

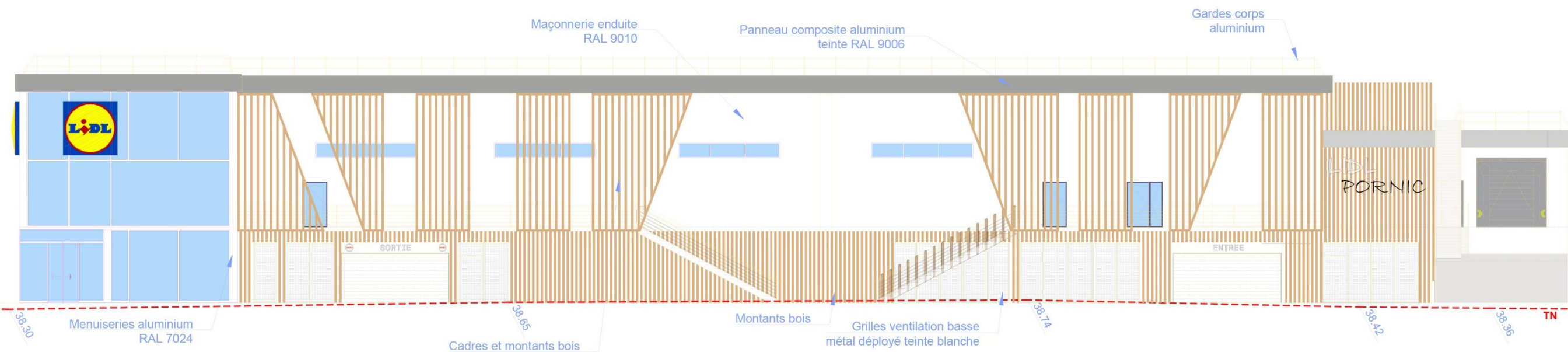
PORNIC

AMÉNAGEMENT PAYSAGER D'UN MAGASIN LIDL



VOLET PAYSAGER

AVRIL 2022



I- ANALYSE DES ENJEUX

- 1- SITUATION GÉOGRAPHIQUE
- 2- PLU ET INDICATIONS RÉGLEMENTAIRES
- 3- ENJEUX BIODIVERSITÉ ET PAYSAGE
- 4- DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE ET PAYSAGER

II- AVANT-PROJET

- 1- STRATÉGIE D'AMÉNAGEMENT
- 2- PARTI-PRIS D'AMÉNAGEMENT ET VALEURS ASSOCIÉES
- 3- PLAN MASSE DE L'AMÉNAGEMENT PROJETÉ

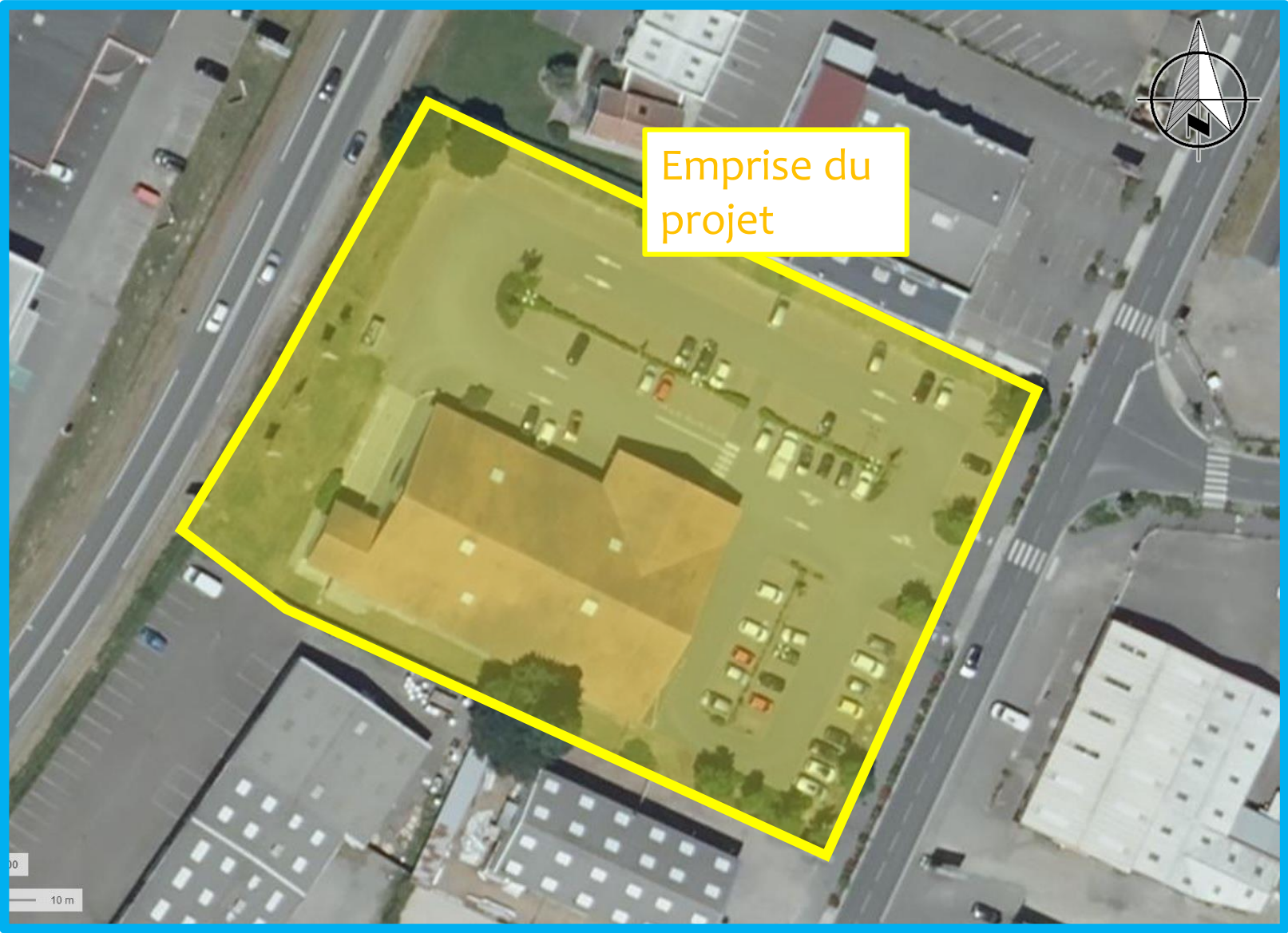
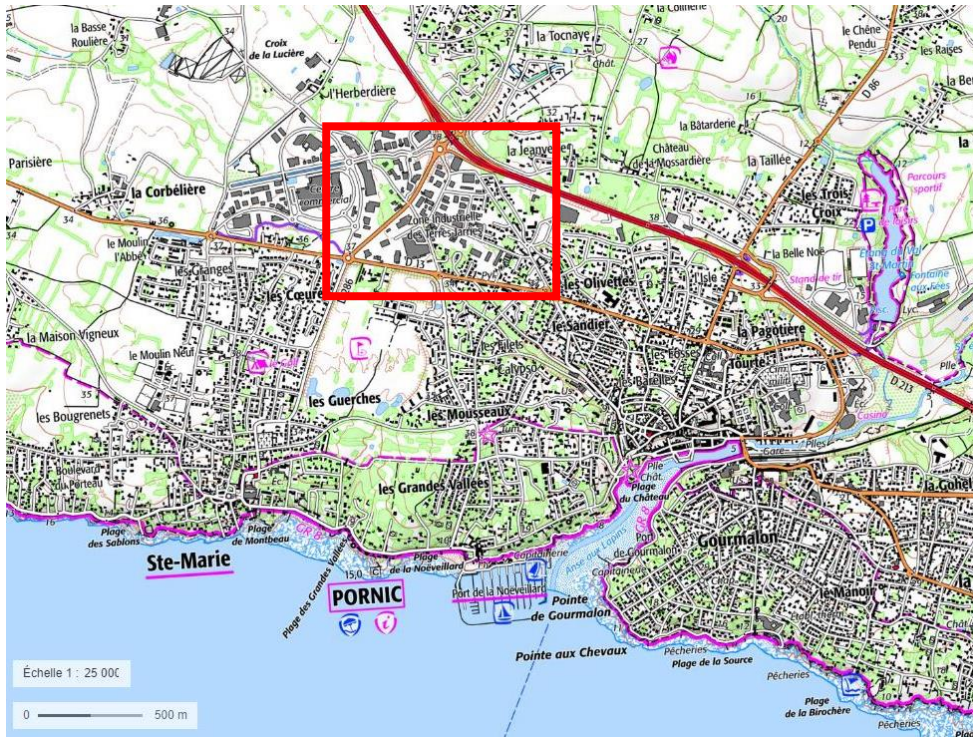
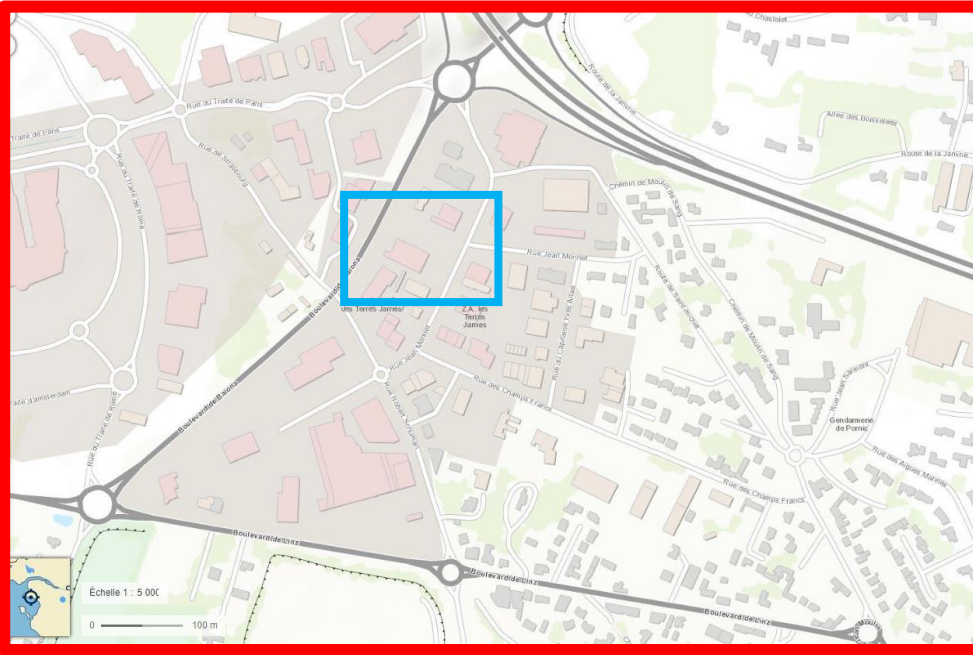
III- PROJET DETAILLE

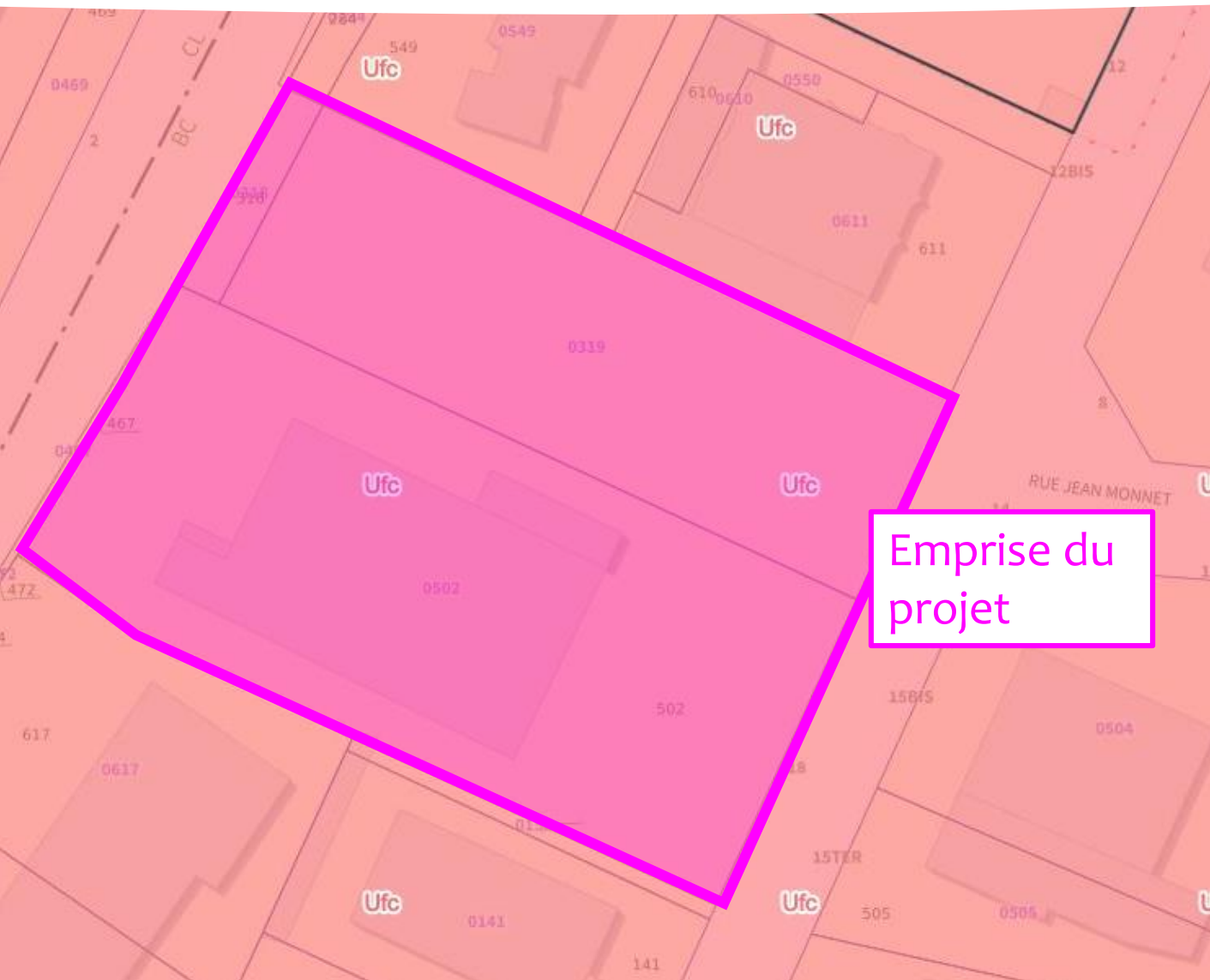
- 1- PLAN DE PLANTATION GÉNÉRAL
- 2- DÉTAILS DES PLANTATIONS PAR TYPE D'ESPACE
- 3- DÉTAILS DES MOBILIERS

I-1- SITUATION GÉOGRAPHIQUE

Le projet se trouve rue Jean Monnet, sur la commune de Pornic dans le département de la Loire-Atlantique.

Le périmètre du projet comprend l'ensemble du magasin actuel, bâtiments et parkings. Le site est bordé en limite Nord et Sud par des entreprises et en limites Ouest et Est par des routes.





Projet en zones Ufc, zone d'activités réservées aux industries, établissements artisanaux ou commerciaux et de services. Il s'agit de la Zone commerciale de l'Europe.

Au niveau paysager, plusieurs points sont à relever :

- Caractéristiques des clôtures
- Gestion du patrimoine arboré existant
- Emplacements, origines des nouvelles plantations

En secteur Ufc :

- Toutes les limites des parcelles aspectant une limite publique (voie, stationnement, espace vert) seront plantées d'une haie composée de saule-osier. Dans certains cas, ces haies seront réalisées par l'aménageur. Ces haies pourront être doublées de clôtures métalliques constituées des panneaux semi-rigides en treillis soudé, de couleur vert foncé. Leur hauteur sera de 2,00 m, situés à 1,50 m en retrait de la limite de l'espace public.
- Un muret en maçonnerie de 2.00 m de hauteur et d'une longueur maximale de 3 m pourra marquer l'accès à la parcelle ; Les portails seront d'une hauteur hors tout de 2.00 m et réalisés en barreaudage métallique ou bois.
- Entre parcelles, elles seront constituées de panneaux semi-rigides en treillis soudés, de couleur vert foncé. La hauteur sera de 2.00 m. Elles ne seront en aucun cas doublées de végétaux. En aucun cas, les clôtures ne pourront être le support de panneaux, enseignes.
- Afin de ne pas dégrader les conditions de visibilité, notamment des accès existants, toute réalisation de clôture ou de haie en bordure de route départementale sera soumise à l'approbation du Conseil Général. Celles-ci pourront être interdites, recalées ou limitées en hauteur.

CLOTURES ET ESPACES LIBRES

- favoriser la perméabilité des espaces
- aménagements simplifiés demandant peu d'entretien, favoriser les plantations de haute tige
- limiter les clôtures, utiliser préférentiellement du grillage, du végétal...
- traiter un effet de seuil avec l'espace public
- développer un paysagement utilisant les essences préconisées dans les espaces balnéaires : pin maritime, pin parasol, pin de Monterrey cyprès de Lambert, cyprès de Sibérie, cèdre à l'encens, chêne vert, olivier, palmier de chine, paulownia impérial, thuya d'occident, etc.

ARTICLE Uf 13 - OBLIGATIONS IMPOSEES AUX CONSTRUCTEURS EN MATIERE DE REALISATION D'ESPACES LIBRES, D'AIRES DE JEUX ET DE LOISIRS ET DE PLANTATIONS

Ville de **PORNIC**
Modification n°4 du PLU – Règlement

- Les dispositions du présent article ne s'appliquent pas aux équipements pour des services d'incendie et de secours ou pour ceux d'un centre d'intervention routière.
- Les plantations existantes doivent être maintenues ou compensées par des plantations équivalentes en choisissant parmi les espèces végétales préconisées au cahier de recommandations architecturales, urbaines et paysagères et en prenant en compte le barème des arbres. Ces deux documents sont annexés au présent règlement.
- Les haies en bordure des voies pourront être frangées pour assurer l'accessibilité à la parcelle.
- Les espaces libres de toute construction (aires de stationnement,...) doivent être aménagés et paysagés. Ils seront en particulier plantés à raison d'au moins 1 arbre par 200 m² de terrain, si possible par regroupement de ces plantations plutôt qu'en alignement.
- 15% de la superficie des terrains (voirie interne et stationnement compris) doit être traitée en espace vert et plantée.
- Tous travaux ayant pour objet de détruire un arbre, une haie ou un boisement identifié par le présent PLU en application de l'article L123-1-5 du Code de l'Urbanisme et non soumis à un régime spécifique d'autorisation, doivent faire l'objet d'une déclaration préalable dans les conditions prévues au Code de l'Urbanisme, les principaux critères de décision étant l'état sanitaire des arbres, la fonction précise de l'arbre ou du boisement, la sécurité, la fonctionnalité agricole, la création de voie nouvelle et la fonctionnalité des accès. Le cas échéant, il sera exigé que les arbres supprimés soient remplacés par des plantations au moins équivalentes.
- Dans les zones de recul de l'emprise d'espaces publics, dans les marges latérales et dans les secteurs "zone à occupation restreinte", le stockage de matériaux et matériels non destinés à la vente est interdit.
- Les constructions nécessitant une fondation doivent respecter une distance permettant de préserver de manière pérenne le système racinaire des arbres de haut jet à conserver (cf barème des arbres en annexe ou avis du paysagiste).

De plus, en secteur Ufa :

- Une bande boisée sera créée en périphérie du secteur de la manière suivante :
 - Le long du chemin rural Nord-Ouest et sur les limites Sud et Est, largeur de la bande : 15m
 - Le long de la ligne de chemin de fer, largeur de la bande : 10m

De plus, en secteur Ufc :

- Les zones de stockage devront être masquées par des aménagements afin de ne pas être perceptibles depuis l'espace public, les surfaces de vente extérieures étant traitées paysagèrement.
- Les voies d'accès et les aires de stationnement sont autorisées dans les secteurs "zone à occupation restreinte", mais ils tiennent compte des végétaux mis en place. Ceux qui sont supprimés sont remplacés en nombre et qualité équivalents.
- Les marges latérales et de fond doivent être plantées de végétaux à haute tige composant des espaces arborés entre les différents bâtiments.

- En particulier, les limites de fond doivent être soignées en faisant appel à des mouvements de terrain, des plantations afin d'assurer des transitions harmonieuses entre les différentes parcelles.
- Les surfaces libres de toute construction ainsi que les délaissés des aires de stationnement, les marges de reculement par rapport aux voies publiques ou privées seront obligatoirement aménagées en espaces paysagés.
- Les aires de stationnement et d'accès ne sont pas systématiquement traitées en enrobé et font appel à d'autres matériaux : stabilisé, evergreen, ... et la mixité de plusieurs matériaux est intéressante (recoupes en pavés, en béton, ...).
- Les grandes surfaces dévolues à du stationnement sont parcellisées par des haies afin de limiter les effets de masse.
- Les matériaux employés pour les revêtements de sol auront des formes géométriques simples.
- Les plantations sont choisies parmi les essences indigènes et celles utilisées sur les espaces publics.

Pour résumer :

- Plantation de haies en limite d'espace public. Pas de saule osier comme demandé par le PLU car sol trop sec.
- Plantation de hautes tiges en limite de lot
- Plantation d'arbres en groupe plutôt qu'en alignement
- Compensation et plantation d'une quarantaine d'arbres isolés et en groupes donc plantation d'essences « balnéaire » et/ou indigènes

Biodiversité :

Pas d'enjeux particuliers, il s'agit d'un espace en majorité minéral ponctué de quelques massifs horticoles et de jeunes arbres en limite et sur les espaces de parking. On relève deux pins et quelques frênes qui sont d'intérêt ainsi qu'un petit bosquet de saules.

En revanche, on note que la Renouée du Japon, espèces exotique envahissante sur la liste régionale des Pays de la Loire (la1i) est présente sur la limite Nord-Ouest du site.

Elle devra faire l'objet d'un protocole de chantier particulier pour éviter son expansion. Une méthodologie d'intervention devra être mise en place et elle devra faire l'objet de suivi dans le temps (si elle n'est pas retirée).



Cartographie des habitats (Source : Dmeau)



Localisation du foyer de Renouée du Japon (Source : Dmeau)

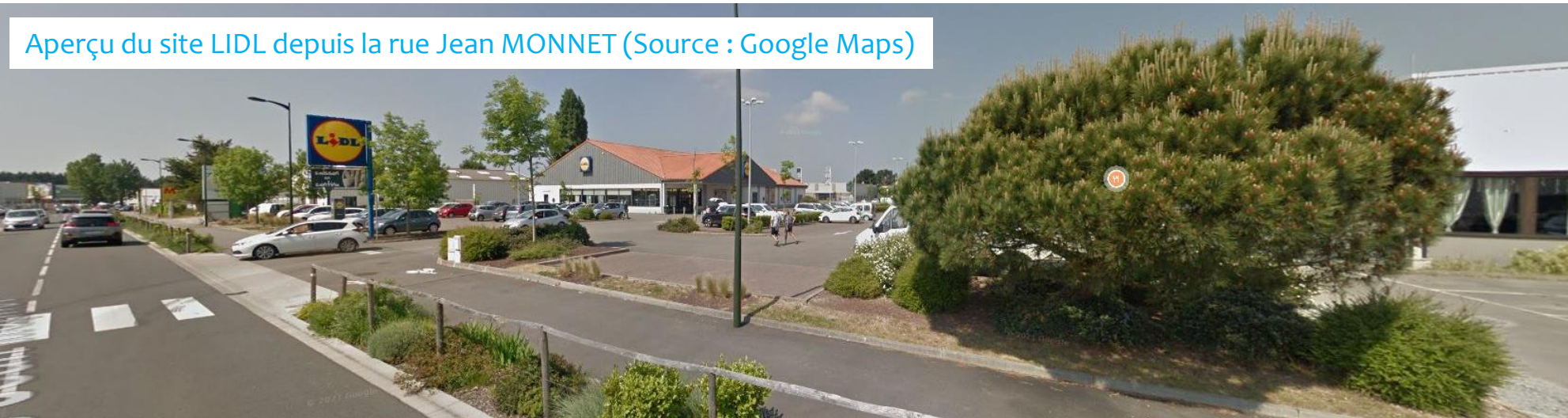
Paysage :

Le magasin est implanté dans la zone commerciale de l'Europe, au Nord-Ouest de la ville de Pornic.

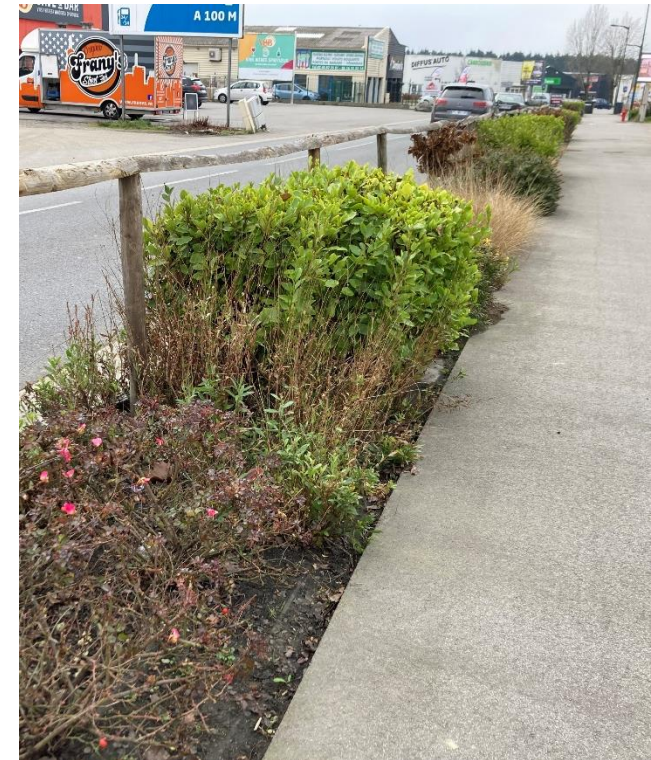
Il comporte une vaste zone de stationnement agrémentée de quelques arbres (Frênes) et de plates-bandes d'arbustes horticoles. Un espace engazonné tondu et des bandes enherbées marquent les limites avec les routes et parcelles voisines.

On ne note pas d'enjeux paysager particulier, seule l'insertion de l'entrée du magasin qui borde un espace piéton paysagé présente un enjeu. La transition paysagère entre le magasin et cet espace public doit être douce et harmonieuse. La frange Nord-Ouest en bordure du boulevard de Baiona est assez visible et doit être paysagée. Les quelques arbres d'importance doivent être conservés (Pins, saule et Frêne) et accompagnés d'autres sujets en groupe et isolés.

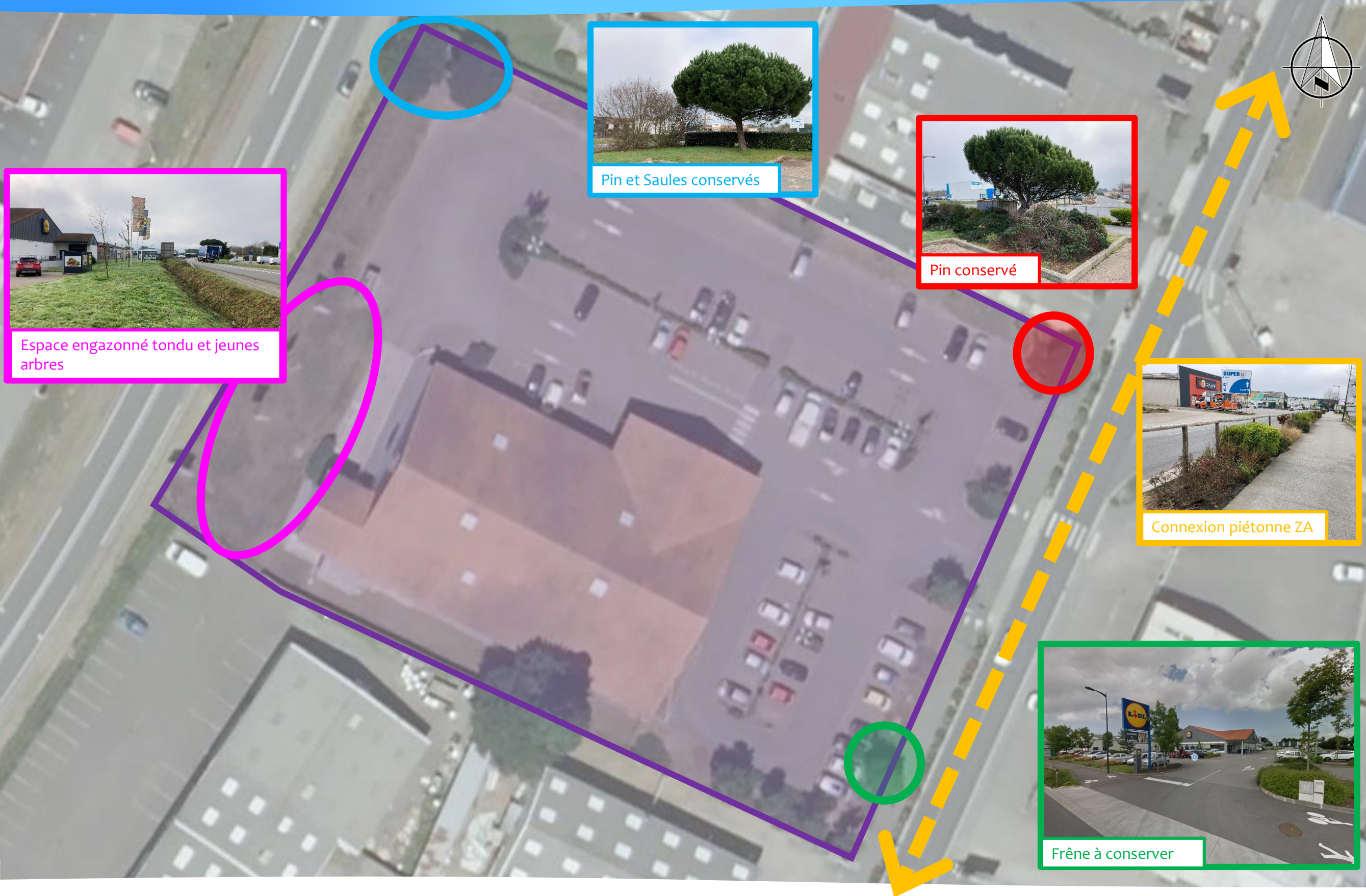
Aperçu du site LIDL depuis la rue Jean MONNET (Source : Google Maps)



Aperçu du site LIDL depuis le boulevard de Baiona (Source : Google Maps)



Espace public à connecter au magasin – Plantations et liaison douce (Source : Yris)

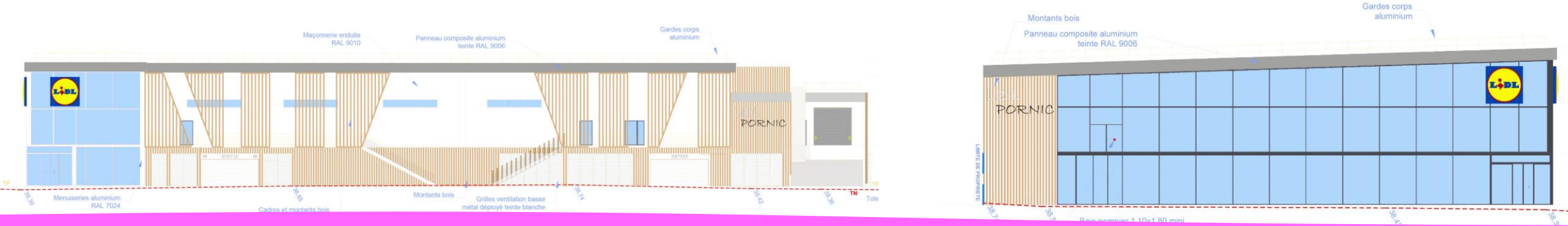
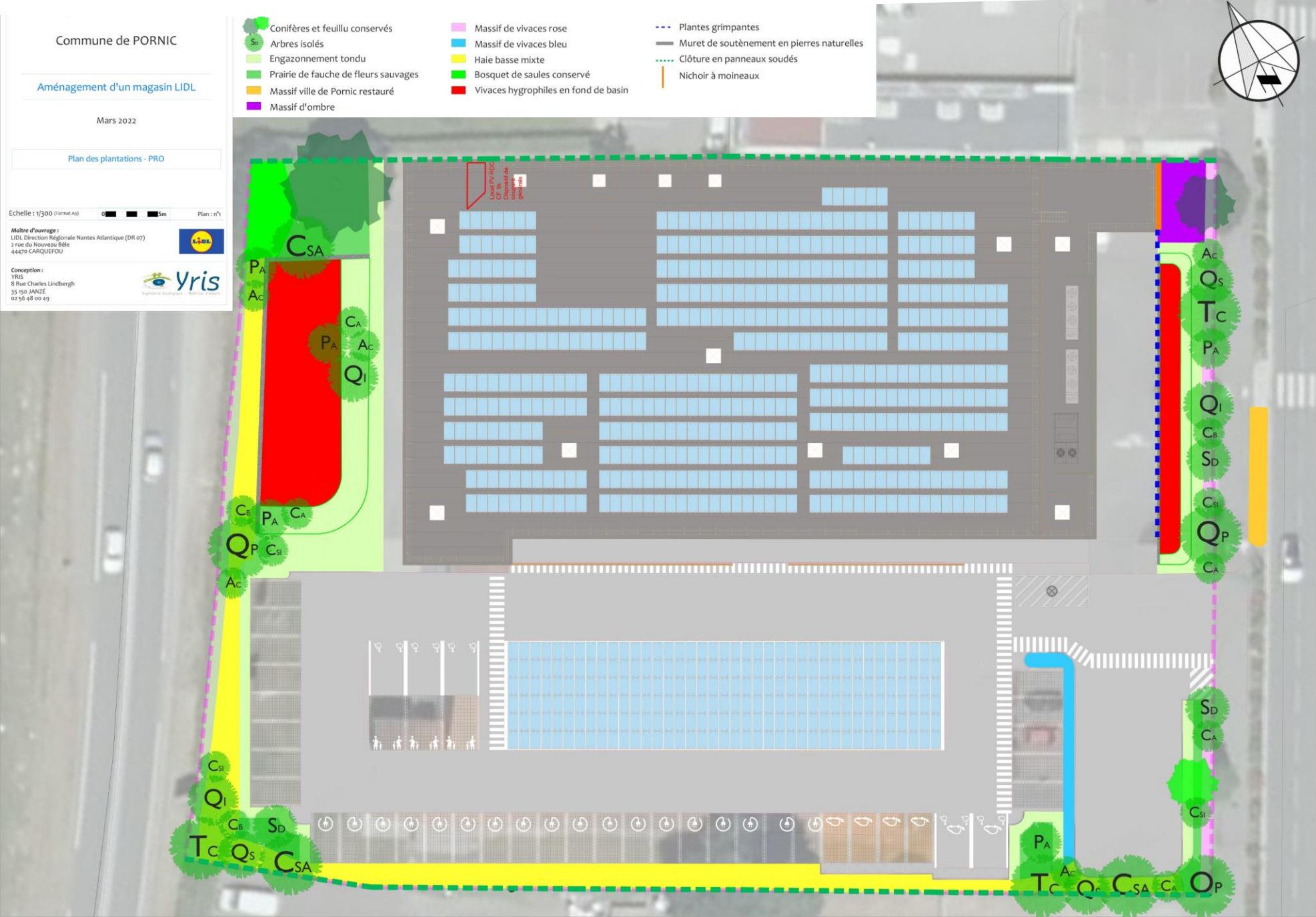


L'enseigne LIDL souhaite se démarquer de ses concurrents en mettant en avant son engagement en faveur de la biodiversité. Les nouveaux magasins sont ainsi dotés d'aménagements qui limitent l'impact sur l'environnement tels que l'installation de cuves de récupération des eaux pluviales utilisées pour les sanitaires, le lavage du magasin, une meilleure perméabilité des sols, des plantations indigènes et locales ou une gestion différenciée.

A Pornic le parti-pris a été de concilier gestion des eaux pluviales et biodiversité tout en créant un paysage de qualité en lien avec les indications du PLU. Chaque arbre abattu a ainsi été compensé par une nouvelle plantation et le maximum d'arbre existant sont conservés. Des essences indigènes ou fréquemment rencontrées sur la commune sont plantées dans un souci d'unité. Des massifs d'arbustes et de vivaces colorés viennent rythmer les abords du futur magasin et des plantes grimpantes habillent les murs.

Les bassins d'orage sont paysagés, le fond est géré en fauche tardive qui permet ainsi à la faune de s'y réfugier. Des murets de soutènement en pierres naturelles permettent d'augmenter les capacités de stockage et sont aussi appréciés des lézards.

II-2- PLAN MASSE DE L'AMÉNAGEMENT PROJÉTÉ



Département de la Loire-Atlantique

Commune de PORNIC

Aménagement d'un magasin LIDL

Mars 2022

Plan des plantations B - PRO

Echelle : 1/400 (Format A3)

Maître d'ouvrage : LIDL Direction Régionale Nantes Atlantique (DR 07) 2 rue du Nouveau Bêle 44470 CARQUEFOU

Conception : YRIS 8 Rue Charles Lindbergh 35 150 JANZÉ 02 56 48 00 49

LÉGENDE :

- Conifères et feuillu conservés
- Bosquet de saules à conserver
- Engazonnement 327m²

L'ensemble des plantations sera paillé avec des copeaux de bois de type BRF ou équivalent (5cm d'épaisseur env.).

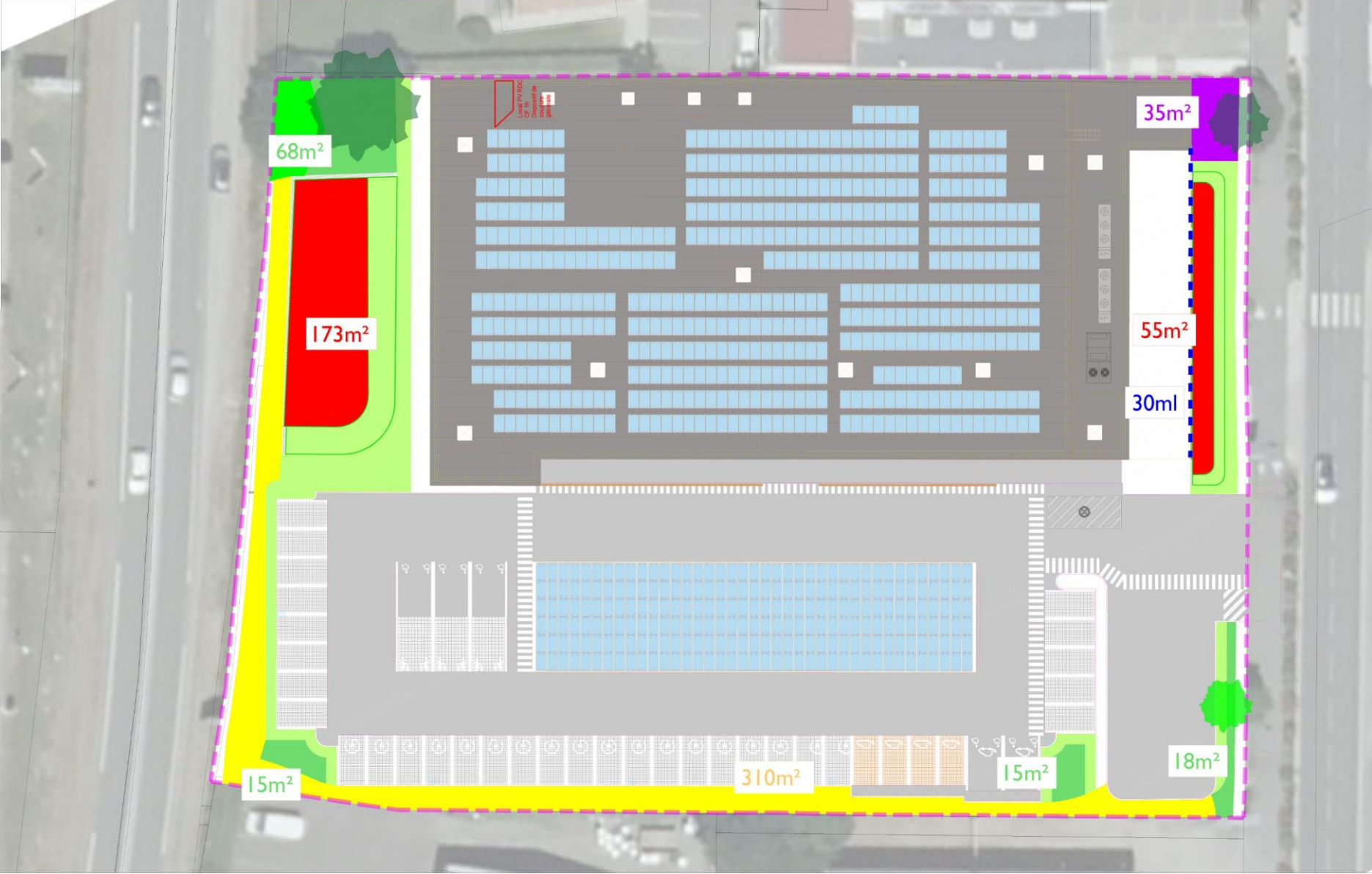
PLANTATION n°5		Prairie fleurie
Principe semé à densité faible 3 à 5 g/m² (liste d'essences à titre indicative, adaptable selon les mélanges commercialisés)		
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	
<i>Anthemis arvensis</i>	Anthémis des champs	
<i>Aquilegia vulgaris</i>	Ancolie vulgaire	
<i>Campanula rapunculus</i>	Campanule raiponce	
<i>Aquilegia vulgaris</i>	Ancolie vulgaire	
<i>Campanula rapunculus</i>	Campanule raiponce	
<i>Centaurea pratensis</i>	Centauree des prés	
<i>Centaurea scabiosa</i>	Centauree scabieuse	
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	Marguerite commune	
<i>Ochrolepis intybus</i>	Chicorée sauvage	
<i>Echium vulgare</i>	Vipérine commune	
<i>Hesperis matronalis</i>	Julienne des dames	
<i>Knautia arvensis</i>	Knautie des champs	
<i>Lathyrus latifolius</i>	Gesse à larges feuilles	
<i>Lathyrus sylvestris</i>	Gesse des bois	
<i>Malva moschata</i>	Mauve musquée	
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés	
<i>Saponaria officinalis</i>	Saponaire officinale	
<i>Scabiosa atropurpurea</i>	Scabieuse des prés	
<i>Silene dioica</i>	Compagnon rouge	
<i>Silene latifolia</i>	Compagnon blanc	
<i>Silene vulgaris</i>	Silène enfilé	
<i>Succisa pratensis</i>	Sucisse des prés	
...		
Surface totale plantée		116 m²

PLANTATION N°6	■ ■ ■ ■ ■	Plantes grimpantes	Conditionnement	Qté	Nb de plants
<u>Les plants seront disposés tous les 2m en alternance</u>			6		
Clematis vitalba		Clématite des haies	G 8/9	1	5
Humulus lupulus		Houblon	G 8/9	1	5
Hydrangea petiolaris		Hortensia grimpant	G8/9	1	5
Nombre de principe planté:			5	Total	15
Surface totale plantée				30 m²	

PLANTATION n°7	Haie mixte basse	Conditionnement	Qté	Nb de plants
Principe de plantation sur 25 m²:				
Les plants seront réparti de manière aléatoire dans les bosquets. En revanche, les espèces <u>soulignées en rouge</u> , qui sont plus basses, seront placées en priorité sur les périphéries visibles des espaces à planter.				
Arbustes - hauteur: 1,50 à 5m env.				
Abella x grandiflora	Abélie à grandes fleurs	C 40/60	1	12
<u>Calluna vulgaris</u>	Bruyère commune	C 20/30	2	25
<u>Caryopteris x clandonensis</u>	Barbe bleu de Jupiter	C 40/60	2	25
Ceanothus 'Marie Simon'	Ceanothe 'Marie Simon'	C 40/60	1	12
<u>Erica cinerea</u>	Bruyère cendrée	C 20/30	3	37
<u>Hebe brachysiphon</u>	Véronique arbustive	C3	3	37
<u>Lavandula angustifolia</u>	Lavande officinale	C3	2	25
Ligustrum vulgare 'Lodense'	Troène commun	C 60/70	2	25
<u>Perovskia atriplicifolia</u>	Sauge d'Afghanistan	C 40/60	2	25
Philadelphus x lemoinei 'Manteau d'Hermine'	Seringat hybride 'Man,teau d'Hermine'	C 60/80	1	12
Phillyrea latifolia	Fillaire	C 60/80	2	25
Spiraea x billardii	Spirée de Billiard	C 60/80	2	25
Viburnum lantana	Viorne lantane	C 60/80	1	12
Vitex agnus-castus	Arbre au poivre	C 40/50	1	12
Nombre de principe planté:		12	Total	298
Surface totale plantée		310 m²		

PLANTATION N°8		Massif d'ombre	Conditionnement	Qté	Nb de plants
Principe de plantation sur 5 m² :					
Les plants seront répartis de manière aléatoire et non alignée					
<u>Arbustif & Vivaces - hauteur: 0,50m à 1m env.</u>					
Calluna vulgaris	Bruyère commune	G 8/9	6	36	
Erica carnea	Bruyère carnée	G 8/9	5	30	
Iris foetidissima	Iris fétide	G 8/9	7	42	
Ruscus aculeatus	Fragon petit houx	G 8/9	5	30	
Nombre de principe plantés:		6	Total	30	
Surface totale plantée			35 m²		

PLANTATION n°9	Vivaces hydrophiles en fond de bassin	Densité	Nb de plants
Principe de plantation sur 10 m² - Hauteur de 0,50m à 1m env.		10	
Ce principe devra être mis en œuvre de manière aléatoire et non alignée. Le regroupement de pieds de la même espèce devra être planté à une distance inférieure à 2m			
Achillea ptarmica	Achillée sternutatoire	8	184
Briza media	Brize intermédiaire	8	184
Cardamine pratensis	Cardamine de prés	8	184
Carex hirta	Laiche hérissée	8	184
Carex otrubae	Laiche cuivrée	8	184
Iris pseudacorus	Iris des marais	8	184
Juncus acutiflorus	Jonc à fleurs aiguës	8	184
Lychnis flos-cuculi	Lychnis fleur de coucou	8	184
Lysimachia vulgaris	Lysimachie vulgaire	8	184
Lythrum salicaria	Salicaire	8	184
Nombre de principe planté:		23	
Surface totale plantée		228 m²	



III-2- DÉTAILS DE PLANTATIONS PAR TYPE D'ESPACE

PLANTATION N°2	Massif ville de Pornic	Conditionnement	Qté	Nb de plants
Principe de plantation sur 8 m². Disposition des plantes de la même façon que sur les massifs existants. Liste des plants approximative (reconnaissance des sujets en place hivernale et sur photo).				
Si possible, arrachage des plants en place et plantation dans les nouveaux massifs.				
Arbustif & Vivaces - hauteur: 0,50m à 1,20m env.				
Deschampsia caespitosa	Canche cespiteuse	G8	3	9
Rosa 'Rouge Cascade'	Rosier couvre-sol rouge	RN	2	6
Pittosporum taubira 'Nana'	Pittosporum naine	C 25/30	3	9
Gaura lindheimeri	Gaura de Lindheimer	G8	2	6
Ligustrum japonicum 'Texanum'	Troëne du japon	C 40/60	1	3
Iris siberica	Iris de Sibérie	G8	3	9
Veronica longifolia	Véronique à longues feuilles	G8	2	6
Nandina domestica	Bambou sacré	C4 40/60	1	3
Nombre de principe planté:			Total	49

Surface totale plantée	23 m²
------------------------	-------



PLANTATION N°3	Massif rose et blanc	Conditionnement	Flo	Qté	Nb de plants
Principe de plantation sur 8 m².					
Arbustif & Vivaces - hauteur: 0,50m à 1,20m env.					
Cp	Ceanothus pallidus 'Marie Rose'	Céanothe caduque 'Marie Rose'	C3/4 - 50/60	8-10	1 7
Dg	Deutzia gracilis	Deutzie gradle	C2/3 - 40/50	5-6	1 7
El	Escallonia laevis 'Pink Elle'	Escallonia 'Pink Elle'	C2/3 - 20/30	6-8	1 7
Gl	Gaura lindheimeri	Gaura de Lindheimer	G 8/9	6-9	1 7
Gp	Geranium 'Dreamland'	Geranium 'Dreamland'	G 8/9	5-10	6 43
Gs	Geranium oxonianum 'Claridge Druce'	Geranium 'Claridge Druce'	G 8/9	5-6	6 43
Ls	Lygeum spartum	Sparte	G 8/9	5-12	2 14
Nr	Narcissus 'Mount Hood'	Narcisse blanche	Paquet bulbes	4-5	4 29
Ov	Origanum vulgare	Origan commun	C2/3 - 20/30	7-9	2 14
Pa	Pennisetum alopecuroides 'Little Bunny'	Herbe aux écouvillons 'Little Bunny'	G 8/9	7-9	6 43
Ps	Phuopsis stylosa	Cruclanelle	G 8/9	6-9	6 43
Pf	Potentilla fruticosa 'Abbotswood'	Potentille arbustive 'Abbotswood'	C3/4 - 30/40	6-8	2 14
Pd	Primula denticulata 'Rubin'	Primevère	G 8/9	3-5	5 36
Sn	Salvia nemorosa 'New Dimension Rose'	Sauge	C2/3 - 20/30	5-11	2 14
Nombre de principe planté:		7		Total	321

Surface totale plantée	57 m²
------------------------	-------

PLANTATION n°1	Arbres hautes-tiges	Conditionnement	Nb de plants
Haute-tige - Hauteur > 15m			
Ac	Acer campestre	Erable champêtre	RN - 14/16 5
Cb	Carpinus betulus	Charme commun	RN - 14/16 3
Csa	Castanea sativa	Châtaignier commun	RN - 200/250 3
Ca	Celtis australis	Micocoulier de Provence	RN - 14/16 5
Csi	Cercis siliquastrum	Arbre de Judée	RN - 14/16 4
Pa	Prunus avium	Merisier	M - 14/16 5
Qi	Quercus ilex	Chêne vert	MG - 200/250 3
Qp	Quercus pubescens	Chêne pubescent	MG - 200/250 3
Qs	Quercus suber	Chêne liège	RN - 200/250 3
Sd	Sorbus domestica	Cormier	RN - 200/250 3
Tc	Tilia cordata	Tilleul à petites feuilles	RN - 12/14 3
Nombre d'arbres plantés		40	



PLANTATION N°8	Massif d'ombre	Conditionnement	Qté	Nb de plants
Principe de plantation sur 5 m² :				
Les plants seront répartis de manière aléatoire et non alignée				
Arbustif & Vivaces - hauteur: 0,50m à 1m env.				
	Calluna vulgaris	Bruyère commune	G 8/9	6 36
	Erica carnea	Bruyère carnée	G 8/9	5 30
	Iris foetidissima	Iris fétide	G 8/9	7 42
	Ruscus aculeatus	Fragon petit houx	G 8/9	5 30
Nombre de principe planté:		6	Total	30
Surface totale plantée				35 m²

III-2- DÉTAILS DE PLANTATIONS PAR TYPE D'ESPACE

PLANTATION N°6	Plantes grimpantes	Conditionnement	Qté	Nb de plants
Les plants seront disposés tous les 2m en alternance		6		
Clematis vitalba	Cématite des haies	G 8/9	1	5
Humulus lupulus	Houblon	G 8/9	1	5
Hydrangea petiolaris	Hortensia grimpant	G8/9	1	5
Nombre de principe planté:		5	Total	15
Surface totale plantée				30 ml



PLANTATION n°7	Haie mixte basse	Conditionnement	Qté	Nb de plants
Principe de plantation sur 25 m²: Les plants seront réparti de manière aléatoire dans les bosquets. En revanche, les espèces <u>soulignées en rouge</u> , qui sont plus basses, seront placées en priorité sur les périphéries visibles des espaces à planter. <u>Arbustes - hauteur: 1,50 à 5m env.</u>				
Abelia x grandiflora	Abélie à grandes fleurs	C 40/60	1	12
<u>Calluna vulgaris</u>	Bruyère commune	C 20/30	2	25
<u>Caryopteris x clandonensis</u>	Barbe bleu de Jupiter	C 40/60	2	25
Ceanothus 'Marie Simon'	Ceanothe 'Marie Simon'	C 40/60	1	12
<u>Erica cinerea</u>	Bruyère cendrée	C 20/30	3	37
<u>Hebe brachysiphon</u>	Véronique arbustive	C3	3	37
<u>Lavandula angustifolia</u>	Lavande officinale	C3	2	25
Ligustrum vulgare 'Lodense'	Troëne commun	C 60/70	2	25
<u>Perovskia atriplicifolia</u>	Sauge d'Afghanistan	C 40/60	2	25
Philadelphus x lemoinei 'Manteau d'Hermine'	Seringat hybride 'Man,teau d'Hermine'	C 60/80	1	12
Phillyrea latifolia	Fillaire	C 60/80	2	25
Spiraea x billardii	Spirée de Billiard	C 60/80	2	25
Viburnum lantana	Viorne lantane	C 60/80	1	12
Vitex agnus-castus	Arbre au poivre	C 40/50	1	12
Nombre de principe planté:		12	Total	298
Surface totale plantée				310 m²



PLANTATION N°4	Massif bleu et blanc	Conditionnement	Flo	Qté	Nb de plants
Principe de plantation sur 8 m², les essences indigènes sont marquées d'un astérisque*. <u>Arbustif & Vivaces - hauteur: 0,50m à 1,20m env.</u>					
<u>Av</u> *	Aquilegia vulgaris	Ancolie commune	G8/9	5-7	4 13
<u>Bm</u> *	Briza minor	Petite brize	G 8/9	4-5	6 19
<u>Cc</u> *	Caryopteris x clandonensis 'Grand Bleu'	Barbe-bleue 'Grand Bleu'	C2/3 - 40/50	8-10	1 3
<u>Cm</u> *	Centaurea montana	Bleuet	G 8/9	5-8	2 6
<u>Dg</u> *	Deutzia gracilis	Deutzie gracile	C2/3 - 40/50	6-9	1 3
<u>Gp</u> *	Geranium pratense	Geranium des prés	G 8/9	6-9	6 19
<u>Ga</u> *	Geranium sanguineum 'Album'	Geranium sanguin blanc	G 8/9	5-6	6 19
<u>Hn</u> *	Helleborus niger	Rose de Noël	G 8/9	1-3	6 19
<u>Hb</u> *	Hyadnthoides non-scripta	Jadnthé des bois	Paquet bulbes	4-5	5 16
<u>Ip</u> *	Iris pumila 'Blue Denim'	Iris nain 'Blue Denim'	G 8/9	5-12	6 19
<u>Lv</u> *	Ligustrum vulgare 'Lodense'	Troëne vulgaire	C2/3 - 40/50	5-6	1 3
<u>Sn</u> *	Salvia nemorosa 'New Dimension Rose'	Sauge	C2/3 - 20/30	5-11	2 6
<u>So</u> *	Salvia officinalis	Sauge officinale	C2/3 - 20/30	7-9	2 6
<u>Sj</u> *	Spiraea japonica 'Albiflora'	Spirée du Japon blanche	C2/3 - 40/50	6-9	1 3
Nombre de principes plantés :		3	Total	153	
Surface totale plantée				25 m²	



PLANTATION n°5	Prairie fleurie
Principe semé à densité faible 3 à 5 g/m² (liste d'essences à titre indicative, adaptable selon les mélanges commercialisés)	
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille
<i>Anthemis arvensis</i>	Anthémis des champs
<i>Aquilegia vulgaris</i>	Ancolie vulgaire
<i>Campanula rapunculus</i>	Campanule raiponce
<i>Aquilegia vulgaris</i>	Ancolie vulgaire
<i>Campanula rapunculus</i>	Campanule raiponce
<i>Centaurea pratensis</i>	Centaurée des prés
<i>Centaurea scabiosa</i>	Centaurée scabieuse
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	Marguerite commune
<i>Cichorium intybus</i>	Chicorée sauvage
<i>Echium vulgare</i>	Vipérine commune
<i>Hesperis matronalis</i>	Julienne des dames
<i>Knautia arvensis</i>	Knautie des champs
<i>Lathyrus latifolius</i>	Gesse à larges feuilles
<i>Lathyrus sylvestris</i>	Gesse des bois
<i>Malva moschata</i>	Mauve musquée
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés
<i>Saponaria officinalis</i>	Saponaire officinale
<i>Scabiosa atropurpurea</i>	Scabieuse des prés
<i>Silene dioica</i>	Compagnon rouge
<i>Silene latifolia</i>	Compagnon blanc
<i>Silene vulgaris</i>	Silène enflé
<i>Succisa pratensis</i>	Succise des prés
...	
Surface totale plantée	
116 m²	

Département de la Loire-Atlantique

Commune de PORNIC

Aménagement d'un magasin LIDL

Mars 2022

Plan des mobiliers - PRO

Echelle : 1/400 (Format A3)

0 5m Plan : n°3

Maître d'ouvrage : LIDL Direction Régionale Nantes Atlantique (DR 07)
2 rue du Nouveau Bêle
44470 CARQUEFOU

Conception : YRIS
8 Rue Charles Lindbergh
35 150 JANZE
02 56 48 00 49

Yris
Ingénierie écologique - Maîtrise d'œuvre

- LÉGENDE :
- Muret de soutènement en pierres sèches
 - Clôture en panneaux soudés
 - Supports à plantes grimpantes
 - Nichoir à moineaux

