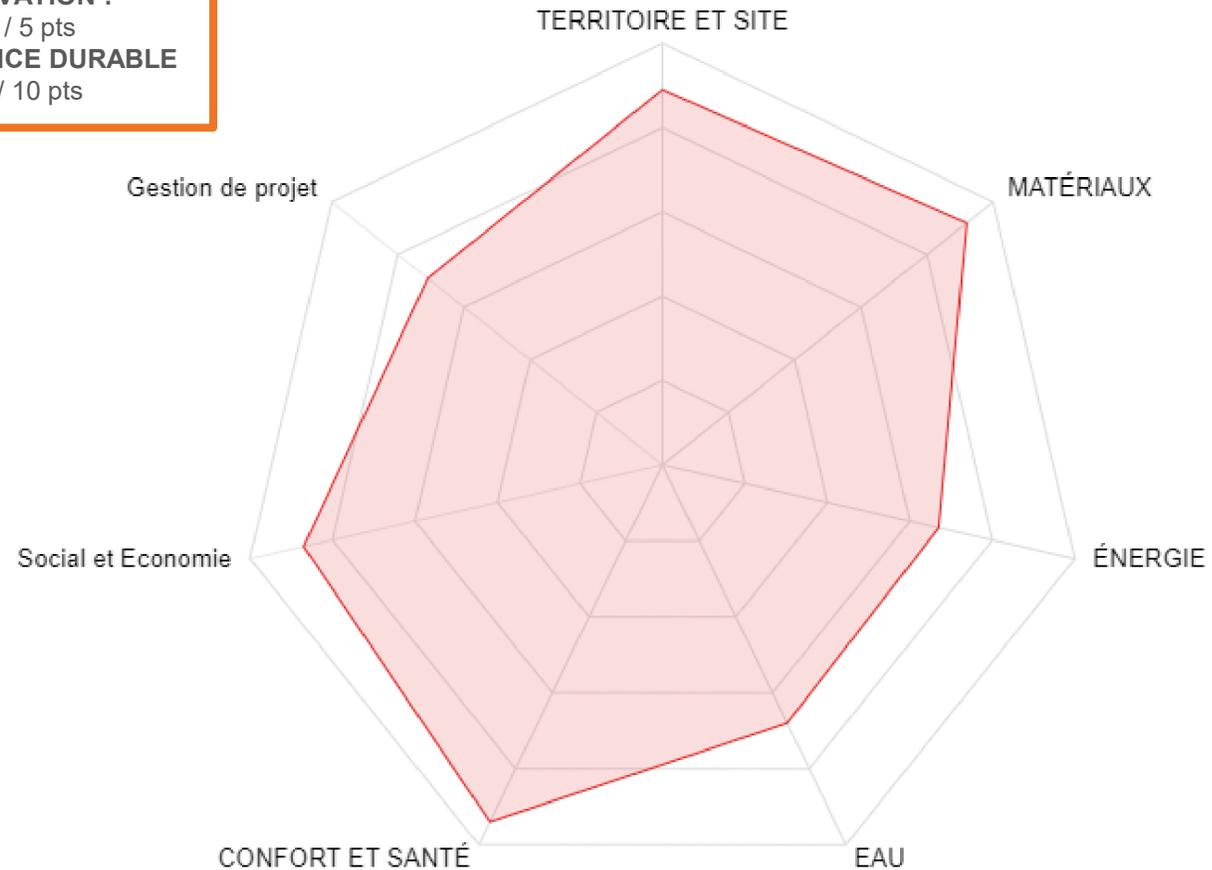
- Plus de temps de conception pour tirer les meilleures synergies de l'équipe de conception
- Le coût du projet...



Vue d'ensemble au regard de la Démarche BDO



INNOVATION :
+4 / 5 pts
COHERENCE DURABLE
+8 / 10 pts



Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.3.1**
Grille : **Enseignement**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **73**

Accompagnateur BDO :
Philippe Guigon, Netallia
Dernière mise à jour :
25/10/2019



Innovation : Points à valider en commission



**Nouveau Groupe Scolaire
Argelliers
Hérault (34)**
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.3.1**
Grille : **Enseignement**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **73**
Accompagnateur BDO :
Philippe Guigon, Netallia
Dernière mise à jour :
25/10/2019



- Préservation de risques à des fins pédagogiques (2 point)



- Association des usagers au projet (2 points)
(conception, implantation, chantier)

Les acteurs du projet



MAITRISE D'OUVRAGE ET UTILISATEURS

MAITRISE D'OUVRAGE	MOA DÉLÉGUÉE	AMO QEB, AMU	UTILISATEURS
Mairie d'Argelliers (34) 	CC Vallée de l'Hérault 	Netallia 	Communauté éducative De Argelliers, Parents d'élèves Enfants

MAITRISE D'ŒUVRE ET ÉTUDES

ARCHITECTE	Architecte / Structure bois	BE TCE	BE Acoustique
AAUN, Ugo Nocéra 	NAO ATELIER NAO	OTEIS / NETALLIA 	Atelier ROUCH 

Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
 Phase d'évaluation : **Conception**
 Prérequis : **Or**
 Version référentiel : **V3.3.1**
 Grille : **Enseignement**
 Type de travaux : **Neuf**
 Points hors bonus : **73**
 Accompagnateur BDO :
 Philippe Guigon, Netallia
 Dernière mise à jour :
 25/10/2019



www.envirobat-oc.fr



Les actions d'Envirobat Occitanie sont cofinancées par le Fonds Européen de Développement Économique, la Région Occitane / Pyrénées-Méditerranée, et la direction régionale Occitanie de l'ADEME.



Nouveau Groupe Scolaire Argelliers Hérault (34)
 Phase d'évaluation : **Conception**
 Prérequis : **Or**
 Version référentiel : **V3.3.1**
 Grille : **Enseignement**
 Type de travaux : **Neuf**
 Points hors bonus : **73**

Accompagnateur BDO :
 Philippe Guigon, Netallia
 Dernière mise à jour :
 25/10/2019



Les actions d'Envirobat Occitanie sont cofinancées par le Fonds Européen de Développement Economique, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, et la direction régionale Occitanie de l'ADEME.



Merci pour votre attention