



Commission d'évaluation - Phase Conception : évaluée le 23/05/2024
 Commission d'évaluation - Phase Réalisation : non évaluée à ce jour
 Commission d'évaluation - Phase Usage : non évaluée à ce jour

Construction d'un nouveau centre de secours à Béziers (Hérault)



USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour

Centre de secours du SDIS 34
 Béziers
 Hérault (34)
 Phase d'évaluation : **Conception**
 Prérequis : **Or**
 Version référentiel : **V3.32**
 Grille : **Tertiaire**
 Type de travaux : **Neuf**
 Points hors bonus : **75**

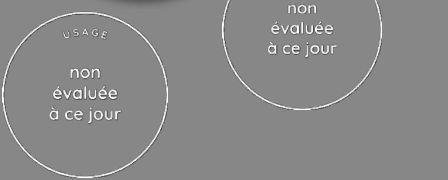
Accompagnateur BDO :
 Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
 Dernière mise à jour : 24/05/2024



www.envirobat-oc.fr



Maître d'ouvrage	Architecte	Structure	Thermique CFO CFA	Economiste	Acoustique	VRD	OPC	QEB
SDIS 34	BPA	TERELL	BETSO	ACEEC	ROUCH	EPSILON	MO2	Aubaine



Centre de secours du SDIS 34
 Béziers
 Hérault (34)
 Phase d'évaluation : **Conception**
 Prérequis : **Or**
 Version référentiel : **V3.32**
 Grille : **Tertiaire**
 Type de travaux : **Neuf**
 Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
 Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
 Dernière mise à jour : 24/05/2024



Les intervenants

- Maitrise d'ouvrage : SDIS 34
 - Cyrille NIVAULT, Chef de Service Patrimoine
 - Matthieu GUILHEM, Adjoint au chef de Service Patrimoine
 - Sébastien VIGNESSOULE, Commandant Pompiers de Béziers



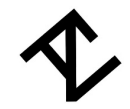
- Architectes : BPA
 - Antoine ASSUS, Architecte
 - Lionel OUTRAN, Architecte



- BE QEB (BDO) :
 - Dominique CHEVRIAUX, Structure et Fonction



- Maitrise d'œuvre :
 - Structure : TERELL
 - Fluides et CFO/CFA : BETSO
 - Acoustique : ROUCH
 - Economiste : ACEEC
 - VRD Paysage : EPSILON
 - OPC : MO2





Contexte / Genèse / Programme

NATURE DU PROJET : **S**ervice **D**épartemental d'**I**ncendie et de **S**ecours

- Le centre de secours existant, situé sur l'avenue Maréchal Foch, à proximité du centre-ville de la commune de Béziers, ne correspond plus aux besoins actuels, en termes de locaux opérationnels, administratifs et d'hébergements.
- Le SDIS 34 souhaite, au travers de la construction d'un nouveau centre de secours, se doter d'un équipement opérationnel moderne, innovant et évolutif.
- Il sera dimensionné ainsi selon le risque à couvrir et répondre en termes de capacités opérationnelles à plus de 9 000 sorties annuelles environ.
- Le secteur d'intervention de Béziers est confronté aux risques naturels majeurs de feux de forêt, d'inondations ainsi qu'aux risques technologiques. Les activités touristiques, les activités industrielles (3 entreprises classées Seveso), les autoroutes A 9 et A 75, la RD 612 (Route des plages), la ligne SNCF, constituent des risques importants. En outre le Centre de Secours (CS) est confronté aux risques courants suivants : feux de type urbain, feux d'espaces naturels, secours à personnes, protection des biens.
- Effectif global de 220 personnes composé de Pompiers professionnels, Pompiers volontaires et personnels administratifs : 70 personnes le jour et 30 la nuit.
- Les différentes composantes de l'opération sont :
 - Un bâtiment comprenant les espaces intérieurs suivants : remises véhicules, standard opérationnel, vestiaires, sanitaires, locaux de vie, salle de sport, salle de formation, restauration, hébergement, locaux techniques, réserves de matériels, etc. ;
 - Des aménagements extérieurs : parkings, aire de manœuvre, aire de lavage, terrain multi sport, tour de manœuvre métallique,....

ENJEUX ET OBJECTIFS

De sécurité : Offrir à l'échelle de la ville de Béziers un outil opérationnel performant dans la couverture des risques, la distribution des secours et l'entretien du parc véhicules opérationnel.

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



www.envirobat-oc.fr





Contexte / Genèse / Programme

ENJEUX ET OBJECTIFS

D'image : Des constructions d'une architecture sobre mais néanmoins attractif pour les personnels sapeurs-pompiers, administratifs et techniques :

- ✓ Des bâtiments au parti architectural contemporain, fonctionnel et soucieux de son intégration dans le site,
- ✓ Des locaux fonctionnels, flexibles et adaptés aux missions d'un centre de secours,
- ✓ Des installations permettant d'améliorer le bien-être des personnels, la rapidité d'intervention, et le maintien en fonctionnement du parc véhicules.

Patrimonial : Un centre de secours :

- ✓ De privilégier des systèmes constructifs et des matériaux robustes,
- ✓ De préserver l'avenir et la capacité à pouvoir accueillir une augmentation d'effectifs et véhicules d'intervention pour faire face à l'accroissement démographique de la ville de Béziers.

Économique : Des bâtiments aux coûts maîtrisés :

- ✓ Une conception privilégiant en particulier la meilleure optimisation des circulations dans le centre de secours,
- ✓ Des techniques de construction simples, des matériaux robustes et peu onéreux en adéquation avec les usages,
- ✓ Une approche en coût global afin d'optimiser au mieux les coûts de maintenance et exploitation en vue de les minimiser au maximum.

D'exploitation : Un projet conçu dès le départ en fonction de son exploitation future :

- ✓ La prise en compte de la nature des missions et de ses besoins pour le maintien permanent de la capacité opérationnelle du centre de secours notamment,
- ✓ Des installations techniques efficaces, peu énergivores, simples de mise en œuvre et d'entretien.

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



www.envirobat-oc.fr





Le projet à travers les thèmes BDO

GESTION DE PROJET & SOCIAL ET ÉCONOMIE



• Ensemble des projets SDIS en démarche BDO

- ✓ Bessan (08.06.2021) & Nissan-Lez-Enserune (24.05.2022)
- ✓ Montpellier (30.03.2023) & Béziers (23.05.2024)



Midi Libre

• Enjeux d'optimisation en Entretien Maintenance

• SDIS MOA & Utilisateurs

- ✓ Pilotage d'opération
- ✓ Programmation
- ✓ Validation
- ✓ Mise en place de groupes de travail :
 - Présentation
 - Recueil d'avis
 - Optimisation fonctionnelle et opérationnelle

• Communication du projet dans les médias

• Service de proximité pour les interventions : 9 000 interventions annuelles

• Facteur d'engagement citoyen et de volontariat

• Manifestations et vie locale : journées portes ouvertes, journée citoyenneté, formations premiers secours, bal des pompiers, Sainte Barbe,



La future caserne des pompiers de Béziers sera implantée à la ZAC de Mazeran sur 15 000 m2. / IMAGES SDIS 34



Les anciens locaux du centre de secours de Béziers ne sont plus adaptés. / MIDI LIBRE - PIERRE SALIBA

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
 Phase d'évaluation : **Conception**
 Prérequis : **Or**
 Version référentiel : **V3.32**
 Grille : **Tertiaire**
 Type de travaux : **Neuf**
 Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
 Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
 Dernière mise à jour : 24/05/2024



www.envirobat-oc.fr





Enjeux durables du projet



- Une architecture de type bioclimatique qui visera la meilleure adéquation entre le climat, l'architecture et les usages



- Réduire l'impact environnemental des bâtiments sur l'ensemble de leurs phases de vie
- Concevoir dans une approche complète visant la performance énergie-carbone



- Permettre une autoconsommation énergétique par des installations photovoltaïques



- Récupérer et réutiliser les eaux pluviales et les eaux grises
- Réduire autant que possible l'imperméabilisation des surfaces extérieures



- Assurer le confort des usagers et préserver leur santé



- Viser une démarche Bâtiment Durable d'Occitanie niveau Or
- Concertation

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



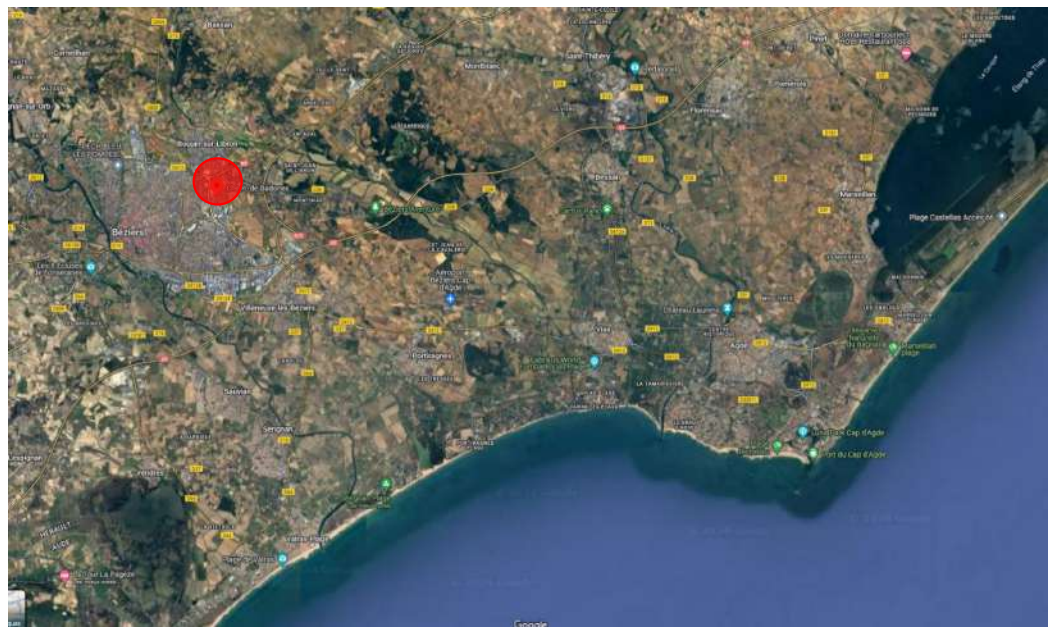


Le projet dans son territoire

VUES SATELLITES

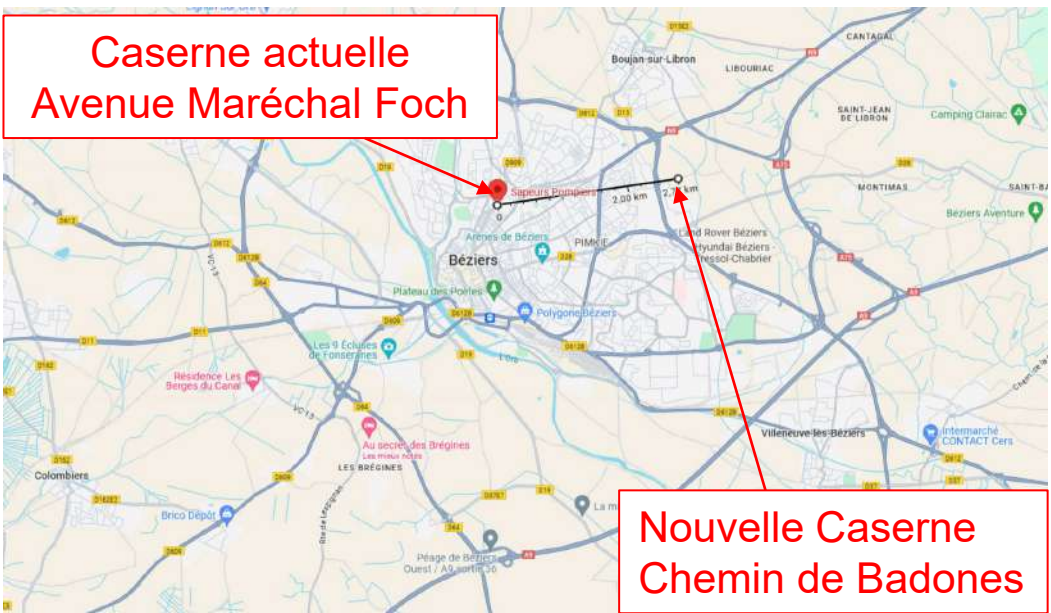
USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour



Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : Conception
Prérequis : Or
Version référentiel : V3.32
Grille : Tertiaire
Type de travaux : Neuf
Points hors bonus : 75

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024

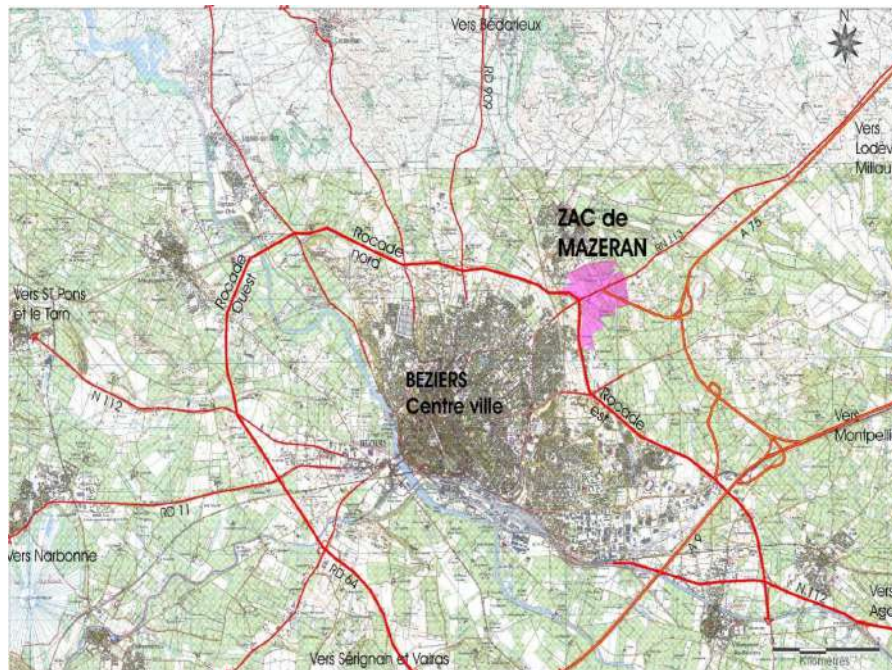




USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour

Le projet à travers les thèmes BDO



Caserne actuelle
Avenue Maréchal Foch

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024

Implantation au Nord Est de Béziers en limite de la future ZAC de Mazeran :

- ✓ Proximité d'une zone économique avec des voiries en adéquation avec les véhicules SDIS
- ✓ Présence à très court terme d'un accès à la rocade vers le Nord
- ✓ Accès direct au centre-ville via un pont à double voie
- ✓ Accès futur en voie Sud-Est
- ✓ Proximité avec les 2 autoroutes A75 et A9 et la rocade de Béziers (plus-value opérationnelle)



Population défendue en premier appel : 100 000 habitants

Superficie du territoire défendu : 17 800 hectares

9 communes : Béziers, Villeneuve Les Béziers, Cers, Portiragnes, Boujan sur Libron, Bassan, Maraussan, Lignan sur Orb, Lieuran les Béziers





USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour

Le Site



Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
 Phase d'évaluation : **Conception**
 Prérequis : **Or**
 Version référentiel : **V3.32**
 Grille : **Tertiaire**
 Type de travaux : **Neuf**
 Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
 Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
 Dernière mise à jour : 24/05/2024



www.envirobat-oc.fr

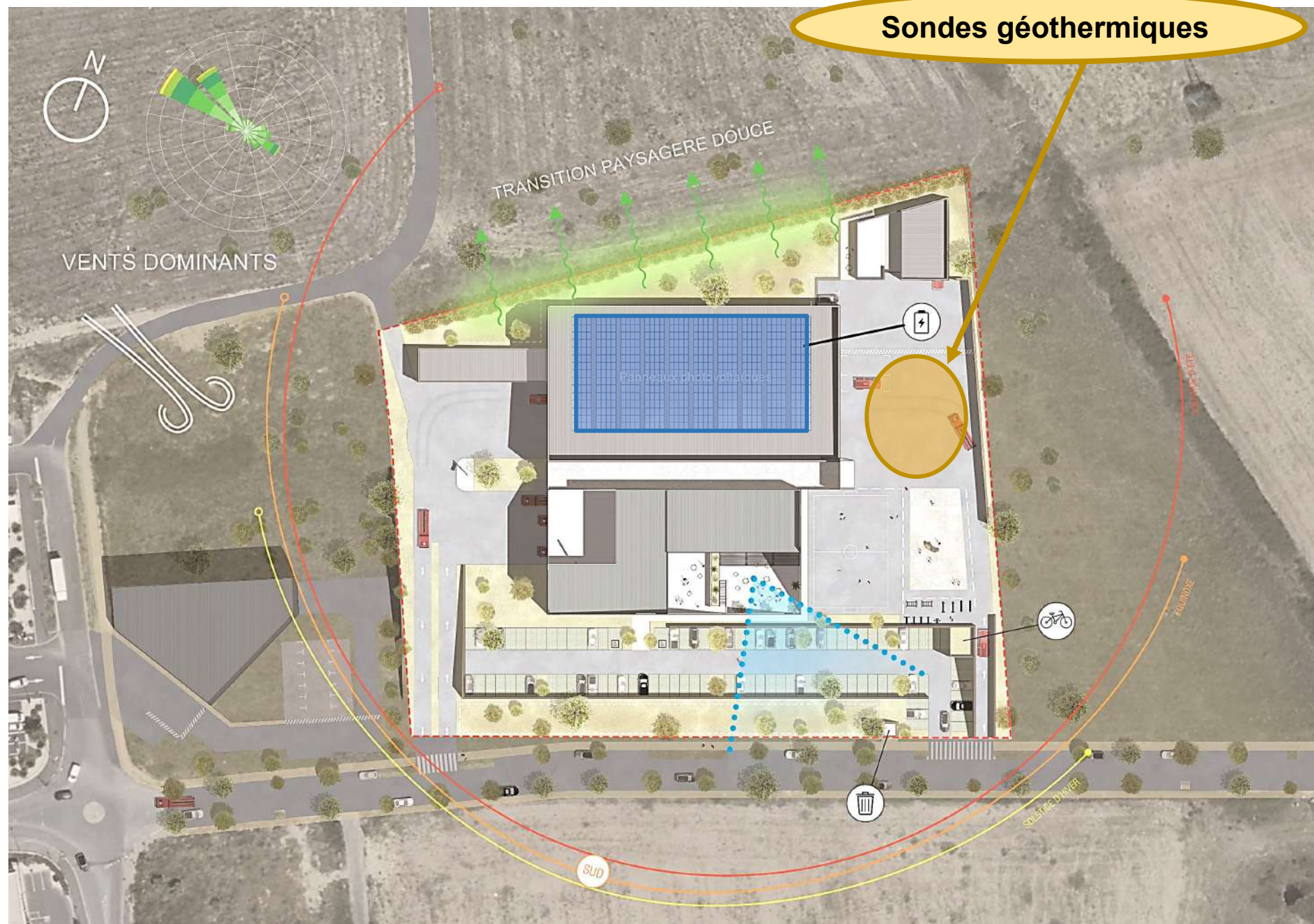




USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour

Plan masse bioclimatique



Centre de secours du SDIS 34
 Béziers
 Hérault (34)
 Phase d'évaluation : **Conception**
 Prérequis : **Or**
 Version référentiel : **V3.32**
 Grille : **Tertiaire**
 Type de travaux : **Neuf**
 Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
 Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
 Dernière mise à jour : 24/05/2024

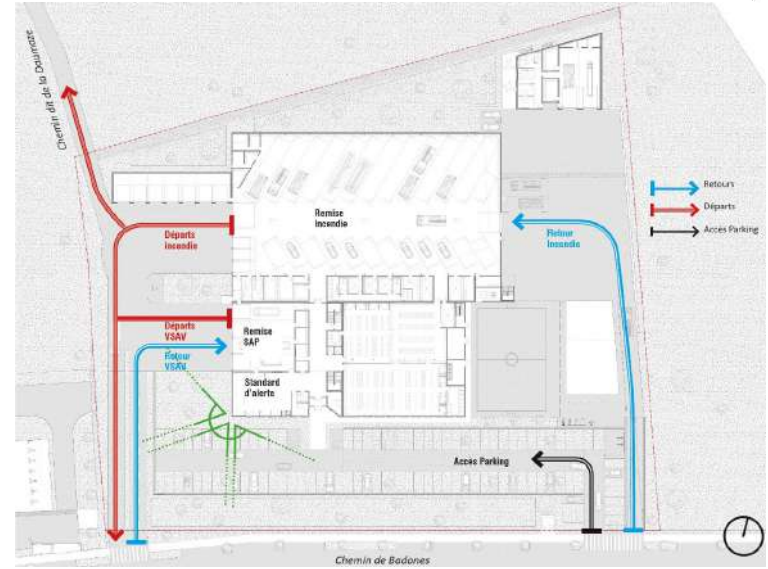




Le terrain et son voisinage



Accès général



USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : Conception
Prérequis : Or
Version référentiel : V3.32
Grille : Tertiaire
Type de travaux : Neuf
Points hors bonus : 75

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024





Axonométrie

USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour



Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



www.envirobat-oc.fr





Axonométrie

USAGE
non évaluée à ce jour

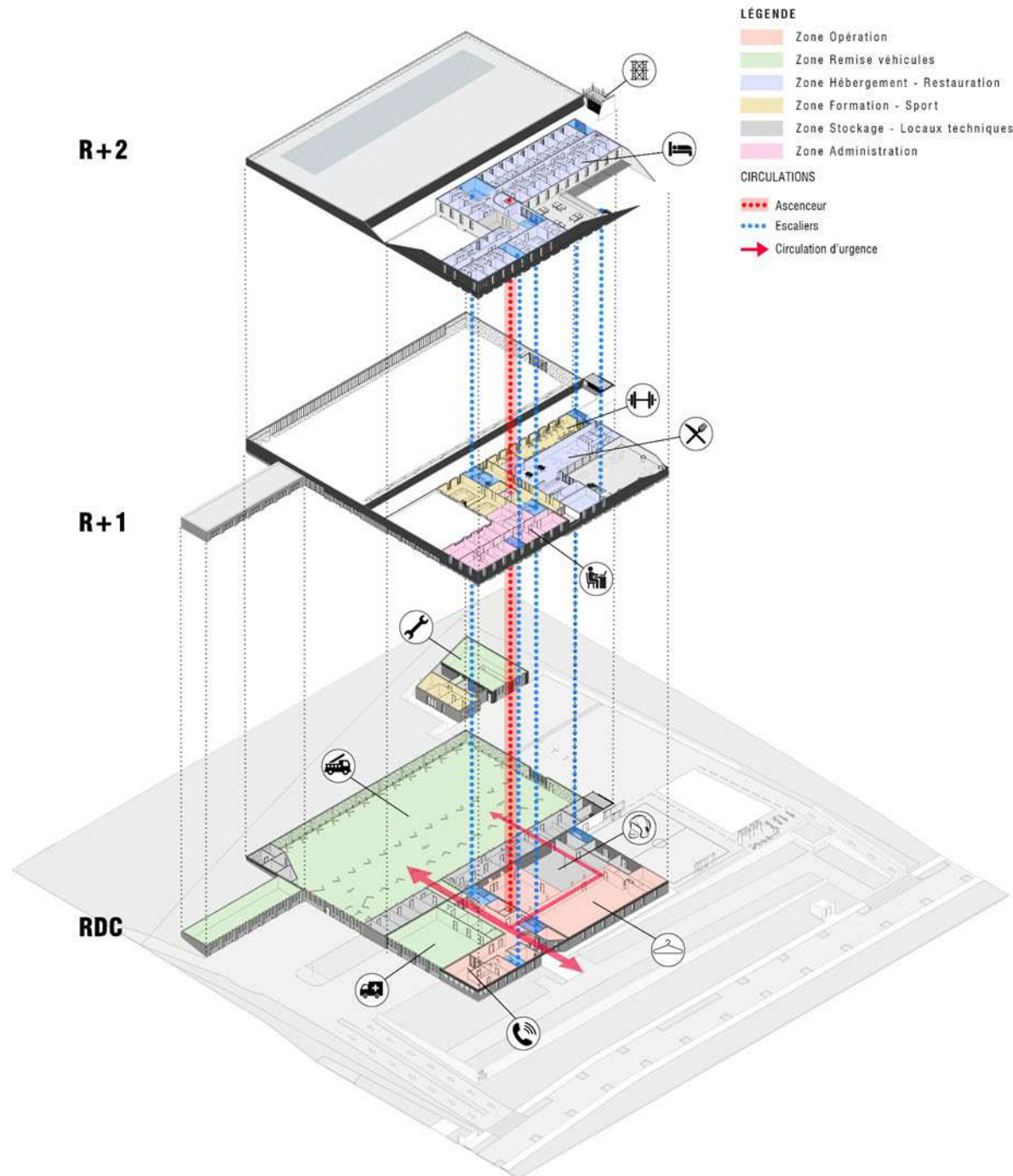
REALISATION
non évaluée à ce jour

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



www.envirobat-oc.fr

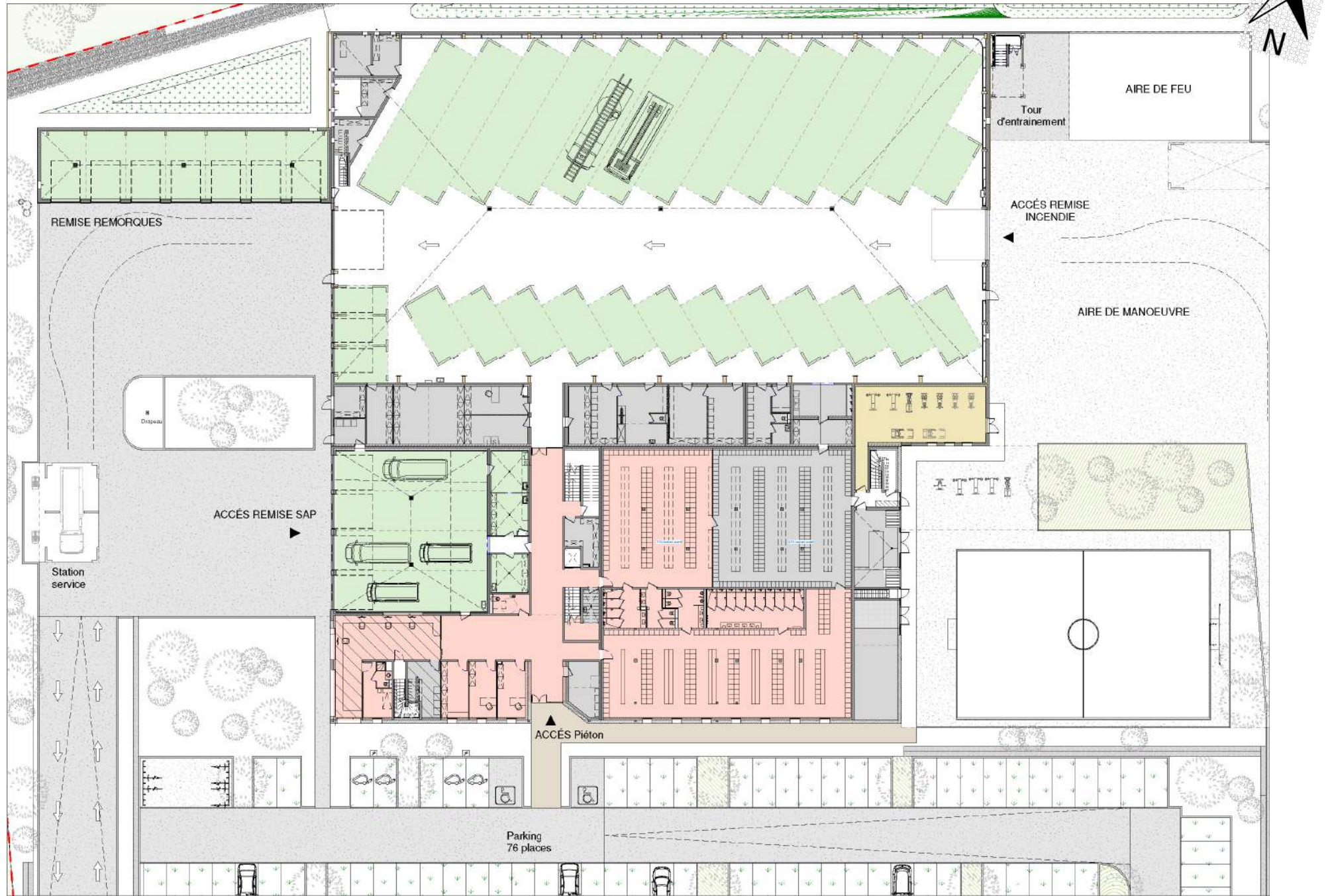




USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour

Plans de niveaux RDC



Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



www.envirobat-oc.fr





USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour

Plans de niveaux R+1



Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



www.envirobat-oc.fr

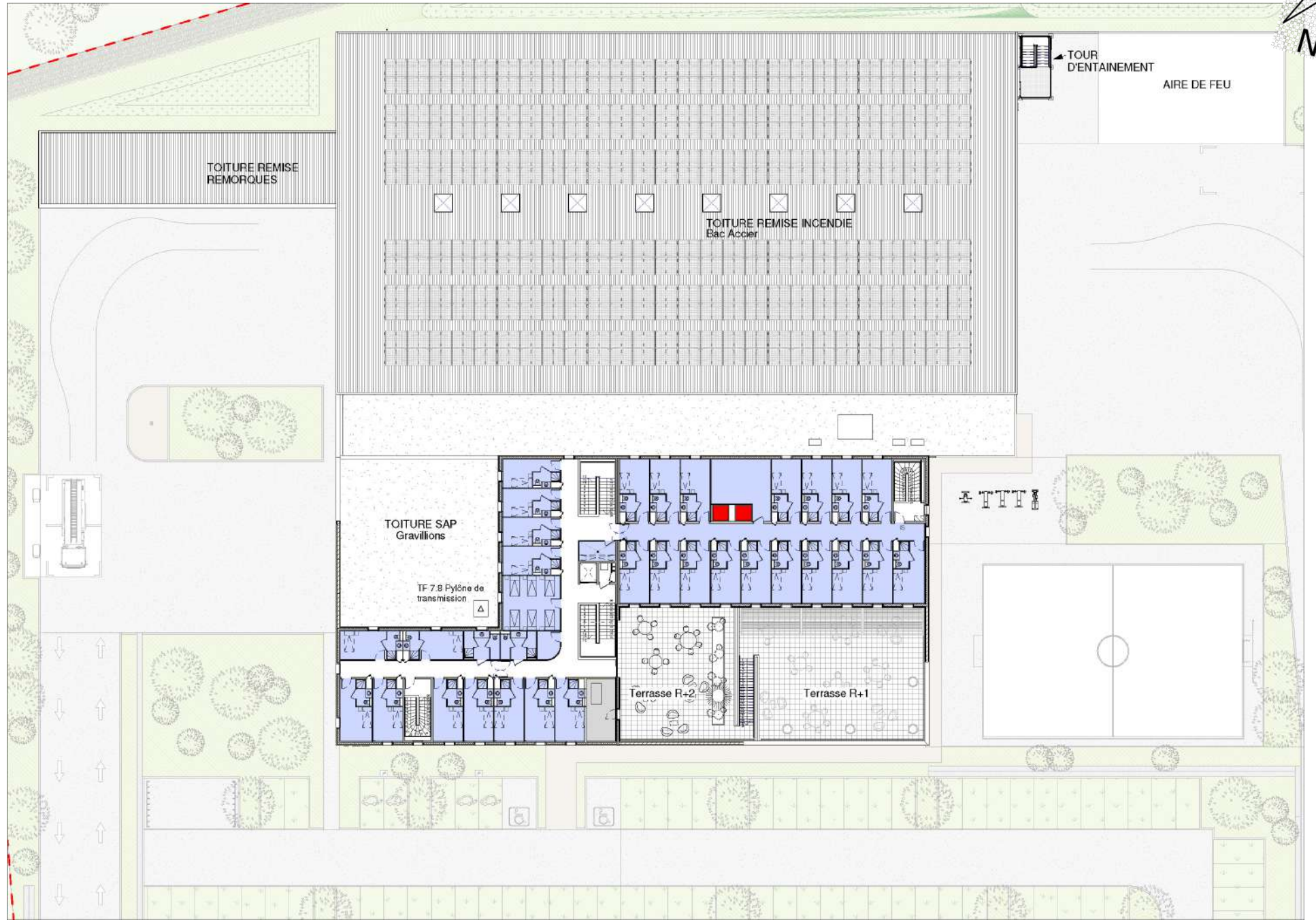




USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour

Plans de niveaux R+2



Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024





Matériaux

USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour

*Différentes nuances tout au long de la journée
Bardage métallique Irisé Pearl Gold ayant comme particularité de changer de couleur selon l'incidence du soleil*



Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024





USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour

Façades



Façade Sud



Façade Est

Centre de secours du SDIS 34 Béziers Hérault (34)
 Phase d'évaluation : **Conception**
 Prérequis : **Or**
 Version référentiel : **V3.32**
 Grille : **Tertiaire**
 Type de travaux : **Neuf**
 Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
 Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
 Dernière mise à jour : 24/05/2024



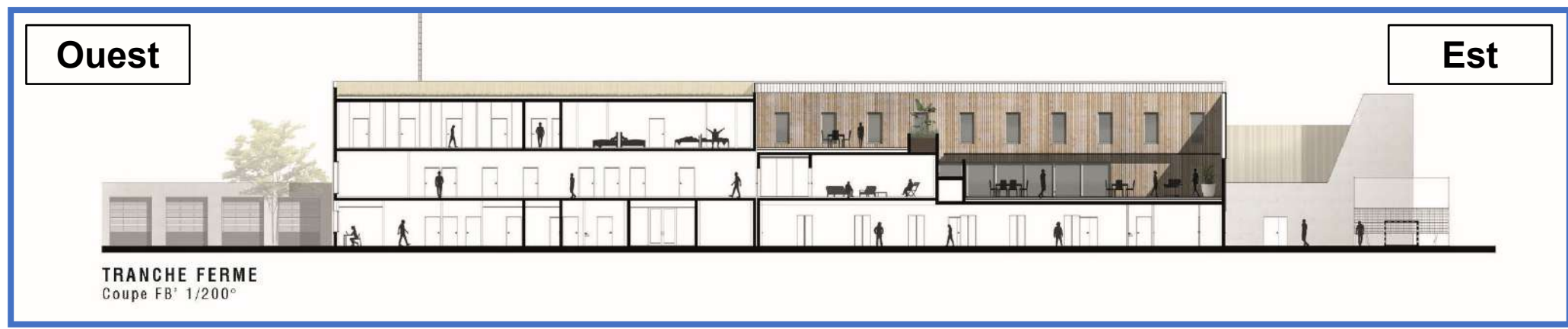
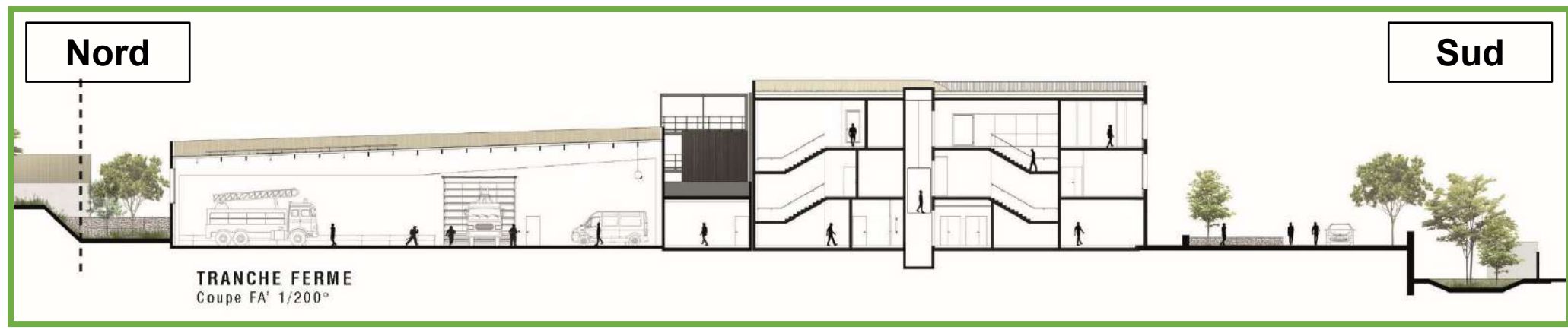


Coupes



USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour



Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



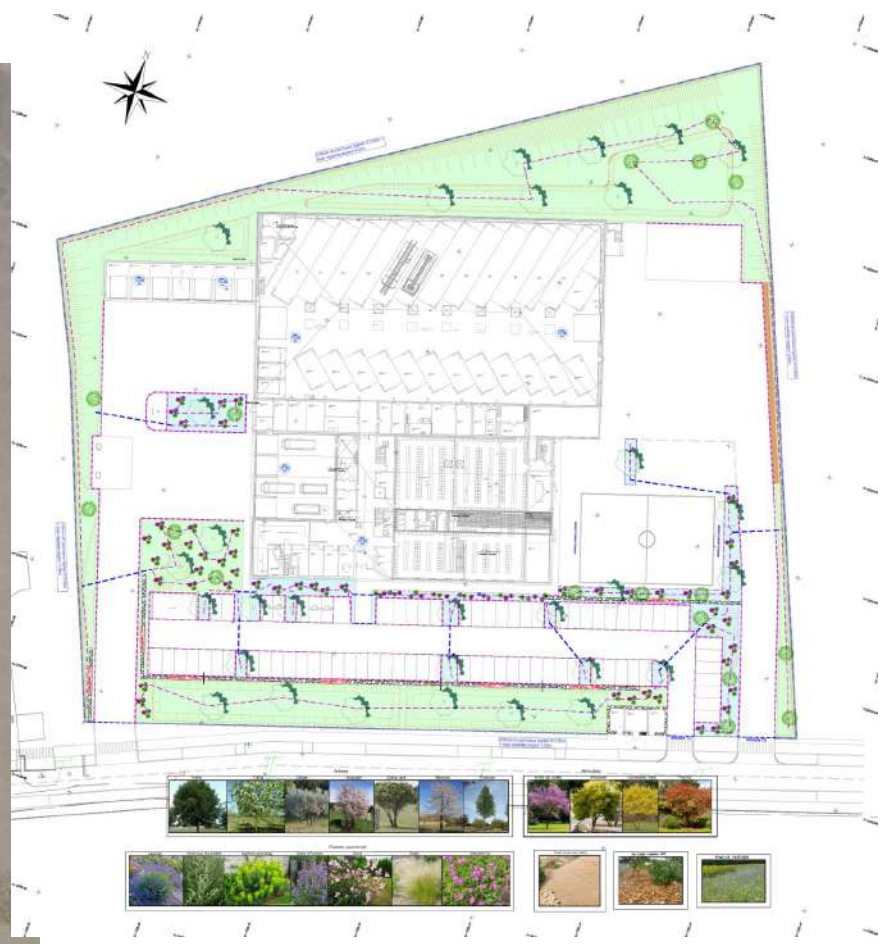


Le projet à travers les thèmes BDO

EAU

USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour



Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024

Bassin de rétention planté Nouveau lieu de biodiversité

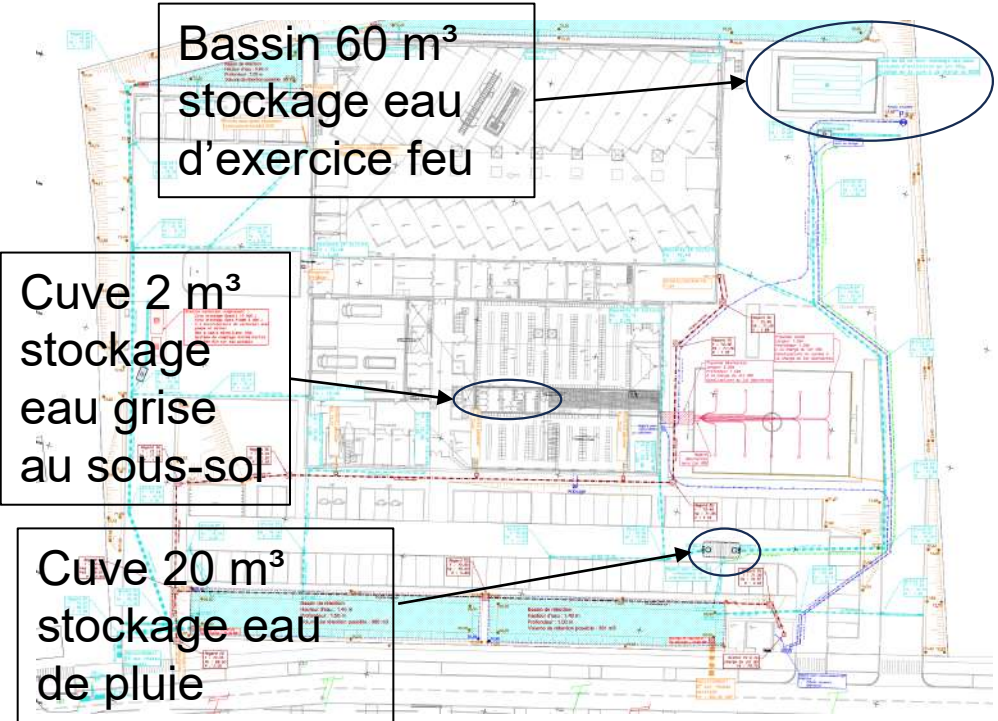
Places de parking herboré permettant une intégration paysagère plus délicate





Le projet à travers les thèmes BDO

EAU



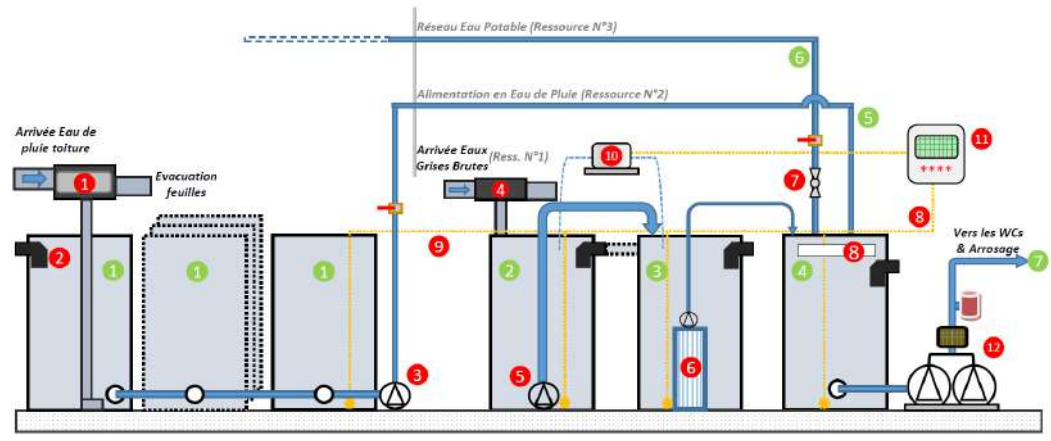
Récupération des Eaux grises et EP :
 Gisement EU recyclable : 2 080 L/j
 Gisement EP: 20 m³

Equipement prévu :
 1 Cuve de stockage EP 20 m³
 1 Système de récupération et de filtration des EU avec stockage de 2 000 L



Centre de secours du SDIS 34
 Béziers
 Hérault (34)
 Phase d'évaluation : Conception
 Prérequis : Or
 Version référentiel : V3.32
 Grille : Tertiaire
 Type de travaux : Neuf
 Points hors bonus : 75

Accompagnateur BDO :
 Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
 Dernière mise à jour : 24/05/2024



- 1) Pré-filtre
Avec sprinkler de nettoyage.
- 2) Réservoir tampon
Collecte et récupère les eaux grises avant traitement.
- 3) Aérateur
Alimente l'eau en oxygène et préserve la membrane des dépôts.
- 4) Filtre à membrane
Garantit une eau de grande qualité.
- 5) Réservoir de stockage de l'eau traitée
Garde l'eau une fois traitée en réserve pour son utilisation ultérieure
- 6) Aqua-Recycling control
Surveille et contrôle le processus de traitement.
- 7) Aqua-control :
Gestionnaire de surpression (EN 1717).
- 8) Evacuation de sol :
Nécessaire en cas de débordement ou d'avarie.



Fiche d'identité



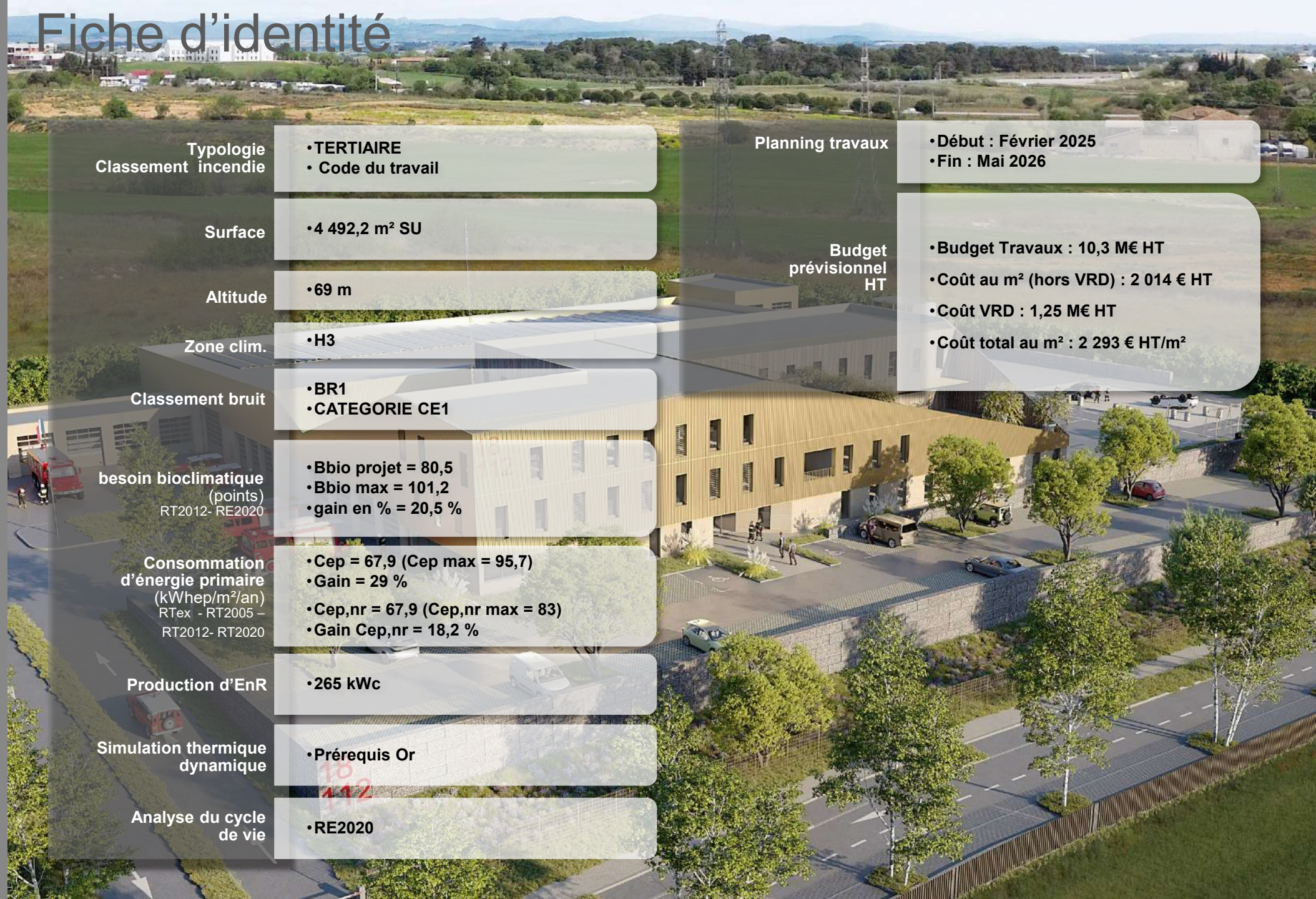
USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**
Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



www.envirobat-oc.fr



Typologie
Classement incendie

- TERTIAIRE
- Code du travail

Planning travaux

- Début : Février 2025
- Fin : Mai 2026

Surface

• 4 492,2 m² SU

Budget prévisionnel HT

- Budget Travaux : 10,3 M€ HT
- Coût au m² (hors VRD) : 2 014 € HT
- Coût VRD : 1,25 M€ HT
- Coût total au m² : 2 293 € HT/m²

Altitude

• 69 m

Zone clim.

• H3

Classement bruit

- BR1
- CATEGORIE CE1

besoin bioclimatique
(points)
RT2012- RE2020

- Bbio projet = 80,5
- Bbio max = 101,2
- gain en % = 20,5 %

Consommation d'énergie primaire
(kWhep/m²/an)
RTex - RT2005 -
RT2012- RT2020

- Cep = 67,9 (Cep max = 95,7)
- Gain = 29 %
- Cep,nr = 67,9 (Cep,nr max = 83)
- Gain Cep,nr = 18,2 %

Production d'EnR

• 265 kWc

Simulation thermique dynamique

- Prérequis Or

Analyse du cycle de vie

- RE2020




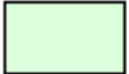
Le projet à travers les thèmes BDO

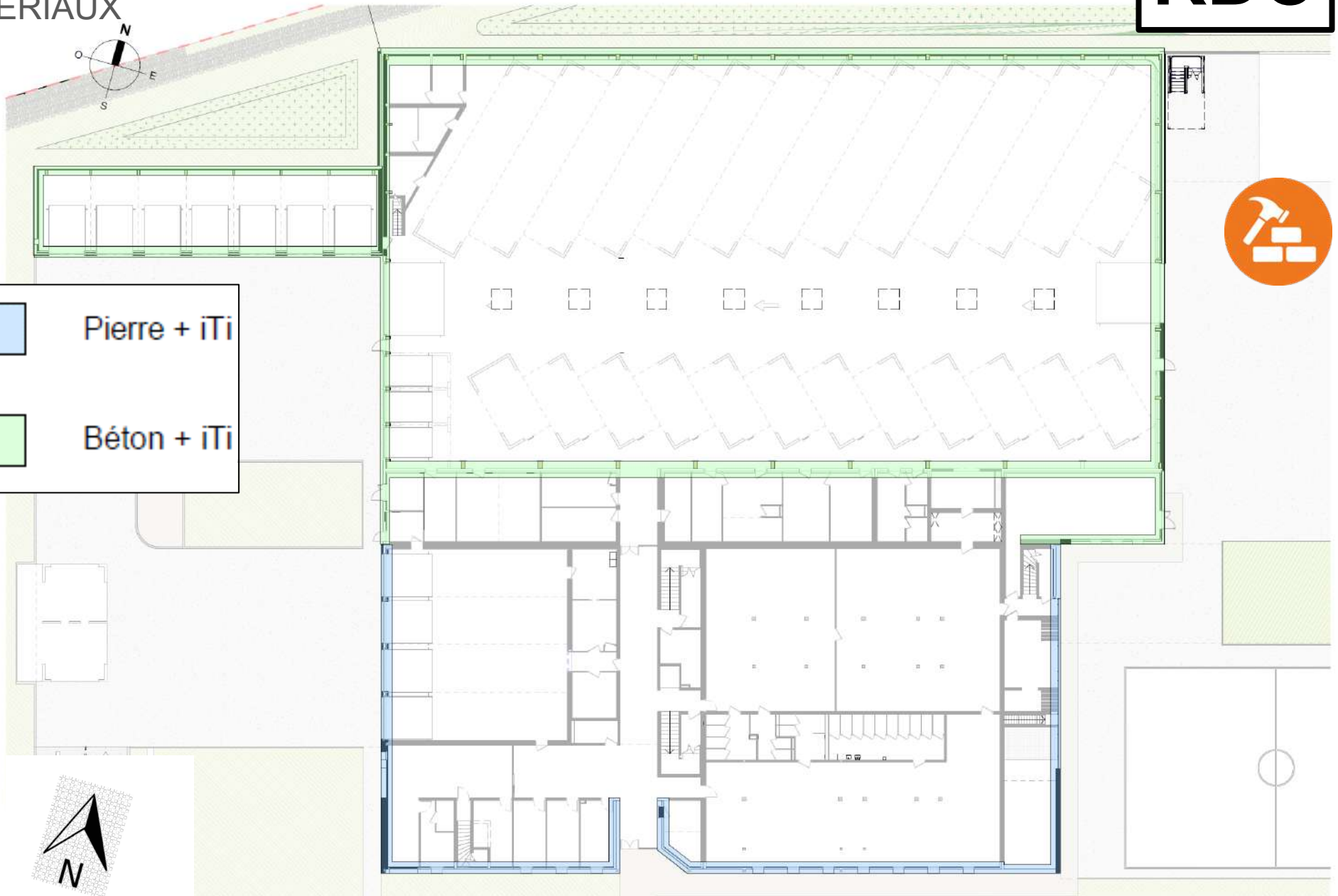
MATÉRIAUX

RDC

USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour

	Pierre + iTi
	Béton + iTi



Centre de secours du SDIS 34
 Béziers
 Hérault (34)
 Phase d'évaluation : **Conception**
 Prérequis : **Or**
 Version référentiel : **V3.32**
 Grille : **Tertiaire**
 Type de travaux : **Neuf**
 Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
 Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
 Dernière mise à jour : 24/05/2024



www.envirobat-oc.fr

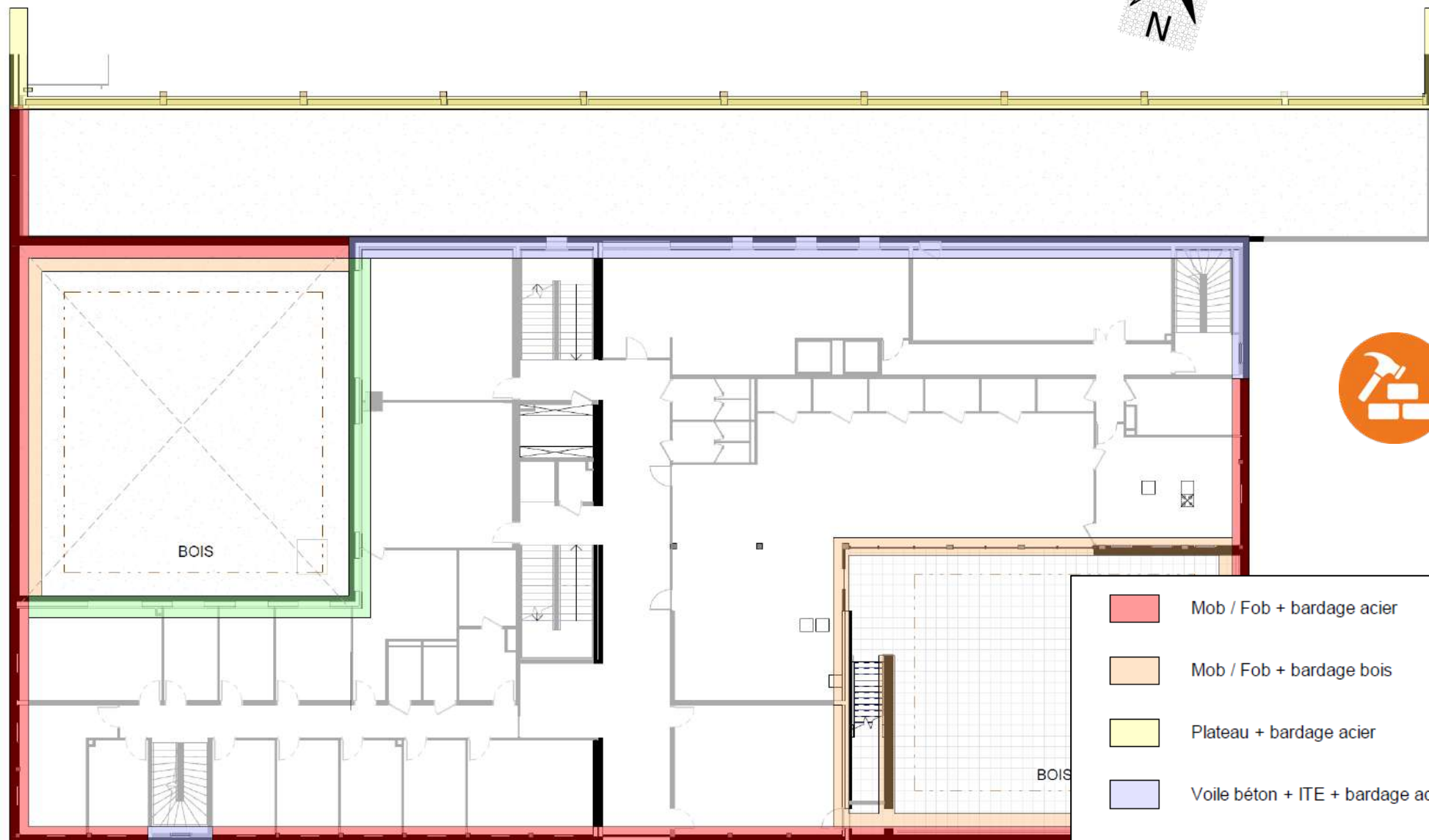
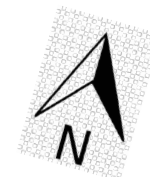




Le projet à travers les thèmes BDO

MATÉRIAUX

R+1



USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



www.envirobat-oc.fr








Le projet à travers les thèmes BDO

MATÉRIAUX

R+2

	Mob / Fob + bardage acier
	Mob / Fob + bardage bois
	Voile béton + ITE + bardage acier

USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour



Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



www.envirobat-oc.fr



Le projet à travers les thèmes BDO

Façades

Mur pierre avec doublage intérieur - RDC

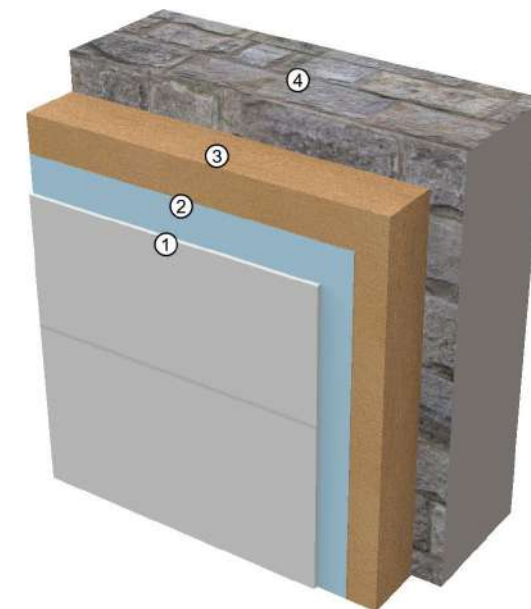
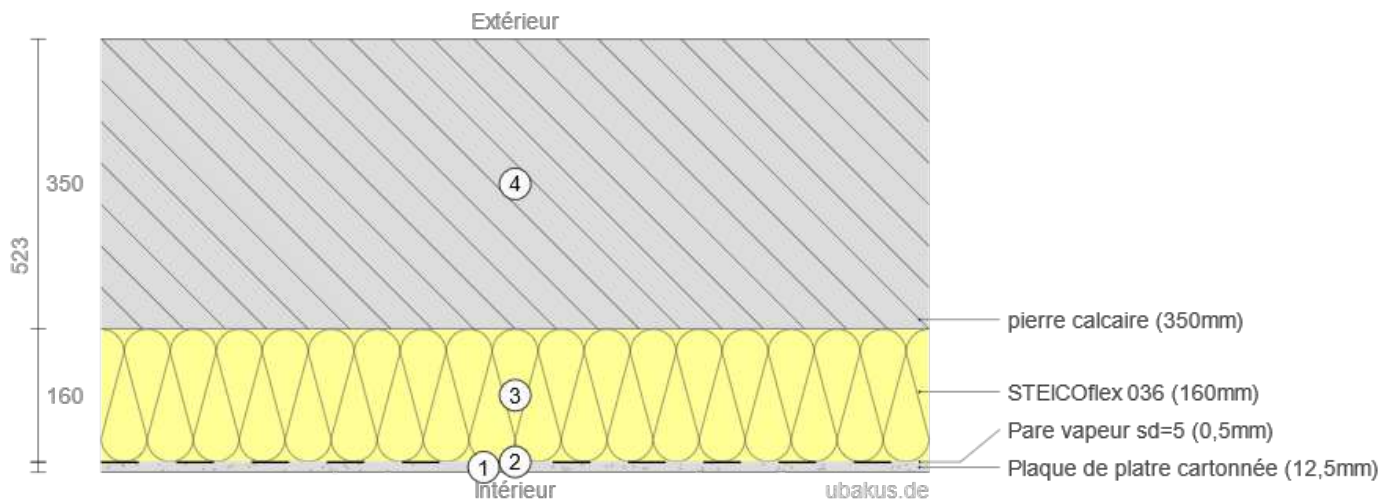
USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour

Paroi	Composition (int vers ext)	Epaisseur (cm)	Conductivité (W/m.K)	Résistance (m ² .K/W)
Mur Pierre ITI	BA 18	1,8	0,350	0,1
	Laine de Bois	16,0	0,038	4,4
	Pierre	35,0	2,200	0,2
	Total	52,8	0,216	4,6

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : Conception
Prérequis : Or
Version référentiel : V3.32
Grille : Tertiaire
Type de travaux : Neuf
Points hors bonus : 75

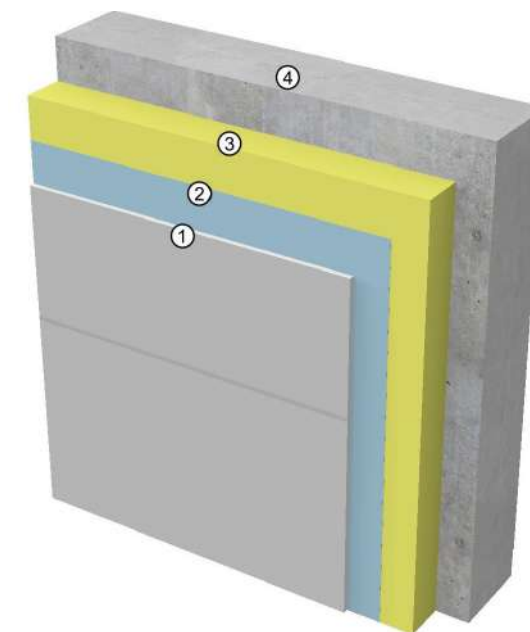
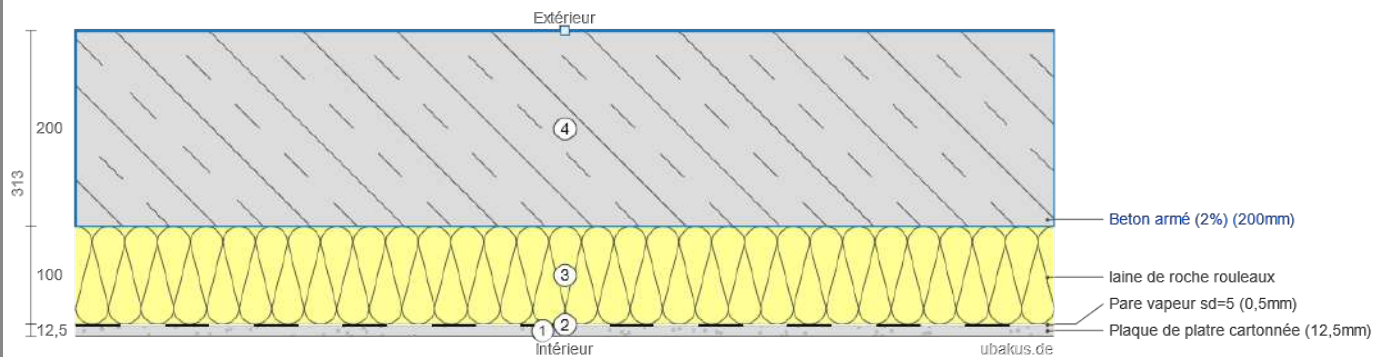
Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



Paroi	Composition (int vers ext)	Epaisseur (cm)	Conductivité (W/m.K)	Résistance (m ² .K/W)
Mur Béton ITI	BA 18	1,8	0,35	0,1
	Laine de Roche	12,0	0,04	3,0
	Béton	20,0	2,00	0,1
	Total	33,8	0,32	3,2

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



Le projet à travers les thèmes BDO

Façades

Mur ossature bois R+1 et R+2

Paroi	Composition (int vers ext)	Epaisseur (cm)	Conductivité (W/m.K)	Résistance (m ² .K/W)
Mur MOB	BA 18	1,8	0,350	0,1
	Laine de Roche	5,0	0,040	1,3
	OSB	1,2	0,130	0,1
	Laine de bois	20,0	0,036	5,6
	Fermacell	1,2	0,360	0,0
	Total	29,2	0,143	7,0

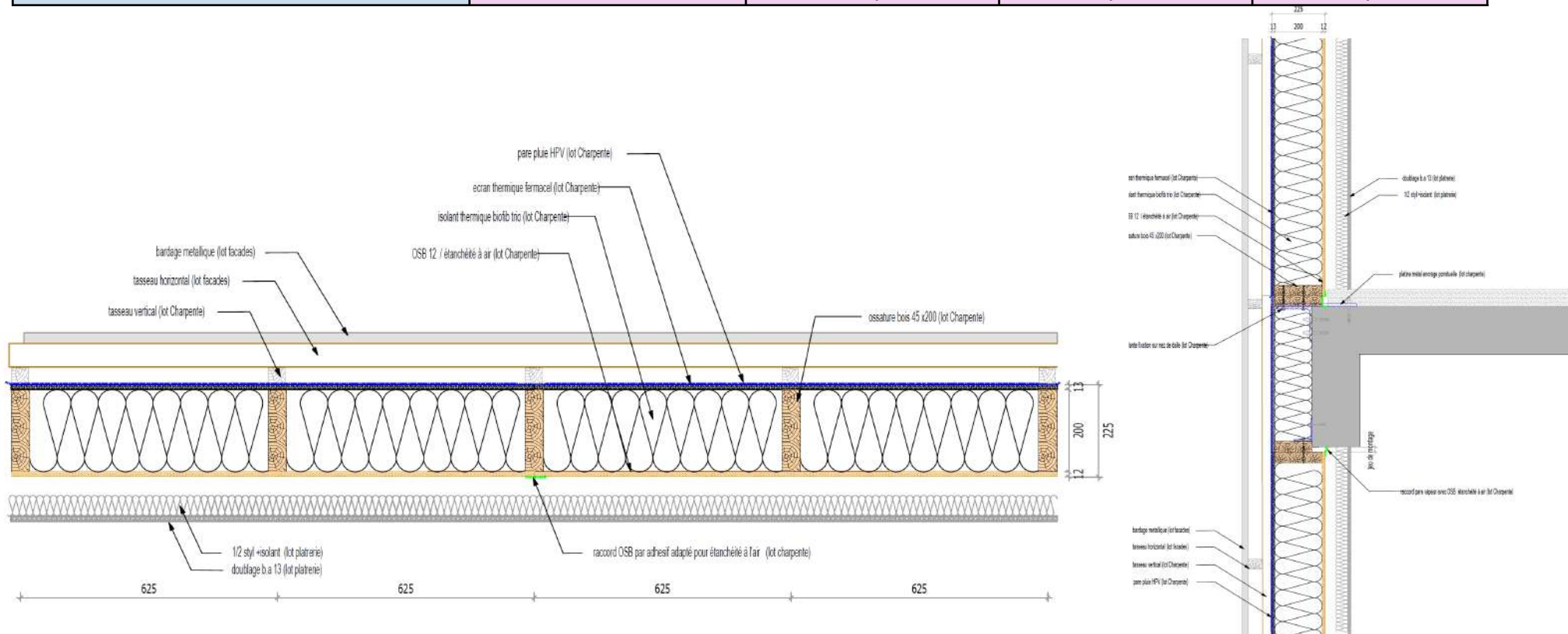
CONCEPTION
bdo OR

REALISATION
non évaluée à ce jour

USAGE
non évaluée à ce jour

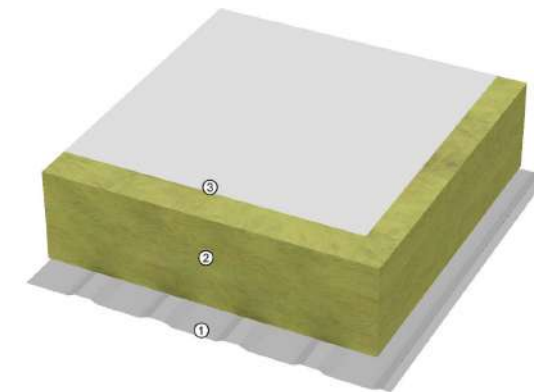
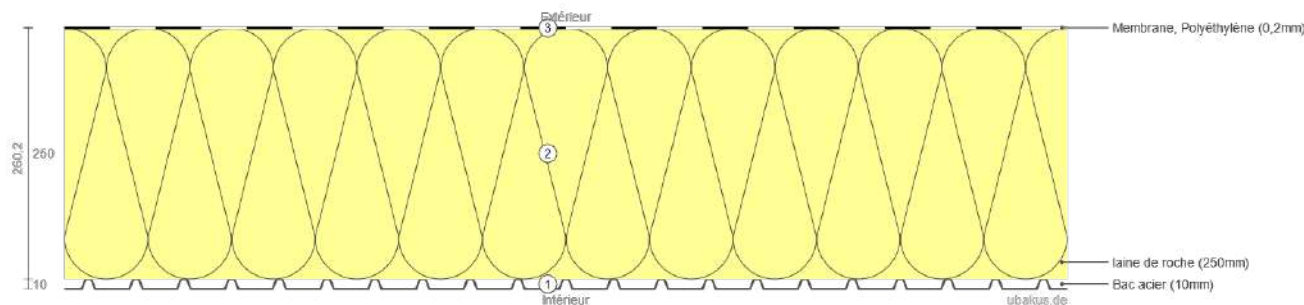
Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024

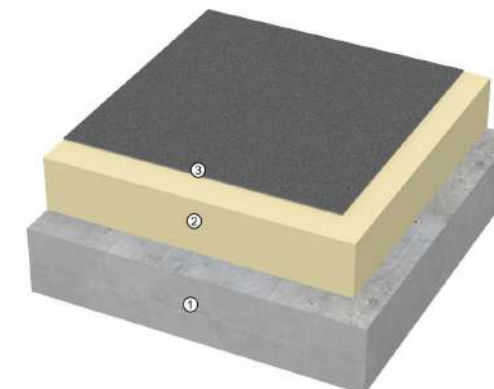
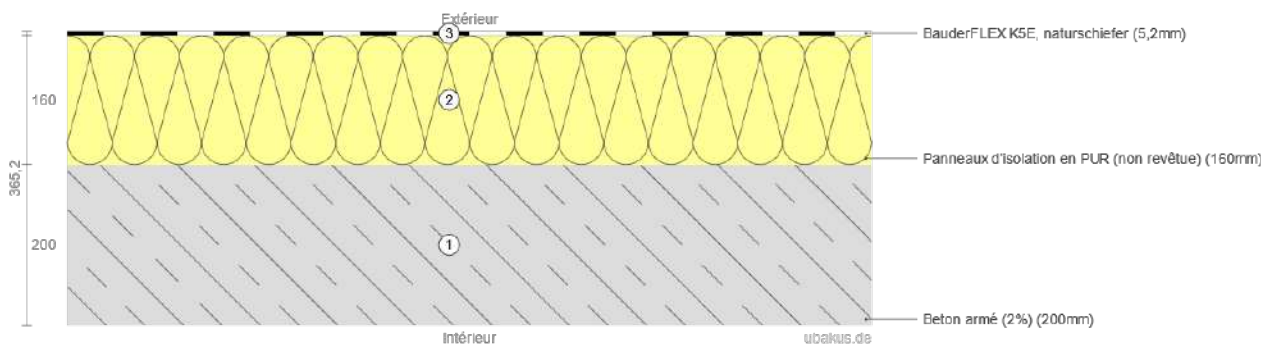


Toiture

Paroi	Composition (int vers ext)	Epaisseur (cm)	Conductivité (W/m.K)	Résistance (m ² .K/W)
Toiture	Bac acier	0,1	50,0	0,0
	Rockacier B nu enrgy	25,0	0,036	6,9
	Total	25,1	0,145	6,9



Paroi	Composition (int vers ext)	Epaisseur (cm)	Conductivité (W/m.K)	Résistance (m ² .K/W)
Toiture Terrasse	Béton	20,0	2,0	0,1
	Effigrenn DUO +	16,0	0,022	7,3
	Total	36,0	0,136	7,4

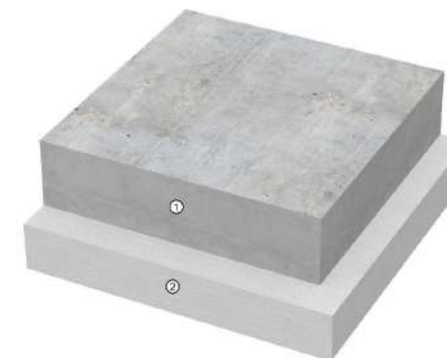
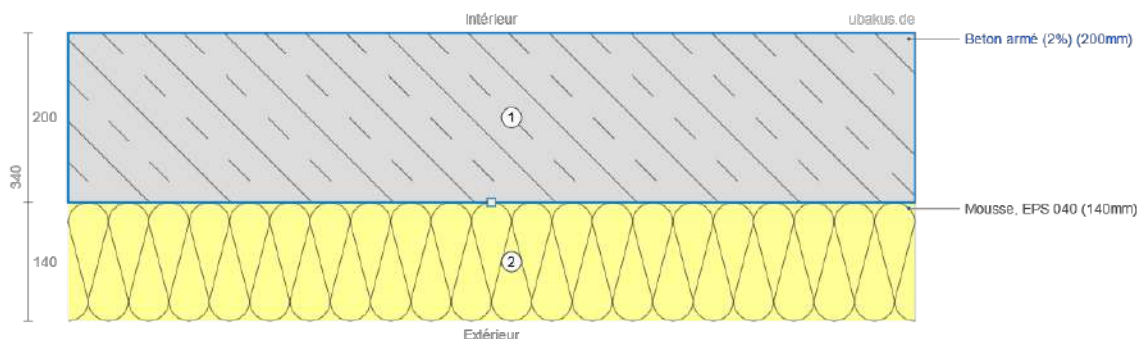


Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : Conception
Prérequis : Or
Version référentiel : V3.32
Grille : Tertiaire
Type de travaux : Neuf
Points hors bonus : 75

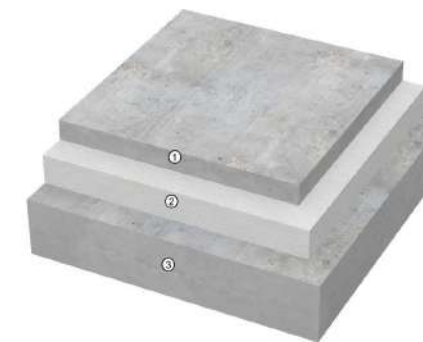
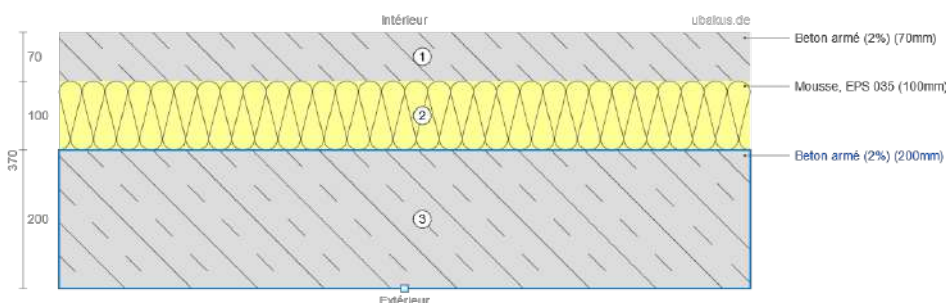
Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024

Planchers

Paroi	Composition (int vers ext)	Epaisseur (cm)	Conductivité (W/m.K)	Résistance (m ² .K/W)
Plancher isolé sous face	Unimat Sol	14,0	0,038	3,7
	Béton	20,0	2,000	0,1
	Total	34,0	0,267	3,8



Paroi	Composition (int vers ext)	Epaisseur (cm)	Conductivité (W/m.K)	Résistance (m ² .K/W)
Plancher isolé sous chape	Béton	7,0	2,000	0,1
	Maxissimo	10,0	0,031	3,3
	Béton	20,0	2,000	0,1
	Total	37,0	0,290	3,5



USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : Conception
Prérequis : Or
Version référentiel : V3.32
Grille : Tertiaire
Type de travaux : Neuf
Points hors bonus : 75

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



Le projet à travers les thèmes BDO

ÉNERGIE

Chauffage



- PAC géothermale réversibles WEISHAUPPT modèle WWP S50 52 kW chaud, COP de 5
- Complément/secours par chaudière Gaz 150 kW
- Aérothermes dans les remises sur production chaud
- Ventilconvecteurs 2 tubes de type gainable de marque AIRCALO FUN ou CIAT (hébergement, bureaux, locaux de vie, ...)
- Radiateurs SAMBA pour les vestiaires

Refroidissement



- PAC géothermale réversibles WEISHAUPPT modèle WWP S50, 50 kW Froid, EER de 4
- Ventilconvecteurs 2 tubes de type gainable de marque AIRCALO FUN ou CIAT (hébergement, bureaux, locaux de vie, ...)

Éclairage



- Leds
- Détecteurs de présence simples dans les locaux et circulations aveugles
- Détecteurs de présence avec cellule crépusculaire dans tous les autres locaux

Ventilation



- 3 CTA Double Flux ALDES type VEX500 et VEX600 change over
- Vestiaires : 7240 m³/h => 0,58 W/(m³/h)
- Admin : 5 755 m³/h => 0,56 W/(m³/h)
- Hébergement : 1 800 m³/h => 0,49 W/(m³/h)
- Toutes les CTA < 0,7 W/(m³/h)

Eau chaude sanitaire



- 2 PAC AUER type HRC 25 kW
- Préparateur ECS 3000 L et Préparateur ECS bouclage 500 L

Production d'énergie



- 648 panneaux technologie polycristallin de 410 Wc unitaire soit 265 kWc

USAGE

non évaluée à ce jour

REALISATION

non évaluée à ce jour

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : Conception
Prérequis : Or
Version référentiel : V3.32
Grille : Tertiaire
Type de travaux : Neuf
Points hors bonus : 75

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



www.envirobat-oc.fr





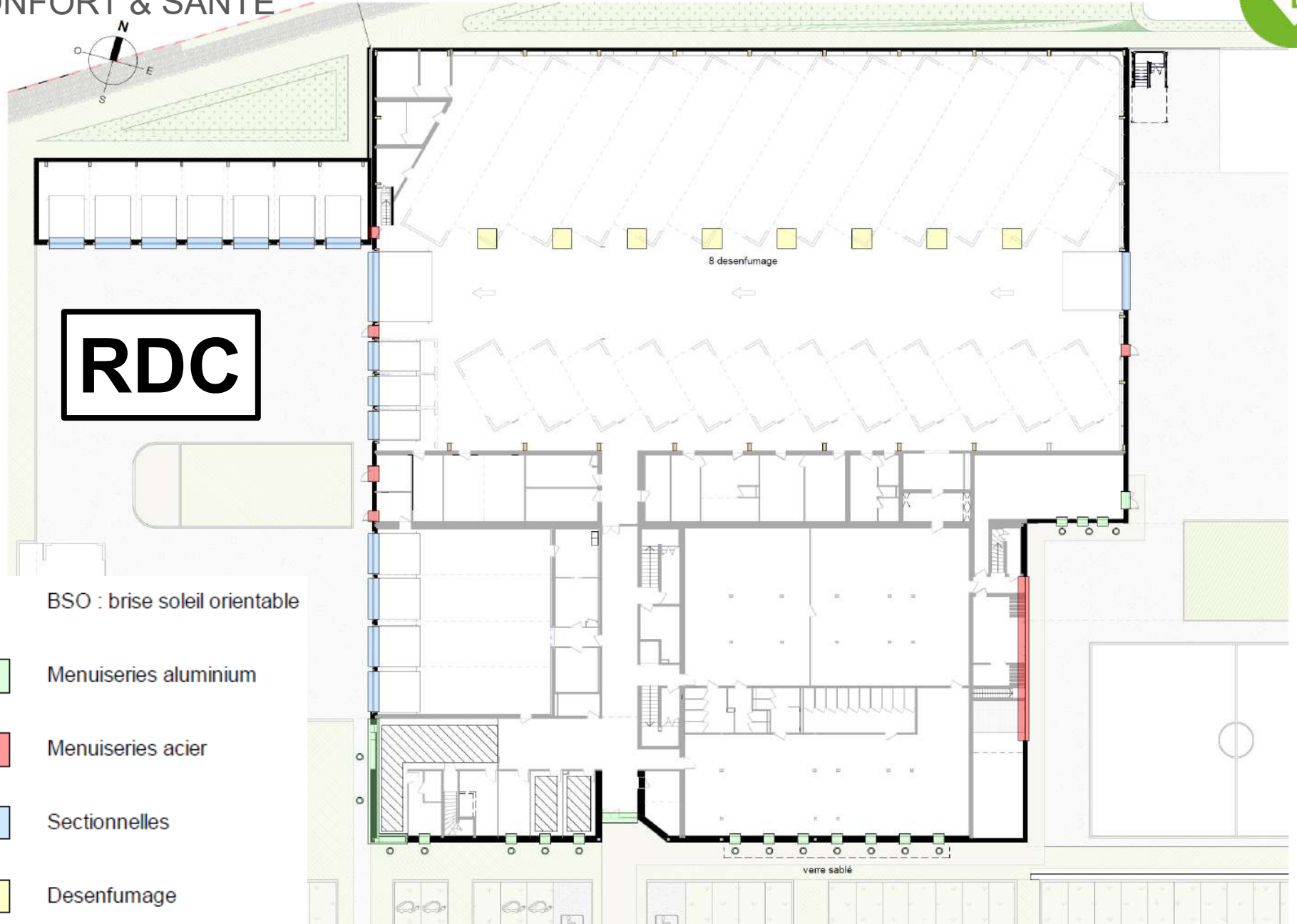
Le projet à travers les thèmes BDO

CONFORT & SANTÉ



USAGE
non évaluée à ce jour






REALISATION
non évaluée à ce jour



RDC

8 desenfumage

verre sablé

-  BSO : brise soleil orientable
-  Menuiseries aluminium
-  Menuiseries acier
-  Sectionnelles
-  Desenfumage

Centre de secours du SDIS 34
 Béziers
 Hérault (34)
 Phase d'évaluation : Conception
 Prérequis : Or
 Version référentiel : V3.32
 Grille : Tertiaire
 Type de travaux : Neuf
 Points hors bonus : 75

Accompagnateur BDO :
 Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
 Dernière mise à jour : 24/05/2024

 www.envirobat-oc.fr





Le projet à travers les thèmes BDO

CONFORT & SANTÉ



USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour



- BSO
- Menuiseries aluminium
- Pergolas Acier



Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024

www.envirobat-oc.fr





Le projet à travers les thèmes BDO

CONFORT & SANTÉ



- Menuiseries

	COMPOSITION
CHASSIS	Aluminium
VITRAGES	Nature du vitrage : double vitrage remplissage argon, peu émissif type SGG Planitherm Déperdition : $U_g = 1,1$; Facteur solaire : $S_g =$; Transmission lumineuse; T_l
PERFORMANCES (CHASSIS + VITRAGE)	Déperdition : $U_w = 1,6$; Apports solaire : $S_w = 0,42$; Transmission lumineuse : $T_w = 0,51$
OCCULTATIONS / PROTECTIONS	Brise-Soleil Orientables Lamisol Griesser Pergola devant le Foyer Restauration

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : Conception
Prérequis : Or
Version référentiel : V3.32
Grille : Tertiaire
Type de travaux : Neuf
Points hors bonus : 75

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024

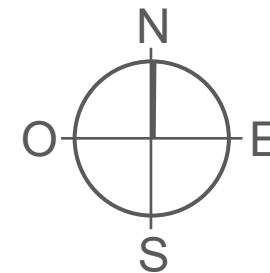


www.envirobat-oc.fr



Surface 60 m² 22 %

Surface 52,6 m² 19 %



Surface 28 m² 10 %

Surface 133 m² 49 %



Simulation Thermique Dynamique : Hypothèses occupation

Administration

Le nombre d'occupant par zone administration et le Ratio d'occupation horaire.

Zone administration	Nombre d'occupant
1	2
2	7
3	1
4	2
5	3



Standard alerte

	Occupation
Occupé	5
Non occupé	0

RDC

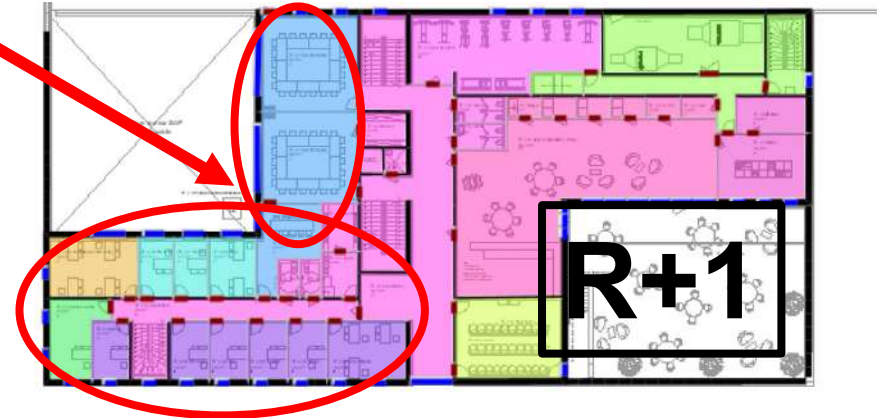
Lundi à dimanche

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Lundi à vendredi

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Une caserne en fonctionnement continu 24h/24, 2 scénarios hypothétiques pour l'occupation des chambres



R+1

Logement 1

	Occupation
Occupé	18
Non occupé	0

Lundi à dimanche

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

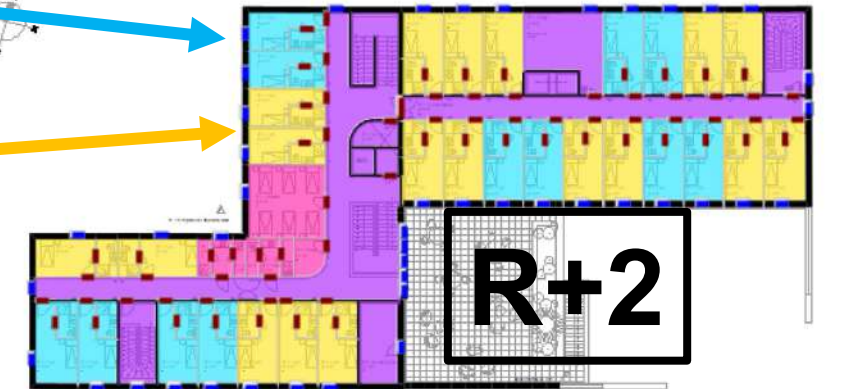


Logement 2

	Occupation
Occupé	12
Non occupé	0

Lundi à dimanche

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23



R+2

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : Conception
Prérequis : Or
Version référentiel : V3.32
Grille : Tertiaire
Type de travaux : Neuf
Points hors bonus : 75

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024





Simulation Thermique Dynamique : Hypothèses



1) Profil Température

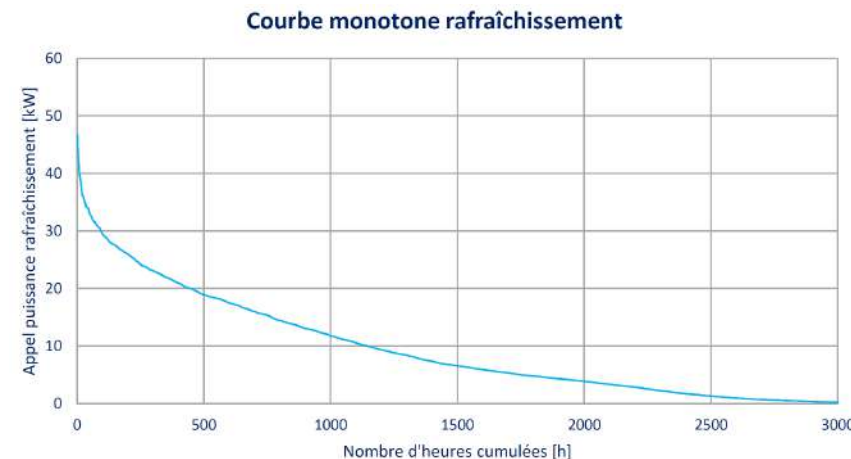
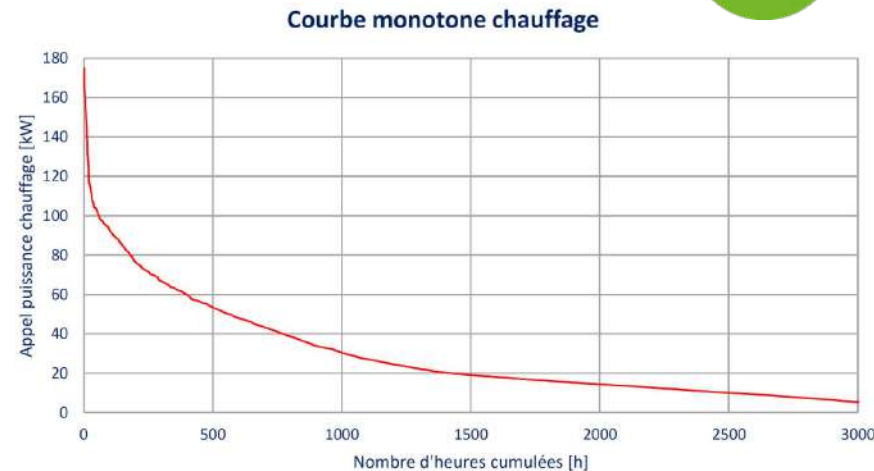
1 – Administration

	Consigne de température (°C)
Valeur 1 (réduit)	16
Valeur 2 (relance journalière)	17
Valeur 3 (relance journalière)	18
Confort	19

Lundi à vendredi

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Green	Green	Green	Green	Blue	Blue	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Green	Green	Green	Green	Green	Green

2 – Autres : 19 ° sur toute la période de chauffe 24/24



2) Ventilation type Double Flux

Systèmes	Débit	Rendement	Plage de fonctionnement
CTA 1 Vestiaire/stockage	7240 m³/h	80 %	En permanence
CTA 2 Administration et locaux de vie	5755 m³/h	80 %	En période d'occupation
CTA 3 Hébergement	1735 m³/h	88 %	En permanence

3) Apports internes humains

Adultes : 115 W (sensible + latent)

4) Stratégie de rafraîchissement

- ✓ Utilisation des ouvrants pour la ventilation naturelle en mi-saison
- ✓ Utilisation des protections solaires (BSO)
- ✓ Mise en route du géocooling sur les batteries à eau froide des CTA et ventilateur-convecteur (by-pass de la PAC)
- ✓ Utilisation des brasseurs d'air
- ✓ Utilisation exceptionnelle de la pompe à chaleur permettant la production de froid

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



www.envirobat-oc.fr





Simulation Thermique Dynamique : Résultats



	Nombre d'heures > 28°C			
	Base	Variante 3	Variante 4	Variante 5
Salle de sports	99	21	0	0
Salle TV	73	0	0	0
Salle de réunions	2	0	0	0
Standard alerte	429	360	120	287
Logement 1	9	0	0	0
Logement 2	20	20	0	0
Dortoir	6	0	0	0
Espace détente	230	98	1	34
Administration 1	53	24	0	0
Administration 2	114	77	0	0
Administration 3	145	124	0	0
Administration 4	134	98	24	68
Administration 5	94	40	0	0

Les besoins de chauffage du bâtiment déterminés par la simulation sont les suivants :

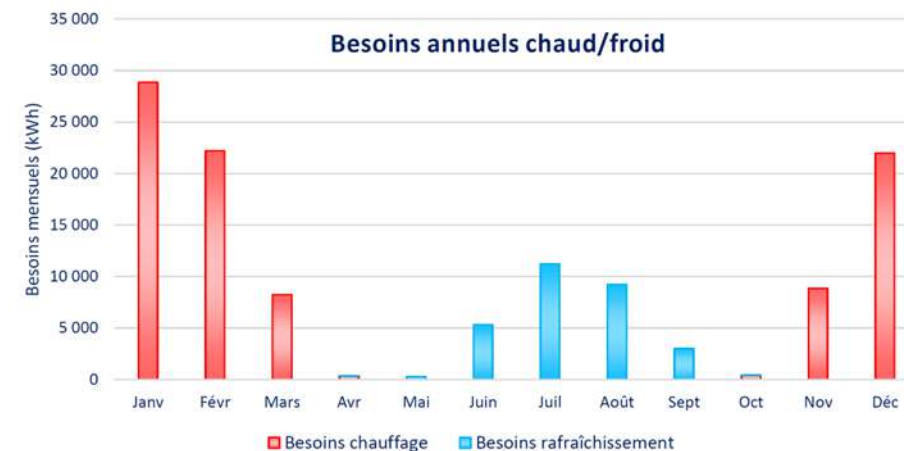
- Besoins projet : 90 872 kWh
- Besoins surfaciques projet : 15,2 kWh/m²

Les besoins de climatisation du bâtiment déterminés par la simulation sont les suivants :

- Besoins projet : 29 026 kWh
- Besoins surfaciques projet : 4,9 kWh/m²

Etalement des besoins annuels

Les besoins annuels de chauffage se répartissent comme suit :



Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : Conception
Prérequis : Or
Version référentiel : V3.32
Grille : Tertiaire
Type de travaux : Neuf
Points hors bonus : 75

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



Base : Sans rafraîchissement géocooling ni brasseurs d'air

Variante 3 : Géocooling par CTA sur les débits hygiéniques soufflés dans les locaux et par les ventilo-convecteurs dans les zones administration 3-4 et dans la zone standard alerte

Variante 4 : Variante 3 + brasseurs d'air dans les zones administration 3/4, standard alerte et zone détente

Variante 5 : Variante 4 + météo canicule

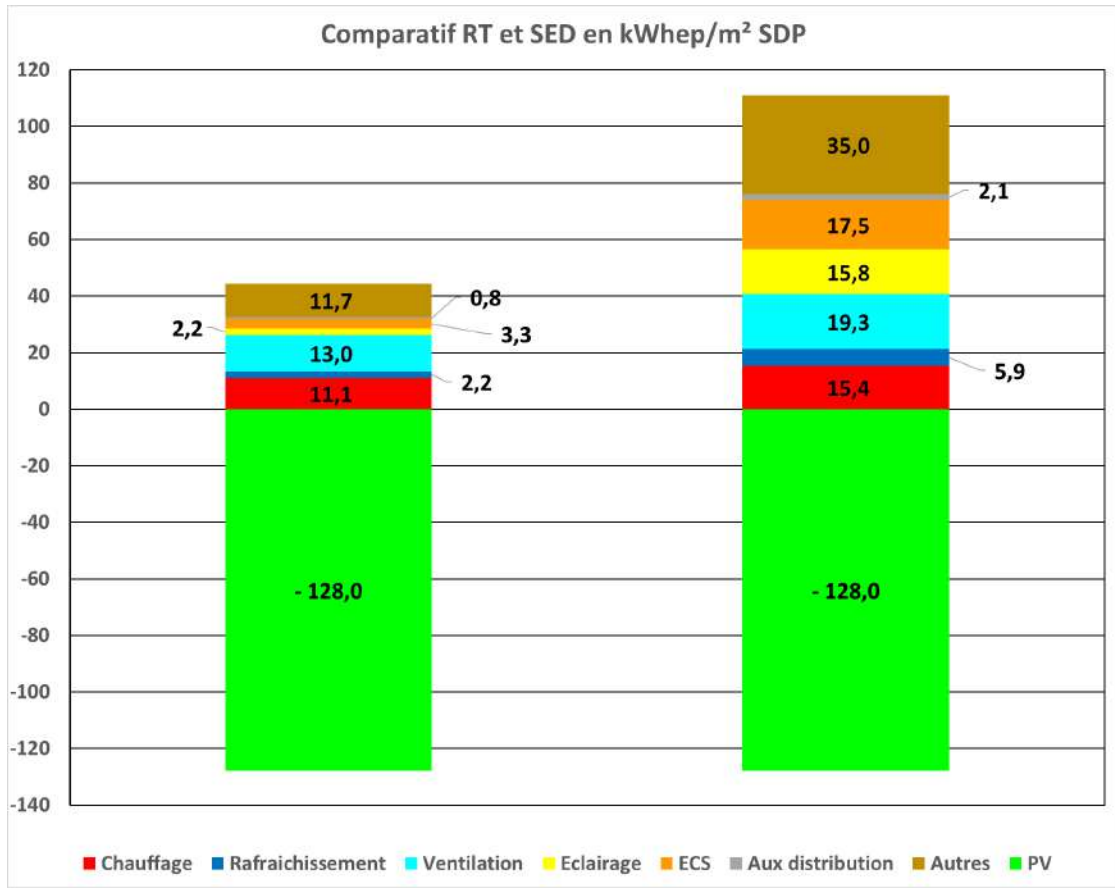
Le projet à travers les thèmes BDO

ENERGIE



USAGE
non évaluée à ce jour

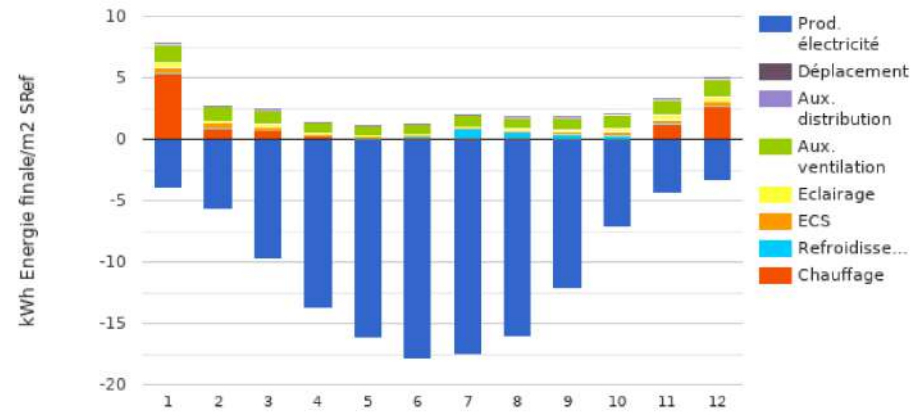
REALISATION
non évaluée à ce jour



Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024

Calcul RE 2020





Le projet à travers les thèmes BDO

ÉNERGIE



La régulation permettra de gérer :

- La cascade PAC eau/eau – Chaudière GAZ.
- Le basculement du mode chaud au mode géocooling et du mode géocooling au mode froid actif.
- La commande et le suivi des circuits de chauffage/rafraîchissement
- La régulation des locaux par action sur les circulateurs et vannes de régulation selon plannings définis
- Le pilotage et la remontée des informations des CTA double flux
- Le pilotage et la remontée des informations des extracteurs VMC
- Le pilotage et la remontée des informations des extracteurs office/laverie et de la CTA de compensation
- Les régulateurs de zone
- La commande centralisée des protections solaires mobiles

La GTC permettra de remonter :

- Les sondes de température
- Les compteurs concessionnaires (Eau, Electricité et Gaz)
- Les consommations des compteurs d'énergie
- Les compteurs d'eau froide
- Les compteurs électricité CVC (CTA, PAC, chaudière)
- Les compteurs du lot Electricité
- Le compteur Photovoltaïque

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024





Le projet à travers les thèmes BDO

ÉNERGIE



Les installations de GTC devront permettre de récupérer les points de comptage suivant :

- Comptage général EF Bâtiment, impulsionnel (1 impulsion = 1 L)
- Comptage général EF espaces verts, impulsionnel (1 impulsion = 1 L)
- Comptage EF remplissage réseau technique, impulsionnel (1 impulsion = 1 L)
- Comptage EF réseau cuisine
- Comptage concessionnaire Gaz , impulsionnel (1 impulsion = 0.1 m3)
- Comptage concessionnaire électricité, communicant sortie TIC compteur ENEDIS, 2 fils
- Comptage électrique photovoltaïque, communicant Modbus TCP
- Comptages électriques du lot Electricité, communicant Modbus RS485
- Comptage d'énergie sondes géothermiques, communicant Modbus RS485
- Comptage d'énergie réseau primaire PAC, communicant Modbus RS485
- Comptage d'énergie appoint gaz, communicant Modbus RS485
- Comptage ECS cuisine (x2), impulsionnel (1 impulsion = 1 L)

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



www.envirobat-oc.fr





Pour conclure

USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour



Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



www.envirobat-oc.fr



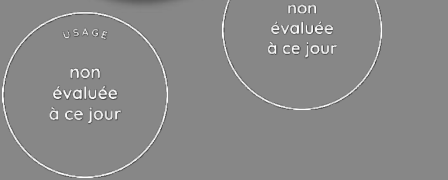
Un projet Esthétique et Qualitatif avec un bon équilibre entre la fonctionnalité et les divers enjeux opérationnels et environnementaux.

Une réflexion complète sur les thématiques avec un choix de compromis éclairés et partagés MOA/MOE.

Des espaces à vivre intérieurs et extérieurs soignés.

C) CROQUIS TRANCHE FERME
UN LIEU DE DÉTENTE OUVERT SUR LE PAYSAGE
Vue sur les terrasses

Vue d'ensemble au regard de la Démarche BDO



CONCEPTION
23 mai 2024
84 pts

REALISATION

USAGE

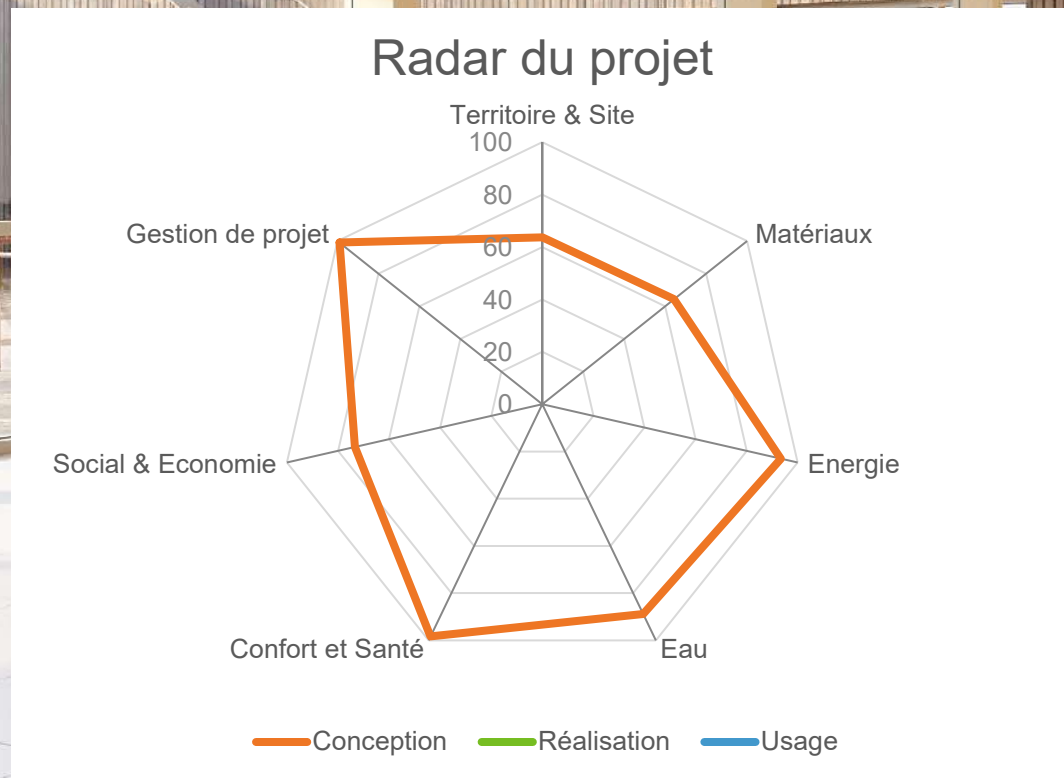
Dont **GRILLE** :
75 / 90 pts
INNOVATION :
+ 1 / 5 pts
COHERENCE DURABLE :
+ 8 / 10 pts

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



www.envirobat-oc.fr





Innovation : Points à valider en commission

Thèmes d'innovation	Intitulé de l'innovation en CONCEPTION (pour mémoire)	Nombre de points demandés	Nombre de points obtenus (réservée Envirobot Occitanie)	Intitulé de l'innovation en RÉALISATION (pour mémoire)	Nombre de points demandés	Nombre de points obtenus (réservée Envirobot Occitanie)	Intitulé de l'innovation en USAGE	Nombre de points demandés	Nombre de points obtenus (réservée Envirobot Occitanie)
	CONCEPTION : Label bois Régional et/ou Label BTMC	1	0						
	CONCEPTION : Couplage récupération eau de pluie et eaux grises – 1 pt : ✓ Lavage camions ✓ Arrosage le cas échéant ✓ Remplissage camions ✓ Exercice feu et autres	1	1						

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



www.envirobot-oc.fr






Les acteurs du projet


MAITRISE D'OUVRAGE ET UTILISATEURS


MAITRISE D'OUVRAGE
<p>SDIS (34)</p> 

MAITRISE D'ŒUVRE ET ÉTUDES


ARCHITECTE
<p>BPA (34)</p> 


BE THERMIQUE CFO / CFA
<p>BETSO (34)</p> 

BE STRUCTURE
<p>TERELL (31)</p> 

ÉCONOMISTE
<p>ACEEC (34)</p> 

ACOUSTIQUE
<p>ROUCH (34)</p> 

VRD PAYSAGE
<p>EPSILON (34)</p> 

OPC
<p>MO2 (34)</p> 

QEB
<p>AUBAINE (34)</p> 

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024





USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



www.envirobat-oc.fr



Pacte Construction Bois Occitanie



Objectifs :

- D'augmenter la part de marché du bois dans la construction
- De dynamiser l'économie régionale via le recours au bois
- De contribuer à mieux valoriser et gérer une ressource forestière régionale abondante et diversifiée
- De susciter l'intérêt plus large de toute maîtrise d'ouvrage privée pour la construction bois et biosourcée
- Plus globalement, de concourir à l'atteinte des objectifs de réduction des impacts du changement climatique.

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024





Pacte Construction Bois Occitanie



Engagements du signataire :

1. Entreprendre la construction ou la rénovation d'au moins un bâtiment dans lequel le bois jouera un rôle structurel (au-delà de la charpente) dans les 2 ans suivant la signature du présent document.
2. Etudier la possibilité d'intégrer du bois, si possible régional, dans l'ensemble des projets de construction ou de rénovation qu'il engage.
3. Utiliser du bois issu de forêts gérées durablement, certifiées PEFC ou FSC.
4. Inciter d'autres maîtres d'ouvrages de son territoire, par les divers moyens à sa disposition (planification, communication, réseau, financements...), à utiliser du bois dans les constructions, rénovations et aménagements.
5. Communiquer largement sur son engagement et sur ses réalisations.
6. Désigner un référent au sein de sa structure qui suivra les projets et fera remonter les données permettant de capitaliser les informations et d'assurer un suivi du Pacte Construction Bois - Occitanie (volume de bois mis en œuvre, essences, provenance...).
7. Autoriser les partenaires du Pacte à utiliser ces éléments pour communiquer sur la filière.

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024





Critères à discuter avec les membres de la commission



- 4.1.1.3 : Les WC n'utilisent pas ou peu d'eau (<1L par chasse) : 0.57 pts
- 4.2.1.3 : Les WC sont alimentés, prioritairement, par de l'eau non potable : 1.4 pts
 - ✓ 4 Camions Citernes Feu, c'est 4 * 4 500 L
 - ✓ 1 Fourgon Mousse Grande Puissance, 6 000 L
 - ✓ 1 Fourgon Pompe Tonne Grande Puissance, 6 000 L
 - ✓ Arrosage le cas échéant
 - ✓ Exercice feu et autres
 - ✓ Lavage camions

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : Conception
Prérequis : Or
Version référentiel : V3.32
Grille : Tertiaire
Type de travaux : Neuf
Points hors bonus : 75

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



www.envirobat-oc.fr





Critères à discuter avec les membres de la commission



- 4.1.1.3 : Les WC n'utilisent pas ou peu d'eau (<1L par chasse) : 0.57 pts
- 4.2.1.3 : Les WC sont alimentés, prioritairement, par de l'eau non potable : 1.4 pts

- ✓ 4 Camions Citernes Feu, c'est 4 * 4 500 L
- ✓ 1 Fourgon Mousse Grande Puissance, 6 000 L
- ✓ 1 Fourgon Pompe Tonne Grande Puissance, 6 000 L
- ✓ Arrosage le cas échéant
- ✓ Exercice feu ou autres
- ✓ Lavage camions

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : **Conception**
Prérequis : **Or**
Version référentiel : **V3.32**
Grille : **Tertiaire**
Type de travaux : **Neuf**
Points hors bonus : **75**

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



www.envirobat-oc.fr

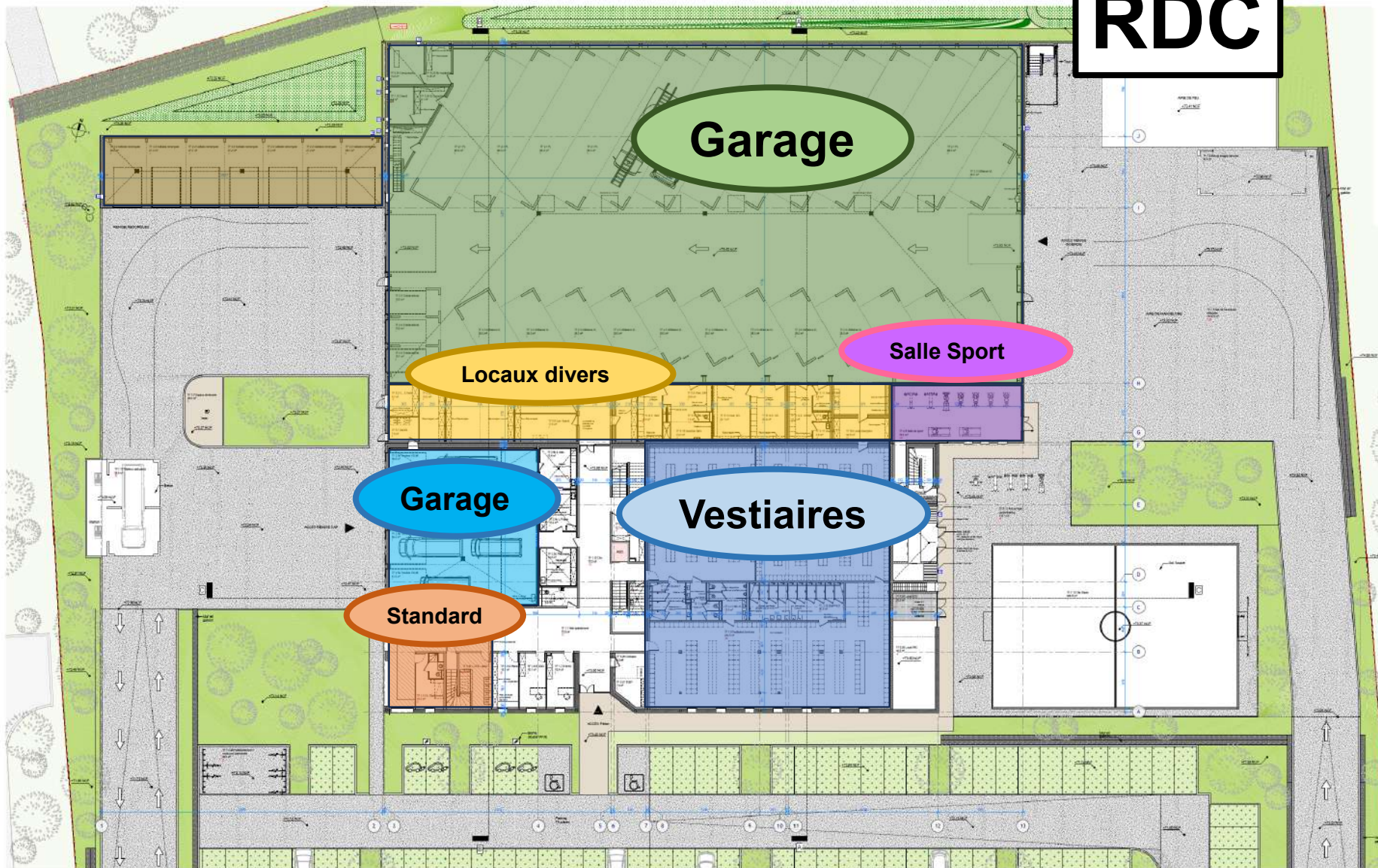
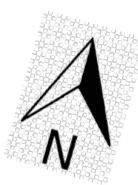


**E) CROQUIS TRANCHE FERME
UN CŒUR DE PROJET CONFORTABLE**
Vue depuis la remise incendie



Plans de niveaux RDC

RDC



USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour

Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : Conception
Prérequis : Or
Version référentiel : V3.32
Grille : Tertiaire
Type de travaux : Neuf
Points hors bonus : 75

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



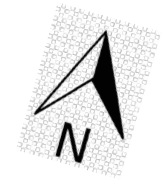
www.envirobat-oc.fr





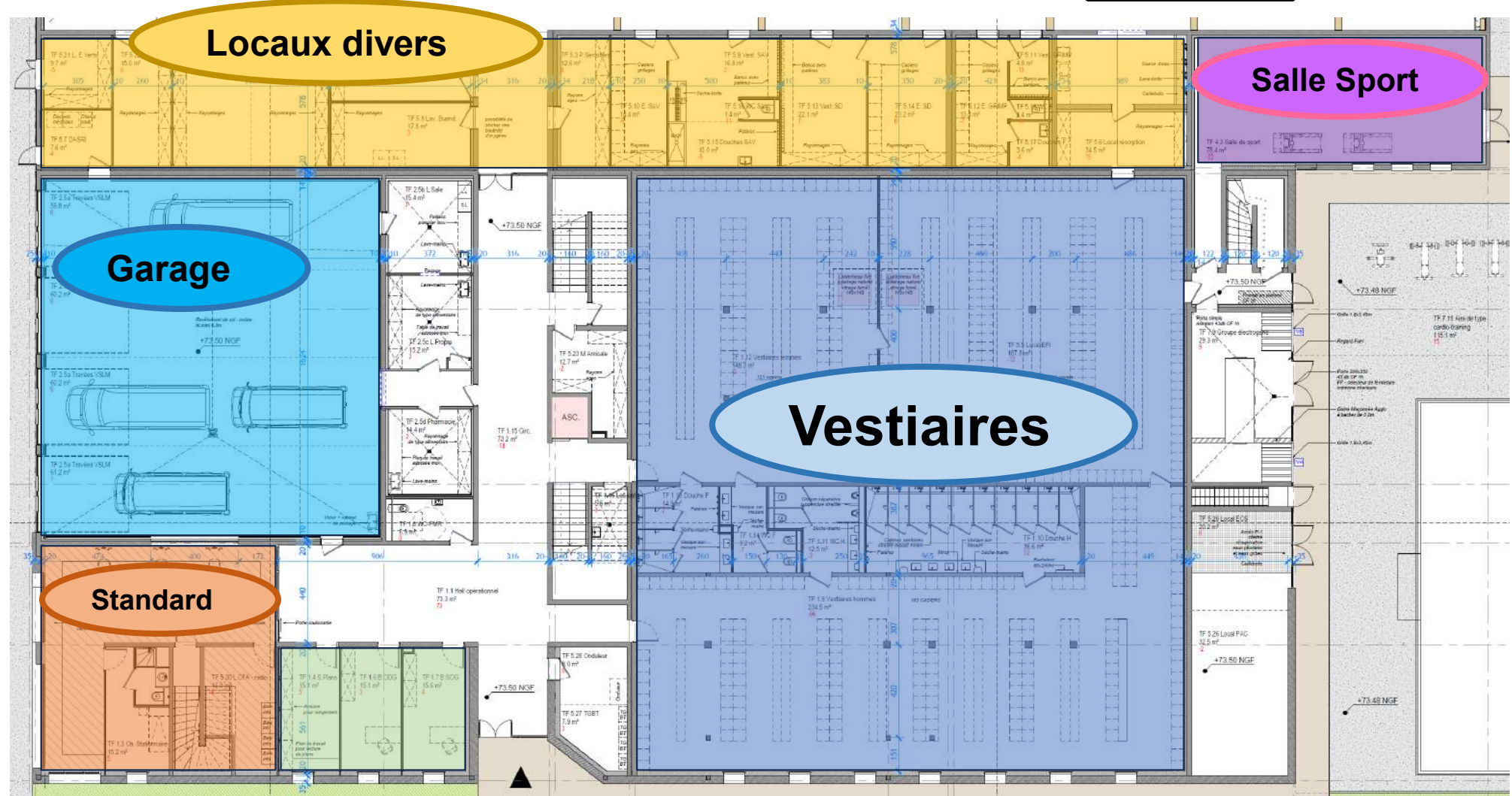
Plans de niveaux RDC hors Remise

RDC



USAGE
non évaluée à ce jour

REALISATION
non évaluée à ce jour



Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : Conception
Prérequis : Or
Version référentiel : V3.32
Grille : Tertiaire
Type de travaux : Neuf
Points hors bonus : 75

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



www.envirobat-oc.fr





Plans de niveaux R+1

R+1

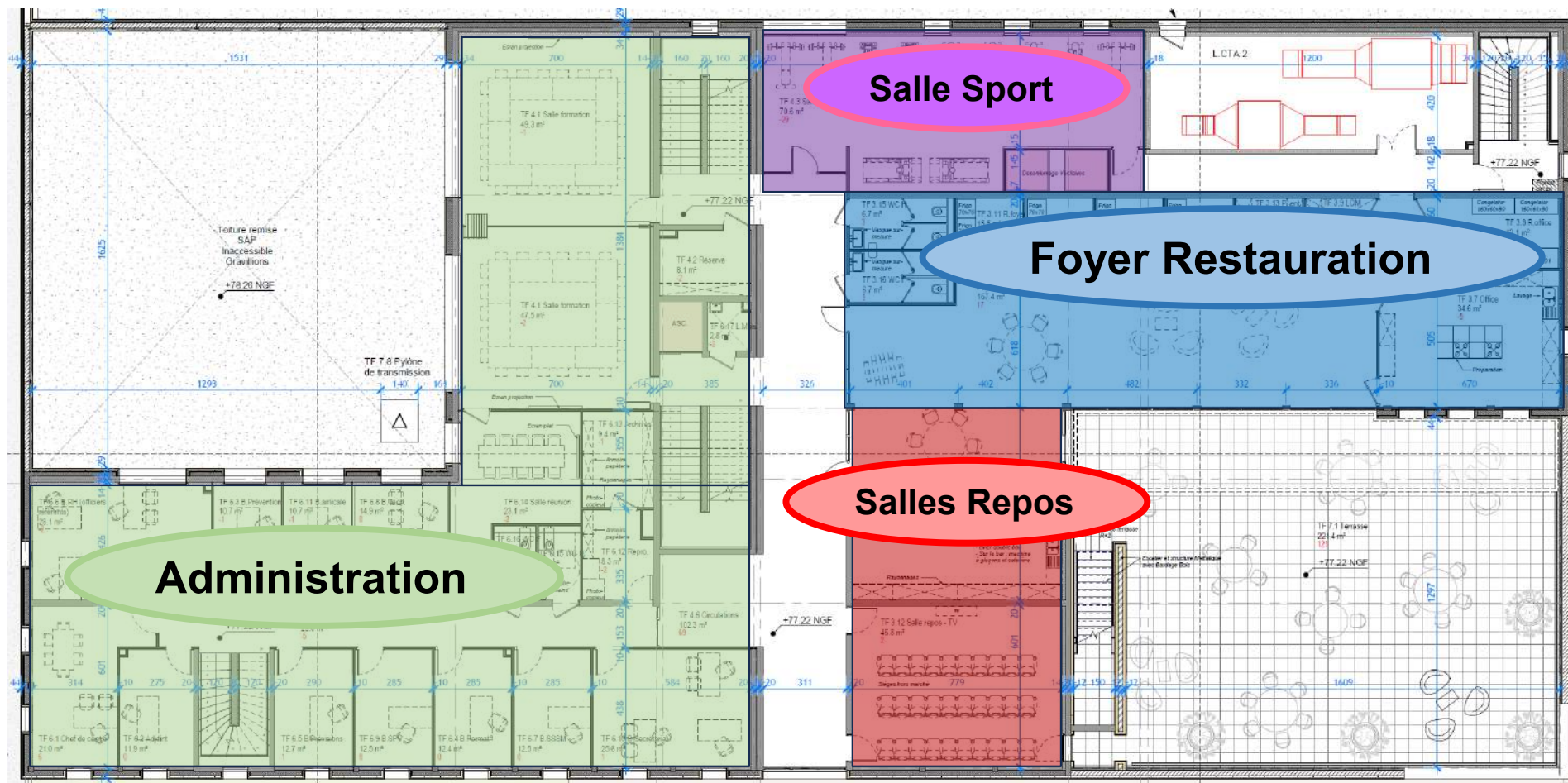


USAGE

non évaluée à ce jour

REALISATION

non évaluée à ce jour



Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : Conception
Prérequis : Or
Version référentiel : V3.32
Grille : Tertiaire
Type de travaux : Neuf
Points hors bonus : 75

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024



www.envirobat-oc.fr





Plans de niveaux R+2

R+2

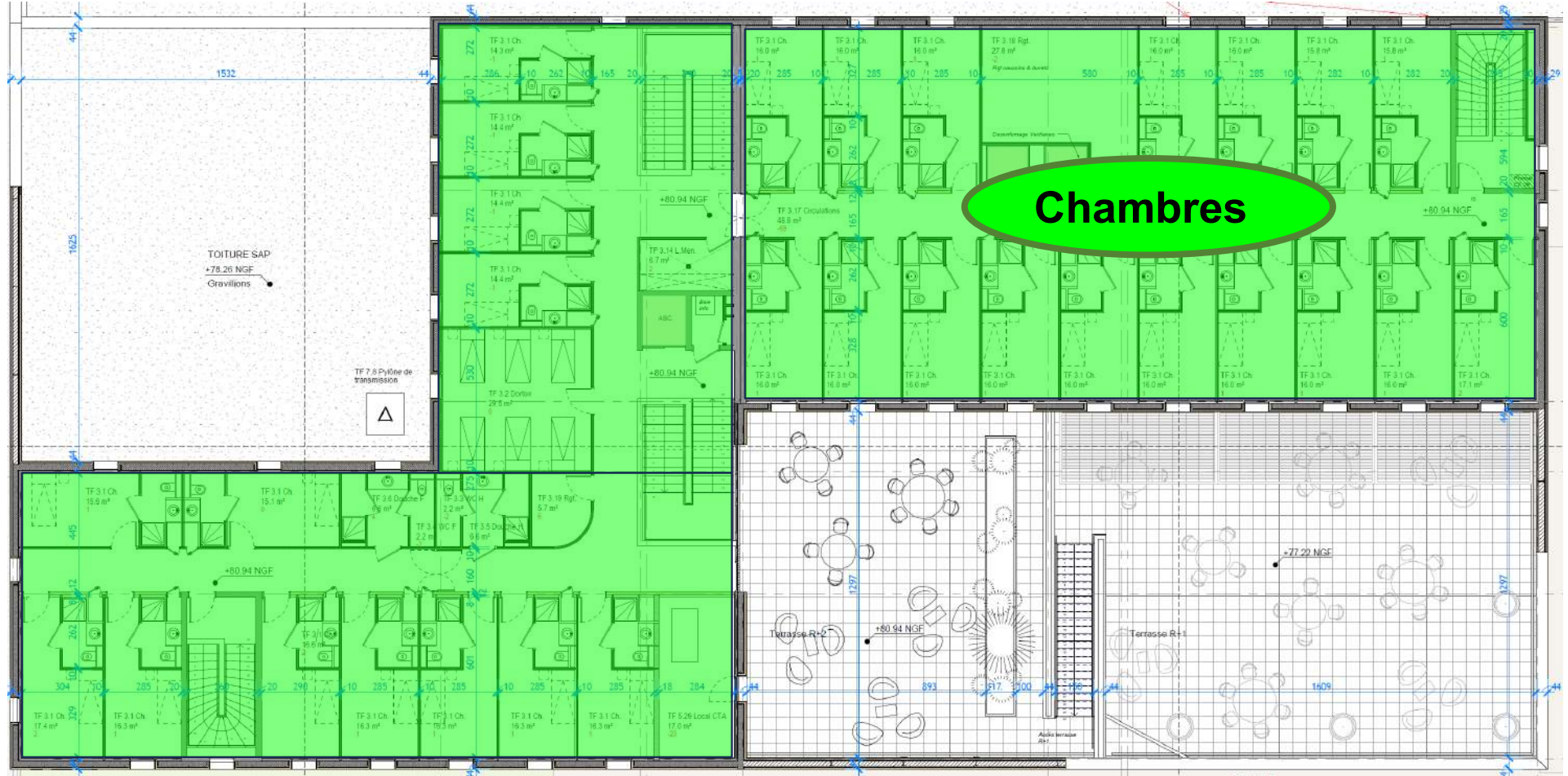


USAGE

non évaluée à ce jour

REALISATION

non évaluée à ce jour



Centre de secours du SDIS 34
Béziers
Hérault (34)
Phase d'évaluation : Conception
Prérequis : Or
Version référentiel : V3.32
Grille : Tertiaire
Type de travaux : Neuf
Points hors bonus : 75

Accompagnateur BDO :
Dominique CHEVRIAUX, Aubaine
Dernière mise à jour : 24/05/2024

