



DIRECTION ARCHITECTE  
SERVICE URBANISME

Modification ponctuelle du PAP

**ITZIGERKNUPP**

Bonnevoie - Ville de Luxembourg

**PARTIE ECRITE**

Version coordonnée du 28.12.2020

|   |
|---|
| Référence: <u>16551/PA1/26C</u>   |
| Le présent document appartient à ma décision  |
| du: <u>10/02/2021</u>   |
| La Ministre de l'Intérieur  |
| <br>Talna Boffending |

## TABLE DES MATIERES

|  |           |
|--|-----------|
| <b>GENERALITES</b>   | <b>4</b>  |
| <b>1. AMENAGEMENT DU DOMAINE PRIVE (ART. 4)</b>  | <b>5</b>  |
| <b>1.1 Mode d'utilisation du sol (Art. 4 (2))</b>  | <b>5</b>  |
| 1.1.1 Zones d'habitation   | 5         |
| 1.1.2 Terrains réservés  | 5         |
| <b>1.2 Degré d'utilisation du sol (Art. 4 (2))</b>   | <b>5</b>  |
| 1.2.1 Marges de reculement minimales   | 5         |
| 1.2.2 Type et disposition des constructions (Art. 4 (2) n° 1 et 2)                                 | 5         |
| 1.2.3 Nombre de niveaux pleins (Art. 4 (2) n° 3)   | 7         |
| 1.2.4 Hauteur des constructions (Art. 4 (2) n° 4)  | 7         |
| <b>1.3 Pentés et formes des toitures (Art. 4 (3) n° 1)</b>   | <b>8</b>  |
| <b>1.4 Emplacements de stationnement (Art. 4 (3) n° 2)</b>   | <b>8</b>  |
| 1.4.1 Emplacements de stationnement pour véhicules motorisés                                       | 8         |
| 1.4.2 Emplacements de stationnement pour bicyclettes   | 8         |
| <b>1.5 Accès (Art. 4 (3) n° 3)</b>   | <b>9</b>  |
| <b>1.6 Surfaces destinées à recevoir des plantations (Art. 4 (3) n° 4)</b>                         | <b>9</b>  |
| <b>1.7 Plantations (Art. 4 (3) n° 5)</b>   | <b>9</b>  |
| <b>1.8 Aménagement extérieur (Art. 4 (3) n° 6)</b>   | <b>9</b>  |
| 1.8.1 Surfaces consolidées   | 9         |
| 1.8.2 Modelage topographique   | 10        |
| 1.8.3 Clôtures   | 10        |
| <b>1.9 Dispositions destinées à garantir le développement harmonieux de l'ensemble du quartier</b> | <b>11</b> |
| 1.9.1 Couleurs et matériaux  | 11        |
| 1.9.2 Traitement des socles  | 11        |
| 1.9.3 Conception architecturale.   | 11        |
| 1.9.4 Eléments et installations intégrés à la toiture  | 11        |
| 1.9.5 Dépendances et installations intégrés aux dalles couvrant les dépendances souterraines       | 12        |
| 1.9.6 Configuration et volumétrie du niveau supplémentaire   | 12        |
| 1.9.7 Clôtures et éléments pare vue  | 12        |
| 1.9.8 Entreposage de poubelles   | 12        |
| 1.9.9 Enseignes et éclairage privé   | 12        |
| 1.9.10 Divers  | 12        |
| <b>1.10 Dispositions destinées à promouvoir la qualité de vie</b>                                  | <b>12</b> |
| <b>2. AMENAGEMENT DU DOMAINE PUBLIC (ART. 5)</b>   | <b>14</b> |
| <b>2.1 Généralités</b>   | <b>14</b> |
| 2.1.1 Matériaux  | 14        |
| 2.1.2 Plantations  | 14        |

|            |  |           |
|------------|--|-----------|
| <b>2.2</b> | <b>Aménagement des voies et des places (Art. 5 (2))</b>  | <b>14</b> |
| 2.2.1      | Couleurs   | 14        |
| 2.2.2      | Plantations  | 14        |
| <b>2.3</b> | <b>Aménagement des espaces verts et des aires de jeux (Art. 5 (3))</b>   | <b>14</b> |
| 2.3.1      | Espaces verts  | 14        |
| 2.3.2      | Connexions piétonnes   | 15        |
| 2.3.3      | Modelage topographique   | 15        |
| <b>2.4</b> | <b>Emplacements de stationnement (Art. 5 (3))</b>  | <b>15</b> |
| <b>3.</b>  | <b>DISPOSITIONS SPECIALES</b>  | <b>16</b> |
| 3.1        | Mise en oeuvre de l'article 29 (5) de la loi modifiée du 19 juillet 2004 concernant l'aménagement communal et le développement urbain. | 16        |
| 3.2        | Mise en œuvre et exécution du présent PAP  | 16        |

## GENERALITES

La présente *partie écrite* fait partie intégrante du PAP *Itzigerknupp* et fait référence au plan n°G-1-500 - a, appelé par la suite *partie graphique*. La présente *partie écrite* et cette *partie graphique* sont indissociables.

Pour tout ce qui n'est pas réglé dans le PAP *Itzigerknupp*, les titres II et III du règlement sur les bâtisses ainsi que la partie écrite du PAG actuellement en vigueur font foi.

Les articles entre parenthèses établissent le lien avec le *Règlement Grand-Ducal du 25 octobre 2004 concernant le contenu du Plan d'Aménagement particulier*. Certains éléments ne pouvant être précisés que dans le cadre de la mise en œuvre du présent PAP (*convention et projet d'exécution*) y sont volontairement traités sommairement.

Les documents graphiques et écrits relatifs au *Plan Directeur Itzigerknupp / Anatole France* et au *rapport justificatif* dont il fait partie intégrante illustrent et expliquent la démarche. Ils ne sauraient être invoqués pour imposer des contraintes réglementaires autres que celles de la *partie écrite* et de la *partie graphique*.

## 1. AMENAGEMENT DU DOMAINE PRIVE (ART. 4)

### 1.1 Mode d'utilisation du sol (Art. 4 (2))

#### 1.1.1 Zones d'habitation

Zone d'habitation 2 [H2]

Sur les parcelles accueillant les maisons telles que définies à l'article 1.2.2 de la présente *partie écrite* seule la fonction habitat est admise.

Zone d'habitation 3 [H3] et 4 [H4]

Sur les lots accueillant les immeubles tels que définis à l'article 1.2.2 de la présente *partie écrite*, outre la fonction habitat, les affectations suivantes sont admises:

- des hôtels et immeubles d'hébergement collectifs uniquement sur les lots 1, 5, 6 et 32,
- des services de quartier, comme notamment crèches, lieux de rencontre pour jeunes, personnes âgées, etc. uniquement sur les lots 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10 et 12,
- des commerces de quartier uniquement au premier niveau plein (rez-de-chaussée),
- des restaurants, brasseries et cafés uniquement sur les lots 1 et 6

#### 1.1.2 Terrains réservés

Le lot n° 11 est réservé à un équipement scolaire avec ses fonctions annexes.

### 1.2 Degré d'utilisation du sol (Art. 4 (2))

#### 1.2.1 Marges de reculement minimales

Les reculs se mesurent à partir du plan extérieur des constructions (isolation thermique et revêtement extérieur des façades inclus), dans l'axe médian de la façade des constructions et perpendiculairement par rapport à la limite de propriété. Si une construction est composée de plusieurs volumes, les reculs se mesurent à partir de l'axe médian de chaque pan de façade.

Pour les immeubles tels que définis à l'article 1.2.2 de la présente *partie écrite*, le sigle *ii/ig* signifie qu'un seul immeuble (*ii*) ou plusieurs immeubles groupés (*ig*) peuvent être implantés à l'intérieur des limites maxima de surfaces constructibles pour constructions principales.

Sans préjudice des prescriptions en matière de salubrité, lorsque les immeubles groupés ne sont pas jointifs, ils doivent être disposés de manière à ce que toutes les façades se faisant face accusent un recul de minimum 8,00 m les unes par rapport aux autres.

Les dépendances souterraines des immeubles doivent accuser un recul de 2,00 m par rapport aux limites de propriété, sauf si la *partie graphique* stipule d'autres reculs.

#### 1.2.2 Type et disposition des constructions (Art. 4 (2) n° 1 et 2)

Sur le domaine privé, le présent PAP prévoit les types de construction suivants :

- Des **maisons** comportant au plus une unité affectée au logement et se présentant soit sous forme de maisons en bande portant le sigle **mb**, soit sous forme de maisons isolées portant le sigle **mi**.
- Des **immeubles** comportant plus de 2 unités affectées au logement ou à d'autres activités et se présentant soit sous forme d'immeubles isolés portant le sigle **ii**, soit sous forme d'immeubles groupés portant le sigle **ig**.

**a) Constructions principales**

Les constructions principales constituent le corps principal du bâtiment. Leur disposition est reprise dans la *partie graphique*.

**b) Constructions secondaires**

Les constructions secondaires sont constituées par des parties subordonnées et en saillie par rapport aux façades des constructions principales.

Les constructions secondaires peuvent se présenter sous différentes formes, à savoir :

- avant-corps ouverts tels balcons et coursives et autres avant-corps semblables,
- avant-corps fermés tels qu'encorbellements, oriels et autres avant-corps semblables,
- éléments fonctionnels, structurants et décoratifs tels que colonnes, poutres, cours anglaises, auvents, débords de toit, corniches, pare-soleil, pergolas et autres installations semblables,
- éléments pare vue, tels que murs, panneaux et autres éléments fixes destinés à protéger deux unités de propriété des vues directes ou indirectes.

Les constructions secondaires sont autorisées en sous-sol et à tous les niveaux.

L'emprise maximale des constructions secondaires est reprise dans la *partie graphique*.

Pour les immeubles, la surface brute<sup>1</sup> des avant-corps fermés est limitée à 12 % de la surface d'étage brute<sup>2</sup> de l'étage de la construction principale à laquelle ils se rapportent.

Pour les maisons, la surface brute des avant-corps fermés est limitée à 12 % de la surface brute de l'étage de la construction principale, sauf au rez-de-chaussée, où la limite est fixée à 25%.

Les constructions secondaires peuvent être regroupées à la limite de propriété mitoyenne de deux maisons ou immeubles jointifs.

La longueur des constructions secondaires peut être égale à la longueur de la construction principale à laquelle elles se rapportent. Les constructions secondaires peuvent être disposées en coin et être réunies aux angles des constructions.

**c) Dépendances**

Sont considérés comme dépendances, les garages hors sol, les car - ports, les remises et les abris de jardin, ou toute autre construction subordonnée par rapport à une maison ou à un immeuble.

Les dépendances sont interdites, sauf dans les cas suivants:

- Sur les lots destinés aux maisons seuls sont admis des remises et des abris de jardin.  
Ces dépendances doivent être isolées et implantées dans le recul arrière à min. 5,00 m des maisons. Elles doivent soit respecter un recul de 2,00 m par rapport aux limites de propriété, soit être regroupées sur la limite séparative moyennant convention écrite entre voisins et comporter au moins un côté d'une longueur égale ou supérieure à 1,50m.  
Ces dépendances ne peuvent accuser une hauteur hors tout de supérieure à 3,00 m et une surface au sol hors œuvre supérieure à 6,00 m<sup>2</sup>.
- Sur les lots destinés aux immeubles, seules sont admises des dépendances isolées, telles cabanons abritant des sorties de secours, monte-charges surmontés d'une protection contre les intempéries, abris pour vélos et autres dépendances semblables.  
Ces dépendances doivent soit respecter un recul de min. 2,00 m par rapport aux limites de propriété, soit être regroupées sur la limite séparative entre deux lots avec l'accord des voisins. Elles ne peuvent accuser une hauteur hors tout supérieure à 3,50 m. La surface de leur emprise au sol n'est pas limitée, pour peu que les dispositions de l'article 1.8.1 soient respectées.

**d) Dépendances souterraines**

Sont considérées comme dépendances souterraines, les garages, les caves, les locaux secondaires et les locaux utilitaires aménagés sous le premier niveau plein.

<sup>1</sup> surface en plan hors œuvre

<sup>2</sup> surface hors œuvre d'un seul niveau non compte tenu des parties des combles non aménageables et autres surfaces non aménageables, des toitures-terrasses, des surfaces non closes tant au rez-de-chaussée qu'aux étages (loggias, balcons etc)

En sous-sol, les éléments fonctionnels, tels drainages, gaines, cours anglaises et autres éléments semblables peuvent accuser une saillie de 1,50 m par rapport aux limites maxima de surfaces constructibles pour constructions principales et secondaires et par rapport aux limites maxima de surfaces constructibles pour dépendances souterraines, pour peu qu'une distance d'au moins 0,50 m soit respectée par rapport aux limites de propriété.

Les dépendances souterraines peuvent comporter des parties de façade totalement dégagées.

Plusieurs constructions principales peuvent être desservies par une seule dépendance souterraine.

#### 1.2.3 Nombre de niveaux pleins (Art. 4 (2) n° 3)

Le signe +C indique qu'un niveau supplémentaire peut être aménagé au-dessus du dernier niveau plein sous forme de combles aménagés ou d'étage en retrait (Staffelgeschoss).

Pour les immeubles, la surface d'étage brute de ce niveau supplémentaire ne peut être supérieure à 80 % de celle du niveau plein situé en dessous.

Pour les maisons, la surface d'étage brute ce niveau supplémentaire ne peut être supérieure à 60 % de celle du niveau plein situé en dessous.

La partie des combles aménagés dont le vide d'étage<sup>3</sup> est inférieur à 2,00 m est considérée comme surface non aménageable et n'est pas prise en compte dans le calcul de la surface d'étage brute.

Les dépendances souterraines peuvent comporter plusieurs niveaux.

#### 1.2.4 Hauteur des constructions (Art. 4 (2) n° 4)

Si une construction est composée de plusieurs volumes, la hauteur est mesurée dans l'axe médian de chaque pan de façade.

La limitation de la hauteur des constructions est assurée par le nombre maximum de niveaux pleins, la hauteur d'étage<sup>4</sup> maximale, la hauteur maximale de l'acrotère, la différence de niveau maximale entre la corniche<sup>5</sup> et le faite, ainsi que par la hauteur maximale du socle<sup>6</sup> des constructions.

Hauteur d'étage maximale des niveaux pleins :

- dans les immeubles, la hauteur d'étage est limitée à 3,50 m pour la fonction habitat, et à 4,50 m pour les autres fonctions admises
- dans les maisons, la hauteur d'étage est limitée à 3,50 m

Dans le cas où le niveau supplémentaire ou le dernier niveau plein sont réalisés avec une toiture plate ou faiblement inclinée, la hauteur d'étage du niveau supplémentaire ne peut être supérieure à 4,00 m. La hauteur de l'acrotère est limitée à 1,10 m à partir du niveau fini de la toiture qu'elle couronne.

Dans le cas où le niveau supplémentaire est réalisé sous forme de combles aménagés avec une toiture à 2 ou 4 versants, la corniche ne peut se situer à plus de 1,00 m du plancher fini de ce niveau supplémentaire et la différence entre la hauteur à la corniche et la hauteur du faite ne peut être supérieure à 4,50 m. La hauteur d'étage de ce niveau supplémentaire découle alors du respect de la hauteur du faite.

<sup>3</sup> différence de niveau entre le plancher fini et le plafond fini d'un même niveau.

<sup>4</sup> différence de niveau entre deux planchers consécutifs, respectivement entre le dernier plancher fini et le plan extérieur de la toiture.

<sup>5</sup> définition : voir RGD du 25 octobre 2004 concernant le contenu du plan d'aménagement particulier portant exécution du plan d'aménagement général d'une commune, J. Hauteur à la corniche.

<sup>6</sup> différence de niveau entre l'axe de la voie desservante et le niveau fini du premier niveau plein. Cette hauteur est mesurée dans l'axe médian de la construction.

Dans le cas où le niveau supplémentaire est réalisé sous forme d'étage en retrait avec une toiture à 2 ou 4 versants, la différence entre le faîte et le plancher fini de ce niveau supplémentaire ne peut être supérieure à 5,50 m.

La hauteur du socle ne peut être supérieure à 2,50 m, sauf pour les immeubles réalisés sur les lots le long desquels la déclivité est supérieure à 5%, où la hauteur du socle peut être librement choisie.

Sur le lot 11, la hauteur du socle n'est pas limitée.

### 1.3 Pentres et formes des toitures (Art. 4 (3) n° 1)

Le sigle **tp** indique que les constructions doivent être réalisées avec des toitures plates ou faiblement inclinées avec une pente maximale de 15°.

Le sigle **t2/tp** indique que les toitures sont à réaliser soit sous forme de toiture plate ou faiblement inclinée avec une pente maximale de 15°, soit sous forme de toiture à deux versants avec une pente variant entre 15° et 45° dans le cas de combles aménagés et entre 15° et 25° dans le cas d'un étage en retrait.

Le sigle **t4/t2/tp** indique que les toitures sont à réaliser soit sous forme de toiture plate ou faiblement inclinée avec une pente maximale de 15°, soit sous forme de toiture à deux versants, soit sous forme de toiture à quatre versants avec une pente maximale de 45° dans le cas de combles aménagés et entre 15° et 25° dans le cas d'un étage en retrait.

Sur le lot 1, la *partie graphique* reprend la zone de transition dans laquelle le raccord entre la toiture à double versant de la construction accolée à l'immeuble 51a et la toiture plate de l'immeuble 51b est à prévoir.

### 1.4 Emplacements de stationnement (Art. 4 (3) n° 2)

#### 1.4.1 Emplacements de stationnement pour véhicules motorisés

a) Pour les maisons :

Le nombre d'emplacements est de minimum 1,00 emplacement par logement. Cet emplacement doit être aménagé à l'intérieur des limites des surfaces constructibles pour constructions principales et secondaires.

Seuls les reculs postérieurs ne peuvent être utilisés à des fins de stationnement.

b) Pour les immeubles :

Les emplacements de stationnement à l'air libre sont interdits, sauf s'ils sont destinés aux véhicules disposant de la carte de stationnement pour personnes handicapées. Le nombre d'emplacements requis à l'intérieur des constructions est fixé comme suit :

- 1 emplacement par logement,
- 1 emplacement par tranche de 3 chambres pour les constructions d'hébergement collectif et hôtelières  
1 emplacement par tranche de 75 m<sup>2</sup> de surface exploitable pour les commerces, restaurants, brasseries et cafés et services de quartier.

Par 50 emplacements, un emplacement réservé aux véhicules disposant de la carte de stationnement pour personnes handicapées est à aménager.

Sur le lot 11, le nombre minimum et maximum d'emplacements n'est pas prescrit.

#### 1.4.2 Emplacements de stationnement pour bicyclettes

Pour les immeubles, un local fermé pour bicyclettes doit être prévu.



Des emplacements peuvent être aménagés à l'air libre. Ils peuvent être protégés des intempéries au moyen de constructions légères soumises aux prescriptions de l'article 1.2.2 c) de la présente *partie écrite*.

### 1.5 Accès (Art. 4 (3) n° 3)

La localisation des accès carrossables peut être librement choisie en accord avec les prescriptions en matière de sécurité en vigueur et pour peu que la position des arbres sur le domaine public soit respectée. Chaque immeuble et chaque maison ne peut disposer que d'une seule entrée et sortie de garage, soit groupées, soit séparées et uni - directionnelles. Les accès carrossables peuvent être groupés dans le cas de maisons ou d'immeubles jointifs.

Dans le cas des immeubles, les accès carrossables ne peuvent être utilisés à des fins de stationnement.

Les entrées des immeubles et des maisons peuvent se situer en contrebas par rapport à la voie desservante, respectivement en sous-sol.

Sur le lot 11, plusieurs accès carrossables sont autorisés.

### 1.6 Surfaces destinées à recevoir des plantations (Art. 4 (3) n° 4)

A l'exception de l'immeuble n° 51A, les toitures de tous les immeubles portant le sigle (ii/ig) doivent être entièrement recouvertes d'une couverture végétale, sauf aux endroits réservés aux éléments et installations intégrées aux toitures, telles reprises à l'article 1.9.4 de la présente *partie écrite*.

Les surfaces non aménageables en tant que surfaces consolidées, tel que fixé à l'article 1.8.1 de la présente *partie écrite*, sont à réserver aux plantations, à savoir :

- les marges de reculement,
- les dalles couvrant les dépendances souterraines. Ces dalles doivent recevoir une couverture végétale d'une épaisseur d'au moins 0,30 m.

Les prescriptions du présent article ne sont pas applicables au lot 11.

### 1.7 Plantations (Art. 4 (3) n° 5)

Les arbres, arbustes et haies plantés doivent être d'essence indigène. Les essences sont énumérées de manière non exhaustive à l'annexe 1 de la présente *partie écrite*.

Les arbres doivent être plantés à une distance de 2,00 m par rapport aux limites de propriété.

Pour les clôtures végétales, telles décrites à l'article 1.8.3 de la présente *partie écrite*, seuls sont autorisés des haies et arbustes.

### 1.8 Aménagement extérieur (Art. 4 (3) n° 6)

#### 1.8.1 Surfaces consolidées

Sont à considérer comme surfaces consolidées, les surfaces perméables et imperméables, notamment les surfaces aménagées sous forme d'accès aux maisons et immeubles, d'accès carrossables, de rampes de garages, de places de stationnement, de chemins, de perrons, de seuils, de dégagements nécessaires aux fonctions implantées au rez-de-chaussée, de l'emprise au sol des dépendances reprises à l'article 1.2.2 c) de la présente *partie écrite*, ainsi que d'escaliers extérieurs et de terrasses.

Par lot, leur surface cumulée ne peut être supérieure à 25 % de la contenance<sup>7</sup> du lot concerné. Dans le cas des maisons en bande accolées de deux côtés, cette surface cumulée ne peut être supérieure à 30%. Dans le cas où des hôtels et immeubles d'hébergement collectifs, des commerces de quartier, des restaurants, des brasseries et des cafés sont implantés au rez-de-chaussée, cette surface ne peut être supérieure à 35%.

Les parties des dalles couvrant les dépendances souterraines disposant d'une couverture végétale, telles décrites à l'article 1.6 de la présente *partie écrite* ne sont pas considérées comme surfaces consolidées.

Les prescriptions du présent article ne sont pas applicables au lot 11.

#### 1.8.2 **Modelage topographique**

Le modelage topographique peut se faire sous forme de talus ou de paliers délimités par des constructions de soutènement.

Les talus ne peuvent accuser une pente supérieure à 45°. Le pied de talus doit accuser une distance d'au moins 0,50 m par rapport aux limites de propriété.

Les constructions de soutènement peuvent être implantées à la limite de propriété.

Les différences de niveau entre deux paliers, ainsi que la hauteur des constructions de soutènement nécessaires à la création de ces paliers, ne peuvent être supérieurs à 1,50 m, sauf dans le cas des lots 8 et 9, où la hauteur peut être adaptée aux contraintes topographiques en présence, sans toutefois être supérieure à 2,00m.

Les prescriptions du présent article ne sont pas applicables au lot 11.

#### 1.8.3 **Clôtures**

La hauteur des clôtures se mesure à partir du niveau du terrain le plus élevé. Dans le cas où les clôtures sont échelonnées, la hauteur se mesure au milieu de chaque pan.

Pour les clôtures sur les limites de propriété, seuls sont autorisés les plantations, les grillages, les treillis métalliques, les murs massifs, les gabions, ainsi qu'une combinaison de ces éléments.

Sont considérées comme clôtures végétales, les clôtures mettant en oeuvre les plantations décrites à l'article 1.7 de la présente *partie écrite*, combinées ou non avec des grillages et treillis. Dans le cas d'une combinaison de murs massifs et de plantations, ne sont considérées comme clôtures végétales, que les clôtures comportant des murs massifs d'une hauteur ne dépassant pas 0,70 m.

Les limites de propriété donnant sur le domaine public doivent être munies de clôtures végétales sur au moins 2/3 de leur longueur cumulée pour les immeubles, sur au moins 1/3 de leur longueur cumulée pour les maisons en bande et sur au moins 1/2 de leur longueur cumulée pour les maisons isolées. Toutes les autres limites de propriété doivent être munies de clôtures végétales sur au moins 2/3 de leur longueur.

Les clôtures ne peuvent accuser une hauteur supérieure à 1,80 m. En cas de déclivité du terrain, le point le plus haut de chaque pan de clôture ne peut être supérieur à 2,50 m.

Les clôtures peuvent surmonter les constructions de soutènement décrites à l'article 1.8.2 de la présente *partie écrite*, sans que la différence entre le niveau du terrain le plus bas et le sommet de la clôture ne soit supérieure à 2,50 m.

<sup>7</sup> contenance du lot telle reprise dans l'extrait cadastral joint à l'autorisation de construire.

## **1.9 Dispositions destinées à garantir le développement harmonieux de l'ensemble du quartier (Art. 4 (4))**

### **1.9.1 Couleurs et matériaux**

Les couleurs fluorescentes sont interdites.

Les matériaux réfléchissants, notamment le verre miroitant (Spiegelglas), et les tuiles vernissées sont interdits.

Pour la couverture des toitures, lorsque celles-ci ne sont pas couvertes de plantations au sens de l'article 1.6 de la présente *partie écrite*, les teintes grises sont obligatoires.

Les surfaces consolidées attenantes au domaine public doivent être réalisées en matériaux s'accordant à ceux du domaine public.

### **1.9.2 Traitement des socles**

Les parties des socles situées en dehors du plan de la façade des constructions principales et secondaires, lorsqu'elles accusent une hauteur supérieure à 1,50m, doivent soit être agrémentées de verdure, soit être munies d'ouvertures. Les matériaux employés doivent s'accorder avec les matériaux utilisés pour les façades de l'immeuble concerné.

### **1.9.3 Conception architecturale.**

La conception architecturale des immeubles et maisons doit être soucieuse du détail et de la variété. L'intégration harmonieuse des volumes par rapport au terrain naturel ainsi que l'étude soignée des raccords par rapport aux constructions voisines est de rigueur.

Pour les maisons en bande portant le sigle **mb**, la conception architecturale doit être telle que le parcellaire reste lisible en façade.

L'autorisation de construire doit être introduite en même temps pour chaque groupe d'immeubles reliés au niveau des dépendances souterraines.

### **1.9.4 Eléments et installations intégrés à la toiture**

Les éléments intégrés à la toiture, tels notamment les lucarnes et les chiens-assis, peuvent être à l'aplomb de la façade et doivent accuser un recul de 1,00 m sur les limites latérales de la toiture. Ces éléments ne peuvent dépasser le point le plus haut des constructions principales (faîte ou acrotère, le cas échéant).

A l'exception des cabanons d'ascenseur et des cabanons d'accès vers les toitures, qui peuvent se situer à l'aplomb des façades, les installations intégrées à la toiture, telles notamment souches de cheminée et d'aération, antennes, panneaux solaires, installations photovoltaïques et installations liées à la production de froid, de chaleur et de renouvellement d'air doivent être implantées avec un recul de 1,00 m par rapport à l'aplomb de la façade et des limites latérales de la toiture. Toutes ces installations peuvent dépasser de maximum 2,50 m le point le plus haut des constructions principales (faîte ou acrotère, le cas échéant).

L'habillage des cabanons d'accès, des cabanons d'ascenseur et des installations liées à la production de froid, de chaleur et de renouvellement d'air est obligatoire.

Sans préjudice de la réglementation en matière de sécurité, les éléments et les installations intégrées à la toiture peuvent être regroupés à la limite mitoyenne des maisons et immeubles jointifs.

Pour chaque immeuble, la surface de l'emprise au sol cumulée de tous les éléments et installations intégrés à sa toiture ne peut être supérieure à 15% de la surface totale de cette toiture. Une exception à cette limitation peut être faite, lorsqu'il s'agit de panneaux solaires, d'installations photovol-

taïques ou autres dispositifs destinés à la production d'énergies renouvelables, pour peu que la fonction de la toiture verte n'en soit pas fondamentalement perturbée.

Les prescriptions du présent article ne sont pas applicables au lot 11.

#### **1.9.5 Dépendances et installations intégrés aux dalles couvrant les dépendances souterraines**

Les dépendances, telles décrites à l'article 1.2.2 c) de la présente *partie écrite* et les installations intégrés aux dalles couvrant les dépendances souterraines sont soumises aux mêmes conditions que celles décrites à l'article 1.9.4 de la présente *partie écrite*, sauf qu'elles doivent soit respecter un recul de minimum 2,00 m par rapport aux limites de propriété, soit être regroupées à la limite mitoyenne.

#### **1.9.6 Configuration et volumétrie du niveau supplémentaire**

Le niveau supplémentaire, lorsqu'il est réalisé sous forme d'étage en retrait, doit présenter un retrait sur au moins une des façades.

#### **1.9.7 Clôtures et éléments pare vue**

Les clôtures et éléments pare vue sous forme de panneaux ou palissades en bois, en matière plastique et en matériaux composites sont interdits.

#### **1.9.8 Entreposage de poubelles**

Dans le cas des immeubles, des locaux réservés à l'entreposage de poubelles à l'intérieur des constructions sont à prévoir. De même, des surfaces consolidées et faciles d'accès, destinées à l'entreposage temporaire des poubelles le jour de la collecte des déchets, sont à réaliser à l'air libre sur le terrain privé.

Dans le cas des maisons, lorsque les poubelles sont entreposées de manière permanente à l'air libre, elles doivent être cachées à la vue par des plantations ou murets d'enceinte, dont la hauteur ne peut être supérieure à 1,50 m. Ces murets d'enceinte peuvent être disposés à la limite de propriété entre le domaine privé et le domaine public.

#### **1.9.9 Enseignes et éclairage privé**

Les enseignes lumineuses clignotantes sont interdites.

Les lampadaires installés sur les parcelles privées ne peuvent dépasser une hauteur supérieure à 2,50 m. Lorsque leur hauteur est supérieure à 1,50 m, ils doivent respecter un recul d'au moins 2,00 m par rapport aux limites de propriété.

#### **1.9.10 Divers**

Les chenils clôturés sont interdits.

Les tentes et tauds de soleil fixes, ainsi que les gloriettes et pergolas d'une surface au sol supérieure à 12,00 m<sup>2</sup> sont interdits.

Les plans d'eau et piscines doivent respecter un recul de 2,00 m par rapport aux limites de propriété. Les installations techniques pour les piscines doivent être aménagées à l'intérieur des maisons et immeubles.

#### **1.10 Dispositions destinées à promouvoir la qualité de vie**

Il faut distinguer entre les lots situés en zone d'habitation 2 [H2] et les lots situés en zones d'habitations 3 [H3] et 4 [H4].

Pour les lots situés en zone d'habitation 2 [H2], la part à réserver au logement est de 100%. Dans ces lots, les constructions sont de type « maisons isolées » ou de type « maisons en bande ». Le nombre maximum de logements réalisables par lot y est fixé à 1. Les logements à y réaliser sont exclusivement des logements à au moins 3 chambres à coucher.

Sont concernés les lots 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20.1 à 20.4, 21.1 à 21.4, 22.1 à 22.6, 23.1 à 23.6, 24.1 à 24.4, 25.1 à 25.4, 26.1 à 26.8, 27.1 à 27.8, 28.1 à 28.8, 29.1 à 29.8, 30.1 à 30.7, 31.1 à 31.7, 34.1 à 34.7, 36.1 à 36.5, 37.1 à 37.5, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46 et 47, soit un total de 108 lots (sous-lots compris).

Le nombre maximum de logements réalisables en zone d'habitation 2 [H2] est ainsi de 108 unités.

Pour les lots situés en zones d'habitations 3 [H3] et 4 [H4], des affectations autres que le logement sont admises. Dans ces lots, les constructions sont de type « immeubles isolés / immeubles groupés ». Le nombre maximum de logements réalisables par lot se calcule en divisant par 76 la totalité de la surface construite brute affectée à l'habitat par lot. Le nombre minimum de logements par lot qui doivent disposer d'au moins 3 chambres à coucher, respectivement le nombre maximum de logements par lot qui ne peuvent disposer que d'une chambre à coucher sont fixés dans le tableau qui suit :

| Numéro lot | Nombre minimum de logements avec au moins 3 chambres | Nombre maximum de logements avec 1 chambre |
|------------|--|--|
| 1          | 3  | 16   |
| 2          | 3  | 12   |
| 3          | 4  | 18   |
| 4          | 3  | 12   |
| 5A         | 4  | 15   |
| 5B         | 3  | 15   |
| 6          | 4  | 20   |
| 7          | 3  | 13   |
| 8          | 3  | 13   |
| 9          | 3  | 14   |
| 10         | 1  | 4  |
| 12         | 2  | 11   |
| 32         | 4  | 18   |
| 33         | 2  | 9  |
| 35         | 3  | 13   |

## **2. AMENAGEMENT DU DOMAINE PUBLIC (ART. 5)**

### **2.1 Généralités**

L'aménagement du domaine public est à préciser dans le cadre de la *mise en œuvre* et du *projet d'exécution* relatifs au présent PAP en concertation étroite avec les services compétents de la Ville de Luxembourg, en particulier avec le service de la voirie.

#### **2.1.1 Matériaux**

Les matériaux à employer notamment pour les voies carrossables, les emplacements de stationnement, les trottoirs, les chemins piétonniers, les aires de jeu, espaces verts et autres espaces libres doivent faire l'objet d'une planification d'ensemble à préciser dans le cadre de la mise en œuvre et de l'exécution du présent PAP.

#### **2.1.2 Plantations**

Les arbres, arbustes et haies doivent être d'essence indigène. Les essences à mettre en œuvre sont énumérées de manière non exhaustive à l'annexe 1 de la présente *partie écrite*.

Les haies et arbustes à planter obligatoirement sont repris dans la *partie graphique*. Seules les haies longeant la délimitation du présent PAP ne peuvent pas être taillées.

Les arbres doivent être plantés à une distance de 2,00 m par rapport aux limites de propriété du domaine privé.

### **2.2 Aménagement des voies et des places (Art. 5 (2))**

#### **2.2.1 Couleurs**

Les tons blanchâtres sont à éviter pour les revêtements des surfaces consolidées.

#### **2.2.2 Plantations**

Les arbres à planter le long des rues et chemins tel repris dans la *partie graphique* sont de deuxième ordre avec une circonférence de tronc de 30 cm au moins au moment de leur plantation. Ils doivent être de même essence le long du même axe.

Leur position peut être précisée dans le cadre de la mise en œuvre et de l'exécution du présent PAP, pour peu que leur nombre soit respecté et que leurs espacements soient réajustés.

Les pieds d'arbre ne peuvent être couverts de dalles carrossables.

### **2.3 Aménagement des espaces verts et des aires de jeux (Art. 5 (3))**

#### **2.3.1 Espaces verts**

Les espaces verts, tels repris dans la *partie graphique* peuvent accueillir des installations destinées à la rétention des eaux pluviales ouvertes ou enterrées ainsi que des installations et infrastructures techniques hors sol et en sous-sol. Les surfaces destinées à la rétention ouverte des eaux pluviales doivent recevoir des plantations adaptées aux niveaux d'eau variables.

Pour chaque tranche de 300 m<sup>2</sup> d'espace vert, un arbre doit être planté. 2/3 des arbres à planter doivent être des arbres fruitiers, avec une circonférence de tronc de 18 cm au moins au moment de leur plantation. Les autres arbres doivent être de deuxième ordre avec une circonférence de tronc de 30 cm au moins au moment de leur plantation.

### 2.3.2 Connexions piétonnes

Le tracé des connexions piétonnes, tel que repris dans la *partie graphique* (pointillé orange) peut être adapté pour peu que les liaisons restent assurées. Le tracé définitif est à fixer dans le cadre de la mise en œuvre et de l'exécution du présent PAP.

La largeur des connexions piétonnes est limitée à maximum 5,00 m.

### 2.3.3 Modelage topographique

Les constructions de soutènement nécessaires à la création d'aires de jeu et d'espaces libres planes, ainsi qu'à l'intégration des installations destinées à la rétention des eaux pluviales ouvertes ou enterrées doivent être réalisées en pierres sèches ou sous forme de gabions. Sans préjudice des prescriptions en matière de sécurité, leur longueur, leur nombre et leur hauteur ne sont pas limités.

## 2.4 Emplacements de stationnement (Art. 5 (3))

Les places de stationnement doivent être réalisées par un revêtement non scellé (de type pavés non jointoyés), sauf s'il s'avère, dans le cadre des études effectuées pour le projet d'exécution, que la nature du sol ne s'y prête pas.

### **3. DISPOSITIONS SPECIALES**

#### **3.1 Mise en oeuvre de l'article 29 (5) de la loi modifiée du 19 juillet 2004 concernant l'aménagement communal et le développement urbain.**

10% de la surface des terrains nette doit être réservée à la réalisation de logements à coût modéré, destinés à des personnes répondant aux conditions d'octroi des primes de construction ou d'acquisition prévues par la loi modifiée du 25 février 1979 concernant l'aide au logement. La localisation de ces logements est arrêtée dans la *convention* au niveau de la mise en œuvre et de l'exécution du présent PAP.

#### **3.2 Mise en œuvre et exécution du présent PAP**

Les prescriptions de la *partie écrite* et de la *partie graphique* concernant le domaine public peuvent être ponctuellement adaptées, respectivement précisées dans le cadre de la mise en œuvre et de l'exécution du présent PAP, et ce en concertation étroite avec les services compétents de la Ville de Luxembourg, en particulier avec le service de la voirie. Ces adaptations doivent être dûment justifiées. Les raisons invoquées doivent être d'ordre notamment juridique, fonctionnel, technique, écologique, topographique et foncier ou relever d'aspects liés à la sécurité et à l'accessibilité pour les services de transport et de secours.