

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 a n° 1

N° affaire : **25967970/1**

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

Chargé d'affaire : Vincent LE ROY

Diffusé par : Vincent LE ROY

Affaire :

29/CLOHARS CARNOET/LE PRADENN
RUE DE LANMEUR
29360 CLOHARS CARNOET

Destinataire :

AIGUILLON CONSTRUCTION

171 RUE DE VERN
35201 RENNES CEDEX 2

Rapport Initial de Contrôle Technique

En date du 23/09/2025



Ce rapport comporte 18 pages dont une page de garde.

Annule et Remplace le Rapport de conception révision 0 en date du 05/08/2025

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
---	--------------	---------

L - Solidité des ouvrages et éléments d'équipement indissociables

☐ L - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements

LP - Solidité des ouvrages et éléments d'équipement dissociables et indissociables

☒ LP - Solidité des ouvrages et éléments d'équipements 23/09/2025 V1

Vincent LE ROY - Généraliste

SH - Sécurité des personnes dans les bâtiments d'habitation

☒ SH-CC - Sécurité des personnes hors incendie dans les bâtiments d'habitation 23/09/2025 V1

Vincent LE ROY - Généraliste

☒ SH-IN - Dispositions constructives incendie dans les bâtiments d'habitation 05/08/2025 V0

Vincent LE ROY - Généraliste

☐ SH-TB - Installations thermiques dans les bâtiments d'habitation

☐ SH-EL - Installations électriques dans les bâtiments d'habitation

☐ SH-TM - Ascenseurs dans les bâtiments d'habitation

HAND - Accessibilité des constructions pour les personnes handicapées

☒ HAND - Accessibilité des constructions aux personnes handicapées 23/09/2025 V1

Vincent LE ROY - Généraliste

PHh - Isolation acoustique des bâtiments d'habitation

☒ PHh - Vérification des dispositions relatives à l'isolation acoustique des bâtiments d'habitation 05/08/2025 V0

Vincent LE ROY - Généraliste

TH - Isolation thermique et économies d'énergie

☒ TH-RE 2020 - Vérification des dispositions relatives à l'isolation thermique et aux économies d'énergie - RE 2020 23/09/2025 V1

Vincent LE ROY - Généraliste

F - Fonctionnement des installations

☐ F - Vérification des conditions de performance des installations

Brd - Transport des brancards dans les constructions

☒ BRD - Passage des brancards 05/08/2025 V0

Vincent LE ROY - Généraliste

TH - Isolation thermique et économies d'énergie

☐ TH-RT 2012 - Vérification des dispositions relatives à l'isolation thermique et aux économies d'énergie - RT 2012

[Autres] - ATT HAND / ATT RT / ATT Acc

☐ Autre(s) - Point(s) Examiné(s) Spécifique(s)

1 - RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Opération

Designation de l'opération : 29/CLOHARS CARNOET/LE PRADENN -

Agence	AG CONSTRUCTION OUEST	Adresse chantier	RUE DE LANMEUR
Service	CB0796273	Ville	CLOHARS CARNOET
N° de convention	25967970	Département	Finistère
signée le	26/03/2025		
Début des travaux		Valeur prévisionnelle des travaux	606000 €(HT)
Délai			
Maître de l'Ouvrage	AIGUILLON CONSTRUCTION 171 RUE DE VERN 35201 RENNES CEDEX 2		
Architecte	L'ATELIER DU BOURG		

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)

[Autres]	ATT HAND / ATT RT / ATT Acc
Brd	Transport des brancards dans les constructions
F	Fonctionnement des installations
HAND	Accessibilité des constructions pour les personnes handicapées
L	Solidité des ouvrages et éléments d'équipement indissociables
LP	Solidité des ouvrages et éléments d'équipement dissociables et indissociables
PHh	Isolation acoustique des bâtiments d'habitation
SH	Sécurité des personnes dans les bâtiments d'habitation
TH	Isolation thermique et économies d'énergie

Etendue de la mission :

Construction 6 logements

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) : 02/07/2025

- **CLASSEMENT REGLEMENTAIRE DU PERMIS DE CONSTRUIRE**

Habitation 2ème famille

- **AFFECTATION DES LOCAUX**

logement

- **DESCRIPTION ARCHITECTURALE**

6 logements en R+1

- **DESCRIPTION DES PRINCIPES CONSTRUCTIFS**

- Fondations : superficielles

- Structure : béton / parpaings / charpente bois

- Clos : menuiserie PVC / enduit

- Couvert : ardoises

- Equipements techniques :

- Installations électriques : Réseau BT 220/380 V

- Thermique : ballon thermodynamique PAC

- **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
L'ATELIER DU BOURG		
• Dossier technique Dossier DCE		23/09/2025
• Dossier technique Dossier PRO		31/07/2025

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.

L'examen du dossier n'appelle aucune observation de notre part.

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 V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
HYPOTHESES GENERALES			
	Données relatives au système de fondation		
	Reconnaissance des sols	Etude G2PRO	AF
	Données relatives à la structure		
	Stabilité générale des structures		AF
VIABILITES			
	Réseaux divers		
	Drainage	Prévu	AF
FONDATIONS			
	Fondations superficielles et radiers		
	Semelles filantes ou isolées		AF
STRUCTURES			
	Infrastructures		
	Murs et ouvrages enterrés y compris plancher bas		AF
	Planchers		
	Dalles constituées d'éléments préfabriqués		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		AF
	Portes d'entrée		AF
ENVELOPPE - COUVERT			

Chapitre : LP V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
Toitures à revêtement d'étanchéité			
Elément porteur du complexe d'étanchéité			AF
Complexe d'étanchéité			AF
Carrelage sur plot	UPEC F+		AF
Couverture			
Support de couverture			AF
Complexe de couverture			AF
PARTITIONS			
Cloisons - Doublages			
Cloisons de distribution			AF
Cloisons de doublages			AF
REVETEMENTS			
Revêtements de sol			
Chapes			AF
Etanchéité intérieure		Système d'étanchéité sous Avis Technique	AF

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 V1	Points examinés	Dispositions prévues		Avis	
GARDE-CORPS ET FENETRES BASSES					
Garde-corps		Norme NF P01-012 1988	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
STRUCTURES ET ENVELOPPE DES BATIMENTS D'HABITATION			
Structures			
Art. 5 - Eléments porteurs verticaux	SF1/2h	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 V1	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	0%	AF	
Art. 2 - Cheminements extérieurs			
Largeur > ou = 1,20 m		AF	
Rétrécissements ponctuels > ou = 0,90 m		AF	
Pentes		AF	
Protection des espaces sous escaliers		AF	
Volées d'escalier des parties communes extérieures			
<i>Contremarches contrastées de 10 cm mini pour la 1ère et la dernière marche</i>		AF	
Volée d'escalier de 3 marches ou plus - mains courantes			
<i>Mains courantes comprise entre 0,80 et 1,00 m de hauteur et prolongées d'un giron au-delà de la première et de la dernière marche</i>		AF	
Art. 3. STATIONNEMENT AUTOMOBILE			
Nombre de places adaptées		AF	
Localisation		AF	
Caractéristiques des places		AF	
Art. 4. ACCES AUX BATIMENTS			
Affichage des noms et boîtes aux lettres au niveau principal d'accès		AF	
Art. 5. CIRCULATIONS INTERIEURES HORIZONTALES DES PARTIES COMMUNES			
Seuils et ressauts		AF	

Chapitre : HAND V1	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
Art. 8. PORTES ET SAS DES PARTIES COMMUNES			
Largeur des portes		AF	
Poignées des portes			
<i>extrémité à plus de 40 cm d'un angle rentrant ou d'un obstacle au fauteuil (sauf porte ouvrant uniquement sur un escalier)</i>		AF	
Serrures à plus de 30 cm d'un angle rentrant ou d'un obstacle au fauteuil		AF	
Art. 11. CARACTERISTIQUES DE BASE POUR TOUS LES LOGEMENTS		AF	
Art. 13. CARACTERISTIQUES DES LOGEMENTS EN RDC ET DESSERVIS PAR ASCENSEUR		AF	
Art. 14. DISPOSITIONS RELATIVES AUX BALCONS, TERRASSES ET LOGGIAS DESSERVIS PAR UNE PIECE DE VIE			
Accessibilité des balcons, terrasses ou loggias de plus de 60 cm de profondeur situé à un niveau accessible du logement	Terrasse RDC	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		AF	
Isolement aux bruits aériens intérieurs			
Isolement entre logements : superpositions		AF	
Isolement entre logements : mitoyenneté		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
---------------------	--

Chapitre : TH-RE	Points examinés	Dispositions prévues	Avis	
CONDITIONS D'APPLICATION				
Application réglementaire (ouvrages visés à l'article R.172-1 du CCH)			AF	
EXIGENCES DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES				
Besoin Bioclimatique Bbio				
Bbio <= BBiomax			AF	
Consommation conventionnelle en énergie primaire Cep, nr				
Cep,nr <= Cep, nrmax			AF	
Consommation conventionnelle en énergie primaire Cep				
Cep <= Cepmax			AF	
Nombre de degrés-heures d'inconfort estival				
DH <= Dhmax			AF	
PRECISIONS SUR L'EXPRESSION DES EXIGENCES DE PERFORMANCE ENERGETIQUE - Titre II des arrêtés RE2020				
Utilisation logiciel approuvés			AF	
Justification de la valeur de perméabilité à l'air du bâtiment				
Coefficient en cas d'échantillonnage et/ou logements restant à réaliser après la livraison		0,5 m3/h m² par échantillonnage	AF	
Justification de la valeur de perméabilité à l'air des réseaux aérauliques		Par défaut	AF	
CARACTERISTIQUES THERMIQUES ET EXIGENCES DE MOYENS - Titre III des arrêtés RE2020				
Perméabilité à l'air maximale des logements				
Maison individuelle : 0,60 m3/(h.m²) de parois déperditives, hors plancher bas		0,50 m3/h.m² (au lieu de 0,6)	AF	
Immeuble collectif d'habitation : 1,00 m3/(h.m²) de parois déperditives, hors plancher bas		0,50 m3/h.m² (au lieu de 1)	AF	1-Tests d'étanchéité à l'air intermédiaires recommandés

Chapitre : TH-RE	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
	Protocole ventilation en habitation		
	Respect du protocole de vérification des systèmes de ventilation par un opérateur autorisé		AF 1- Nous vous rappelons que la vérification de la ventilation selon protocole RE 20200 doit être réalisée par un opérateur qualifié Qualibat 8741. Rapport a nous transmettre pour la rédaction de l'attestation RE 2020
	METHODES DE CALCUL		
	Validité du logiciel de calcul utilisé		AF
	MODELISATION ET DONNEES DE CALCULS		
	Localisation du bâtiment		AF
	Caractéristiques globales		
	Inertie du bâtiment		AF
	Zones		AF
	Enveloppe du bâtiment		
	Parois verticales opaques		AF
	Planchers hauts, toitures	EFIGREEN ALU : 140 mm Résistance thermique : R = 6,40 m².K/W. En plafond : R 11,20 m².K/W.	AF
	Planchers bas	Plancher bas R+1 iso R = 5,55 m²°K/W Autres TMS 100	AF
	Ponts thermiques	Rupteurs cf étude thermique	AF
	Menuiseries extérieures		AF
	Equipements		
	Chauffage	Robinet thermostatique à tension de vapeur ou à dilatation de liquide, marque Danfoss type RAW 5014 VT = 0,2 Robinet simple réglage sur les radiateurs du séjour sur un à deux radiateurs (dans le volume où se situe le thermostat d'ambiance)	AF
	Eau chaude sanitaire	Saunier Duval type Magna Aqua 200/3-Performance	AF
	Ventilation		AF
	AUTRES OBLIGATIONS REGLEMENTAIRES		
	Récapitulatif standardisé d'étude thermique RSEE final		
	Correspondance avec le bâtiment achevé		AF 1- Les caractéristiques thermiques du bâtiment devront correspondre aux matériaux et matériels réellement mis en œuvre sur le chantier. Le fichier RSEE final à fournir au stade achèvement des travaux devra avoir été mis à jour suivant ces caractéristiques.

Chapitre : TH-RE	Points examinés	Dispositions prévues	Avis
			<p>Les métrés et les FDES des matériaux seront à nous communiquer pour pouvoir rédiger l'attestation de conformité RE2020.</p> <p>Nota : attention aux valeurs de l'étude qui sont très justes au stade de la conception pouvant entraîner des non-conformités à l'achèvement des travaux.</p>
Attestations de prise en compte de la RE 2020			
Attestation à l'achèvement des travaux			<p>AF</p> <p>1-L'étude thermique fournie ne comprend pas le volet environnemental.</p> <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>Une attention particulière devra être apportée sur les matériaux mis en œuvre 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>

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	