

Coordonnées du chargé d'affaires :

26 Rue de l'Eau Blanche
29200 BREST

T: +33 2 98 47 84 50 - M: +336 81 12 87 16

vincent.leroy@bureauveritas.com

V. réf :

N. réf : RICT c n° 0

N° affaire : **29062393/1**

Mission(s) signée(s) : **Brd + LP + PHh + PV + SH + TH +
[Autres] + HAND**

Chargé d'affaire : Vincent LE ROY

Diffusé par : Vincent LE ROY

Affaire :

29/FOUESNANT/22 LOGEMENTS
BOCH LOGOT
29170 FOUESNANT

Destinataire :

AIGUILLON CONSTRUCTION
60 AVENUE DU CANADA
35201 RENNES CEDEX 2

Rapport Initial de Contrôle Technique

En date du 29/04/2026



Ce rapport comporte 19 pages dont une page de garde.

Ce rapport est partiel, voir le détail du contenu dans le Sommaire, page suivante.

SOMMAIRE

1. RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX - - - - -	3
2. DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'OUVRAGE - - - - -	4
3. DOCUMENTS EXAMINÉS - - - - -	5
4. REMARQUES GÉNÉRALES ET SYNTHÈSE DES AVIS FORMULÉS SUR LE PROJET - - - - -	6
5. LISTE DES POINTS EXAMINÉS PAR CHAPITRE - - - - -	7

Mission / Chapitre / Intervention technique	Date d'envoi	Version
LP - Solidité des ouvrages et éléments d'équipement dissociables et indissociables		
<input checked="" type="checkbox"/> LP - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements Vincent LE ROY - Généraliste	29/04/2026	V0
SH - Sécurité des personnes dans les bâtiments d'habitation		
<input checked="" type="checkbox"/> SH-CC - Sécurité des personnes hors incendie dans les bâtiments d'habitation Vincent LE ROY - Généraliste	29/04/2026	V0
<input checked="" type="checkbox"/> SH-IN - Dispositions constructives incendie dans les bâtiments d'habitation Vincent LE ROY - Généraliste	29/04/2026	V0
<input type="checkbox"/> SH-TB - Installations thermiques dans les bâtiments d'habitation		
<input type="checkbox"/> SH-EL - Installations électriques dans les bâtiments d'habitation		
<input type="checkbox"/> SH-TM - Ascenseurs dans les bâtiments d'habitation		
HAND - Accessibilité des constructions pour les personnes handicapées		
<input checked="" type="checkbox"/> HAND - Accessibilité des constructions aux personnes handicapées Vincent LE ROY - Généraliste	29/04/2026	V0
PHh - Isolation acoustique des bâtiments d'habitation		
<input checked="" type="checkbox"/> PHh - Vérification des dispositions relatives à l'isolation acoustique des bâtiments d'habitation Vincent LE ROY - Généraliste	29/04/2026	V0
TH - Isolation thermique et économies d'énergie		
<input checked="" type="checkbox"/> TH-RE 2020 - Vérification des dispositions relatives à l'isolation thermique et aux économies d'énergie - RE 2020 Vincent LE ROY - Généraliste	29/04/2026	V0
Brd - Transport des brancards dans les constructions		
<input checked="" type="checkbox"/> BRD - Passage des brancards Vincent LE ROY - Généraliste	29/04/2026	V0
PV - Récolement des procès-verbaux d'essais de fonctionnement des installations		
<input type="checkbox"/> PV - Récolement des procès verbaux d'essais		
[Autres] - ATT HAND / ATT RE2020 / VENT RE2020		
<input type="checkbox"/> Autre(s) - Point(s) Examiné(s) Spécifique(s)		

1 - RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Opération

Designation de l'opération : 29/FOUESNANT/22 LOGEMENTS -

Agence	AG CONSTRUCTION OUEST	Adresse chantier	BOCH LOGOT
Service	CB0796273	Ville	FOUESNANT
N° de convention		Département	Finistère
signée le	07/10/2025		
Début des travaux		Valeur prévisionnelle des travaux	2610000 €(HT)
Délai			
Maître de l'Ouvrage	AIGUILLON CONSTRUCTION 60 AVENUE DU CANADA 35201 RENNES CEDEX 2		

Missions

Nature des missions confiées

Suivant le contrat établi, notre prestation comprend l'exécution de l'ensemble des missions élémentaires mentionnées ci-dessous (se référer au contrat pour les modalités spécifiques de chaque mission)

Brd	Transport des brancards dans les constructions
LP	Solidité des ouvrages et éléments d'équipement dissociables et indissociables
PHh	Isolation acoustique des bâtiments d'habitation
PV	Récolement des procès-verbaux d'essais de fonctionnement des installations
SH	Sécurité des personnes dans les bâtiments d'habitation
TH	Isolation thermique et économies d'énergie
[Autres]	ATT HAND / ATT RE2020 / VENT RE2020
HAND	Accessibilité des constructions pour les personnes handicapées

Etendue de la mission :

Construction de 10 logements locatifs et 12 maisons

2 - DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'OUVRAGE

Date de dépôt du permis de construire ou d'autorisation de travaux prise en compte (à défaut, référentiel applicable au) : 27/04/2026

- **CLASSEMENT REGLEMENTAIRE DU PERMIS DE CONSTRUIRE**

1ère famille
2ème famille

- **AFFECTATION DES LOCAUX**

Habitation

- **DESCRIPTION ARCHITECTURALE**

Le projet concerne construction de 10 logements locatifs et 12 maisons individuelles

- **DESCRIPTION DES PRINCIPES CONSTRUCTIFS**

- Fondations : superficielles
- Structure : maçonnerie / béton / charpente bois
- Clos : menuiserie PVC
- Couvert : ardoise / zinc / étanchéité
- Equipements techniques :
 - Installations électriques : Réseau BT 220/380 V
 - Thermique : PAC / conduits 3CE
 - Ascenseurs : Sans objet dans le cadre des travaux

- **CONTRAINTES PARTICULIERES**

SO

- **CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT EN FONCTION DES RISQUES**

SO

- **LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS**

SO

- **TECHNOLOGIE INNOVANTE**

Sans objet

3 - DOCUMENTS EXAMINÉS

Intitulé / Description et émetteur du document	Date indice	Reçu le
CAP ARCHITECTURE		
• Dossier technique Dossier PRO		17/04/2026

4 - REMARQUES GÉNÉRALES ET SYNTHÈSE DES AVIS FORMULÉS SUR LE PROJET

L'examen des documents de conception visés dans les pages précédentes dans le cadre des missions qui nous ont été confiées, appelle les observations suivantes :

- Les avis et observations formulés dans le présent rapport ne visent que les dispositions relatives aux fonctions et/ou aux ouvrages ou éléments d'ouvrage qui sont explicitement indiqués.
- Les avis formulés sur le projet ne préjugent pas des avis qui pourront être formulés lors des phases ultérieures.
- Les plans d'exécution et notes de calculs des ouvrages, les dossiers techniques des matériaux, matériels et procédés constructifs mis en œuvre, seront à nous communiquer pour avis, avant début des travaux correspondants.
- Les entreprises devront nous préciser les modalités de leur autocontrôle concernant les vérifications techniques qui leur incombent (Loi n° 78-12 du 4 janvier 1978, article R.125-19 du Code de la Construction et de l'Habitation).
- Notre mission ne comprend pas de contrôle en usine ou en atelier, sur les ouvrages ou parties d'ouvrage, et éléments d'équipement destinés à être incorporés dans la construction.

MISSION : HAND - Accessibilité des constructions pour les personnes handicapées

HAND - Accessibilité des constructions aux personnes handicapées

Objet / article de référence	Avis
ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPEES DES BATIMENTS D'HABITATION COLLECTIFS ET DES MAISONS INDIVIDUELLES LORS DE LEUR CONSTRUCTION	
Art. 5. CIRCULATIONS INTERIEURES HORIZONTALES DES PARTIES COMMUNES	
Accessibilité de tous les locaux collectifs, des caves et celliers des niveaux accessibles	Cellier dans la partie commune du bâtiment B non accessible PMR puisque au R+1 Non conforme
Art. 7. REVETEMENTS DE SOLS, MURS ET PLAFONDS	
Qualité acoustique des revêtements dans les halls et circulations desservant des logements	alpha w du plafond acoustique de 0,65 au lieu de 0,5 comme demandé dans la notice acoustique

Vous voudrez bien confirmer par courrier, la prise en compte des observations formulées.

Pour contribuer à l'obtention d'une meilleure qualité de votre ouvrage, nous sommes à votre disposition pour participer à une réunion de mise au point générale.

5 - LISTE DES POINTS EXAMINÉS PAR CHAPITRE

Codes utilisés associés à nos avis

La signification des codes utilisés dans nos missions est la suivante :

AF : Favorable

Les dispositions prévues dans les documents examinés n'appellent pas de remarque. Cet avis, formulé dans la limite des précisions fournies par ces documents, ne préjuge pas des avis qui pourront être émis lors des phases ultérieures.

AP : A préciser

Les dispositions prévues dans les documents examinés sont insuffisamment définies. Cet avis présente un caractère suspensif : il y aura lieu de fournir les précisions complémentaires demandées, faute de quoi notre avis deviendra défavorable.

OB : Observations

Les dispositions prévues dans les documents examinés peuvent générer un ou plusieurs des aléas techniques visés dans nos missions. Cet avis présente un caractère défavorable et sera maintenu dans notre rapport final de contrôle technique en l'absence de prise en compte.

SO : Sans Objet

L'indication Sans Objet s'applique aux articles réglementaires qui ne sont pas concernés par certaines dispositions ou lorsqu'ils ne comprennent pas d'installations techniques mentionnées dans le règlement de sécurité.

HM : Hors mission

L'examen des dispositions prévues dans les documents ne relève pas des missions qui nous ont été confiées. Cet examen peut, le cas échéant, faire l'objet de prestations complémentaires.

PM : Pour Mémoire

L'indication Pour Mémoire s'applique aux articles réglementaires qui ne nécessitent pas d'évaluation de conformité dans le cadre de la mission en cours.

Mission : LP - Solidité des ouvrages et éléments d'équipement dissociables et indissociables**Chapitre : LP - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements**

Textes de référence	Les textes techniques de caractères normatifs suivants : Les textes techniques de caractère normatif suivants : - Normes françaises, y compris les normes transposant en France les normes européennes ; - Avis Techniques, DTA, cahiers du CSTB type CPT ; - Les règles professionnelles dans les domaines non couverts par les textes précités.
---------------------	---

Chapitre : LP V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
HYPOTHESES GENERALES			
	Données relatives au système de fondation		
	Reconnaissance des sols	G2PRO	AF
OUVRAGES GEOTECHNIQUES			
	Fondations superficielles et radiers		
	Semelles filantes et/ou isolées		AF
STRUCTURES			
	Infrastructures		
	Murs et ouvrages enterrés y compris plancher bas	étanchéité enterrée	AF
	Planchers		
	Dalles constituées d'éléments préfabriqués	plancher poutrelles hourdis plancher prédalles	AF
	Murs		
	Voile en béton armé		AF
	Portiques et charpentes		
	Charpente bois		AF
ENVELOPPE - FACADES			
	Façades lourdes		
	Murs de façade traditionnels - Maçonnerie / béton		AF
	Menuiseries extérieures		
	Fenêtres	A3E7VA3	AP
ENVELOPPE - COUVERT			
	Couverture		
	Support de couverture		AF
	Complexe de couverture		AF
PARTITIONS			
	Cloisons - Doublages		
	Cloisons de distribution		AF

Chapitre : LP V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
	Cloisons de doublages		AF	
REVETEMENTS				
	Revêtements de sol			
	Etanchéité intérieure	Procédé Schülter Kerdi sous Avis Technique pour els salles de bain	AP	

Mission : SH - Sécurité des personnes dans les bâtiments d'habitation**Chapitre : SH-CC - Sécurité des personnes hors incendie dans les bâtiments d'habitation**

Textes de référence | Les textes techniques de caractères normatifs suivants :
- Article R.134-59 du Code de la Construction et de l'Habitation (CCH) - Garde-corps et fenêtres basses

Chapitre : SH-CC V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
GARDE-CORPS ET FENETRES BASSES			
Garde-corps		Conforme à la NP 01-012	AF

Mission : SH - Sécurité des personnes dans les bâtiments d'habitation**Chapitre : SH-IN - Dispositions constructives incendie dans les bâtiments d'habitation**

Textes de référence | Les textes techniques de caractères normatifs suivants :
Arrêté du 31 janvier 1986 modifié relatif à la protection contre l'incendie des bâtiments d'habitation -

Chapitre : SH-IN V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
GENERALITES				
Classement des bâtiments d'habitation				
Art. 3 - Conditions à respecter pour le classement		1ère famille pour les maisons 2ème famille pour les 2 collectifs	AF	
STRUCTURES ET ENVELOPPE DES BATIMENTS D'HABITATION				
Structures				
Art. 5 - Eléments porteurs verticaux		SF1/2	AF	
Art. 6 - Planchers		CF1/2h	AF	
Enveloppe				
Art. 11: Section Façades: Objectifs généraux				
<i>Limitier la propagation du feu par les façades :</i> - d'un niveau à l'autre - latéralement - dans la façade ou entre le mur et le plancher			PM	
Isolation des parois par l'intérieur				
Art. 16 - Matériaux et produits d'isolation			AF	
DEGAGEMENTS				
Escaliers				
Art. 25 - Caractéristiques des cages d'escalier				
<i>Escaliers extérieurs</i>			PM	Se reporter article 29 bis
CONDUITS ET GAINES				
Prescriptions générales				
Art. 44-45 - Définitions et généralités			PM	
OBLIGATIONS DES PROPRIETAIRES				
Art 100 - Affichage réglementaire			PM	Près des accès aux escaliers et aux ascenseurs, dans les halls d'entrée, et dans les parcs de stationnement. A prévoir
Art 101 - Vérification par un technicien qualifié			PM	A prévoir une fois par an avec tenue d'un registre de sécurité
Art 102 - Vérification conformité des transformations aux règles de sécurité			PM	Respecter l'arrêté du 31 janvier 1986

Mission : HAND - Accessibilité des constructions pour les personnes handicapées**Chapitre : HAND - Accessibilité des constructions aux personnes handicapées**

Textes de référence	<p>Les textes techniques de caractères normatifs suivants :</p> <p>Arrêté du 15 janvier 2007 portant application du décret n° 2006-1658 du 21 décembre 2006 relatif aux prescriptions techniques pour l'accessibilité de la voirie et des espaces publics, modifié par arrêté du 18 septembre 2012</p> <p>Arrêté du 14 mars 2014 fixant les dispositions relatives à l'accessibilité des logements destinés à l'occupation temporaire ou saisonnière dont la gestion et l'entretien sont organisés et assurés de façon permanente (modifié par l'arrêté du 28 avril 2017) - Articles de l'arrêté du 24 décembre 2015 fixant les dispositions prises pour l'application des articles R. 162-3 et R. 162-2, R.162-4 et R.162-7 du CCH relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées dans les bâtiments d'habitation collectifs et des maisons individuelles lors de leur construction, appelés par l'arrêté du 14 mars 2014 - Arrêté du 26 février 2007 fixant les dispositions prises pour l'application des articles R. 163-1 et R.163-2 du CCH relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées dans les bâtiments d'habitation existants</p> <p>Arrêté du 24 décembre 2015 relatif à l'accessibilité aux personnes handicapées des bâtiments d'habitation collective et des maisons individuelles lors de leur construction (modifié par arrêté du 28 avril 2017 et par arrêté du 27 février 2019 et en dernier lieu par arrêté du 11 octobre 2019)</p>
---------------------	--

Chapitre : HAND V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPEES DES BATIMENTS D'HABITATION COLLECTIFS ET DES MAISONS INDIVIDUELLES LORS DE LEUR CONSTRUCTION			
Art. 1- Généralités			
Pourcentage de logements accessibles et évolutifs		AF	
Accessibilité séjour et sanitaire pour les logements évolutifs		SO	
Art. 2 - Cheminements extérieurs			
Largeur > ou = 1,20 m		AF	
Art. 4. ACCES AUX BATIMENTS			
Accès principal accessible en continuité avec le cheminement accessible extérieur		AF	
Art. 5. CIRCULATIONS INTERIEURES HORIZONTALES DES PARTIES COMMUNES			
Accessibilité de tous les locaux collectifs, des caves et celliers des niveaux accessibles		OB	1- Cellier dans la partie commune du bâtiment B non accessible PMR puisque au R+1 Non conforme
Art. 6.1 Escaliers			
Largeur entre mains courantes > ou = 1,00 m		AF	
Art. 7. REVETEMENTS DE SOLS, MURS ET PLAFONDS			
Qualité acoustique des revêtements dans les halls et circulations desservant des logements		OB	1-alpha w du plafond acoustique de 0,65 au lieu de 0,5 comme demandé dans la notice acoustique
Art. 11. CARACTERISTIQUES DE BASE POUR TOUS LES LOGEMENTS			
Ressaut à l'entrée < ou = 2 cm, chanfreiné ou à bord arrondi		AF	
Portes d'entrée		AF	
Art. 13. CARACTERISTIQUES DES LOGEMENTS EN RDC ET			

Chapitre : HAND V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
DESSERVIS PAR ASCENSEUR			
Constitution des unités de vie des logements sur un niveau			AF
Salles d'eau des unités de vie			AF
Cabinets d'aisances des unités de vie	Cloison fusible		AF
Art. 15. DISPOSITIONS RELATIVES A L'ADAPTABILITE DES SALLES D'EAU			
Logements RDC ou en étages desservis par ascenseur : au moins 1 salle d'eau au niveau d'accès avec douche sans ressaut ou baignoire			AF

Mission : PHh - Isolation acoustique des bâtiments d'habitation**Chapitre : PHh - Vérification des dispositions relatives à l'isolation acoustique des bâtiments d'habitation**

Textes de référence | Les textes techniques de caractères normatifs suivants :
 - Code de la Construction et de l'Habitation (articles R.154-1 à R.154-7) - Arrêté du 30 juin 1999 et circulaire du 28 janvier 2000 - Arrêté du 23 juin 1978 (article 6) - Arrêté du 30 mai 1996 modifié

Chapitre : PHh V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
ISOLEMENT AUX BRUITS AERIENS				
Isolement aux bruits aériens vis-à-vis de l'extérieur				
Objectifs d'Isolement requis pour toutes les façades			PM	Pour rappel, les objectifs d'isolement de façade doivent être fournis par le maître d'ouvrage. Attention, pour les dépôts de PC depuis le 01/01/2014, l'arrêté du 23 juillet 2014 modifiant l'arrêté du 30 mai 1996 s'applique.
Façades		DnTAtr 30 dB pour l'ensemble des façades		
<i>Parois opaques des façades (murs et toitures) : Nature et épaisseur</i>		Façades en parpaings creux d'épaisseur 20cm + isolation thermo-acoustique ThA intérieure + ba13	AF	
<i>Doublages de façades</i>		intérieur	AF	
<i>Menuiseries extérieures et parties vitrées</i>		Menuiseries extérieures (portes) : RwCtr 32 dB	AF	
<i>Coffres de volets roulants</i>		Volet roulant : DnewCtr 41 dB	AF	
Isolement aux bruits aériens intérieurs				
Isolement entre logements : superpositions		planchers en béton épaisseur 20cm + Cas 1 – Carrelage (SdE et WC) : carrelage sur sous-couche acoustique présentant un L 17dB + Cas 2 – Sols souples – autres locaux des appartements et circulations communes y compris paliers : revêtement de sol souple ou flotex présentant un L 17dB sur l'ensemble des locaux	AF	
Isolement entre logements : mitoyenneté		Voile en béton d'épaisseur 18 cm	AF	
Isolement entre circulations communes et logements		Voile en béton d'épaisseur 18 cm	AF	
AIRE D'ABSORPTION EQUIVALENTE DES CIRCULATIONS COMMUNES				
Aire d'absorption équivalente des revêtements absorbants disposés dans les circulations communes				
<i>Par niveau : Nature des revêtements absorbants : indice d'absorption (alphaw et surface</i>		le hall et les circulations communes RdC et étages comporteront un faux-plafond acoustique présentant un	AF	

Chapitre : PHh V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
		coefficient d'absorption acoustique $w \geq 0,5$	
NIVEAU DE RECEPTION AUX BRUITS DE CHOCS			
	Planchers		
	<i>Nature et épaisseur des planchers</i>	planchers en béton épaisseur 20cm + carrelage sur chape flottante avec sous-couche acoustique présentant un $L \leq 17$ dB sur l'ensemble des locaux y compris dans les circulations communes et pièces humides des logements	AF
BRUITS DES EQUIPEMENTS			
	Bruits des équipements individuels de chauffage et de climatisation		
	Chauffage	Les niveaux de puissance acoustique maximaux des ballons thermodynamiques seront $L_w \leq 37$ dB(A)	AF
	Bruits des équipements extérieurs au logement étudié		
	Ventilation mécanique contrôlée individuelle ou collective	Les caissons collectifs de VMC seront implantés dans un local technique situé en combles de la circulation commune.	AF

Mission : TH - Isolation thermique et économies d'énergie**Chapitre : TH-RE 2020 - Vérification des dispositions relatives à l'isolation thermique et aux économies d'énergie - RE 2020**

Textes de référence	<p>Les textes techniques de caractères normatifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Articles R.172-1 à R.172-13 (hors 3ème à 7ème art R.172-4) du code de la construction et de l'habitation pour les ouvrages neufs - Le décret n° 2021-1004 du 29 juillet 2021 relatif aux exigences de performance énergétique et environnementale des constructions de bâtiments en France métropolitaine - Le décret n° 2022-305 du 1er mars 2022 relatif aux exigences de performance énergétique et environnementale des constructions de bâtiments de bureaux et d'enseignement primaire ou secondaire en France métropolitaine - L'arrêté du 4 août 2021 relatif aux exigences de performance énergétique et environnementale des constructions de bâtiments en France métropolitaine et portant approbation de la méthode de calcul prévue à l'article R. 172-6 du code de la construction et de l'habitation - L'arrêté du 6 avril 2022 modifiant les arrêtés pris en application des articles R. 122-22 à R. 122-25 et R. 172-1 à R. 172-9 du code de la construction et de l'habitation
Remarques générales	<p>Bien que hors mission TH, nous vous rappelons que le respect de l'indicateur Carbone Ic Construction est une exigence réglementaire vérifiée au moment de l'attestation RE2020 en fin de chantier.</p> <p>Selon la notice, il semblerait que cet indicateur ne soit pas calculé à ce stade.</p> <p>Nous vous alertons sur la nécessité de valider cet indicateur dès la phase conception afin qu'il soit conforme pour la phase réception de chantier.</p> <p>Une attention particulière devra être apportée sur les matériaux mis en oeuvre et ceux-ci devront être validés avant pose par le bureau d'étude après reprise de l'étude RSEE dans le cas de modification par rapport aux éléments de conception.</p> <p style="text-align: right;">-GEN 1</p>

Chapitre : TH-RE	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
EXIGENCES DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES			
	Besoin Bioclimatique Bbio		
	Bbio <= BBiomax	49 < 72,6	AF
	Consommation conventionnelle en énergie primaire Cep, nr		
	Cep,nr <= Cep, nrmax	65 < 72,9	AF
	Consommation conventionnelle en énergie primaire Cep		
	Cep <= Cepmax	65 < 88,5	AF
	Nombre de degrés-heures d'inconfort estival		
	DH <= Dhmax	430,6	AF
METHODES DE CALCUL			
	Validité du logiciel de calcul utilisé		
	Logiciel évalué favorablement	ClimaWin 2020, 2026.3.1.6	AF
MODELISATION ET DONNEES DE CALCULS			

Chapitre : TH-RE	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
Localisation du bâtiment			
Zone climatique	H2a	AF	
Altitude	58m	AF	
Caractéristiques globales			
Inertie du bâtiment	moyenne	AF	
Perméabilité à l'air de l'enveloppe	Q4PA de 1 pour les A / 0,58 pour le B Q4PA de 0,4 pour les maisons	AF	
Enveloppe du bâtiment			
Parois verticales opaques		AF	
Planchers hauts, toitures		AF	
Planchers bas		AF	
Ponts thermiques		AF	
Menuiseries extérieures		AF	
Equipements			
Ventilation			
<i>Classe d'étanchéité du réseau (y compris justification)</i>	valeur par défaut	AF	

Mission : Brd - Transport des brancards dans les constructions**Chapitre : BRD - Passage des brancards**

Textes de référence | Les textes techniques de caractères normatifs suivants :
- CCH R.162-3 - Norme NF EN 1865 applicable depuis le 1er mars 2013 (définition du gabarit) - Lettre du ministère de l'équipement du 12 avril 1996

Chapitre : BRD V0	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
	CCH R.111-5 - Atteinte de chaque porte palière de logement (cheminement par l'escalier) du brancard normalisé		AF

Copie(s) à :

AIGUILLON CONSTRUCTION

CAP ARCHITECTURE