

# MATERA

— NANTES —

*Saint-Donatien*

**MAÎTRE D'OUVRAGE**  
**SCCV Gabrielle**

Représentée par **BATI-NANTES**

## **NOTICE DESCRIPTIVE** **LOGEMENTS EN ACCESSION ABORDABLE**

### **« RESIDENCE MATERA »** **Ilot 2B**

**25 Rue Gabrielle Le Pan de Ligny (Hall 2B) à Nantes**

**Arrêté du 10 mai 1968 fixant la notice descriptive prévue par l'article 18 du décret n°67 – 1166 du 22 décembre 1967. (Journal officiel du 29 juin 1968)**

Les ouvrages seront réalisés selon les dispositions du permis de construire et des plans d'exécution. Néanmoins, des réajustements résultant d'impératifs techniques et esthétiques sont susceptibles d'intervenir quant aux indications portées sur les plans et aux marques des équipements prévus.

Le Maître d'Ouvrage et le Maître d'œuvre se réservent le droit d'effectuer les rectifications nécessaires, sous réserve de n'affecter d'aucune façon la qualité générale de l'immeuble.

## **PRESENTATION GENERALE**

Le présent projet comprend la réalisation d'un ensemble immobilier comprenant 6 logements abordables et 1 local d'activité.

Cette notice concerne les logements en accession abordable uniquement.

Les performances énergétiques de l'opération répondent aux exigences réglementaires : RT 2012.  
L'acquéreur déclare avoir été informé que les biens désignés ci-dessous sont compris dans un immeuble conçu pour répondre aux exigences requises par la réglementation thermique en vigueur, calculé de manière globale pour l'ensemble de l'immeuble, modulable selon notamment sa superficie, son usage et sa situation géographique.

## **GENERALITES**

### **OBJET DE LA NOTICE DESCRIPTIVE**

La présente notice descriptive a pour objet de définir les conditions techniques et les prestations suivant lesquelles seront construits les logements en accession abordable de la résidence MATERA, située ZAC Caserne Mellinet à Nantes, mail de la Caserne Mellinet et rue Gabrielle Le Pan de Ligny.

### **NOTE GENERALE**

Les caractéristiques techniques de l'immeuble sont définies par la présente notice.

La construction se conformera :

- aux lois et réglementations en vigueur à la date de dépôt du permis de construire.
- aux prescriptions des Documents Techniques Unifiés à caractère obligatoire, établis par le Centre Scientifique Technique du Bâtiment.
- aux règles de construction et de sécurité.

En particulier, la construction sera conforme à la Réglementation Acoustique (Arrêtés du 30 juin 1999 pour l'acoustique intérieure et du 30 mai 1996 pour l'acoustique extérieure), à la Réglementation Thermique (RT 2012) et à la Réglementation handicapés. Le projet est situé en dehors des zones d'exposition au bruit du PEB de l'aéroport de Nantes Atlantique.

La conformité de la construction sera tout au long de sa mise en œuvre vérifiée par un bureau de contrôle agréé. Un Dossier d'Intervention Ultime sur l'Ouvrage (D.I.U.O) définissant les préconisations pour l'entretien et la maintenance de l'immeuble sera réalisé par un coordonnateur sécurité et santé agréé, désigné par le maître d'ouvrage. Il sera remis à la copropriété à la livraison du bâtiment.

Il est expressément prévu que, dans le cas où pendant la construction, la fourniture ou la mise en œuvre de certains matériaux, équipements ou matériels se révéleraient impossible, difficile ou susceptible d'entraîner des désordres et ce, pour un motif quelconque (exemple : réglementation administrative, respect des labels et certifications visés, retards d'approvisionnements, défauts de fabrication, difficultés d'importation, impératifs techniques ou en cas d'apparition de matériel nouveau), le maître d'ouvrage pourra remplacer ces matériaux, équipements ou appareils, par d'autres de qualité au moins équivalente.

De même, il est précisé que les cotes et les surfaces mentionnées sur les plans sont indiquées sous réserves des tolérances de construction, tel que défini dans l'acte de vente.

Les teintes, coloris et finitions des façades, des revêtements des parties communes de l'immeuble et de ses dépendances seront choisis par l'Architecte en accord avec les différents services administratifs impliqués.

# 1 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES DE L'IMMEUBLE

## 1.1 - INFRASTRUCTURES

### 1.1.1. - Fouilles

Fouilles en trous et en rigoles pour fondations avec évacuation des terres excédentaires.

### 1.1.2. - Fondations

Fondations par semelles filantes ou isolées en béton armé selon calcul de l'ingénieur structure, sur la base du rapport d'étude géotechnique. Compris gros béton suivant rapport du géotechnicien.

### 1.1.3. - Plates formes

Nettoyage et redressement des plates-formes après exécution des fondations. Dallage sur terre-plein ou dalle portée en béton armé suivant étude structure

## 1.2 - MURS ET OSSATURE

### 1.2.1 - Murs du sous-sol

1.2.1.1 – Murs périphériques  
Sans objet.

1.2.1.2 – Murs de refends  
Sans objet.

### 1.2.2 - Murs de façades (aux divers niveaux)

Façades du bâtiment en briques de terre cuite destinées à être revêtues d'un enduit à la chaux ; doublage thermique intérieur par un complexe type plaque de plâtre et isolant en conformité avec l'étude du BET Fluides.

### 1.2.3. - Murs pignons

Idem 1.2.2

### 1.2.4. - Murs mitoyens

Idem 1.2.2

### 1.2.5. - Murs porteurs à l'intérieur des locaux (refends)

Murs porteurs en béton armé, épaisseur selon étude béton.

### 1.2.5. - Murs ou cloisons séparatifs

Murs en béton armé, épaisseurs calculées en conformité des réglementations thermique et acoustique.

## 1.3. - PLANCHERS

### 1.3.1. - Au sous-sol

Sans objet

### 1.3.2. - Plancher bas du RDC

Planchers en béton armé coulé en place ou préfabriqués, épaisseur suivant étude BA. Finition surfacée destinée à recevoir une chape thermo-acoustique conforme à la réglementation thermique RT 2012.

### 1.3.3. - Plancher étage courant

Planchers haut du RDC en béton armé coulé en place ou préfabriqués, épaisseur suivant étude BA.

Planchers intermédiaires des duplex en bois ou béton armé coulé en place ou préfabriqués, épaisseur et caractéristiques selon étude structure

### 1.3.4. - Planchers des terrasses

Terrasses du RDC sur terre-plein en béton armé. Finition par dalles béton sur plots.

Terrasses du R+1 en béton armé, épaisseur suivant étude BA, destinée à recevoir une étanchéité. Finition par dalles béton sur plots.

Les terrasses des étages donnant sur un logement recevront un isolant conforme à la réglementation thermique RT 2012 et acoustique.

### **1.3.5. - Planchers des balcons et loggias**

Sans objet

### **1.3.6. - Planchers sur locaux collectifs, techniques, hall, circulations et locaux divers chauffés**

Planchers en béton armé coulé en place ou préfabriqués d'épaisseur conforme à la réglementation assurant l'isolement coupe-feu réglementaire avec les logements. Interposition d'un isolant thermique (en sous-face), selon calculs thermique.

### **1.3.7. - Planchers sur locaux collectifs non chauffés ou ouverts**

Planchers en béton armé coulé en place ou préfabriqués d'épaisseur conforme à la réglementation assurant l'isolement coupe-feu réglementaire avec les logements. Interposition d'un isolant thermique (en sous-face), selon calculs thermique.

## **1.4. - CLOISONS DE DISTRIBUTION**

### **1.4.1. - Entre pièces principales**

Entre les différentes pièces d'un même appartement : Cloison en plaques de plâtre sur ossature métallique de type Placostyl de 72 mm d'épaisseur avec incorporation d'un isolant

### **1.4.2. - Entre pièces principales et pièces de services**

Dito 1.4.1

## **1.5. - ESCALIERS**

### **1.5.1. - Escaliers**

Escalier métallique et bois avec marches caillebotis.

## **1.6. - CONDUITS DE FUMEE ET DE VENTILATION**

### **1.6.1. - Conduits de fumée des locaux de l'immeuble**

Sans objet

### **1.6.2. - Conduits de ventilation des locaux de l'immeuble**

Logements : Evacuation de l'air vicié par ventilation mécanique contrôlée simple flux dans les pièces de service, par l'intermédiaire de conduits métalliques disposés dans les gaines techniques ou les soffites des logements.

### **1.6.3. - Conduits d'air frais**

Entrées d'air neuf dans les menuiseries ou coffres de volets roulants.

### **1.6.4. - Conduits de fumée de chaufferie**

Sans objet.

### **1.6.5. - Ventilation Haute de chaufferie**

Sans objet.

## **1.7. - CHUTES ET GROSSES CANALISATIONS**

### **1.7.1. - Chutes d'eaux pluviales**

Descentes EP extérieure en zinc et descentes intérieures en PVC.

### **1.7.2. - Chutes d'eaux usées**

Canalisation en PVC.

### **1.7.3. - Canalisations en sous-sol**

Sans objet.

### **1.7.4. - Branchement à l'égout**

Raccordement au réseau public conforme aux spécifications communales et départementales.

## **1.8. - TOITURE**

### **1.8.1. - Charpente – Couverture et Accessoires**

La couverture sera réalisée en feuilles de zinc ou acier à joints debout posées sur charpente traditionnelle ou fermettes en bois traité.

### **1.8.2. - Etanchéité et accessoires**

#### **1.8.2.1. - Terrasse non accessible**

Sans objet.

#### **1.8.2.2. - Terrasses accessibles des appartements**

Étanchéité de toiture terrasse du type bitume élastomère avec protection par dalles béton sur plots PVC, finition au choix de l'architecte. Isolation conforme à la réglementation thermique RT 2012 et aux spécificités de la ZAC, suivant localisation.

Traitement des seuils d'accès aux terrasses par caillebotis

### **1.8.3. - Ventilation et conduits divers**

Sur couverture :

- Sorties de ventilations de chutes en toiture.
- Sorties VMC en toiture.
- Crosses pour sorties de câbles en toiture.
- Châssis d'éclairage type Velux ou équivalent pour les salles de bains
- Conduit de fumées des poêles

## 2 - LOCAUX PRIVATIFS ET LEURS EQUIPEMENTS

### 2.1. - SOLS ET PLINTHES

#### 2.1.1. - Sols et plinthes des pièces principales

##### 2.1.1.1. - Chambres y compris placard attenant et Dressings

Pose d'un revêtement de sol de type parquet de réemploi (essence au choix du promoteur), pose collée sur chape acoustique compris plinthes médium peintes.

##### 2.1.1.2. - Séjours, entrées et dégagements y compris placard attenant

Pose d'un revêtement de sol de type parquet de réemploi (essence au choix du promoteur), pose collée sur chape acoustique, compris plinthes médium peintes.

##### 2.1.1.3. - Placards - Rangement

Dito pièces attenantes

#### 2.1.2. - Sols et plinthes des pièces de service

##### 2.1.2.1. - Cuisine

Carrelage grès cérame 45 x 45 de chez POINT P, coloris au choix dans la gamme du Maître d'ouvrage. Pose droite sur chape acoustique, compris plinthes bois peintes.

##### 2.1.2.2. - Cellier / Buanderies

Carrelage grès cérame 45 x 45 de chez POINT P, coloris au choix dans la gamme du Maître d'ouvrage. Pose droite sur chape acoustique, compris plinthes bois peintes.

##### 2.1.2.3. - Salle de bains / salle d'eau / WC

Carrelage grès cérame 45 x 45 de chez POINT P, coloris au choix dans la gamme du Maître d'ouvrage. Pose droite sur chape acoustique, compris plinthes carrelées assorties.

#### 2.1.3. - Sols des loggias / balcons

Sans objet

#### 2.1.4. - Sols des terrasses

Dalles béton sur plots, finition au choix de l'architecte.

Traitement des seuils par prolongement du revêtement ou caillebotis

### 2.2. - REVETEMENTS MURAUX (autres qu'enduits, peintures, papiers peints et tentures)

#### 2.2.1. - Revêtements muraux des pièces de service

##### 2.2.1.1. - Salles de bains - salles d'eau

\* Carreaux de faïence blanche format 20x20 cm de chez POINT P, coloris au choix dans la gamme du Maître d'ouvrage.

\* En périphérie du receveur de douche et de la baignoire compris tablier, toute hauteur.

##### 2.2.1.2. - Cuisines et kitchenettes

Sans objet

#### 2.2.2. - Revêtements muraux dans autres pièces

Néant

### 2.3. - PLAFONDS (sauf peintures et tentures)

#### 2.3.1. - Plafonds des pièces intérieures

Faux plafond en plaque de plâtre avec finition peinture

Localement, suivant les dispositions techniques, plafonds ou soffites en plaque de plâtre à peindre avec une isolation conforme à la réglementation.

#### 2.3.2. - Sous face des séchoirs à l'air libre

Sans objet.

#### 2.3.3. - Sous face des balcons et loggias

Sans objet.

## **2.4. - MENUISERIES EXTERIEURES**

### **2.4.1. - Menuiseries extérieures des pièces principales**

Les baies vitrées, les fenêtres, portes-fenêtres ouvrant à la française ou coulissantes selon plans seront en aluminium thermo laqué, coloris RAL suivant choix de l'architecte.

Vitrages suivant réglementation thermique et acoustique.

Entrée d'air frais mise en œuvre dans les menuiseries extérieures.

### **2.4.2. - Menuiseries extérieures des pièces de service**

Sans objet.

## **2.5. - FERMETURES EXTERIEURES ET OCCULTATIONS, PROTECTION ANTISOLAIRE**

### **2.5.1. - Pièces principales**

Volets roulants à manœuvre manuelle pour les menuiseries du RDC (de type blocbaie).

Brises soleil orientables métalliques à manœuvre électrique avec habillage extérieur en acier galvanisé laqué pour les chambres aux étages.

Pas d'occultations pour les autres pièces.

### **2.5.2. - Pièces de service**

Idem à l'article 2.5.1.

## **2.6. - MENUISERIES INTERIEURES**

### **2.6.1. - Huisseries et bâtis**

Huisserie métallique pour les portes intérieures.

### **2.6.2. - Portes intérieures**

Portes alvéolaires isoplanes, finition laquée en usine

Poignées de porte en aluminium sur rosace.

Serrures à condamnation sur salle de bains, salle d'eau, WC et à clef sur les chambres.

### **2.6.3. - Impostes en menuiserie**

Sans objet.

### **2.6.4. - Portes palières**

Portes palières extérieures en tôle d'acier galvanisé laqué, teinte RAL au choix de l'architecte.

Performances thermiques, acoustiques et feu selon réglementation.

Fermeture avec serrure de sécurité : 3 points de fermeture, clé avec carte de propriété

Judas optique.

Poignée en aluminium.

### **2.6.5. - Portes de placards**

Sans objet.

### **2.6.6. - Portes des locaux de rangement**

Idem 2.6.2.

### **2.6.7. - Moulures et habillages**

Sans objet.

### **2.6.8. - Trappe de visite**

Sans objet

### **2.6.9. - Butée de portes**

Butée de porte avec bague caoutchouc pour toutes les portes.

### **2.6.10. - Escaliers intérieurs des logements**

Les escaliers des logements en duplex seront réalisés en bois avec contremarches, essence au choix de l'Architecte et du maître d'ouvrage, y compris garde-corps et mains courantes assortis et finition par vernis, lisses intermédiaires haute et basse en bois et remplissage du soubassement en panneau bois.

## **2.7. - SERRURERIE ET GARDE-CORPS**

### **2.7.1. - Garde-corps et barre d'appui**

Les garde-corps et mains courantes seront en aluminium ou acier galvanisé ou acier laqué suivant les indications des plans et seront conformes aux règles de sécurité et au choix de l'architecte.

Les dessins des garde-corps seront conformes au projet architectural et aux indications du Permis de Construire.

### **2.7.2. - Ouvrages divers**

Sans objet.

## **2.8. - PEINTURES, PAPIER, TENTURES**

### **2.8.1. - Peintures extérieures et vernis**

#### 2.8.1.1. - Sur menuiseries

Néant.

#### 2.8.1.2. - Sur fermetures et protections

Néant.

#### 2.8.1.3. - Sur ouvrages serrurerie

Néant.

#### 2.8.1.4. - Sur enduits, habillages en bois, ou autres, murs, sous face

Lasure ou peinture au choix de l'architecte suivant localisation.

### **2.8.2. - Peintures intérieures**

#### 2.8.2.1. - Sur menuiseries bois

Après préparation du support, application de deux couches d'une peinture, finition au choix de l'architecte.

#### 2.8.2.2. - Sur murs

Après préparation du support, application de deux couches d'une peinture aspect velours dans toutes les pièces

#### 2.8.2.3. - Sur plafonds

Après préparation du support, application de deux couches d'une peinture aspect mate ou velours dans toutes les pièces

#### 2.8.2.4. - Sur canalisations, tuyauteries, chutes, éléments de chauffage et divers

Après préparation du support, application de deux couches d'une peinture satinée.

### **2.8.3. - Papiers peints sur murs**

Néant.

### **2.8.4. - Tentures sur murs (tissus, toiles plastifiées, etc.)**

Néant.

## **2.9. - EQUIPEMENTS INTERIEURS**

### **2.9.1. - Equipements ménagers**

#### 2.9.1.1. - Bloc évier – robinetterie

Attentes Eau chaude – Eau Froide – Eau Usée dans les cuisines

#### 2.9.1.2. - Appareils et mobilier

Sans objet.

#### 2.9.1.2. - Appareils et mobilier

Sans objet

#### 2.9.1.3. - Evacuation des déchets

Sans objet.

#### 2.9.1.4. - Armoire sèche-linge

Sans objet.

### **2.9.2. - Equipements sanitaires et plomberie**

- 2.9.2.1. - Distribution eau froide collective et comptage  
Colonne montante, en tube cuivre ou PVC pression, disposées dans les gaines techniques avec manchette en attente pour pose de compteurs individuels.. Distribution pour les logements situés en étages, sous fourreau en tube cuivre ou polyéthylène réticulé. Raccordement des appareils en polyéthylène réticulé ou cuivre.
- 2.9.2.2. - Distribution eau chaude collective et comptage  
Sans objet.
- 2.9.2.3. - Production d'eau chaude individuelle  
La production d'eau chaude individuelle sera réalisée grâce à des ballons thermodynamique sur air extérieur suivant étude RT2012
- 2.9.2.4. - Evacuations  
Réalisées par tuyaux PVC en apparent, jusqu'aux chutes verticales situées dans les gaines techniques. Attente machine à laver suivant plans. Attente lave-vaisselle à partir du T3.
- 2.9.2.5. - Distribution gaz  
Sans objet
- 2.9.2.6. - Branchements en attente  
Alimentation + évacuation pour machine à laver. Localisation suivant plans.
- 2.9.2.7. - Appareils sanitaires
- Salle de bains ou salle d'eau :
  - Baignoire acrylique de couleur blanche avec douchette installée sur barre de douche, localisation et dimensions suivant plans.
  - Bac à douche en céramique ou acrylique, avec douchette installée sur barre de douche, localisation et dimensions suivant plans.
  - Douche à l'italienne au RDC
  - Lavabo sur colonne, miroir et applique LED.
  - WC à poser suivant plans en grès émaillé blanc, équipé d'un double avec mécanisme silencieux et économiseur d'eau.
- 2.9.2.8. - Robinetterie  
Mitigeur chromé pour les douches et baignoires.  
Mitigeur chromé à disque céramique pour les lavabos.
- 2.9.2.9. - Accessoires divers  
Sans objet (pas de pare-bain, pas de porte de douche)

### **2.9.3. - Equipements électriques conformes à la NF C15 100**

- 2.9.3.1. - Type d'installation  
L'installation électrique sera du type encastré, avec pour origine le tableau d'abonné Tarif Bleu équipé d'un disjoncteur général, des coupe-circuits affectés et du comptage. L'ensemble sera placé dans une gaine technique (ETEL) conforme à la NF C 15-100. Alimentation des appareils par canalisations électriques encastrées dans la structure béton ou bois et les cloisons.  
L'appareillage sera encastré. Les plafonniers ou appliques seront livrés avec un socle DCL :
- encastré pour les logements avec structure béton,
  - en saillie pour les logements avec structure bois pour les logements dans tous les étages,
  - encastré pour les logements avec structure bois pour les logements sous combles ou sur paroi coupe-feu, ampoule fournie.
- 2.9.3.2. - Puissance à desservir :  
Selon type d'appartement et normes en vigueur, courant monophasé.
- 2.9.3.3. - Equipement de chaque pièce  
Les implantations et équipements seront encastrés et conformes à la norme NFC 15-100 en vigueur à la date du dépôt de permis de construire. L'appareillage sera de modèle «DOOXIE DE CHEZ LEGRAND », ou équivalent.  
Un contrôle d'accès (vidéophone couleur) à l'entrée de chaque appartement, relié directement à la porte du hall de la résidence ainsi qu'une commande d'ouverture de porte d'immeuble  
Point lumineux pour les balcons, loggias, terrasses.

#### 2.9.3.4. - Sonnerie des portes palières

Sonnerie intégrée au visiophone, avec bouton poussoir au droit de la porte palière.

### **2.9.4. - Chauffage - Cheminées - Ventilation**

#### 2.9.4.1. - Type d'installation

Raccordement au réseau de chaleur urbain avec une gestion individualisée du chauffage par logement via un Module Thermique d'Appartement (MTA) équipé d'un thermostat d'ambiance.

Localisation, dimensionnement et capacité des émetteurs de chaleur en cohérence avec les réglementations thermiques en vigueur.

#### 2.9.4.2. - Températures garanties dans les pièces :

Par température minima extérieure de -5°C :

- salles de bains et salles d'eau : 21°C.
- séjour chambres cuisine : 19°C
- autres pièces : 18°C.
- jardin d'hiver : non chauffé

#### 2.9.4.3. - Appareils d'émission de chaleur eau chaude

Un poêle à granulés est prévu chauffer l'ensemble des logements (hors le T2 au RDC).

Pour le T2 au RDC, le logement sera chauffé via des convecteurs électriques dans le séjour-chambre

Sèche serviette électrique dans les salles de bains ou salles d'eau.

#### 2.9.4.4. - Conduits de fumée

Des conduits pour les poêles seront prévus pour permettre la sortie des fumées et l'amenée d'air

#### 2.9.4.5. - Conduits et prises de ventilation

Extraction d'air individuelle dans cuisine, salle de bains, WC, salle d'eau. Ces bouches sont raccordées via des aux gaines au caisson d'extraction individuel -

#### 2.9.4.6. - Conduits et prises d'air frais

Arrivée d'air frais par bouches hygroréglables situées en traverses des châssis, ou dans le coffre de volet roulant (séjour et chambres), suivant règlement acoustique

### **2.9.5. - Equipelement intérieur des placards et pièces de rangement**

#### 2.9.5.1. - Placards

Néant.

#### 2.9.5.2. - Pièces de rangement

Néant.

### **2.9.6. - Equipelement des télécommunications**

#### 2.9.6.1. - Radio TV

La résidence sera équipée d'une installation permettant de recevoir l'ensemble des chaînes de la TNT non cryptées, avec une antenne commune pour les cages A-B-C-D-E. Elle pourra également être raccordée au réseau fibre optique s'il existe sur le réseau communal au droit de l'opération. A défaut, le réseau sera en cuivre.

La télévision sera distribuée sur une des prises RJ45 du séjour (en base 2 RJ45 juxtaposées dont une pour la TV) =

#### 2.9.6.2. - Téléphone

Il sera prévu deux prises de communication RJ 45 juxtaposées dans le séjour, dont une pour la télévision.

Il sera prévu une prise RJ45 dans les chambres 1-2 et bureaux pour les maisons.

#### 2.9.6.3. - Commande d'ouverture de la porte principale de l'immeuble

L'entrée dans l'immeuble se fera depuis le portillon extérieur du rez de chaussée, avec une platine de rue de chez « URMET », ou équivalent, avec lecteur de badge « VIGIK ».

Dans les logements, il sera installé un visiophone à écran couleur de chez « URMET ou équivalent, et permettra de converser avec les visiteurs et de commander à distance l'ouverture de la porte de l'immeuble.

Badges : 2 pour les T1/T2 – 3 pour les T3 – 4 pour les T4).

#### 2.9.6.4. - Domotique

- Sans objet

## 3 - ANNEXES PRIVATIVES

### 3.1. – Caves

#### 3.1.1. - Murs ou cloisons

Néant.

#### 3.1.2. – Plafonds

Néant.

#### 3.1.3. – Sols

Néant.

#### 3.1.4. - Portes des caves

Néant.

#### 3.1.5. - Ventilation

Néant.

#### 3.1.6. - Equipement électrique

Néant.

### 3.2. – Box et Parkings couverts (sur ilot 4D)

#### 3.2.1. - Murs ou cloisons

Eléments porteurs en béton brut.

#### 3.2.2. – Plafonds

Plafonds prédalle ou dalle pleine en béton armé, finition brute ou flocage sous zones chauffées selon étude thermique.

#### 3.2.3. – Sols

Dallage ou dalle portée ou radier en béton sur terre-plein en béton armé lissée.

#### 3.2.4. - Portes de boxes

Néant.

#### 3.2.5. - Ventilation

Ventilation naturelle du parking suivant réglementation.

#### 3.2.6. - Equipement électrique

Néant.

### 3.3. - PARKINGS EXTERIEURS

Néant.

## 4 - PARTIES COMMUNES INTERIEURES A L'IMMEUBLE

### 4.1. - HALLS D'ENTREES DE L'IMMEUBLE

Sans objet

### 4.2. - CIRCULATIONS DU REZ DE-CHAUSSEE, COULOIRS ET PALIERS ETAGES

Sans objet

### 4.3. – PARC DE STATIONNEMENT AU SOUS-SOL

Sans objet

### 4.4. - CIRCULATIONS AU SOUS-SOL (SAS)

Sans objet

#### **4.5. - CAGE D'ESCALIERS**

Sans objet

#### **4.6. – LOCAL VELOS AU SOUS-SOL**

Sans Objet

##### **4.1. - HALLS D'ENTREES DE L'IMMEUBLE**

Sans objet

#### **4.2. - CIRCULATIONS DU REZ DE-CHAUSSEE, COULOIRS ET PALIERS ETAGES**

Sans objet

#### **4.3. – PARC DE STATIONNEMENT AU SOUS-SOL**

Sans objet

#### **4.4. - CIRCULATIONS AU SOUS-SOL (SAS)**

Sans objet

#### **4.5. - CAGE D'ESCALIERS**

Sans objet

#### **4.6. – LOCAL VELOS AU SOUS-SOL**

Sans objet

#### **4.7. – LOCAL VELOS (Fermé)**

##### **4.7.1. - Murs ou cloisons**

En béton armé, finition brute,

##### **4.7.2. – Plafonds**

Planchers en béton armé coulé en place ou prédalles, épaisseur suivant étude BA.

##### **4.7.3. – Sols**

Dallage en béton armé surfacé. Finition brute ou chape finition peinture selon exigence réglementaire

##### **4.7.4. - Portes d'accès**

Porte métallique extérieure en tôle pleine, finition laquée.

##### **4.7.5. - Ventilation naturelle**

Grilles d'entrées d'air VB et VH selon nécessité.

##### **4.7.6. - Equipement électrique**

Eclairage des locaux vélos par plafonniers sur détection de présence.

##### **4.7.7. - Equipement**

Racks métalliques.

#### **4.8. - LOCAUX TECHNIQUES**

##### **4.8.1. - Local ordures ménagères/encombrants**

###### **4.8.1.1. - Sols**

Carrelage grès cérame antidérapant, coloris au choix de l'architecte.

###### **4.8.1.2. - Murs et plafonds**

Mur en béton armé, avec remontée en carrelage sur 1.00 m de hauteur

Peinture en peinture haute.

Isolant en plafond selon calcul thermique.

###### **4.8.1.3. - Menuiseries**

Porte métallique extérieure en tôle pleine, finition laquée.

###### **4.8.1.4. - Ventilation**

Par grilles d'entrées d'air VB et VH.

4.8.1.5. - Equipement électrique  
Eclairage par plafonniers commandés par détecteurs de présence.

4.8.1.6. - Equipement de plomberie  
Robinet de puisage.

**4.8.2. - Local encombrant**

Sans objet

**4.8.3. - Chaufferie**

Néant.

**4.8.4. - Sous-station chauffage**

Néant.

**4.8.5. - Local surpresseur**

Néant.

**4.8.6. - Local ENEDIS**

Local ENEDIS situé au RDC du bâtiment 2B (suivant plans Architecte) et construit conformément aux prescriptions ENEDIS.

**4.8.7. - Local machinerie ascenseur**

Néant.

**4.8.8. - Locaux ventilation mécanique**

Néant.

**4.8.9. - Local télécom**

Néant.

**4.9. - CONCIERGERIE – Local ménage :**

Néant.

## 5 - EQUIPEMENTS GENERAUX DE L'IMMEUBLE

**5.1. - ASCENSEUR :**

Sans objet

**5.2. - CHAUFFAGE - EAU CHAUDE :**

Sans objet

**5.3. - TELECOMMUNICATIONS**

**5.3.1. - Téléphone**

Fourreaux et distribution verticale dans gaines palières. Liaison avec chaque logement jusqu'aux joncteurs. Raccordement par les services France Télécom sur le réseau public.

**5.3.2. - Antenne TV et radio**

Antenne collective, réception hertzienne TV.

**5.3.3. - Fibre optique**

Le bâtiment sera raccordé au réseau fibre optique

La distribution en fibre optique se fera jusque dans chaque logement depuis le local opérateur.

L'arrivée fibre dans les logements se fera dans le coffret de communication de chaque logement situé dans l'ETEL.

#### **5.4. - RECEPTION ET STOCKAGE DES ORDURES MENAGERES**

Containers dans les locaux dédiés en RDC.

#### **5.5. - VENTILATION MECANIQUE**

Ventilation mécanique des logements pour extraction dans les pièces humides.  
Extracteurs individuels disposés en plafond suivant plans Rejet d'air à l'extérieur

#### **5.6. - ALIMENTATION EN EAU**

##### **5.6.1. - Comptages généraux**

Création d'un départ général avec compteur pour l'opération, création de comptage pour les communs.

##### **5.6.2. - Surpresseur, réducteurs et régulateurs de pression, traitement de l'eau**

Sans objet

##### **5.6.3. - Colonnes montantes**

Depuis le départ général du bâtiment, distributions horizontales dans parking au sous-sol en canalisations cuivre ou PVC pression, calorifugées jusqu'au pied des colonnes montantes.  
Colonnes montantes en cuivre ou PVC pression dans les gaines techniques pour alimentation des logements en eau froide.

##### **5.6.4. - Branchements particuliers**

Les compteurs d'eau individuels seront posés à la livraison (à charge vendeur).

#### **5.7. - ALIMENTATION GAZ :**

Sans objet

#### **5.8. - ALIMENTATION ELECTRIQUE**

##### **5.8.1. – Sous comptage des services généraux**

Des sous comptages seront installés pour les services généraux. Le nombre de comptages pourra être sujet à variation en fonction des contraintes des concessionnaires ou des spécificités du projet.

##### **5.8.2. - Colonnes montantes**

Les colonnes montantes électriques seront situées en gaines palières, à partir desquelles les logements seront alimentés

##### **5.8.3. - Branchement et comptages particuliers**

Compteurs individuels en gaines palières et disjoncteurs d'abonnés suivant normes ENEDIS dans les appartements dans un tableau abonné.

## **6 - PARTIES COMMUNES EXTERIEURES A L'IMMEUBLE**

### **6.1. – VOIRIE**

Sans objet en espaces extérieurs.

### **6.2. - CIRCULATION DES PIETONS**

#### **6.2.1 - Sols**

En cohérence avec le traitement des espaces communs de l'ensemble de l'îlot.

#### **6.2.2 – Murets de soutènements**

Murets de soutènement en béton préfabriqué.

#### **6.2.3. - Equipement électrique**

Éclairage du cheminement PMR par plafonniers, ou applique ou borne commandés par détecteurs de présence et interrupteur crépusculaire.

### **6.3. - ESPACES VERTS**

#### **6.3.1. - Aires de repos**

Jardin commun d'agrément

#### **6.3.2. - Plantations d'arbres - arbustes – fleurs**

Le jardin, les plantations, arbres, arbustes et vivaces de végétaux adaptés seront conformes au projet du paysagiste.

#### **6.3.3. - Engazonnement**

Conformément au projet.

#### **6.3.4. - Arrosage**

Sans objet

#### **6.3.5. - Mobilier**

Sans objet

### **6.4. - AIRE DE JEUX ET EQUIPEMENTS SPORTIFS**

Sans objet

### **6.5. - ECLAIRAGE EXTERIEUR**

#### **6.5.1. - Signalisation de l'entrée de l'immeuble**

La signalisation se fera par foyers lumineux en quantité suffisante pour assurer la sécurité des personnes. Numérotation de voirie en façade.

#### **6.5.2. - Eclairage des voiries - espaces verts**

Chemins dans jardin : aucun éclairage de prévu.

### **6.6. – CLOTURES**

En respect du projet du paysagiste et du PC.

### **6.7. – RESEAUX DIVERS**

#### **6.7.1. - Eau**

Alimentation en eau potable : mise en œuvre de ce réseau suivant les indications de Nantes Métropole. Branchement général réalisé par Nantes Métropole

#### **6.7.2. - Gaz**

Sans objet

#### **6.7.3. - Electricité**

Le branchement est réalisé par ENEDIS à partir du réseau de distribution publique.

**6.7.4. - Poste d'incendie, extincteurs**

Sans objet.

**6.7.5. - Egouts**

Assainissement des eaux usées : suivant les règles de constructions et indications des services techniques de Nantes Métropole. Raccordement au réseau public. Eventuellement, et suivant les exigences techniques, les réseaux pourront être évacués par pompes de relevage.

**6.7.6. – Epuration des eaux de parking en sous-sol**

Réalisé sur réseau public, en aval d'un séparateur à hydrocarbures sur réseau eaux usées, avec pompe de relevage, pour les parcs de stationnement couverts.

**6.7.7. - Télécommunication**

Réseau des télécommunications : fourniture et pose sous voirie d'un réseau principal (y compris chambres de tirage Orange) suivant règles en vigueur et consultation des services intéressés.

**6.7.8. - Drainage du terrain**

Sans objet

**6.7.9. - Evacuation des eaux de pluie et de ruissellement sur le terrain, espaces verts, chemins, aires, cours et jeux**

Assainissement des eaux pluviales : suivant les règles de constructions et indications de Nantes Métropole.

Traitement de la parcelle par percolation et raccordement du trop-plein sur le réseau public.

**6.7.10. – Réseau de chaleur**

Les bâtiments sont raccordés au réseau de chaleur urbain via la sous-station placée au Sous-sol.

Nota :

*Le Maître d'Ouvrage se réserve tout droit de modifier certaines prestations suite à d'éventuelles disparitions de fabrication ou de fournisseurs, ou par nécessités techniques, ceci relevant donc de forces majeures. Les matériaux sont cités dans le présent descriptif pour en définir le genre ou la qualité.*

*Ils pourront être modifiés et remplacés par des matériaux de genre ou qualité analogue.*

Le Réserveur,

Le Réserveur,