

CCTP

MARCHES PUBLICS DE FOURNITURES COURANTES ET DE SERVICES

Commune de DRAP

Adresse du pouvoir adjudicateur

Bd Jean MOULIN, 06340 DRAP

Tél: 0497000634

**LOCATION AVEC OPTION D'ACHAT (LOA) DE LUMINAIRES A
LED POUR L'ECLAIRAGE PUBLIC DE LA COMMUNE DE DRAP**

Cahier des Clauses TECHNIQUES PARTICULIERES

Cahier des Clauses TECHNIQUES PARTICULIERES

Sommaire

ARTICLE 1 – OBJET DU MARCHE

ARTICLE 2 – DECOMPOSITION EN LOTS

ARTICLE 3 – DONNEUR D'ORDRE

3.1 Maîtrise d'Ouvrage

3.2 Maîtrise d'Œuvre

ARTICLE 4 – SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES

4.1 Parc de l'éclairage public concerné par ce marché

4.2 Caractéristiques techniques des luminaires à LED

4.2.1 Prescriptions Générales

4.2.2 Normes applicables aux luminaires et exigées

4.2.3 Lanternes fonctionnelles

4.2.4 Lanterne de type résidentiel

4.2.5 Lanterne de style ancien

ARTICLE 5 – LIVRAISON, TRANSPORT, RECEPTION

5.1 Délai de livraison

5.2 Emballage et transport

5.3 Délai d'échange et de reprise

5.4 Installation des luminaires à Led

5.5 Délai d'installation

5.6 Opérations de vérification

5.6.1 Vérification des livraisons

5.6.2 Vérification après installation

ARTICLE 6 – Maintenance et Garantie

6.1 Maintenance

6.1.1 L'entretien curatif des installations

6.1.2 Délais :

6.2 Garantie

ARTICLE 7 – PERFORMANCE EN MATIERE DE DEVELOPPEMENT DURABLE

ARTICLE 8 – PRIX

ARTICLE 9 - COMPLEMENT AU CAHIER DES CHARGES

ARTICLE 1 – OBJET DU MARCHE

La location avec option d'achat (LOA) de luminaires à LED pour l'éclairage public de la commune.

Afin de migrer vers une solution LED efficace et afin de limiter au plus juste les maintenances curatives et préventives du parc concerné en positionnant un éclairage neuf de qualité, la commune de DRAP souhaite remplacer son parc de luminaires vétustes et énergivores pour les remplacer par des luminaires LED.

Le prix de fourniture inclut un audit énergétique, l'opération de dépose de l'ancienne installation, l'opération d'installation de la nouvelle solution, la maintenance de celle-ci et la garantie pendant une période de six ans du matériel qui s'entend pièce et main d'œuvre, dépose repose et déplacement.

ARTICLE 2 – DECOMPOSITION EN LOTS

Il n'est pas prévu de décomposition en lot.

ARTICLE 3 – DONNEUR D'ORDRE

3.1 Maîtrise d'Ouvrage

La Maîtrise d'Ouvrage des opérations d'audit, de dépose, pose, maintenance et de garantie est assurée par la commune de DRAP laquelle peut déléguer l'exécution au titulaire du présent marché.

3.2 Maîtrise d'Œuvre

Le Maître d'Œuvre (MOE) est la commune.

Le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre conviendront avec l'exploitant du réseau d'éclairage public de la commune des dates d'intervention sur le réseau. Les opérations seront traitées suivant l'article 5.5 du présent CCTP.

ARTICLE 4 – SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES

4.1 Parc de l'éclairage public concerné par ce marché

Actuellement, la commune dispose d'un parc d'éclairage public total de 680 points lumineux dont la totalité des luminaires est concernée par le présent marché.

La description et l'adresse de ces points lumineux, fait partie de l'audit réalisé par le maître d'ouvrage.

Le Titulaire est en charge de l'audit, la dépose et de la pose de tous les luminaires concernés par le présent marché. Il devra fournir les luminaires et les lampes correspondants aux exigences minimales obligatoires (listées à l'article 4.2 du présent CCTP) ainsi que leur garantie telle que prévue à l'article 5 du présent CCTP.

4.2 Caractéristiques techniques des luminaires à LED

4.2.1 Prescriptions Générales

Les besoins en candélabres peuvent être principalement définis en 3 familles :

- 1) Les lanternes fonctionnelles/routières (tweet)
- 2) Les lanternes de type résidentiel (scoop)
- 3) Les lanternes de style

4.2.2 Normes applicables aux luminaires et exigées :

Pour l'exécution des fournitures, l'entrepreneur est soumis au respect des normes et textes en vigueur et notamment :

- NF EN 13-201 relative à la photométrie
- NF EN 60-529 relative au degré de protection électrique procuré par les enveloppes
- NF EN 60-598 relative aux luminaires d'éclairage public
- NF EN 62-262 relative au degré de protection mécanique procuré par les enveloppes

Les qualités, caractéristiques, les types, dimensions et poids, les procédés de fabrication, les modalités d'essais, de marquages, de contrôle et de réception des matériaux, des produits ou des matériels mis en œuvre seront conformes aux normes françaises en vigueur le jour de la commande des fournitures.

Les luminaires sélectionnés devront correspondre au descriptif détaillé ci-dessous et dans le BPU et devront obligatoirement être éligible aux certificats d'économie d'énergie fiches C.E.E, RES-EC-103, RES-EC 104 cas n°1. Ils doivent être conformes à la directive RoHS.

Le respect de ces données techniques est fondamental pour préserver les intérêts de la Ville compte tenu des volumes susceptibles d'être engagés.

Le non-respect de ces critères techniques rendra l'offre irrégulière par le pouvoir adjudicateur et elle sera éliminée.

Le marquage CE est obligatoire.

Tous les produits livrés, ainsi que leur mode de fabrication, devront être conforme au Cadre réglementaire de gestion des substances chimiques (REACH). Le fabricant devra garantir sa conformité avec la législation en participant de manière transparente à la filière de récupération et de valorisation de ces déchets. Il devra garantir son implication dans la filière DEEE (Déchets d'équipements Électriques et Électroniques), son adhésion à l'ADEME (financement de la DEEE) et démontrer son adhésion à RECYLUM filière de valorisation des luminaires en fin de vie.

Le fabricant devra être conforme aux exigences de la Directive Européenne 2002/95/EC appelée Directive RoHS.

Le fournisseur considéré devra être ISO 9001 et ISO 14001.

Le titulaire devra assurer la qualité optique du luminaire en termes de confort visuel pour les usagers (automobilistes et piétons) et principalement sur la réduction des nuisances lumineuses pour les riverains.

Le titulaire s'engage à ce que les luminaires proposés bénéficient d'une conception permettant de suivre les évolutions technologiques en termes de performance (photométrique et notamment énergétique). Les luminaires ainsi fournis pourront être équipés ultérieurement des dernières générations de LEDs et/ou d'alimentation sans pour autant remettre en cause la conception et l'intégrité mécanique du luminaire. Le « rétro fit » devra être possible. Cet engagement est toutefois limité dans le temps (10 ans) étant donné le degré d'incertitude qui existe au-delà. Les alimentations fournies seront conformes aux prescriptions ZHAGA book n°1 (interchangeabilité, etc...)

4.2.3 Lanternes fonctionnelles

La lanterne fonctionnelle est un équipement d'éclairage public communément implanté sur le territoire de la commune, dont l'utilisation principale consiste à éclairer des voies de circulation pour tout type de mode de déplacement.

Les luminaires devront être conformes à la directive RoHS et disposer d'un ULOR inférieur à 3%

Les lanternes à LED devront disposer d'une photométrie adaptée pour obtenir suivant le modèle jusqu'à 20 lux moyens et jusqu'à 12 mètres de hauteur. Le fournisseur devra s'engager sur une disponibilité d'au moins 10 années.

- Durée de vie de fonctionnement > 12 ans (50.000 heures),
- Perte de flux lumineux inférieure à 20% après 50 000 heures.
- Elles seront garanties 6 ans minimum,
- Les drivers seront obligatoirement équipés de systèmes de gradation automatique et autonome et ils bénéficieront d'une double protection galvanique et être équipés de protection contre les surtensions de 6kV minimum.
- La température de couleur sera comprise entre 3000 et 4100° K. Leur efficacité devra être à minima de 90 à 100 lumens par Watt en sortie de luminaire
- Le courant d'alimentation des blocs LED ne devra pas dépasser les 700mA.
- Les différents modules composant le bloc optique devront être facilement dissociables pour assurer le remplacement de la partie défectueuse sans avoir à changer l'ensemble du bloc optique
- Les lanternes seront équipées de modules complets et étanches comprenant les LED avec électronique séparée.
- Les luminaires proposés devront avoir 3 à 4 tailles au grand maximum afin de fournir à la ville une réelle homothétie en fonction des hauteurs d'application. 2 tailles serait insuffisant et au-delà de 4 tailles multiplierait trop les références.

Les luminaires proposés auront un corps en aluminium injecté (nuance AS12 à prouver). Ils seront de forme allongée, oblongue sans ailettes de dissipation apparentes avec une hauteur de corps comprise entre 90 et 100mm (pour toutes les tailles) de façon à donner un design discret, neutre sans avoir les formes trop modernes produites par les luminaires très aplatis.

La plus petite taille aura une longueur comprise entre 550 et 600mm pour une largeur comprise entre 270 et 320mm, la taille intermédiaire aura une longueur comprise entre 660

et 710mm pour une largeur comprise entre 330 et 380mm et la plus grande taille aura une longueur comprise entre 750 et 800mm pour une largeur comprise entre 350 et 400mm.

Fixation en TOP et en latérale obligatoire.

Les luminaires devront être disponibles dans tous les RAL car la ville se réserve la possibilité de répartir les luminaires par RAL selon les quartiers ou zones déterminées.

Les luminaires auront un IP66 (optique et appareillage) et la respiration du luminaire (allumage et extinction) sera assurée par un filtre à charbon actif ou équivalent.

Compte tenu de l'indice de protection demandé (IP66), il est nécessaire d'assurer une bonne respiration, le pétitionnaire devra indiquer le type de technologie utilisée et les températures atteinte au niveau des différents composants dans les conditions normalisées de température extérieure (25°C). Si l'architecture interne du luminaire nécessite des dissipateurs ou des radiateurs, ces derniers ne devront pas être disposés à l'air libre, sans carénage afin de garantir la pérennité des propriétés de dissipation thermique de ces systèmes (encrassement ...).

L'indice de protection au choc des luminaires devra être IK10 minimum pour ceux installés à une hauteur comprise entre 3.5 et 6m et IK08 minimum pour ceux installés à des hauteurs supérieures à 6m.

Les luminaires devront présenter 2 températures de couleur 3000 et 4100K notamment pour ceux qui seront installés entre 4 et 7m de haut.

L'accès aux systèmes optiques et aux appareillages sera aisé afin de permettre à la collectivité de réaliser les opérations de maintenance de façon autonome (sans renvoi du matériel en usine).

Les PCB supportant les LED seront en aluminium et d'une épaisseur de 1,6mm minimum, avec des circuits imprimés en cuivre d'une épaisseur minimum de 100µ.

Le système optique sera composé de barrettes de LED modulables et interchangeables.

6 distributions photométriques devront être disponibles au minimum avec des photométries spécifiques et dédiées adaptées aux concepts de luminance ou d'éclairement.

Chaque LED sera associée à une lentille, les réflecteurs et autres micro-réflecteurs seront proscrits pour des raisons d'efficacité lumineuse.

4.2.4 Lanterne de type résidentiel

Les lanternes de type résidentielle ou ambiance sont des équipements d'éclairage de types « résidentiel » ou « ambiance » communément implantés sur le territoire de la commune dans les espaces publics, les squares, ou des voies de type résidentiel sur des supports de faible hauteur n'excédant pas 6.00m

Les lanternes de type résidentiel seront destinées à remplacer les boules rondes ou modèles similaires. Les luminaires type SCOOP ou similaire répondent aux attentes décrites ci-dessous.

- Le courant d'alimentation des blocs LED ne devra pas dépasser les 700mA.

- Les LED seront solidairement fixés sur un élément dissipateur de chaleur
- Disposer de plusieurs distributions optiques différentes suivant la configuration des lieux à éclairer
- Disposer d'une protection contre les surtensions de 6kV minimum.
- La vasque pourra être striée ou claire

Le luminaire aura le corps, le capot et le socle de fixation en fonderie d'aluminium injecté. La vasque plane sera en polycarbonate transparent.

Le luminaire permettra, en standard, une fixation en TOP coiffant d'un mât dont le diamètre sera de 60/62mm.

Le luminaire aura les dimensions suivantes : un diamètre d'environ 580mm pour une hauteur totale hors tout d'environ 250mm afin d'être fidèle aux proportions recherchées.

Le système optique sera composé d'un module de 24 LEDs complété par des monolentille ORALENS. Ce système optique sera réparti de façon homogène sur tout le périmètre du luminaire pour éviter une concentration ponctuelle de LEDs à des points particuliers générateurs d'inconfort pour les usagers.

Chaque LED sera associée à une lentille, les réflecteurs et autres micro-réflecteurs seront proscrits pour des raisons d'efficacité lumineuse.

La température de couleur des LEDs sera de 3000K ou de 4000K.

3 distributions optiques seront disponibles : éclairage circulaire, éclairage pour des voies standards et pour des voies larges.

L'alimentation intégrée dans le dôme permettra des réglages compris entre 100 et 700mA, de faire varier l'intensité selon les périodes de la nuit (2 plages horaires).

Les luminaires devront être équipés de protection contre les surtensions de 6kV minimum.

Les drivers seront obligatoirement équipés de systèmes de gradation automatique et autonome et ils bénéficieront d'une double protection galvanique.

L'accès à la platine d'alimentation se fait directement après dépose du capot qui sera maintenu par un filin de sécurité.

Les caractéristiques conceptuelles du luminaire laisseront une place suffisante à la dimension « Développement Durable » en garantissant :

- Un ULR inférieur à 1%
- Un taux de recyclage et de valorisation du luminaire supérieur à 85%
- Une conformité à la Directive Européenne RoHS

L'indice de protection au choc fourni par la vasque en polycarbonate traitée anti-UV devra être IK10.

L'étanchéité du luminaire correspondra à un IP66 (optique et appareillage) selon la norme EN60529 et la respiration du luminaire (allumage et extinction) sera assurée par un filtre à charbon actif. Les entrées de câbles dans les luminaires se feront via des presse-étoupes à ancrage.

L'étanchéité sera garantie dans le temps par le joint silicone extrudé, par le presse-étoupe à ancrage et par la bonne respiration du luminaire.

Compte tenu de l'indice de protection demandé (IP66), il est nécessaire d'assurer une bonne respiration, le pétitionnaire devra indiquer le type de technologie utilisée et les températures atteinte au niveau des différents composants dans les conditions normalisées de température extérieure (25°C). Si l'architecture interne du luminaire nécessite des dissipateurs ou des radiateurs, ces derniers ne devront pas être disposés à l'air libre, sans carénage afin de garantir la pérennité des propriétés de dissipation thermique de ces systèmes (encrassement ...).

Finition de l'ensemble par thermo laquage polyester.

4.2.5 Lanterne de style ancien

Les lanternes de Style ancien sont des équipements d'éclairage de types « anciens » ou « historique » communément implantés sur le territoire de la commune en site remarquable ou à caractère architectural. Les lanternes de Style ancien sont de type pour exemple et sans que cela soit restrictif : Beaugard ou modèles similaires.

Elles devront répondre aux prescriptions suivantes :

Partie mécanique : Structure et dôme en inox (cuivre et fonderie d'aluminium injectée sont proscrits).

Vis enjoliveurs (et bouchon pour la version suspendue) en laiton.

Fixation en TOP ou Suspendue. La version suspendue sera équipée obligatoirement d'un raccord oscillant en 27 pas de gaz (ajustement du réglage).

Afin de conserver l'esprit des luminaires de style "4 faces" et d'obtenir un équilibre dans l'espace où seront installés ces ensembles, les dimensions seront en version portée entre : hauteur 700/740mm
Largeur 380/400mm. IP 66 selon la norme EN 60 529.

Finition en peinture standard poudre thermo laquée RAL 9005.

Partie leds

Le luminaire de style devra procurer à la collectivité des choix multiples (vasques, puissances et optiques) à savoir :

Vasques

- 1°) Vasque en polycarbonate IP66 de forme classique, monobloc (4 faces et fond) claire ou avec aspect structuré pour limiter les éblouissements et améliorer les uniformités.
- 2°) Vasque en polycarbonate IP66 courte monobloc de forme ogive (pour limiter le vandalisme) claire avec aspect structuré pour améliorer les uniformités.
- 3°) Vasque en verre plat IP 66, finition claire (utilisation en configuration routière) puissance et hauteur plus importantes.

Puissances

- Les modules leds devront couvrir les puissances suivantes en sortie de luminaires (En Lumens pour une teinte de 4000K maximum, et 700mA maximum), le constructeur possédera également une teinte plus chaude 3000K en option. (Un tableau présentera l'ensemble des plages des différentes puissances).
 - 1°) Module 1 ≤ à 5440 lumens (plage mini à préciser).
 - 2°) Module 2.1 ≤ à 7800 lumens.
 - 3°) Module 2.2 ≤ à 10100 lumens.
- Dans tous les cas les luminaires seront éligibles aux CEE N° RES-EC-104 avec ULR correspondant à 3% ou 15% suivant le cas N°1 ou N°2

L'alimentation intégrée dans le dôme permettra des réglages compris entre 100 et 700mA, de faire varier l'intensité selon les périodes de la nuit (2 plages horaires).

Optiques :

Les luminaires posséderont au minimum 3 distributions lumineuses pour correspondre aux différentes configurations rencontrées par le Maître d'Ouvrage

- Version circulaire (Eclairage)
- Version standard utilisation en cœur de ville (Eclairage)
- Version route large (voies de circulation entrée de ville et hauteur de feu > à 6m) (Eclairage et Luminance).

Remarque :

Si pour remplacer l'ensemble du parc du client, certains modèles ne se retrouvent pas dans la description des lanternes prévues ci-dessus, le titulaire pourra proposer des lanternes LED ou projecteurs issus de son catalogue standard qui réponde malgré tout aux critères généraux des produits décrits : Classe 2, 90 lumen par Watt, IP65, etc.

La condition est que ces produits ne représentent pas plus de 5% de l'ensemble du matériel proposé.

ARTICLE 5 – LIVRAISON, TRANSPORT, RECEPTION

5.1 Délai de livraison

Le délai de livraison court à compter de la réception par le titulaire du bon de commande correspondant. La collectivité doit pouvoir compter sur la réactivité du titulaire.

Le délai de livraison est fixé à **42 jours ouvrables maximum** pour la totalité de la commande.

Dans le cas où le titulaire ne respecte pas les délais, des pénalités seront appliquées conformément au CCAP.

5.2 Emballage et transport

Les articles devront être livrés directement chez l'installateur sous-traitant qui sera équipé des moyens de stockage et déchargement.

Ils seront convenablement emballés par le titulaire afin qu'ils puissent supporter sans dommage les risques inhérents aux opérations de chargement, transport et déchargement. Chaque colis devra comporter une étiquette extérieure libellée en langue française, mentionnant le nom du titulaire. Les produits voyageront aux risques et périls du titulaire.

Toute livraison égarée du fait du non-respect du lieu de livraison sera à la charge du titulaire du marché et ne pourra faire l'objet de facturation. Ce dernier s'engage à informer le transporteur des conditions de livraison prévues dans le présent CCTP s'il n'assure pas lui-même le transport.

La livraison devra être accompagnée d'un bon de livraison dûment rempli mentionnant précisément la date de livraison, le détail des fournitures livrées.

Tous les matériaux seront transportés, déchargés, rangés et stockés avec le plus grand soin par le fournisseur.

5.3 Délai d'échange et de reprise

Sans objet

5.4 Installation des luminaires à Led

Dans tous les cas, l'entreprise fera son affaire des demandes de consignation et déconsignation auprès du gestionnaire du réseau EP avant toute exécution de travaux sur le réseau existant.

Les travaux comprennent :

- la dépose des matériels existants, leur manutention et le transport,
- la pose de luminaires neufs à Leds (en façade, sur mats ou candélabres, poteaux bois),
- la pose et le raccordement des câbles allant du luminaire à la tête du mât,

Les prix unitaires du BPU inclus :

- le transport du lieu de stockage au site d'implantation et la dépose des équipements,
- la signalisation y compris la mise en place d'un alternat par feu ou manuel si nécessaire,
- les essais, les réglages,
- la vérification électrique des installations par un organisme de contrôle agréé,
- la remise des ouvrages,
- la mise en service,

- le maintien de la propreté du site et de la voirie durant toute la période des travaux,
- l'évacuation des déchets, le tri et le recyclage, le transport en décharges contrôlées et sites de recyclage, et ce, au fur et à mesure de leur production,
- le repliement des installations et la remise en état des lieux, la réfection du sol et/ou de la façade,
- le plan de récolement des installations réalisées,

Nota :

- Si certains travaux doivent être exécutés de nuit ou sur des sites non accessibles aux véhicules (escaliers, passages inférieurs, voies étroites ...), le titulaire devra réaliser les travaux par l'utilisation d'équipements et de moyens adaptés en conformité avec la réglementation du travail.
- **La commune se réserve la possibilité de demander la restitution en ses locaux des lanternes vétustes et énergivores déposées dans le cadre de l'opération. Dans ce cas, ces matériels seront rapportés par le titulaire à l'adresse que lui communiquera le maître d'ouvrage située sur le territoire de la commune.**

5.5 Délai d'installation

Le délai d'installation des luminaires court à compter de la réception par l'installateur du matériel. La collectivité doit pouvoir compter sur la réactivité de l'installateur.

La cadence de pose minimum autorisée est de 30 luminaires par jour en considérant que l'on travaille 5 jours par semaine.

Dans le cas où le titulaire ne respecte pas cette cadence, des pénalités seront appliquées conformément au CCAP.

5.6 Opérations de vérification

5.6.1 Vérification des livraisons

Faite par l'installateur.

5.6.2 Vérification après installation

La réception des matériaux et produits après mise en place n'exclut pas un refus éventuel si en cours de mise en œuvre ils se révélaient défectueux ou inadaptés aux performances annoncées.

Les opérations de contrôle et de réception (PV de réception) s'effectueront en présence de la commune.

La réception des équipements s'effectuera **de nuit** à la demande de la commune.

Contrôle photométrique

Les mesures photométriques sont réalisées par le titulaire, si requis, conformément aux dispositions du CCTG et des recommandations AFE de juin 2002 ou des normes NF EN 13-201 en vigueur.

Contrôle électrique

Les contrôles portent sur les points suivants :

- conformité de la liste des matériels posés et des certificats de conformité avec notices techniques du matériel,
- conformité de l'exécution par rapport aux plans approuvés,
- conformité de l'exécution du câblage, des raccordements et du fonctionnement des protections,
- conformité du repérage des différents organes,
- conformité des mesures d'isolement,
- conformité des mesures de terre.

Les contrôles seront effectués conformément aux dispositions de l'article 53 du décret 88-1056 du 14 novembre 1988, de la norme NF-C 17-200 et aux réglementations en vigueur.

ARTICLE 6 – Maintenance et Garantie

6.1 Maintenance

6.1.1 L'entretien curatif des installations

L'entretien curatif des installations concernera, après constat d'un dysfonctionnement signalé ou constaté par le titulaire, l'organisation du dépannage et de la remise en service des installations. L'intervention sera prévue à l'identique du matériel défectueux. L'intervention aura lieu dans les délais précisés ci-après.

6.1.2 Délais :

Les objectifs de délais pour la maintenance curative sont définis a minima de la façon suivante :

En jours calendaires	Délais
Point lumineux isolé	48 heures
Secteur en panne ou plusieurs points lumineux consécutifs	12 heures
Accidents ou vandalisme sur la tête de candélabre Astreinte	4 heures

Les délais courent à compter du signalement de la panne.

Le titulaire tiendra en stock le matériel nécessaire et suffisant pour faire face rapidement à l'entretien et aux interventions urgentes sur les équipements les plus courants.

6.2 Garantie

Il est demandé que chaque luminaire et chaque lampe soit **garanti 6 ans**.

ARTICLE 7 – PERFORMANCE EN MATIERE DE DEVELOPPEMENT DURABLE

Les déchets de type cartons d'emballage, plastique, bois, papiers seront collectés et feront l'objet d'un traitement particulier conformément à la réglementation en matière de recyclage.

ARTICLE 8 – PRIX

La collectivité informera, six mois avant la fin du marché (LOA) le titulaire de sa décision du rachat ou de la restitution du parc afin que le titulaire puisse s'organiser de son côté.

Le prix applicable sera celui qui a été inscrit aux Bordereaux de Prix Forfaitaires et Unitaires.

Si pour diverses raisons, la collectivité ne peut acquérir ces luminaires, elle devra restituer les luminaires au titulaire. Les frais de dépose et de remplacement étant à la charge de la collectivité.

Dans le cas où la collectivité souhaiterait acquérir les luminaires de façon anticipée, elle devra le faire aux conditions tarifaires inscrites dans les Bordereaux de Prix Forfaitaires et Unitaires en fonction de la période de location écoulée. Dans tous les cas, la collectivité devra attendre la fin d'une année complète, et ce rachat anticipée ou cette restitution anticipée devront se faire à la fin du dernier

mois de la location (fin du 12ème, 24ème, 36ème, 48ème, 60ème, 72^{ème} mois). La collectivité en informera le titulaire au moins six mois avant.

ARTICLE 9 - COMPLEMENT AU CAHIER DES CHARGES

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières doit être accepté sans modification de la part du candidat.

ANNEXE N°1 AU CCTP

Base de données descriptive du matériel à remplacer

Point lumineux	Adresse	Support	Type	Fabricant	Modèle	Source	Puissance
PL 1	Av Jean Moulin	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	250
PL 2	Av Jean Moulin	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	250
PL 3	Av Jean Moulin	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	250
PL 4	Av Jean Moulin	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	250
PL 5	Av Jean Moulin	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	250
PL 6	Av Jean Moulin	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	250
PL 7	Av Jean Moulin	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	250
PL 8	Av Jean Moulin	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	250
PL 9	Av Jean Moulin	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	250
PL 10	Av Jean Moulin	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	250
PL 12	Av Jean Moulin	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	250
PL 13	Av Jean Moulin	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	250
PL 14	Av Jean Moulin	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	250
PL 15	Av Jean Moulin	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	250
PL 16	Av Jean Moulin	Candélabre Galva octo	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	250
PL 17	Av Jean Moulin	Candélabre Galva octo	lanterne	Philips	Marbella	sodium	150
PL 18	Av Jean Moulin	Candélabre Galva octo	lanterne	Philips	Marbella	sodium	150
PL 19	Av Jean Moulin	Candélabre Galva octo	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 20	Av Jean Moulin	Candélabre Galva octo	lanterne	Philips	Marbella	sodium	150
PL 21	Av Jean Moulin	Candélabre Galva octo	lanterne	Philips	Marbella	sodium	150

PL 22	Av Jean Moulin	Poteau bois	lanterne	Philips	Marbella	sodium	150
PL 23	Av Jean Moulin	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 24	Av Jean Moulin	Crosse façade	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 25	Av Jean Moulin	Candélabre Galva octo	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 26	Av Jean Moulin	Poteau ciment	lanterne	SCHREDER	GSO 90	sodium	150
PL 27	Av Jean Moulin	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 28	Av Jean Moulin	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 29	Av Jean Moulin	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 30	Av Jean Moulin	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 31	Av Jean Moulin	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 32	Av Jean Moulin	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 33	Av Jean Moulin	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 34	Av Jean Moulin	Crosse façade	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 35	Av Jean Moulin	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 36	Av Jean Moulin	style moderne	lanterne	SCHREDER	GSO 90	sodium	150
PL 37	Av Jean Moulin	style moderne	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 38	Av Jean Moulin	style moderne	lanterne	inconnu	moderne	iodure	125
PL 39	Av Jean Moulin	Crosse façade	lanterne	inconnu	moderne	iodure	125
PL 40	Av Jean Moulin	Poteau bois	lanterne	inconnu	moderne	iodure	125
PL 41	Av Jean Moulin	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	sodium	150
PL 42	Av Jean Moulin	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 43	Av Jean Moulin	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 44	Av Jean Moulin	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 45	Bd Henri Barbusse	Pylone fer	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 46	Bd Henri Barbusse	poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 47	Bd Henri Barbusse	poteau fer	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125

PL 48	Bd Henri Barbusse	poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 49	Bd Henri Barbusse	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 50	Bd Henri Barbusse	poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 51	Bd Henri Barbusse	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 52	Bd Henri Barbusse	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 53	Bd Henri Barbusse	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 54	Bd Henri Barbusse	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 55	Bd Henri Barbusse	Console	lanterne	THORN	Pilote T2	SHP	70
PL 56	Bd Henri Barbusse	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 57	Bd Henri Barbusse	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 58	Bd Henri Barbusse	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 59	Bd Henri Barbusse	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 60	Bd Henri Barbusse	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 61	Bd Henri Barbusse	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 62	Bd Henri Barbusse	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 63	Bd Henri Barbusse	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 64	Bd Henri Barbusse	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 65	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorien	sodium	150
PL 66	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorien	sodium	150
PL 67	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorien	sodium	150
PL 68	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorien	sodium	150
PL 69	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorien	sodium	150
PL 70	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorien	sodium	150

PL 71	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 72	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 73	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 74	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 75	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 76	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 77	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 78	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 79	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 80	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 81	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 82	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 83	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 84	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 85	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 86	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 87	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 88	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150

PL 89	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 90	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 91	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 92	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 93	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 94	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 95	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 96	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 97	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 98	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 99	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 100	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 101	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 102	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 103	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 104	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 105	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 106	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150

PL 107	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 108	Boulevard Général de Gaulle	Candélabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 109	Boulevard Général de Gaulle	poteau ciment	lanterne	Eclatec	Australe 73	son h	100
PL 110	Boulevard Général de Gaulle	console murale	lanterne	Eclatec	Australe 73	son h	100
PL 111	Boulevard Général de Gaulle	console murale	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 112	Boulevard Général de Gaulle	console murale	lanterne	Eclatec	Mir-80	son h	150
PL 113	Boulevard Général de Gaulle	Poteau acier	lanterne	Mazda	comète	son h	150
PL 114	Boulevard Général de Gaulle	candélabre acier	lanterne	Mazda	comète	son h	150
PL 115	Boulevard Stalingrad	Poteau Acier	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 116	Boulevard Stalingrad	Poteau Acier	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 117	Boulevard Stalingrad	Poteau Acier	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 118	Boulevard Stalingrad	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 119	Boulevard Stalingrad	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 120	Boulevard Stalingrad	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 121	Boulevard Stalingrad	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 122	Boulevard Stalingrad	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 123	Boulevard Stalingrad	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 124	Boulevard Stalingrad	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125

PL 125	Boulevard Stalingrad	Poteau Acier	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 126	Boulevard Stalingrad	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 127	Boulevard Stalingrad	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 128	Boulevard Stalingrad	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 129	Boulevard Stalingrad	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 130	CARLIN	Crosse facade	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 131	CARLIN	Crosse facade	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 132	CARLIN	Crosse facade	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 133	CARLIN	Crosse facade	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 134	CARLIN	Crosse facade	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 135	CARLIN	Crosse facade	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 136	CARLIN	Crosse facade	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 137	Chemin de Fontanil	Poteau ciment	lanterne	PHILIPS	Marbella	SHP	70
PL 138	Chemin de Fontanil	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 139	Chemin de la chapelle	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 140	Chemin de la chapelle	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 141	Chemin de la chapelle	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 142	Chemin de la chapelle	poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 143	Chemin de la chapelle	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 144	Chemin de la chapelle	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 145	Chemin de la maternelle	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125

PL 146	Chemin de L'Ubac	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 147	Chemin de L'Ubac	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 148	Chemin de L'Ubac	Poteau bois	lanterne	ECLATEC	Mir-80	BF	125
PL 149	Chemin de L'Ubac	Poteau bois	lanterne	ECLATEC	Mir-80	BF	125
PL 150	Chemin de L'Ubac	Poteau bois	lanterne	ECLATEC	Mir-80	BF	125
PL 151	Chemin de L'Ubac	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 152	Chemin de L'Ubac	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 153	Chemin de L'Ubac	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 154	Chemin de L'Ubac	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 155	Chemin de L'Ubac	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 156	Chemin de L'Ubac	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 157	Chemin de L'Ubac	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 158	Chemin de L'Ubac	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 159	Chemin de L'Ubac	Poteau Ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 160	Chemin de L'Ubac	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 161	Chemin de L'Ubac	Poteau Ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 162	Chemin de L'Ubac	Poteau Ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 163	Chemin de L'Ubac	Poteau Ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 164	Chemin de L'Ubac	Poteau bois	lanterne	GAL	cadetgal	BF	125
PL 165	Chemin de L'Ubac	Poteau bois	lanterne	GAL	cadetgal	BF	125
PL 166	Chemin de L'Ubac	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 167	Chemin de L'Ubac	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 168	Chemin de L'Ubac	Poteau Ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 169	Chemin de Sainte Catherine	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 170	Chemin de Sainte Catherine	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 171	Chemin de Sainte Catherine	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125

PL 172	Chemin de Sainte Catherine	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 173	Chemin de Sainte Catherine	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 174	Chemin de Sainte Catherine	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 175	Chemin de Sainte Catherine	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 176	Chemin de Sainte Catherine	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 177	Chemin de Sainte Catherine	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 178	Chemin de Sainte Catherine	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 179	Chemin de Sainte Catherine	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 180	Chemin de Sainte Catherine	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 181	Chemin de Sainte Catherine	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 182	Chemin de Sainte Catherine	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 183	Chemin de Sainte Catherine	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 184	Chemin de Sainte Catherine	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 185	Chemin de Sainte Catherine	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 186	Chemin de Sainte Catherine	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 187	Chemin de Sainte Catherine	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 188	Chemin de Sainte Catherine	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 189	Chemin de Sainte Catherine	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125

PL 190	Chemin de Sainte Catherine	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 191	Chemin des Gras	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 192	Chemin des Gras	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 193	Chemin des Gras	poteau en applique	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 194	Chemin des Gras	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 195	Chemin des Gras	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 196	Chemin des Gras	Poteau ciment	lanterne	COMATEL EC	SAPHIR	sodium	150
PL 197	Chemin des Gras	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 198	Chemin du Grec	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 199	Chemin du Grec	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 200	Chemin du Grec	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 201	Chemin du Grec	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 202	Chemin du Grec	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 203	Chemin du Grec	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 204	Chemin du Grec	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 205	Chemin du Grec	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 206	Chemin du Grec	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 207	Chemin du Grec	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 208	Chemin du Grec	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 209	Chemin du Grec	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 210	Concas Bas	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 211	Concas Bas	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 212	Concas Bas	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 213	Concas Bas	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125

PL 214	Concas Bas	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 215	Concas haut	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 216	Concas haut	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 217	Corniche Normandie Niemen	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 218	Corniche Normandie Niemen	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 219	Corniche Normandie Niemen	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 220	Corniche Normandie Niemen	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 221	Corniche Normandie Niemen	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 222	Corniche Normandie Niemen	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 223	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 224	Corniche Normandie Niemen	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 225	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 226	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 227	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125

PL 228	Corniche Normandie Niemen	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 229	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 230	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 231	Corniche Normandie Niemen	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 232	Corniche Normandie Niemen	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 233	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 234	Corniche Normandie Niemen	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 235	Corniche Normandie Niemen	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 236	Corniche Normandie Niemen	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 237	Corniche Normandie Niemen	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 238	Corniche Normandie Niemen	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 239	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 240	Corniche Normandie Niemen	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125

PL 241	Corniche Normandie Niemen	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 242	Corniche Normandie Niemen	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 243	Corniche Normandie Niemen	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 244	Corniche Normandie Niemen	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 424	Corniche Normandie Niemen	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 245	Corniche Normandie Niemen	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 246	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 247	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 248	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 249	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 250	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 251	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 252	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125

PL 253	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 254	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 255	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 256	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 257	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 258	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 259	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 260	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 261	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 262	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 263	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 264	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 265	Corniche Normandie Niemen	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125

PL 266	D2204	candelabre acier	lanterne	MAZDA	Comete LV2	SHP	150
PL 267	D2204	candelabre acier	lanterne	MAZDA	Comete LV2	SHP	150
PL 268	D2204	candelabre acier	lanterne	MAZDA	Comete LV2	SHP	150
PL 269	D2204	candelabre acier	lanterne	MAZDA	Comete LV2	SHP	150
PL 270	D2204	Tube acier	lanterne	THORN	Riviera 2	SHP	150
PL 271	D2204	pylone acier	lanterne	THORN	Riviera 2	SHP	150
PL 272	D2204	poteau bois	lanterne	THORN	Riviera 2	SHP	150
PL 273	D2204	candélabre acier	lanterne	THORN	Riviera 2	SHP	150
PL 274	D2204	poteau ciment	lanterne	THORN	Riviera 2	SHP	150
PL 275	D2204	pylone acier	lanterne	THORN	Riviera 2	SHP	150
PL 276	D2204	candélabre acier	lanterne	THORN	Riviera 2	SHP	150
PL 277	D2204	candélabre acier	lanterne	THORN	Riviera 2	SHP	150
PL 278	D2204	candélabre acier	lanterne	THORN	Riviera 2	SHP	150
PL 279	D2204	candélabre acier	lanterne	THORN	Riviera 2	SHP	150
PL 280	D2204	candélabre acier	lanterne	THORN	Riviera 2	SHP	150
PL 281	D2204	candélabre acier	lanterne	THORN	Riviera 2	SHP	150
PL 282	D2204	candélabre acier	lanterne	THORN	Riviera 2	SHP	150
PL 283	D2204	candélabre acier	lanterne	THORN	Riviera 2	SHP	150
PL 284	D2204	candélabre acier	lanterne	THORN	Riviera 2	SHP	150
PL 285	D2204	candélabre acier	lanterne	THORN	Riviera 2	SHP	150

PL 286	D2204	candélabre acier	lanterne	THORN	Riviera 2	SHP	150
PL 287	D2204	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 288	D2204	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 289	D2204	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 290	D2204	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 291	D2204	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 292	D2204	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 293	D2204	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 294	D2204	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 295	D2204	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 296	D2204	Poteau ciment	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 297	D2204	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 298	D2204	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 299	D2204	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 300	D2204	Poteau acier	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 301	D2204	candélabre acier	lanterne	MAZDA		SHP	125
PL 302	D2204	candélabre acier	lanterne	ECLATEC	Australe	BF	125
PL 303	D2204	candélabre acier	lanterne	MAZDA	ELAN40 0	SHP	400
PL 304	D2204	candélabre acier	lanterne	MAZDA	ELAN40 0	SHP	400
PL 305	D515	Poteau ciment	lanterne	Eclatec	Australe	sodium	150
PL 306	D515	Poteau ciment	lanterne	Eclatec	Australe	sodium	150

PL 307	Esplanade Jean Ferrat	candélabre acier	lanterne	Philips	Marbella	SHP	125
PL 308	Esplanade Jean Ferrat	candélabre acier	lanterne	Philips	Marbella	SHP	125
PL 309	Esplanade Jean Ferrat	candélabre acier	lanterne	Philips	Marbella	SHP	125
PL 310	Esplanade Jean Ferrat	candélabre acier	lanterne	Philips	Marbella	SHP	125
PL 311	Impasse de la Beaume	Poteau ciment	lanterne	GAL	Cadetgal 125	BF	125
PL 312	Impasse de la Beaume	Poteau bois	lanterne	GAL	Cadetgal 125	BF	125
PL 313	Jonquiere	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 314	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 315	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 316	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 317	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 318	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 319	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 320	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 321	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 322	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 323	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 324	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 325	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 326	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 327	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 328	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 329	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 330	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 331	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 332	La Condamine	Poteau Bois	lanterne	SCHREDE R	série Z	BF	150

PL 333	La Condamine	Poteau Bois	lanterne	SCHREDE R	série Z	BF	150
PL 334	La Condamine	Poteau Bois	lanterne	SCHREDE R	série Z	BF	150
PL 335	La Condamine	Poteau Bois	lanterne	SCHREDE R	série Z	BF	150
PL 336	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 337	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 338	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 339	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 340	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 341	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 342	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 343	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 344	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 345	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 346	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 347	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 348	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 349	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 350	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 351	La Condamine	Façade	Appliqu e	inconnu	appliqu e	sodium	150
PL 352	La Condamine	Façade	Appliqu e	inconnu	appliqu e	sodium	150
PL 353	La Condamine	Façade	Appliqu e	inconnu	appliqu e	sodium	150
PL 354	La Condamine	Façade	Appliqu e	inconnu	appliqu e	sodium	150
PL 355	La Condamine	Façade	Appliqu e	inconnu	appliqu e	sodium	150
PL 356	La Condamine	Façade	Appliqu e	inconnu	appliqu e	sodium	150

PL 357	La Condamine	Façade	Appliqu e	inconnu	appliqu e	sodium	150
PL 358	La Condamine	Façade	Appliqu e	inconnu	appliqu e	sodium	150
PL 359	La Condamine	Façade	Appliqu e	inconnu	appliqu e	sodium	150
PL 360	La Condamine	Façade	Appliqu e	inconnu	appliqu e	sodium	150
PL 361	La Condamine	Façade	Appliqu e	inconnu	appliqu e	sodium	150
PL 362	La Condamine	Façade	Appliqu e	inconnu	appliqu e	sodium	150
PL 363	La Condamine	Mât acier	lanterne	COMATEL EC	scala	Iodure	70
PL 364	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 365	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 366	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 367	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 368	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 369	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 370	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 371	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 372	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 373	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 374	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 375	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 376	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 377	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 378	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 379	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 380	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 381	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 382	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125

PL 383	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 384	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 385	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 386	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 387	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 388	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 389	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 390	La Condamine	Mât acier	lanterne	COMATEL EC	scala	Iodure	70
PL 391	La Condamine	Mât acier	lanterne	COMATEL EC	Alura	Iodure	70
PL 392	La Condamine	Mât acier	lanterne	COMATEL EC	scala	Iodure	70
PL 393	La Condamine	Mât acier	lanterne	COMATEL EC	scala	Iodure	70
PL 394	La Condamine	Mât acier	lanterne	COMATEL EC	scala	Iodure	70
PL 395	La Condamine	Mât acier	lanterne	COMATEL EC	scala	Iodure	70
PL 396	La Condamine	Tube Galva	lanterne	Philips	Marbella	SHP	125
PL 397	La Condamine	Mât acier	lanterne	COMATEL EC	Alura	Iodure	70
PL 398	La Condamine	Mât acier	lanterne	COMATEL EC	Alura	Iodure	70
PL 399	La Condamine	Mât acier	lanterne	COMATEL EC	Alura	Iodure	70
PL 400	La Condamine	Mât acier	lanterne	COMATEL EC	Alura	Iodure	70
PL 401	La Condamine	Mât acier	lanterne	COMATEL EC	Alura	Iodure	70
PL 402	La Condamine	Mât acier	lanterne	COMATEL EC	Alura	Iodure	70
PL 403	La Condamine	Mât acier	lanterne	COMATEL EC	Alura	Iodure	70

PL 404	La Condamine	Mât acier	lanterne	COMATEL EC	Alura	Iodure	70
PL 405	La Condamine	Mât acier	lanterne	COMATEL EC	Alura	Iodure	70
PL 406	La Condamine	Mât acier	lanterne	COMATEL EC	Alura	Iodure	70
PL 407	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 408	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 409	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 410	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 411	La Condamine	Crosse façade	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 412	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 413	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 414	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 415	La Condamine	Crosse façade	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 416	La Condamine	Petit mât	lanterne	Philips	Marbell a	SHP	125
PL 417	La Condamine	Petit mât	lanterne	Philips	Marbell a	SHP	125
PL 418	La Condamine	Petit mât	lanterne	Philips	Marbell a	SHP	125
PL 419	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 420	La Condamine	Crosse façade	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 421	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 422	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 423	La Condamine	Mât acier	lanterne	Philips	Marbell a	SHP	125
PL 424	La Condamine	Tube Galva	lanterne	Philips	Marbell a	SHP	125
PL 425	La Condamine	Tube Galva	lanterne	Philips	Marbell a	SHP	125
PL 426	La Condamine	Tube Galva	lanterne	Philips	Marbell a	SHP	125
PL 427	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125

PL 428	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 429	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 430	La Condamine	Mât acier	lanterne	COMATEL EC	scala	Iodure	70
PL 431	La Condamine	Mât acier	lanterne	COMATEL EC	scala	Iodure	70
PL 432	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 433	La Condamine	Tube Galva	lanterne	COMATEL EC	scala	Iodure	70
PL 434	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 435	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 436	La Condamine	Tube Galva	lanterne	Philips	Marbella	SHP	125
PL 437	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 438	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 439	La Condamine	Crosse façade	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 440	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 441	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 442	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 443	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 445	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 446	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 447	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 448	La Condamine	Crosse façade	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 449	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 450	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 451	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 452	La Condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 453	La condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 454	La condamine	Crosse façade	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 455	La condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125

PL 456	La condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 457	La condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 458	La condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 459	La condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 460	La condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 461	La condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 462	La condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 463	La condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 464	La condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 465	La condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 466	La condamine	Crosse façade	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 467	La condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 468	La condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 469	La condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 470	La condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 171	La condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 472	La condamine	Crosse façade	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 473	La condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 474	La condamine	suspente	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 475	La condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 476	La condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 477	La condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 478	La condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 479	La condamine	Tube Galva	lanterne	MAZDA	Opale	BF	125
PL 480	Montée de la Mairie	console facade	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 481	Montée de la Mairie	poteau fer en facade	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 482	Montée de la Mairie	poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	SHP	70

PL 483	Montée de la Mairie	console facade	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 484	Montée de la Mairie	Candelabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 485	Montée de la Mairie	Candelabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 486	Montée du Grec	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 487	Montée du Grec	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 488	Montée du Grec	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 489	Montée du Grec	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 490	Montée du Grec	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 491	Montée du Grec	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 492	Parking Esplanade	Mât Acier	lanterne	MAZDA	EPA 125	sodium	150
PL 493	Parking Esplanade	Mât Acier	lanterne	MAZDA	EPA 125	sodium	150
PL 494	Parking Esplanade	Mât Acier	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 495	Parking Esplanade	Mât Acier	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 496	Patrimoine	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 497	Place de la libération	Candelabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 498	Place de la libération	Candelabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 499	Place de la libération	Candelabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 500	Place de la libération	Candelabre de style	lanterne	THORN	Victorie n	sodium	150
PL 501	Place de la libération	console facade	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 502	Place HLM Chênes vert	Tube Acier	lanterne	ECLATEC	week-end	Sodium	125
PL 503	Place HLM Chênes vert	Console façade	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 504	Place HLM Chênes vert	Tube Acier	lanterne	ECLATEC	week-end	Sodium	125

PL 505	Place HLM Chênes vert	Tube Acier	lanterne	ECLATEC	week-end	Sodium	125
PL 506	Place HLM Chênes vert	Tube Acier	lanterne	ECLATEC	week-end	Sodium	125
PL 507	Place Pierre CAUVIN	Tube Acier	lanterne	MAZDA	Opale	sodium	150
PL 508	Place Pierre CAUVIN	Tube Acier	lanterne	MAZDA	Opale	sodium	150
PL 509	Place Pierre CAUVIN	Tube Acier	lanterne	MAZDA	Opale	sodium	150
PL 510	Place Pierre CAUVIN	Tube Acier	lanterne	MAZDA	Opale	sodium	150
PL 511	Place Pierre CAUVIN	mât style	lanterne	MAZDA	Opale	sodium	150
PL 512	Place Pierre CAUVIN	mât style	lanterne	MAZDA	Opale	sodium	150
PL 513	Place Pierre CAUVIN	mât style	lanterne	MAZDA	Opale	sodium	150
PL 514	Place Pierre CAUVIN	mât style	lanterne	MAZDA	Opale	sodium	150
PL 515	Place Pierre CAUVIN	mât style	lanterne	MAZDA	Opale	sodium	150
PL 516	Place Pierre CAUVIN	mât style	lanterne	MAZDA	Opale	sodium	150
PL 517	Place Pierre CAUVIN	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 518	PLAN de blavet	Poteau ciment	lanterne	PHILIPS	Marbella	SHP	70
PL 519	PLAN de blavet	Poteau bois	lanterne	PHILIPS	Marbella	SHP	70
PL 520	PLAN de blavet	Poteau bois	lanterne	PHILIPS	Marbella	SHP	70
PL 521	PLAN de blavet	Poteau bois	lanterne	PHILIPS	Marbella	SHP	70
PL 522	PLAN de blavet	Poteau bois	lanterne	PHILIPS	Marbella	SHP	70

PL 523	PLAN de blavet	Poteau bois	lanterne	PHILIPS	Marbella	SHP	70
PL 524	PLAN de blavet	Poteau ciment	lanterne	PHILIPS	Marbella	SHP	70
PL 525	PLAN de blavet	Console	lanterne	PHILIPS	Marbella	SHP	70
PL 526	Plan de Rimont	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 527	Plan de Rimont	poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 528	Plan de Rimont	poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 529	Plan de Rimont	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 530	Quartier OURDAN	Crosse facade	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 531	Quartier OURDAN	Crosse facade	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 532	Quartier OURDAN	Crosse facade	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 533	Quartier OURDAN	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 534	Quartier OURDAN	Poteau fer	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 535	Route de la Colle	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 536	Route de la Colle	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 537	Route de la Colle	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 538	Route de la Colle	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 539	Route de la Colle	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 540	Route de la Colle	Poteau bois	lanterne	GAL	Cadetga I	BF	125
PL 541	Route de la Colle	Poteau bois	lanterne	GAL	Cadetga I	BF	125
PL 542	Route de la Colle	Poteau ciment	lanterne	GAL	Cadetga I	BF	125
PL 543	Route de la Colle	Poteau bois	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 544	Route de la Colle	Poteau ciment	lanterne	GAL	Cadetga I	BF	125
PL 545	Route de la Colle	Poteau ciment	lanterne	GAL	Cadetga I	BF	125
PL 546	Route de la Colle	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125

PL 547	Route de la Colle	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 548	Route de la Colle	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 549	Route de la Colle	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 550	Route de la Colle	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 551	Route de la Colle	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 552	Route de la Colle	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 553	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 554	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 555	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 556	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 557	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 558	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 559	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 560	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 561	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 562	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 563	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 564	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 565	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150

PL 566	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 567	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 568	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 569	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 570	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 571	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 572	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 573	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 574	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 575	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 576	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 577	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 578	Route des Croves	Candélabre acier	lanterne	Fael luce	Itineria VP	SHP	150
PL 579	Route des Croves	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 580	Route des Croves	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 581	Route des Croves	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 582	Route des Croves	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 583	Route des Croves	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125

PL 584	Route des Croves	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 585	Route des Croves	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 586	Route des Croves	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 587	Route des Croves	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 588	Route du caroubier	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 589	Route du caroubier	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 590	Route du caroubier	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 591	Route du caroubier	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 592	Route du caroubier	Poteau ciment	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 593	Route du caroubier	Poteau bois	lanterne	GAL	Cadetga l 125	BF	125
PL 594	Route du caroubier	Poteau bois	lanterne	GAL	Cadetga l 125	BF	125
PL 595	Route du caroubier	Poteau bois	lanterne	GAL	Cadetga l 125	BF	125
PL596	Route du caroubier	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 597	Route du château	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 598	Route du château	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 599	Route du château	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 600	Route du château	Poteau bois	lanterne	ECLATEC	Mir-80	BF	125
PL 601	Route du château	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 602	Route du château	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125

PL 603	Route du château	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 604	Route du château	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 605	Route du château	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 607	Route du château	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 608	Route du château	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 609	Route du château	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 610	Route du château	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 611	Route du château	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 612	Route du château	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 613	Route du château	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 614	Route du château	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 615	Route du château	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 616	Route du château	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 617	Route du château	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 618	Route du château	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 619	Route du château	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 620	Route du château	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 621	Route du château	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125

PL 622	Route du château	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 623	Route du château	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 624	Route du château	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 625	Route du cimetière	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 626	Route du cimetière	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 627	Route du cimetière	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 628	Route du cimetière	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 629	Route du cimetière	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 630	Route du cimetière	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 631	Route du cimetière	console	lanterne	GAL	Mentor	BF	125
PL 632	Route du cimetière	console	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 633	Route du cimetière	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 634	Route du cimetière	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 635	Rue de Verdun	Console Façade	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 636	Rue de Verdun	Console Façade	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 637	Rue de Verdun	Console Façade	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 638	Rue des adieux	Console Façade	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 639	Rue des adieux	Console Façade	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 640	Rue des adieux	Console Façade	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125

PL 641	Rue du moulin	Console Façade	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 642	Vallon des Arnulfs	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 643	Vallon des Arnulfs	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 644	Vallon des Arnulfs	Console Façade	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 645	Vallon des Arnulfs	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 646	Vallon des Arnulfs	Poteau ciment	lanterne	SCHREDE R	GSO 90	BF	125
PL 647	Vallon des Arnulfs	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 648	Vallon des Arnulfs	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 649	Vallon des Arnulfs	Poteau ciment	lanterne	ECLATEC	Mir-80	BF	125
PL 650	Vallon des Arnulfs	pylone Fer	lanterne	ECLATEC	Mir-80	BF	125
PL 651	Vallon des Arnulfs	Poteau ciment	lanterne	SCHREDE R	GSO 90	BF	125
PL 652	Vallon des Arnulfs	poteau bois	lanterne	ECLATEC	Mir-80	BF	125
PL 653	Vallon des Arnulfs	Poteau bois	lanterne	ECLATEC	Mir-80	BF	125
PL 654	Vieux Chemin du Château	poteau bois	lanterne	SCHREDE R	GS90	sodium	150
PL 655	Vieux Chemin du Château	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 656	Vieux Chemin du Château	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 657	Vieux Chemin du Château	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 658	Vieux Chemin du Château	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 659	Vieux Chemin du Château	Poteau bois	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 660	Vieux Chemin du Château	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 661	Vieux Chemin du Château	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125

PL 662	Vieux Chemin du Château	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 663	Vieux Chemin du Château	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 664	Vieux Chemin du Château	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 665	Vieux Chemin du Château	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
PL 666	Vieux Chemin du Château	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 667	Vieux Chemin du Château	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 668	Vieux Chemin du Château	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 669	Vieux Chemin du Château	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 670	Vieux Chemin du Château	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 671	Vieux Chemin du Château	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 672	Vieux Chemin du Château	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 673	Vieux Chemin du Château	Poteau ciment	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 674	Vieux Chemin du Château	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 675	Vieux Chemin du Château	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 676	Vieux Chemin du Château	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 677	Vieux Chemin du Château	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 678	Vieux Chemin du Château	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125
PL 679	Vieux Chemin du Château	Poteau bois	lanterne	MAZDA	EPA 125	BF	125

PL 680	Vieux Chemin du Château	Poteau ciment	lanterne	THORN	Pilote T2	BF	125
---------------	-------------------------	---------------	----------	-------	--------------	----	-----

ANNEXE N°2 AU CCTP

Plans

Les quartiers de DRAP





