



EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS DU CONSEIL MUNICIPAL DE LA COMMUNE DE SEYSSES

-Séance du 14 décembre 2023-

L'an deux mille vingt-trois, le quatorze décembre, le Conseil municipal de la commune de Seysses dûment convoqué conformément au Code Général des Collectivités Territoriales (CGCT), s'est réuni en session ordinaire dans la Salle des Fêtes au 225 Chemin des Boulbennes à Seysses, sous la présidence de Monsieur Jérôme BOUTELOUP, Maire.

Nombre de Conseillers Municipaux : 29

Membres présents : 24

Procurations : 5

Membres excusés : 0

Votants : 29

Date de convocation : 08/12/2023

**Liste des délibérations affichée et mise en ligne le :
15/12/2023**

Présents : Jérôme BOUTELOUP, Magali PATINET, Dominique ALM, Marie-Ange KOFFEL, Philippe STREMLER, Malika BENSOUICI, Xavier BERLUTEAU, Magalie GRANDSIMON, Didier ZERBIB, Raphaël RIGACCI, Françoise BARRERE, Fabio VITULLI, Sébastien CHAUDERON, Philippe RIGAL, Morgane CARRA, Valentin DE MUER, Nathalie CARLES-SALMON, Olivier CHAPRON, Vicky VALLIER, Emeline ROLLAND, Olivier TIQUET, Cynthia GONZALEZ, Jean-Paul ROBERT, Françoise MALEPLATE.

Procurations : Orlane LABAT à Malika BENSOUICI, Jérôme PUILLET à Jérôme BOUTELOUP, Elodie ALBA à Magali PATINET, Vincent SOUBIRON à Nathalie CARLES-SALMON, Gilles DURET à Jean-Paul ROBERT.

Secrétaire : Philippe RIGAL

N° DEL/2023-5-13

**Syndicat
Départemental
d'Énergie de la
Haute-Garonne
(SDEHG) : LED ++
routier : 2eme
tranche : 13AT0143**

Rapporteur :
Monsieur Dominique
ALM, Maire-Adjoint

Considérant que l'objectif du programme LED++ du SDEHG est d'accélérer le déploiement des lampes LED, pour réduire le plus rapidement possible les consommations, au regard de l'explosion du prix de l'électricité et de la nécessité écologique. Ces points lumineux peuvent être remplacés par un modèle standard d'appareil d'éclairage public routiers assurant ainsi une économie d'énergie de 70%.

Le principe de « LED++ » est que le SDEHG finance les travaux que la commune rembourse en totalité sur une durée de 12 ans grâce aux économies d'énergie réalisées, avec une garantie que la commune bénéficiera en outre d'une diminution de sa facture d'au moins 10%, déduction faite du remboursement au SDEHG.

La 1ère tranche de travaux concernant les routes départementales et le chemin de Gay a été adopté par délibération du Conseil Municipal du 22 Juin 2023.

Il s'agit désormais de mettre en œuvre la 2ème tranche qui concernera l'ensemble des routes communales.

Considérant que le SDEHG a identifié l'opportunité de rénover les 391 points lumineux de la liste jointe en annexe de la présente délibération, dans le cadre du nouveau programme de rénovation d'éclairage public dit « LED ++ ».

Ces points lumineux pourraient être remplacés par un modèle standard d'appareil d'éclairage public « routier » assurant ainsi une économie d'énergie de 67%.

Le coût pour la collectivité correspond à une annuité à verser au SDEHG de 12 292 € sur 12 ans. Dans le même temps, au tarif actuel l'économie sur la facture d'électricité est estimée à 14 439 €, ce qui fait que la commune aura un gain financier annuel estimé à 2 147 € pendant 12 ans.

N° DEL/2023-5-13

Le Conseil Municipal, après en avoir dûment délibéré, décide à l'unanimité des suffrages exprimés :

- D'**approuver** le projet de rénovation présenté ci-dessus
- De décider** de prendre en compte les 12 contributions annuelles de 12 292 € à reverser au SDEHG sur les 12 prochains exercices budgétaires de la commune.

Ainsi fait et délibéré en Mairie, les jour, mois et an sus dit,
au registre sont les signatures,
pour copie conforme.

Le Maire,
Jérôme BOUTELOUP



DEFINITIF



Département de la Haute-Garonne
RESEAU DE DISTRIBUTION D'ENERGIE ELECTRIQUE

DOSSIER ADMINISTRATIF D'ECLAIRAGE PUBLIC

Interlocuteur SDEHG
Ingénieur :
Mr David GLEIZES
Tél : 06 89 33 22 92
david.gleizes@sdehg.fr

Références du projet

SDEHG : 13-AT-0143

Maître d'ouvrage et Maître d'oeuvre
SDEHG
9 rue des 3 banquets - BP 821
31 080 TOULOUSE CEDEX 6
contact@sdehg.fr

Commune(s)
SEYSSES

CP: 31600- Code INSEE (31547)
Coordonnées GPS
43°29'49.3" N, 1°18'42.3" E

Nature des travaux

PROGRAMME LED++
Appareils Routiers TRANCHE 2
Adresse des travaux

Rte de TOULOUSE -Rue D CAZANOVA - Rue E DEWOITINE -SEGLA -Av P.SEMARD -Av M LANGER -Rte d'OX -Place J CHAUBET
Chemin GAY - Chemin Du PATISSE -Rte de LABASTIDETTE -Chemin du MERLE- CAMP DE LARDIT -Rue P ELUARD
Rue C SALIEGE - Rue E ZOLA - Chemin de MOUNICARD -Chemin de la MASSONNE -Chemin du MAY -Chemin du FOUTANE
Rte de SAINT-LYS - Chemin de la COMMUNE - Chemin de MOULAS - Chemin de BOULBENNES - Rue du Château d'EAU
Chemin des ENLUCS - Chemin de BOURDASSE - AUJOLETS - Chemin de VALLEVILLES - Chemin de CAZEJUS-Avenue Marie -CURIE

Numéro de plan : J 13 AT 0143
Echelles : 1 / 25 000 - 1 / 2000 - 1/3000 - 1/4000

Plan réalisé par : **Christiane DAL BARCO**
Plan vérifié par : **Jérôme BOURDEL** Tél: 06 75 08 22 90

| Indice | Dates | Modifications |
|--------|------------|---|
| A | 05/09/2023 | Plan minute |
| B | 26/10/2023 | Plan minute Modifié suivant observations Mr GLEIZES |
| C | 09/11/2023 | Plan minute Modifié suivant réunion du 8/11/2023 |

| Indice | Dates | Modifications |
|--------|------------|----------------|
| D | 23/11/2023 | Plan DEFINITIF |



MIDI TP
9, avenue Pierre SEMARD
31600 SEYSSES
Tél: 05 62 87 34 44
Email : info@miditp.fr

Affaire **23A.T.143**

MATERIEL ECLAIRAGE PUBLIC

Envoyé en préfecture le 21/12/2023
Reçu en préfecture le 21/12/2023
Publié le
ID : 031-213105471-20231214-DEL2023_5_13-DE



PROPOSITION MATERIEL ECLAIRAGE PUBLIC

Luminaire EXIO 893 - A LEDS - Puissance suivant hauteur -Optique S2
Température de couleur : 2700°k -Ral GRIS 2900 SABLE
de chez "ROHL"

LEGENDE LUMINAIRES

Pose de lanternes sur mât existants



Luminaire EXIO 893_ 16 LEDS - Puissance suivant hauteur_ Optique S2
Température de couleur : 2700°K - Ral GRIS 2900 SABLE - de chez RHOL
H= 5.00m :32W/500mA
H=8.00m/9.00m : 37W/700mA

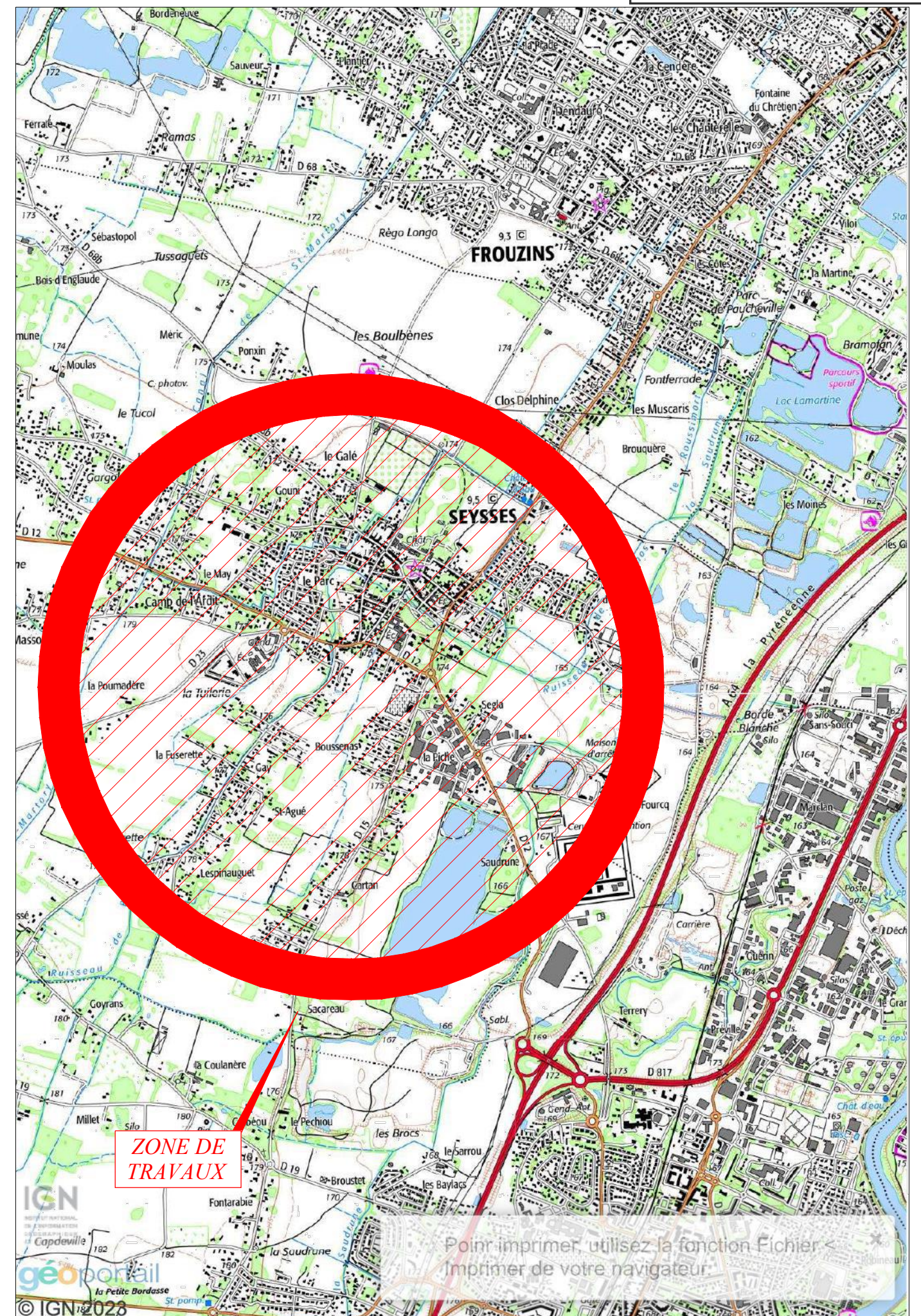
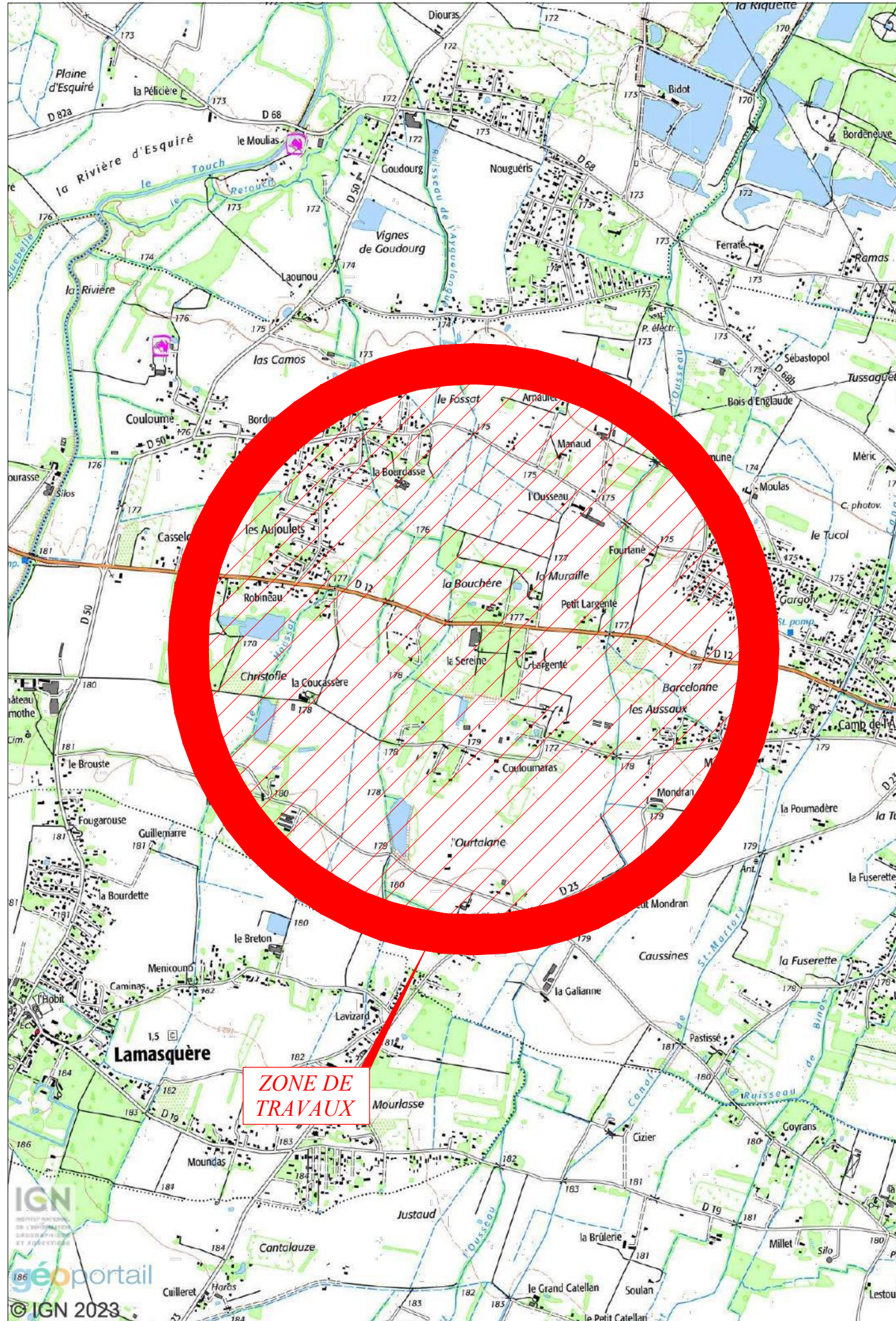
Pose de lanternes sur PBA existants



Luminaire EXIO 893_ 16 LEDS - Puissance suivant hauteur - Optique S2
Température de couleur : 2700°K - Ral GRIS 2900 SABLE - de chez RHOL
H= 3.50m : 29W-550mA
H= 5.00m : 32W-550mA
H= 7.00m/8.00m/10.00m : 37W-700mA

Prévoir driver compatible DALI ou Bluetooth

Garantie 5 ans (Pièces et main d'oeuvre)



N° 1684/1685-1683/1686
 1682/1687-1681/1688
 1680/1689-1679/1690

6 Mât double conservés h=8/5.00m

* Dépose de 12 lanternes SHP

Pose de 6 lanternes à LED
 37W 700mA
 Pose de 6 lanternes à LED
 32W 500mA
Ral : GRIS 2900 SABLE
 (garantie 5 ans)

N° 1240-1241-1242-1243
 1244-1245-1246-1247-1248

9 Mâts conservés h=8.00m

* Dépose de 9 lanternes SHP

Pose de 9 lanternes à LED
 37W 700mA
Ral : GRIS 2900 SABLE
 (garantie 5 ans)

N° 1667/1668-1669/1666
 1699/1670-1698/1671
 1697/1672-1696/1673
 1694/1675-1693/1676
 1692/1677-1691/1678

10 Mâts doubles conservés
 h=8.00/5.00m

* Dépose de 20 lanternes SHP

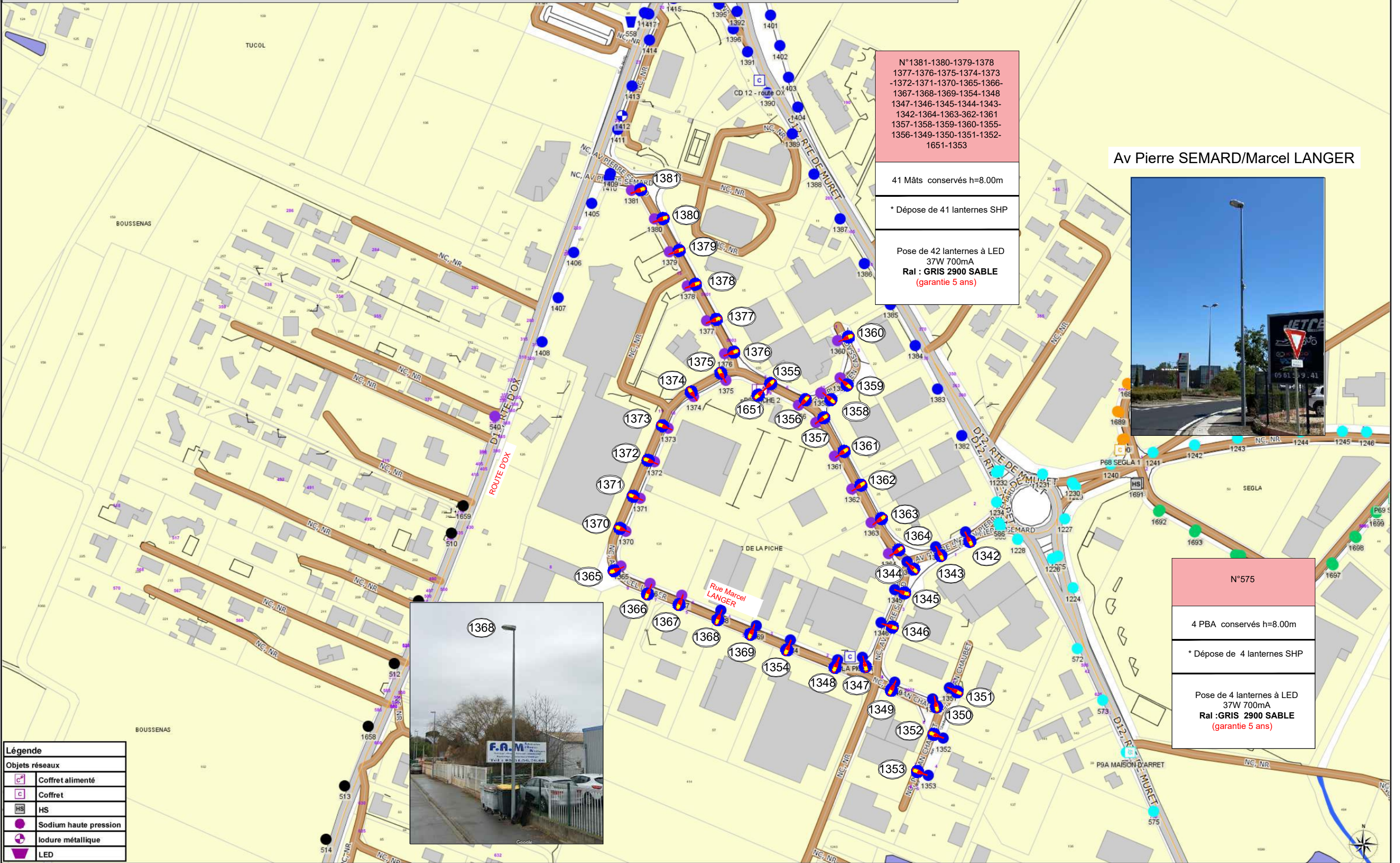
Pose de 10 lanternes à LED
 37W 700mA
 Pose de 10 lanternes à LED
 32W 500mA
Ral : GRIS 2900 SABLE
 (garantie 5 ans)



Légende

| Objets réseaux | |
|----------------|-----------------------|
| | Coffret |
| | HS |
| | Sodium haute pression |
| | LED |





N°1381-1380-1379-1378
 1377-1376-1375-1374-1373
 -1372-1371-1370-1365-1366-
 1367-1368-1369-1354-1348
 1347-1346-1345-1344-1343-
 1342-1364-1363-362-1361
 1357-1358-1359-1360-1355-
 1356-1349-1350-1351-1352-
 1651-1353

41 Mâts conservés h=8.00m

* Dépose de 41 lanternes SHP

Pose de 42 lanternes à LED
 37W 700mA
Ral : GRIS 2900 SABLE
 (garantie 5 ans)

Av Pierre SEMARD/Marcel LANGER

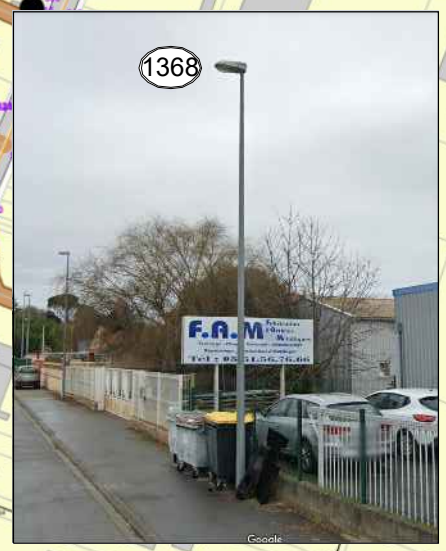


N°575

4 PBA conservés h=8.00m

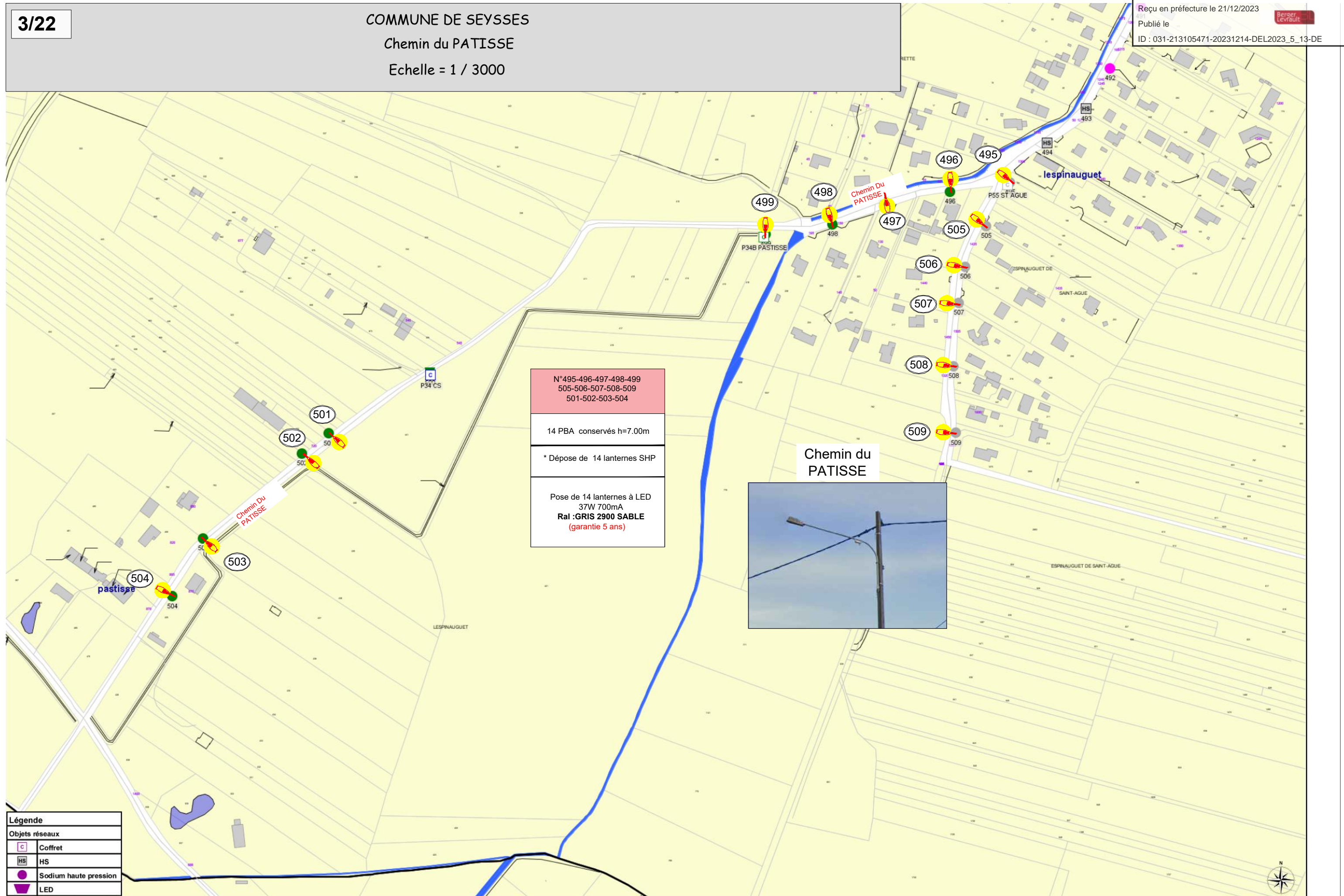
* Dépose de 4 lanternes SHP

Pose de 4 lanternes à LED
 37W 700mA
Ral : GRIS 2900 SABLE
 (garantie 5 ans)



Légende

| Objets réseaux | |
|----------------|-----------------------|
| | Coffret alimenté |
| | Coffret |
| | Sodium haute pression |
| | Iodure métallique |
| | LED |



N°495-496-497-498-499
505-506-507-508-509
501-502-503-504

14 PBA conservés h=7.00m

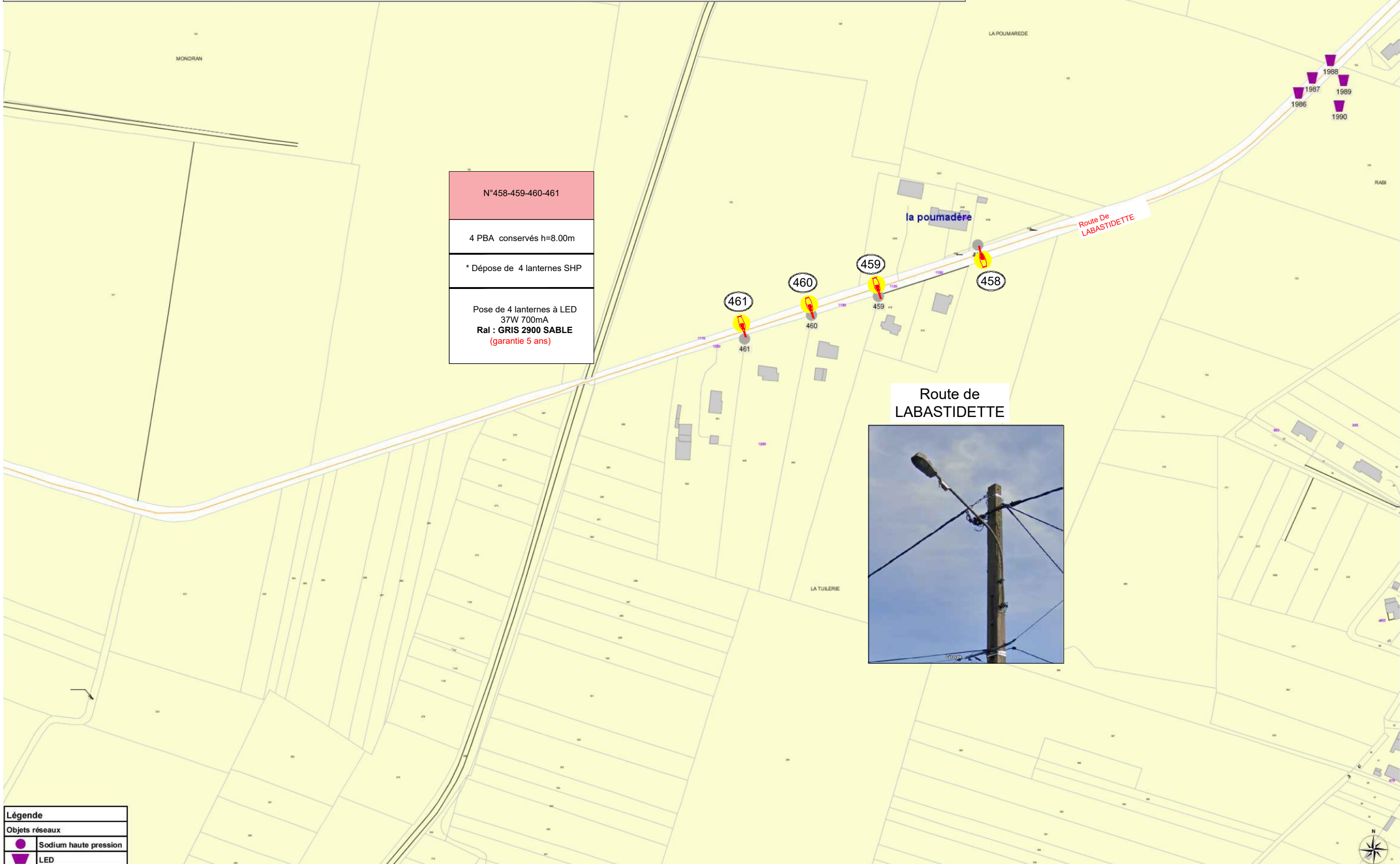
* Dépose de 14 lanternes SHP

Pose de 14 lanternes à LED
37W 700mA
Ral : GRIS 2900 SABLE
(garantie 5 ans)



| Légende | |
|----------------|-----------------------|
| Objets réseaux | |
| | Coffret |
| | HS |
| | Sodium haute pression |
| | LED |





| |
|---|
| N°458-459-460-461 |
| 4 PBA conservés h=8.00m |
| * Dépose de 4 lanternes SHP |
| Pose de 4 lanternes à LED 37W 700mA Ral : GRIS 2900 SABLE (garantie 5 ans) |

Route de LABASTIDETTE



| Légende | |
|----------------|-----------------------|
| Objets réseaux | |
| | Sodium haute pression |
| | LED |





| |
|---|
| N°112-113-114 |
| 3 PBA conservés h=8.00m |
| * Dépose de 3 lanternes SHP |
| Pose de 3 lanternes à LED 37W 700mA Ral : GRIS 2900 SABLE (garantie 5 ans) |



| |
|-----------------------|
| Légende |
| Objets réseaux |
| Sodium haute pression |



COMMUNE DE SEYSSES
Chemin du MERLE et Route de LABASTIDETTE
Echelle = 1 / 4000

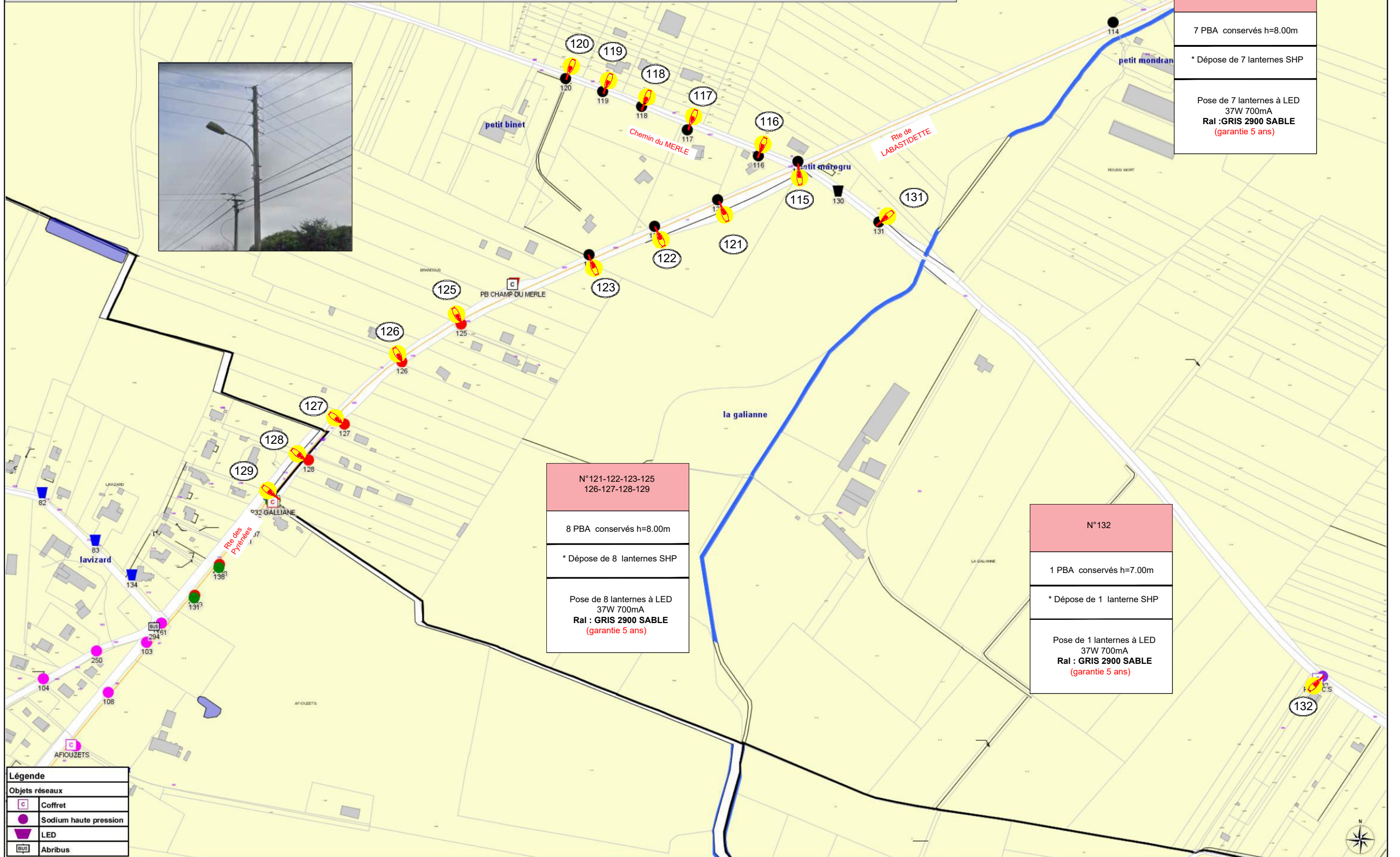


| |
|---|
| N°115-116-117 118-119-120-131 |
| 7 PBA conservés h=8.00m |
| * Dépose de 7 lanternes SHP |
| Pose de 7 lanternes à LED 37W 700mA Ral : GRIS 2900 SABLE (garantie 5 ans) |

| |
|---|
| N°121-122-123-125 126-127-128-129 |
| 8 PBA conservés h=8.00m |
| * Dépose de 8 lanternes SHP |
| Pose de 8 lanternes à LED 37W 700mA Ral : GRIS 2900 SABLE (garantie 5 ans) |

| |
|---|
| N°132 |
| 1 PBA conservés h=7.00m |
| * Dépose de 1 lanterne SHP |
| Pose de 1 lanternes à LED 37W 700mA Ral : GRIS 2900 SABLE (garantie 5 ans) |

| Légende | |
|----------------|-----------------------|
| Objets réseaux | |
| | Coffret |
| | Sodium haute pression |
| | LED |
| | Abrisbus |



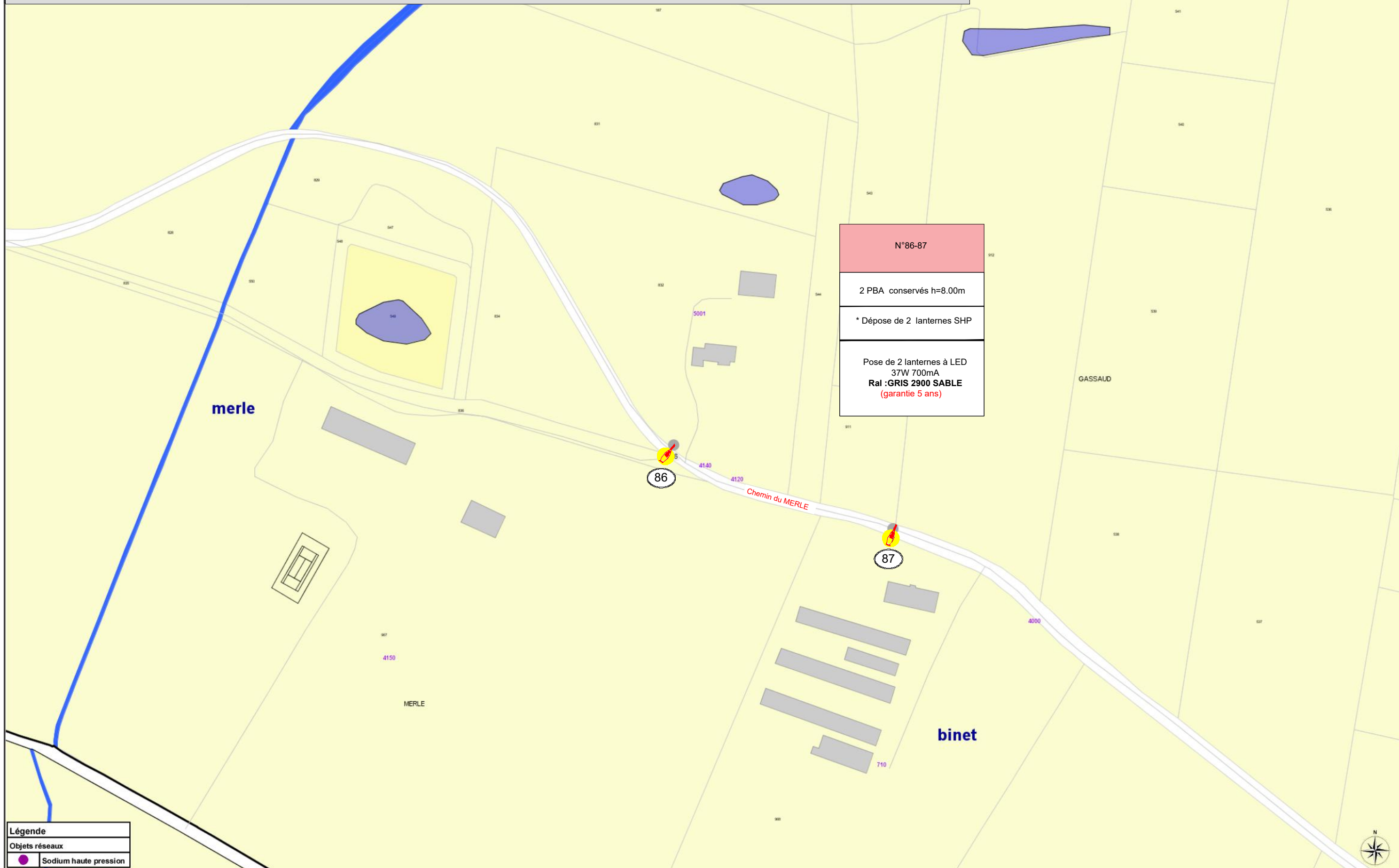


COMMUNE DE SEYSSES

Chemin du MERLE

Echelle = 1 / 3000

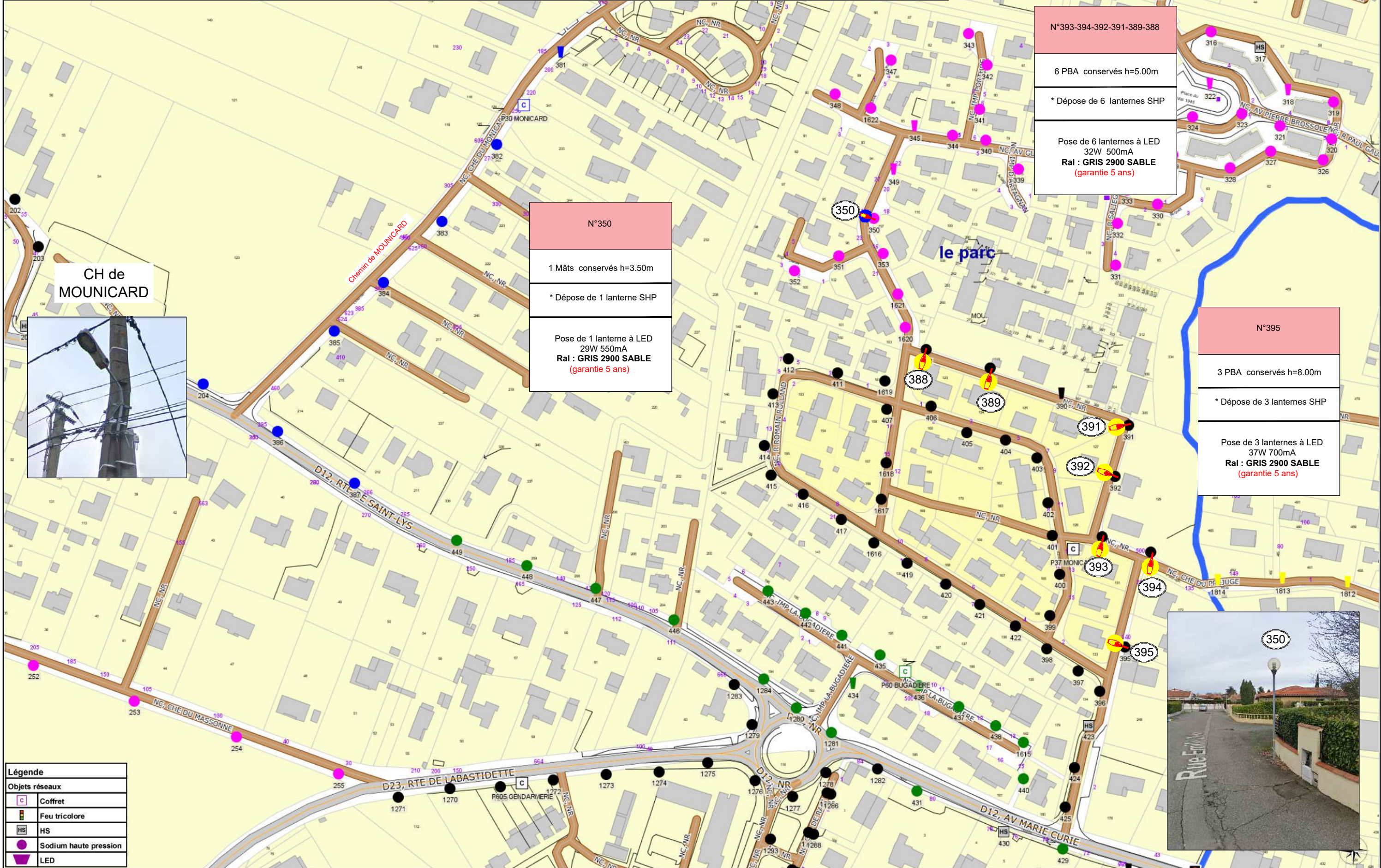
7/22



| |
|--|
| N°86-87 |
| 2 PBA conservés h=8.00m |
| * Dépose de 2 lanternes SHP |
| Pose de 2 lanternes à LED 37W 700mA Ral :GRIS 2900 SABLE (garantie 5 ans) |

| Légende | |
|----------------|-----------------------|
| Objets réseaux | |
| | Sodium haute pression |





N°393-394-392-391-389-388
 6 PBA conservés h=5.00m
 * Dépose de 6 lanternes SHP
 Pose de 6 lanternes à LED
 32W 500mA
 Ral : GRIS 2900 SABLE
 (garantie 5 ans)

N°350
 1 Mâts conservés h=3.50m
 * Dépose de 1 lanterne SHP
 Pose de 1 lanterne à LED
 29W 550mA
 Ral : GRIS 2900 SABLE
 (garantie 5 ans)

N°395
 3 PBA conservés h=8.00m
 * Dépose de 3 lanternes SHP
 Pose de 3 lanternes à LED
 37W 700mA
 Ral : GRIS 2900 SABLE
 (garantie 5 ans)

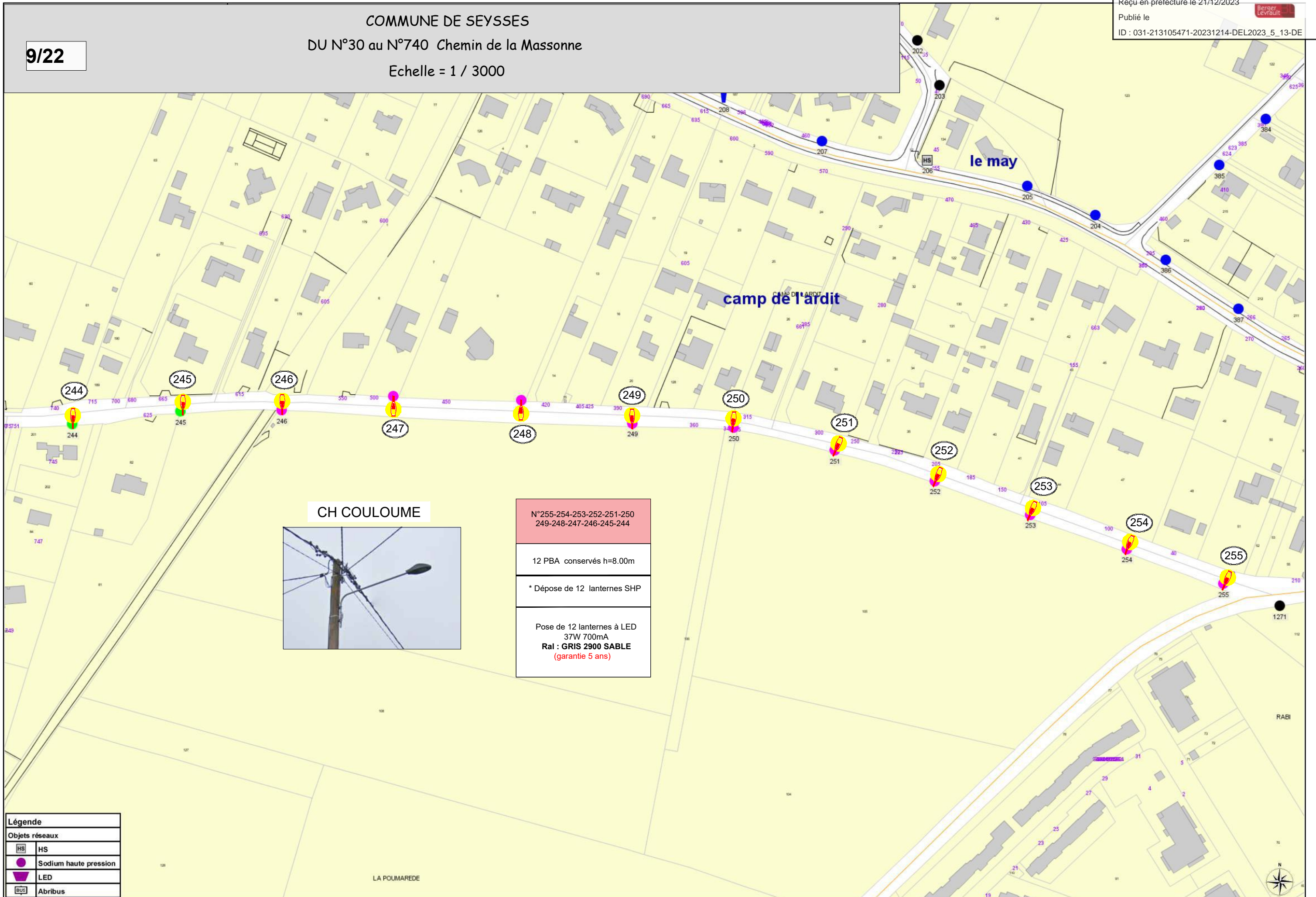
CH de MOUNICARD



| Légende | |
|----------------|-----------------------|
| Objets réseaux | |
| | Coffret |
| | Feu tricolore |
| | HS |
| | Sodium haute pression |
| | LED |

COMMUNE DE SEYSSES
 DU N°30 au N°740 Chemin de la Massonne
 Echelle = 1 / 3000

9/22



CH COULOUME



N°255-254-253-252-251-250
 249-248-247-246-245-244

12 PBA conservés h=8.00m

* Dépose de 12 lanternes SHP

Pose de 12 lanternes à LED
 37W 700mA
 Ral : GRIS 2900 SABLE
 (garantie 5 ans)

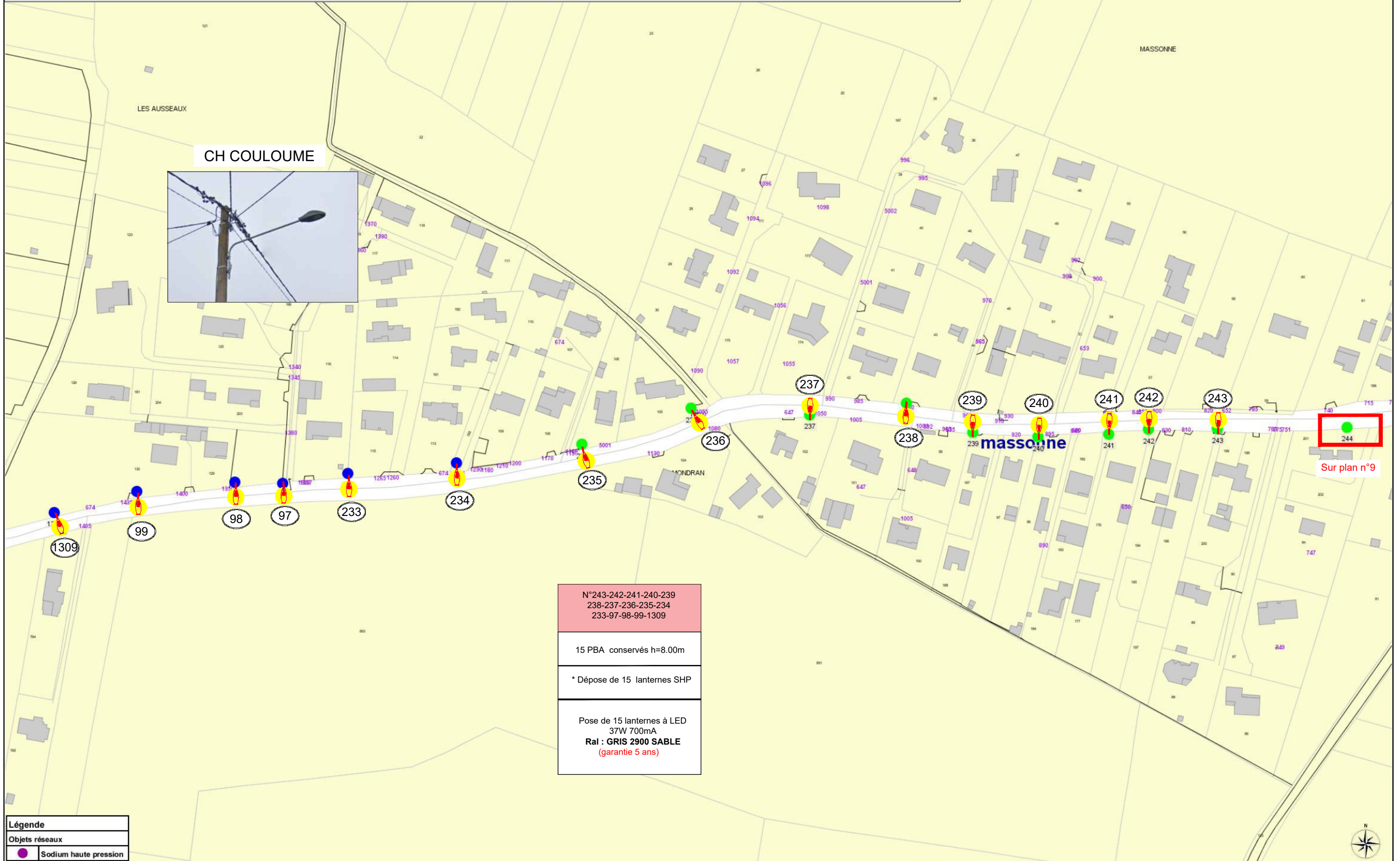
| Légende | |
|----------------|-----------------------|
| Objets réseaux | |
| | HS |
| | Sodium haute pression |
| | LED |
| | Atribus |

LA POUMAREDE



10/22

COMMUNE DE SEYSSES
DU N°800 au N°1410 Chemin de la Massonne
Echelle = 1 / 2000



CH COULOUME

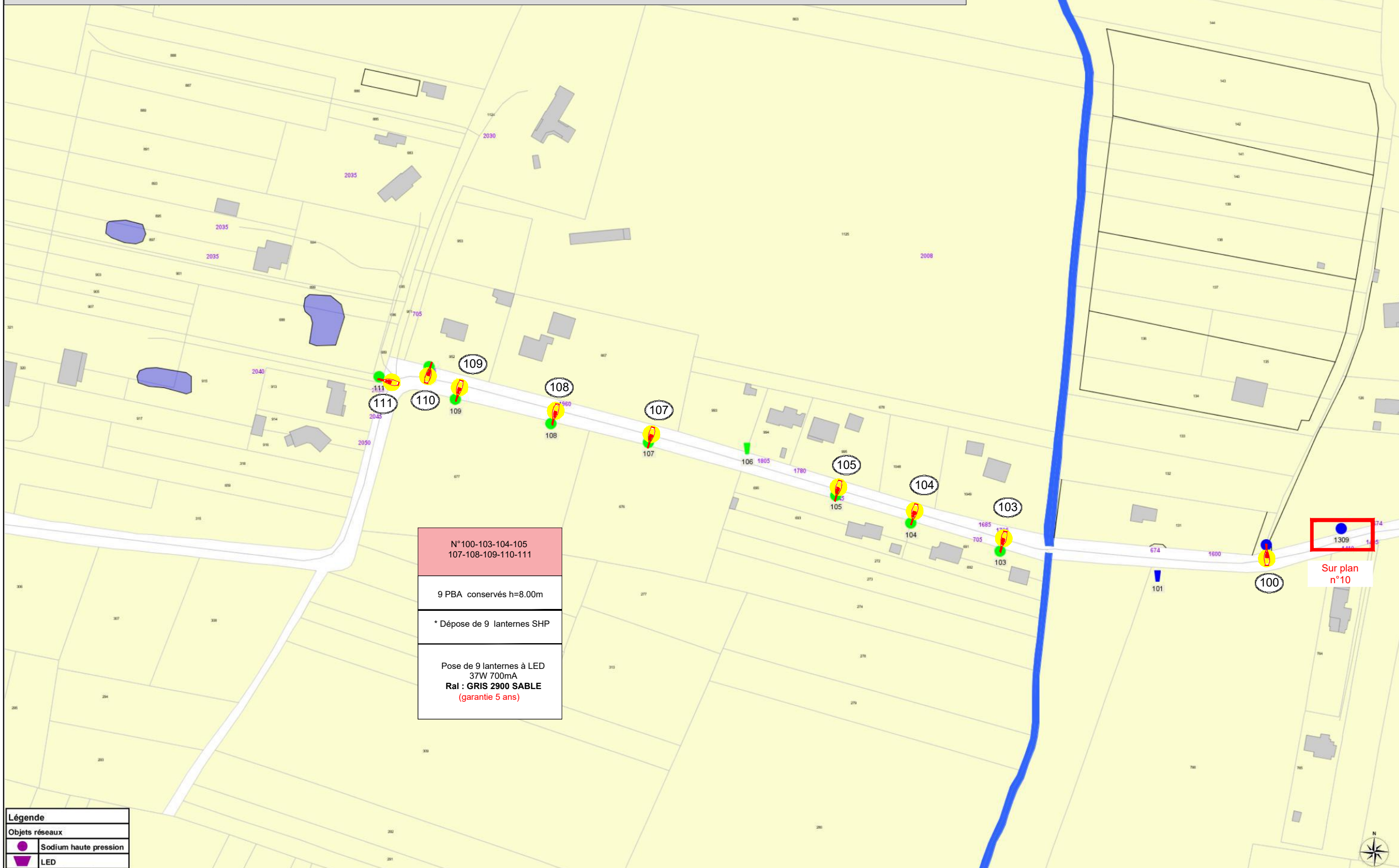


Sur plan n°9

| |
|--|
| N°243-242-241-240-239 238-237-236-235-234 233-97-98-99-1309 |
| 15 PBA conservés h=8.00m |
| * Dépose de 15 lanternes SHP |
| Pose de 15 lanternes à LED 37W 700mA Ral : GRIS 2900 SABLE (garantie 5 ans) |

| Légende | |
|----------------|-----------------------|
| Objets réseaux | |
| | Sodium haute pression |





N°100-103-104-105
107-108-109-110-111

9 PBA conservés h=8.00m

* Dépose de 9 lanternes SHP

Pose de 9 lanternes à LED
37W 700mA
Ral : GRIS 2900 SABLE
(garantie 5 ans)

1309
Sur plan n°10

| Légende | |
|----------------|-----------------------|
| Objets réseaux | |
| | Sodium haute pression |
| | LED |

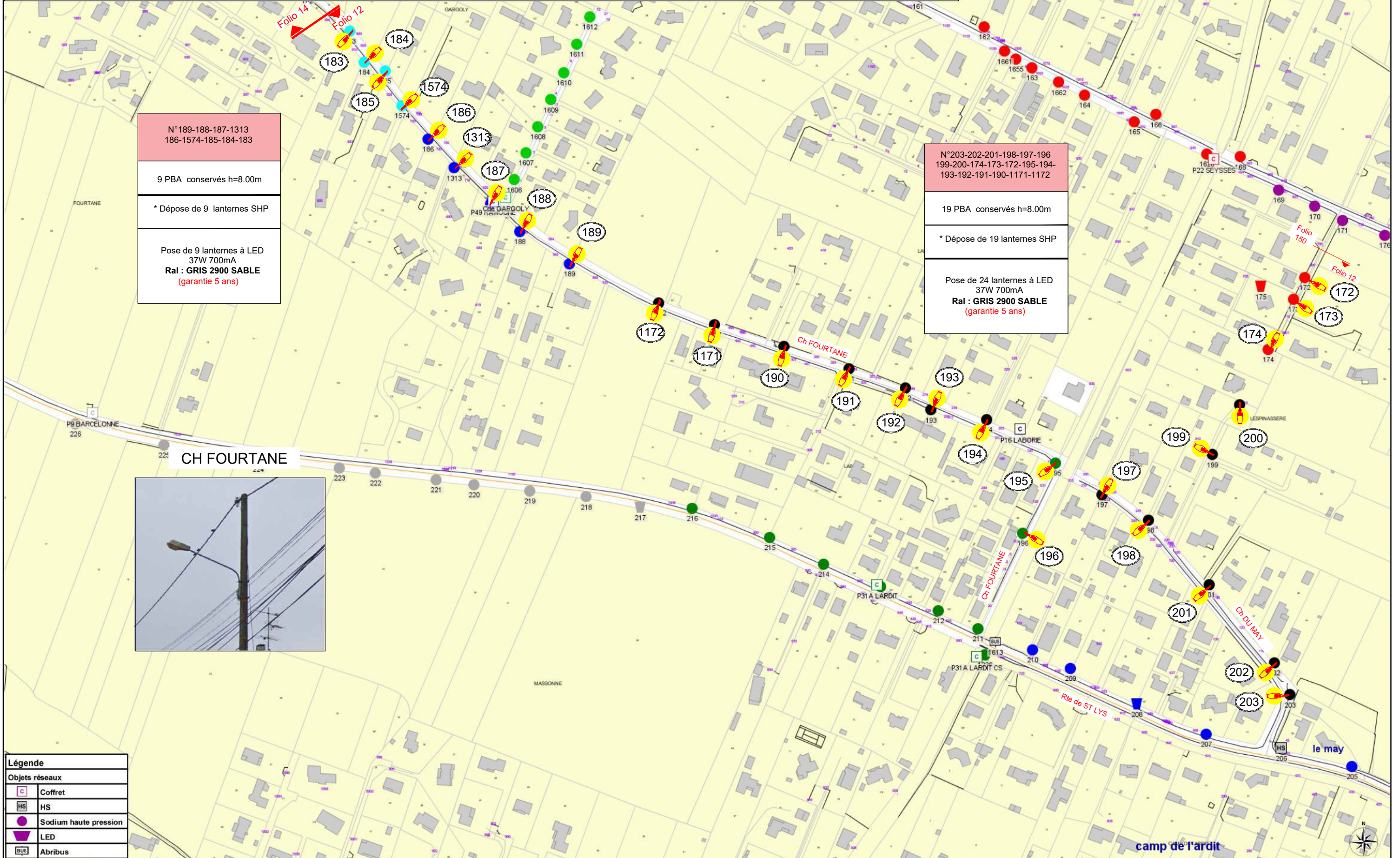


COMMUNE DE SEYSSSES

Chemin de la Massonne -Chemin du May-Chemin du FOURTANE - RTE DE ST LYS

Echelle = 1 / 3000

12/22



N°189-188-187-1313
 186-1574-185-184-183

9 PBA conservés h=8.00m

* Dépose de 9 lanternes SHP

Pose de 9 lanternes à LED
 37W 700mA
Ral : GRIS 2900 SABLE
 (garantie 5 ans)

N°203-202-201-198-197-196
 199-200-174-173-172-195-194-
 193-192-191-190-1171-1172

19 PBA conservés h=8.00m

* Dépose de 19 lanternes SHP

Pose de 24 lanternes à LED
 37W 700mA
Ral : GRIS 2900 SABLE
 (garantie 5 ans)



| Légende | |
|----------------|-----------------------|
| Objets réseaux | |
| | Coffret |
| | HS |
| | Sodium haute pression |
| | LED |
| | Abribus |

COMMUNE DE SEYSSES

Chemin de la COMMUNE- CHEMIN DE MOULAS - CHEMIN DE COLOUME

Echelle = 1 / 3000

13/22

N1148-1149-147-148-149-150
1657-1656

8 PBA conservés h=10.00m

* Dépose de 8 lanternes SHP

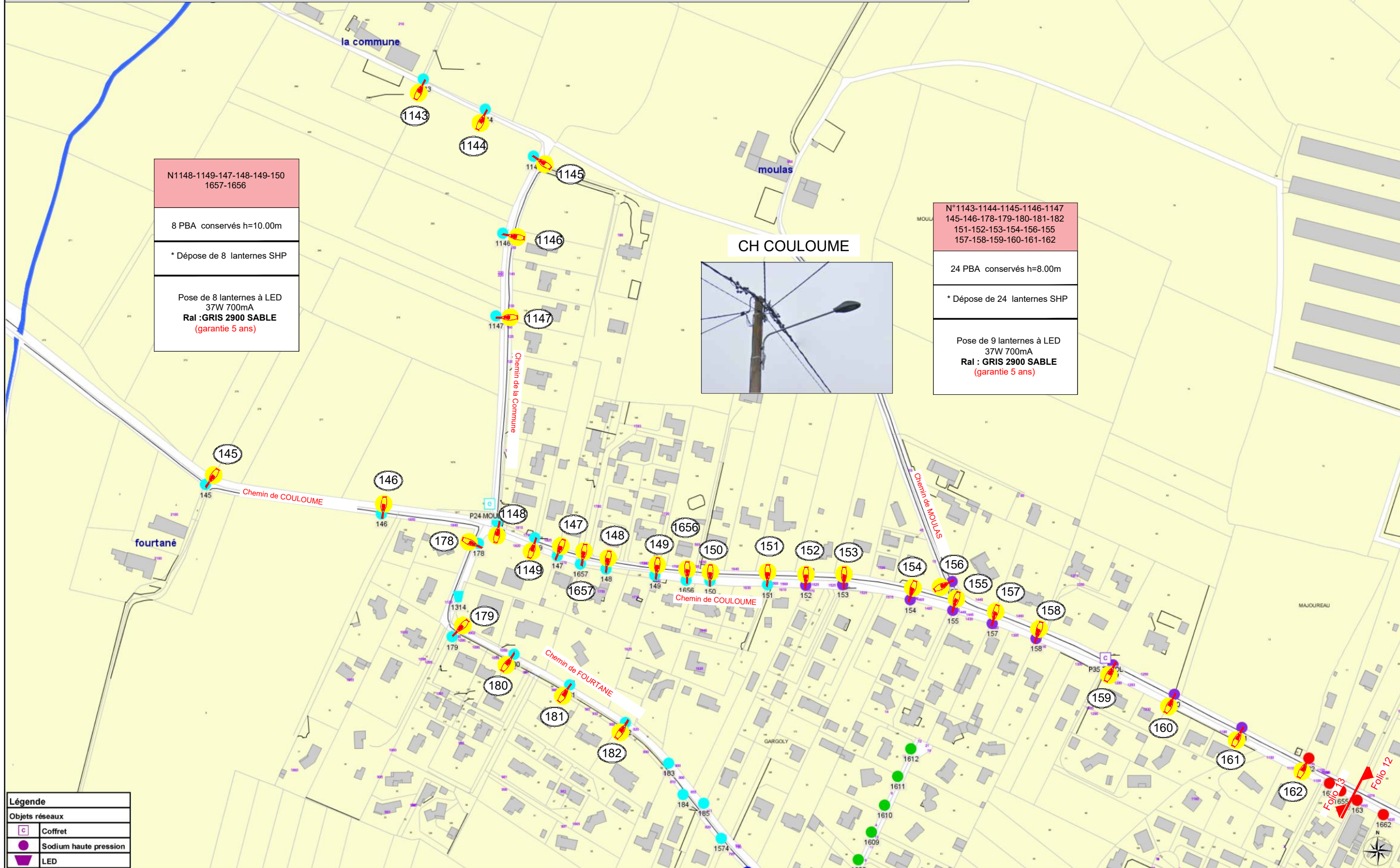
Pose de 8 lanternes à LED
37W 700mA
Ral : GRIS 2900 SABLE
(garantie 5 ans)

N°1143-1144-1145-1146-1147
145-146-178-179-180-181-182
151-152-153-154-156-155
157-158-159-160-161-162

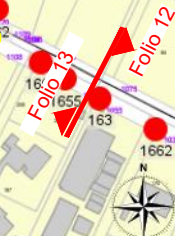
24 PBA conservés h=8.00m

* Dépose de 24 lanternes SHP

Pose de 9 lanternes à LED
37W 700mA
Ral : GRIS 2900 SABLE
(garantie 5 ans)



| Légende | |
|----------------|-----------------------|
| Objets réseaux | |
| | Coffret |
| | Sodium haute pression |
| | LED |



COMMUNE DE SEYSSES
 CHEMIN DE COLOUME -Chemin du MOUNICARD
 Echelle = 1 / 3000

14/22

CH COULOUME



N°1626

1 PBA conservé h=8.00m

* Dépose de 1 lanterne SHP

Pose de 1 lanterne à LED
 37W 700mA
Ral : GRIS 2900 SABLE
 (garantie 5 ans)



N°361

1 Mât conservé h=3.50m

* Dépose de 1 lanterne SHP

Pose de 1 lanterne à LED
 29W 550mA
Ral : GRIS 2900 SABLE
 (garantie 5 ans)

N°373-374-375

3 Mâts conservé h=8.00m

* Dépose de 3 lanternes SHP

Pose de 3 lanternes à LED
 37W 700mA
Ral : GRIS 2900 SABLE
 (garantie 5 ans)

N°376/377

1 Mât doubles conservés
 h=8.00m

* Dépose de 2 lanternes SHP

Pose de 2 lanternes à LED
 37W 700mA
Ral : GRIS 2900 SABLE
 (garantie 5 ans)

N°1661-1655-163-1662-164-165-166-168-169-170-171-176-177-372-1625-1624-369-367-365-356-302-301-300-299

24 PBA conservés h=10.00m

* Dépose de 24 lanternes SHP

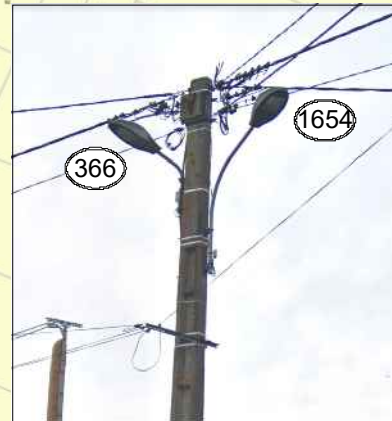
Pose de 24 lanternes à LED
 37W 700mA
Ral : GRIS 2900 SABLE
 (garantie 5 ans)

N°366/1654

1 PBA conservés h=10.00m

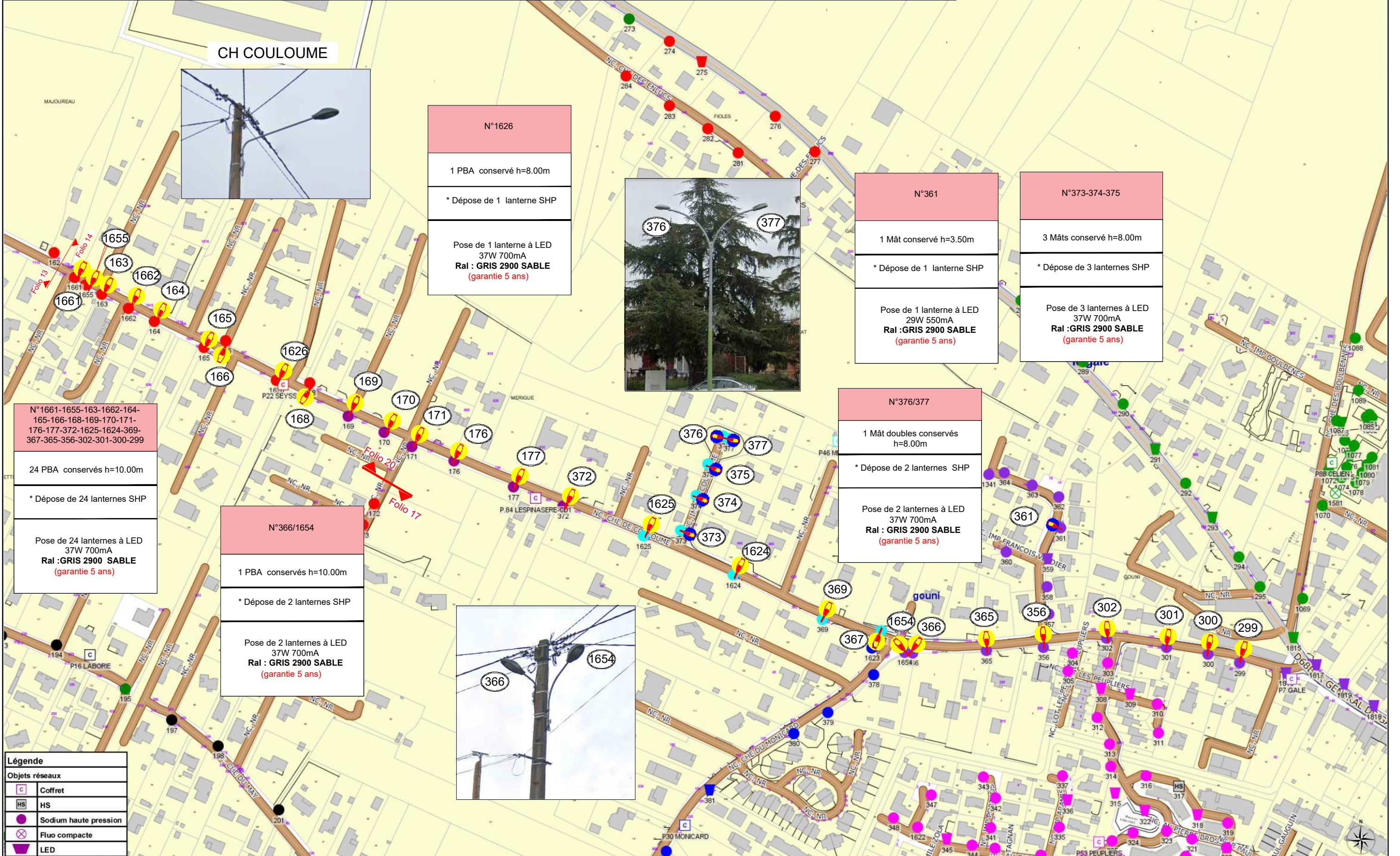
* Dépose de 2 lanternes SHP

Pose de 2 lanternes à LED
 37W 700mA
Ral : GRIS 2900 SABLE
 (garantie 5 ans)

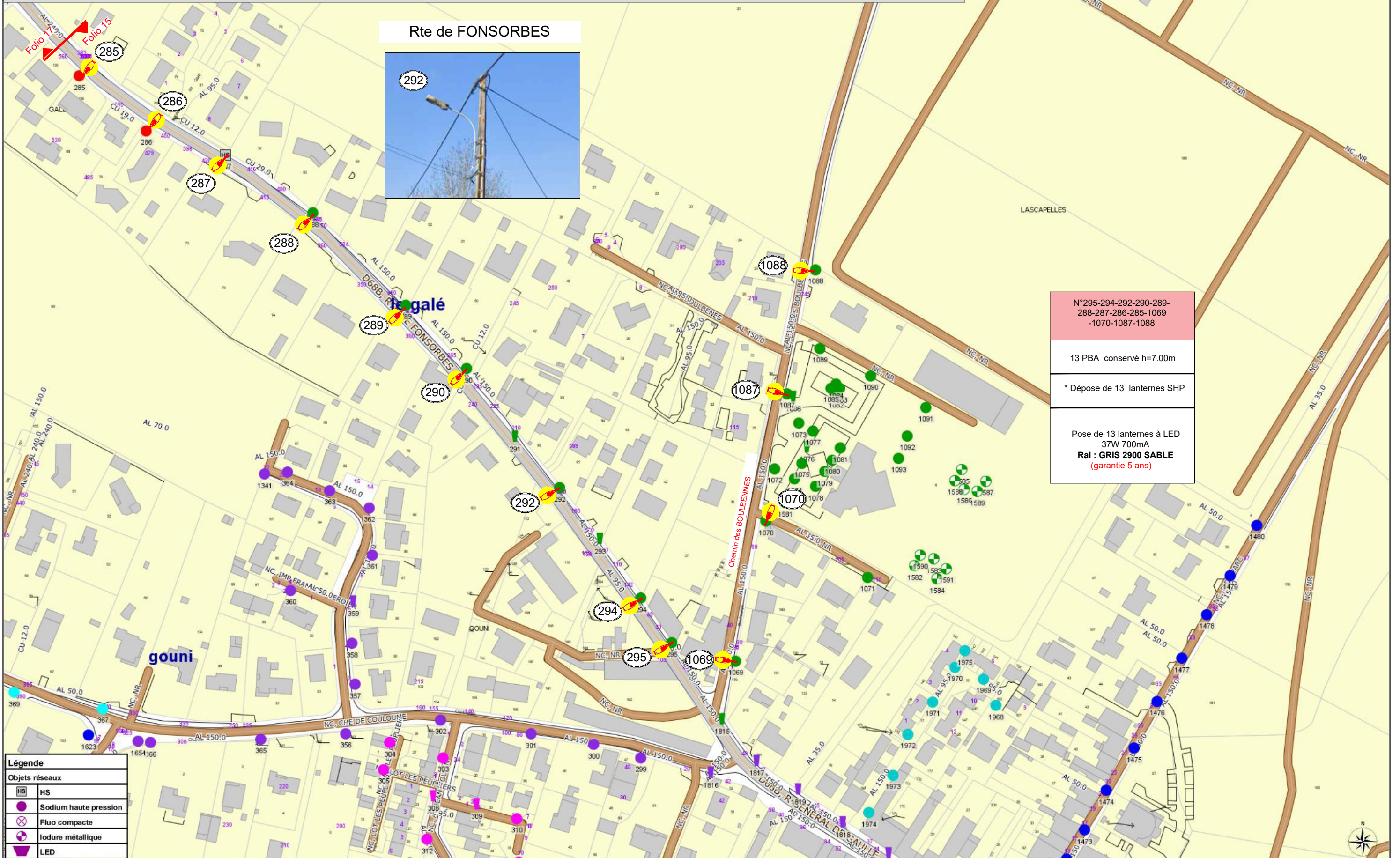


Légende

| Objets réseaux | |
|----------------|-----------------------|
| | Coffret |
| | HS |
| | Sodium haute pression |
| | Fluo compacte |
| | LED |



COMMUNE DE SEYSSES
 Rte de FONSORBES- CHEMIN DE BOULBENNES
 Echelle = 1 / 2000



Rte de FONSORBES



N°295-294-292-290-289-
 288-287-286-285-1069
 -1070-1087-1088

13 PBA conservé h=7.00m

* Dépose de 13 lanternes SHP

Pose de 13 lanternes à LED
 37W 700mA
Ral : GRIS 2900 SABLE
 (garantie 5 ans)

| Légende | |
|----------------|-----------------------|
| Objets réseaux | |
| | HS |
| | Sodium haute pression |
| | Fluo compacte |
| | Iodure métallique |
| | LED |

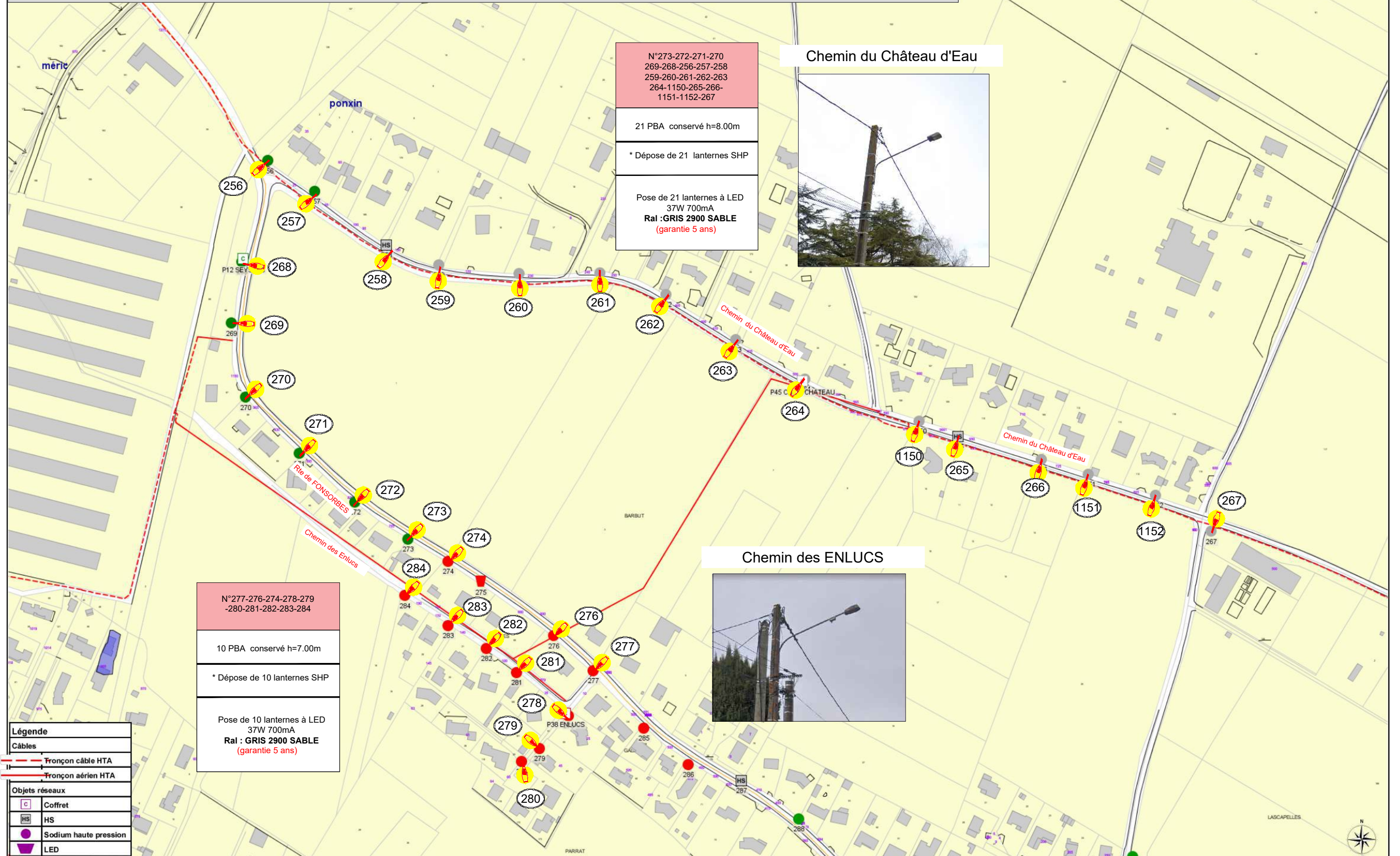


COMMUNE DE SEYSSES

Rte de FONSORBES- Chemin du Château d'Eau - Chemin des ENLUCS

Echelle = 1 / 3000

16/22



N°273-272-271-270
 269-268-256-257-258
 259-260-261-262-263
 264-1150-265-266-
 1151-1152-267

21 PBA conservé h=8.00m

* Dépose de 21 lanternes SHP

Pose de 21 lanternes à LED
 37W 700mA
Ral : GRIS 2900 SABLE
 (garantie 5 ans)

Chemin du Château d'Eau



N°277-276-274-278-279
 -280-281-282-283-284

10 PBA conservé h=7.00m

* Dépose de 10 lanternes SHP

Pose de 10 lanternes à LED
 37W 700mA
Ral : GRIS 2900 SABLE
 (garantie 5 ans)

Chemin des ENLUCS

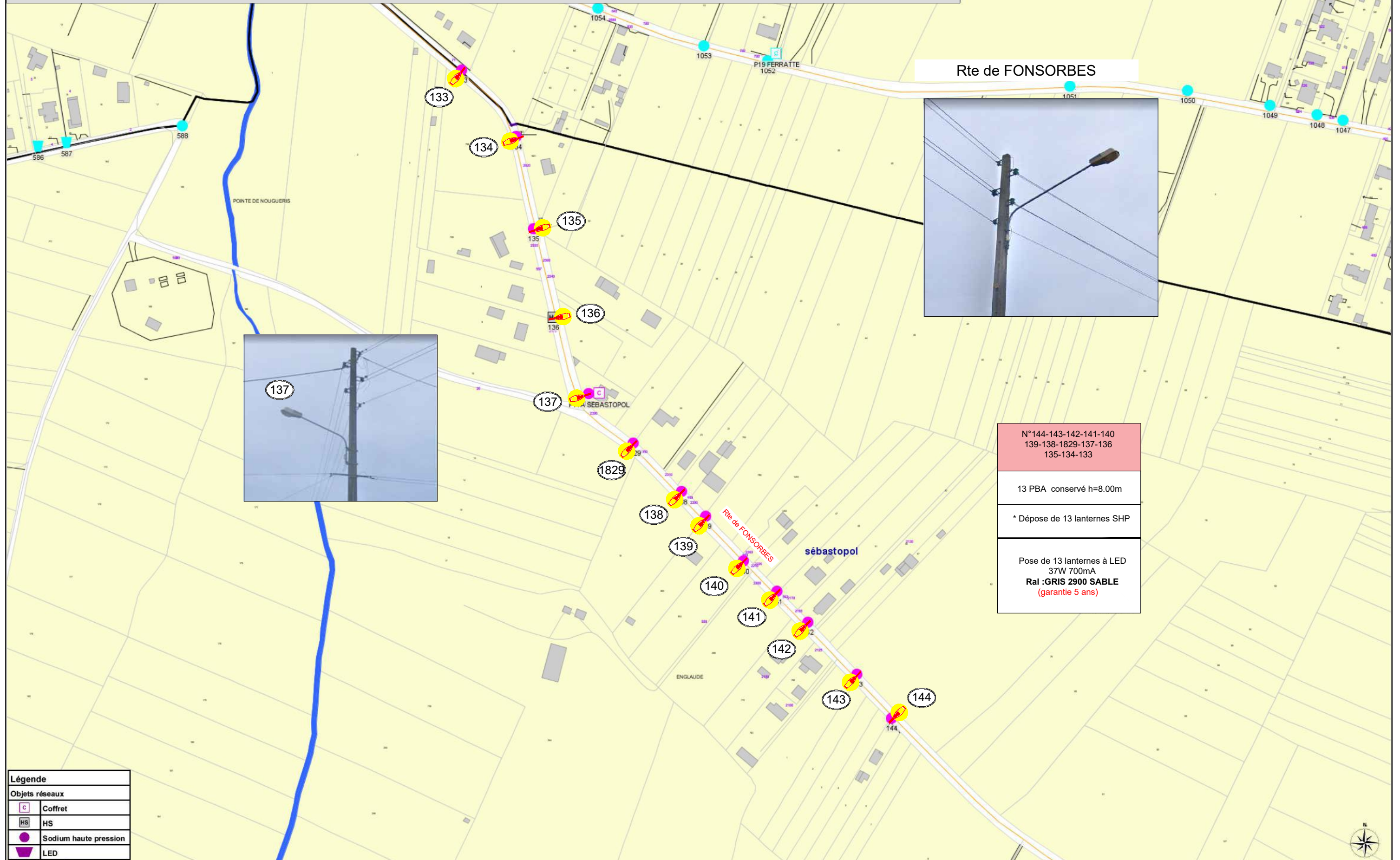


| Légende | |
|----------------|-----------------------|
| Câbles | |
| | Fronçon câble HTA |
| | Fronçon aérien HTA |
| Objets réseaux | |
| | Coffret |
| | HS |
| | Sodium haute pression |
| | LED |



COMMUNE DE SEYSSES
 Rte de FONSORBES du n° 2030 AU N° 71
 Echelle = 1 / 3000

17/22



N°144-143-142-141-140
 139-138-1829-137-136
 135-134-133

13 PBA conservé h=8.00m

* Dépose de 13 lanternes SHP

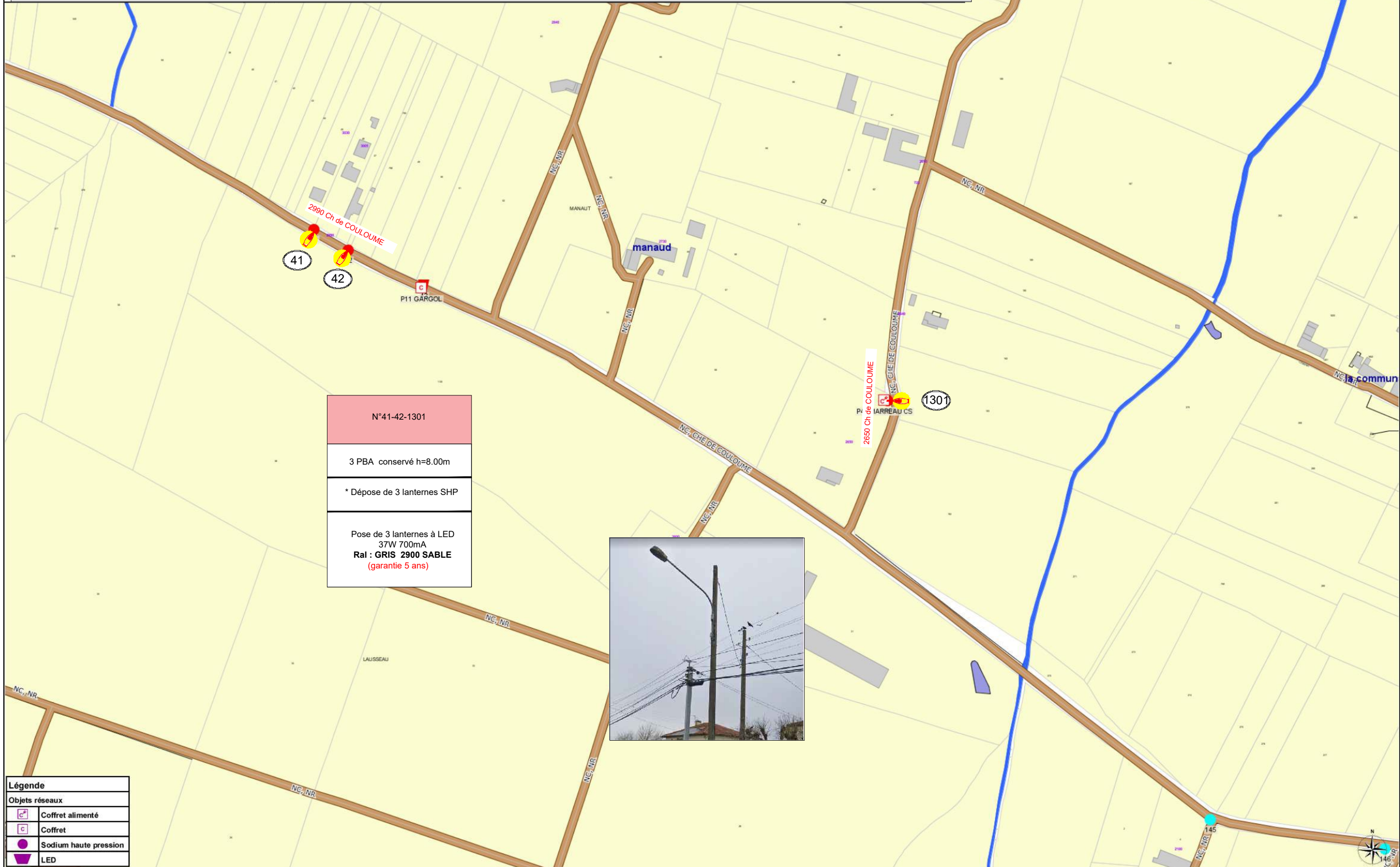
Pose de 13 lanternes à LED
 37W 700mA
 Ral : GRIS 2900 SABLE
 (garantie 5 ans)

| Légende | |
|----------------|-----------------------|
| Objets réseaux | |
| | Coffret |
| | HS |
| | Sodium haute pression |
| | LED |



18/22

COMMUNE DE SEYSSES
2650 Chemin de COULOUME/ 2990 Chemin de COULOUME
Echelle = 1 / 3000



| |
|---|
| N°41-42-1301 |
| 3 PBA conservé h=8.00m |
| * Dépose de 3 lanternes SHP |
| Pose de 3 lanternes à LED 37W 700mA Ral : GRIS 2900 SABLE (garantie 5 ans) |



| Légende | |
|----------------|-----------------------|
| Objets réseaux | |
| | Coffret alimenté |
| | Coffret |
| | Sodium haute pression |
| | LED |

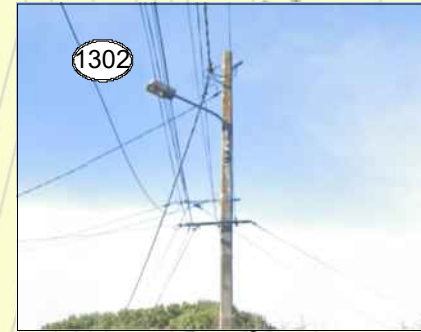


N°60-59-1302
1303-1304-1139-57-56-55
54-53-52-51-50

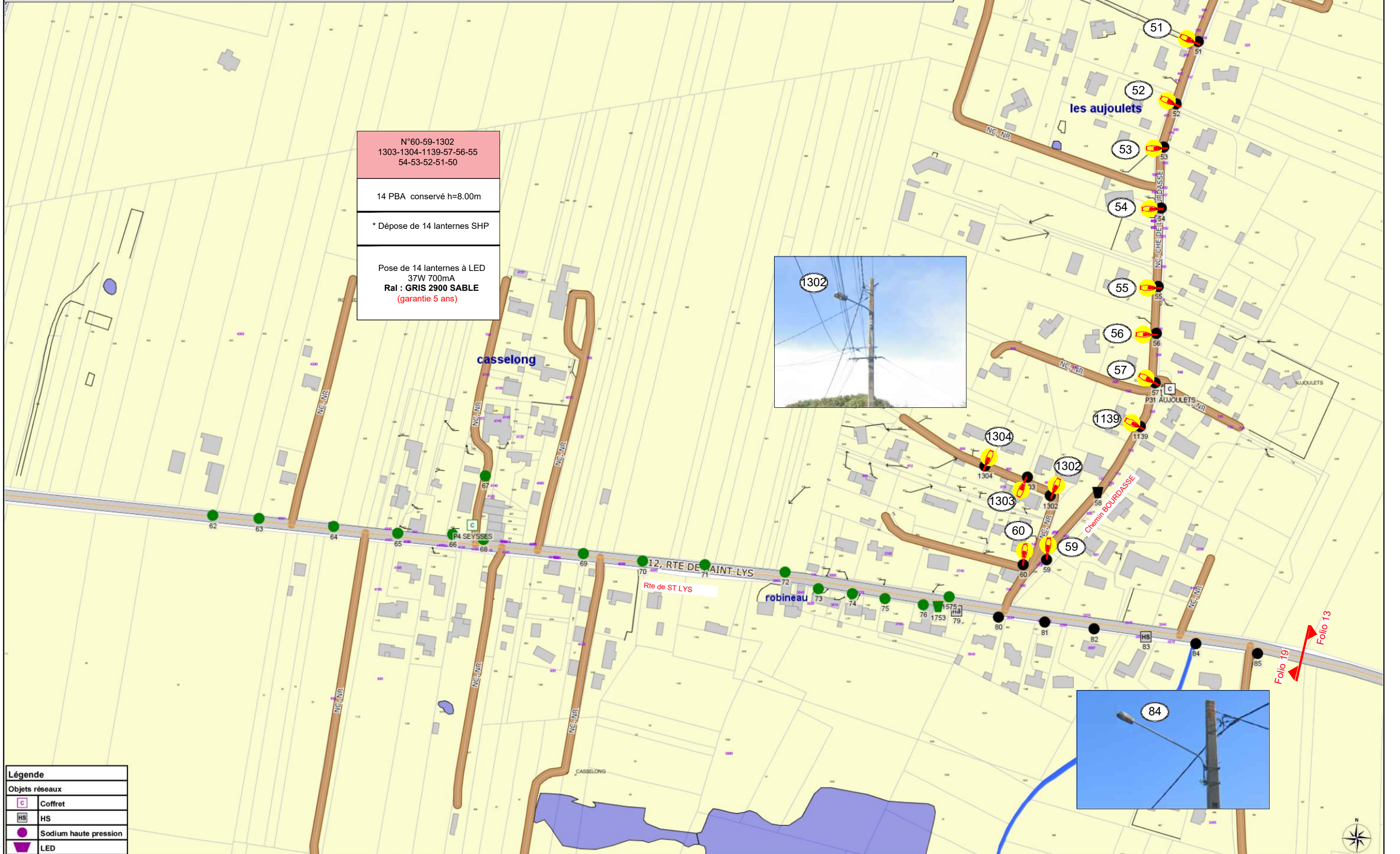
14 PBA conservé h=8.00m

* Dépose de 14 lanternes SHP

Pose de 14 lanternes à LED
37W 700mA
Ral : GRIS 2900 SABLE
(garantie 5 ans)



| Légende | |
|----------------|-----------------------|
| Objets réseaux | |
| | Coffret |
| | HS |
| | Sodium haute pression |
| | LED |



COMMUNE DE SEYSSES
 CHEMIN BOURDASSE -CHEMIN COULOUME

Echelle = 1 / 3000

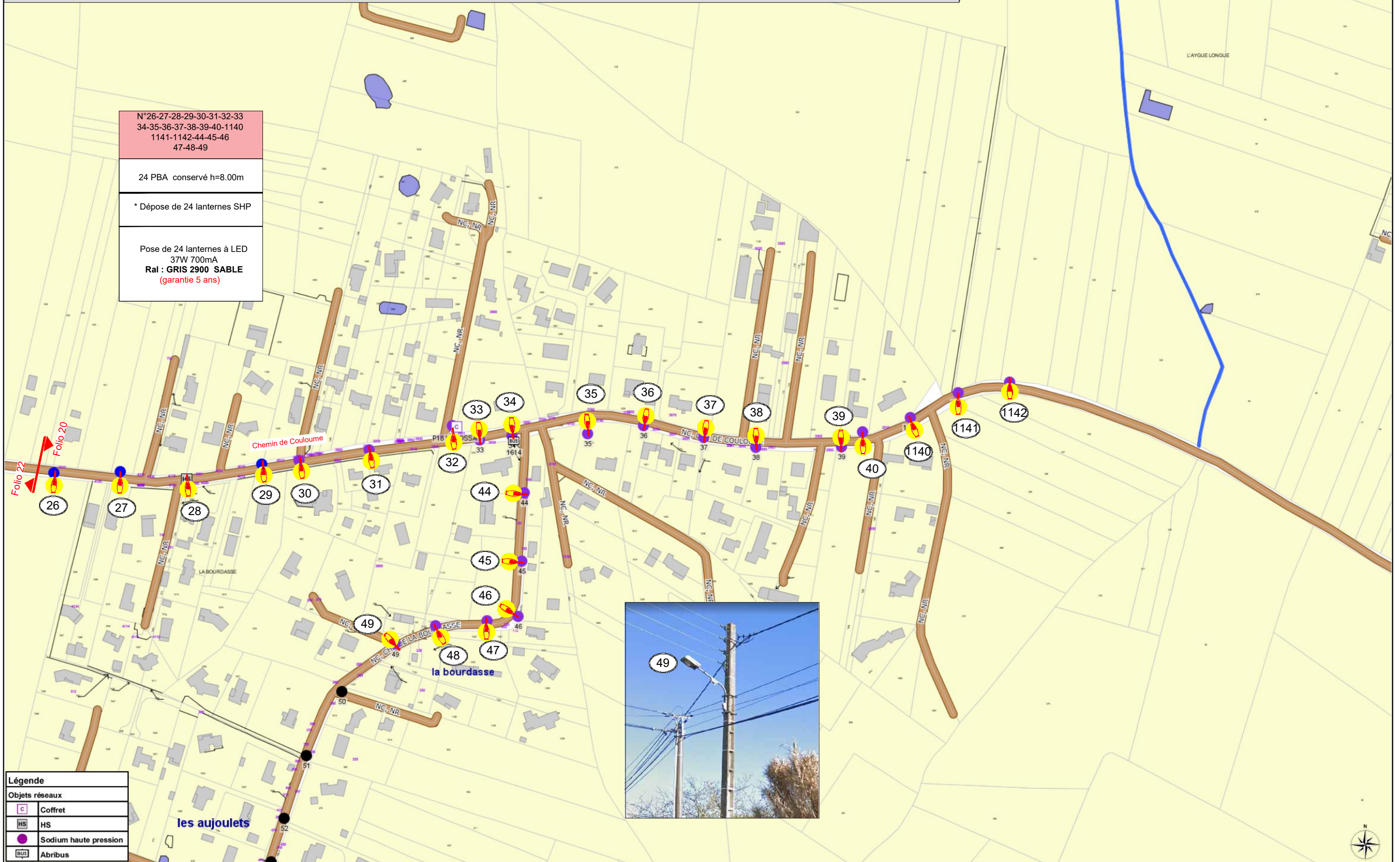
20/22

N°26-27-28-29-30-31-32-33
 34-35-36-37-38-39-40-1140
 1141-1142-44-45-46
 47-48-49

24 PBA conservé h=8.00m

* Dépose de 24 lanternes SHP

Pose de 24 lanternes à LED
 37W 700mA
 Ral : GRIS 2900 SABLE
 (garantie 5 ans)



| Légende | |
|----------------|-----------------------|
| Objets réseaux | |
| C | Coffret |
| HS | HS |
| SHP | Sodium haute pression |
| BUS | Abrisbus |



COMMUNE DE SEYSSES
 CHEMIN DE VALLEVILLES-CHEMIN DE CAZEJUS

Echelle = 1 / 3000

21/22

N°1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
 11-12-13-14-15-16-17-18
 19-20-21-

21 PBA conservé h=7.00m

* Dépose de 21 lanternes SHP

Pose de 21 lanternes à LED
 37W 700mA
Ral : GRIS 2900 SABLE
 (garantie 5 ans)


N°1716-22-23-24-25

5 PBA conservé h=8.00m

* Dépose de 5 lanternes SHP

Pose de 5 lanternes à LED
 37W 700mA
Ral : GRIS 2900 SABLE
 (garantie 5 ans)

Chemin CAZEJUS

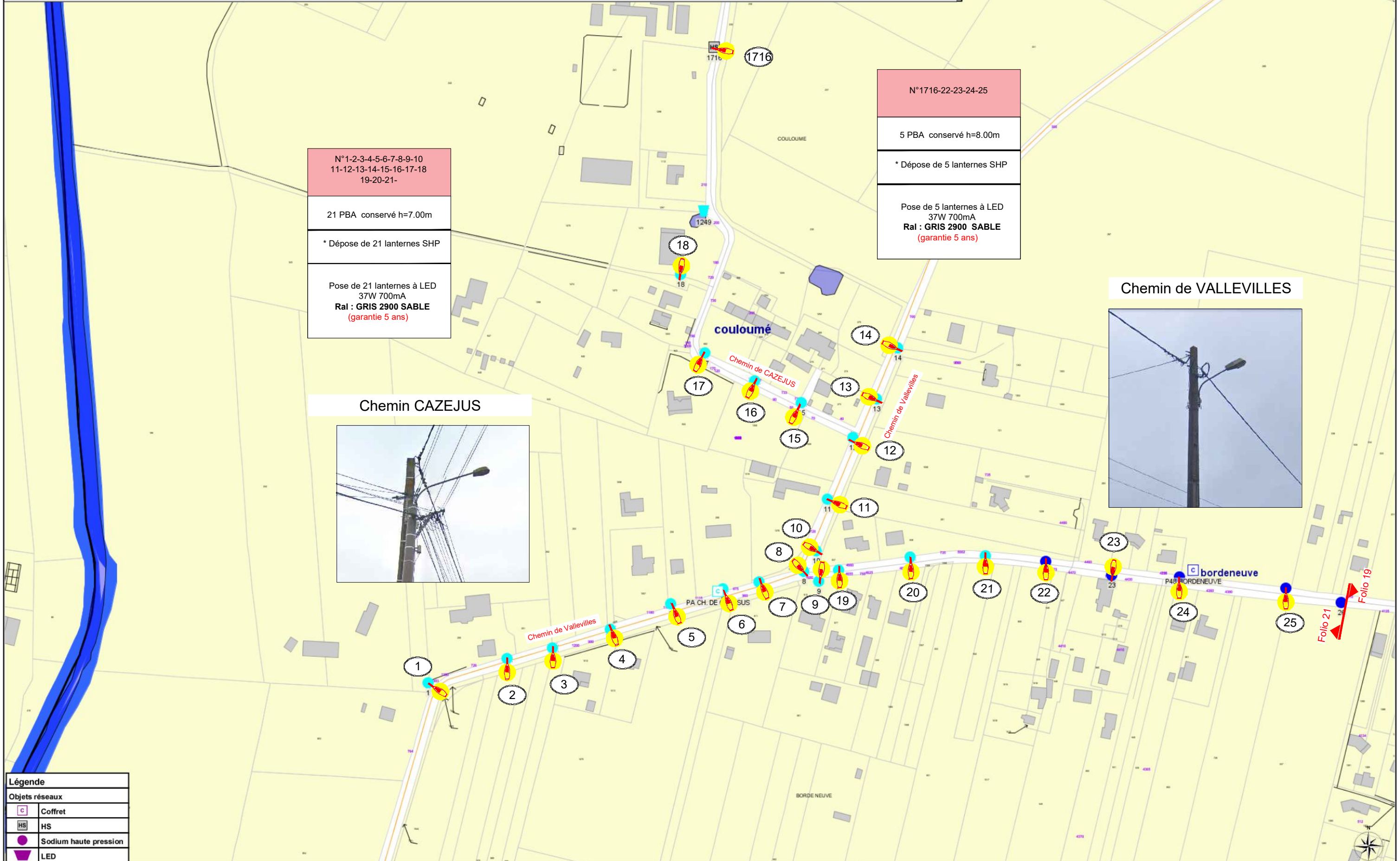


Chemin de VALLEVILLES



Légende

| Objets réseaux | |
|----------------|-----------------------|
| | Coffret |
| | HS |
| | Sodium haute pression |
| | LED |



COMMUNE DE SEYSSES
 Avenue MARIE-CURIE
 Echelle = 1 / 2000

22/22



N°824-825-828-829
 831-832-843-844-845

9 PBA conservé h=8.00m

* Dépose de 9 lanternes SHP

Pose de 9 lanternes à LED
 37W 700mA
 Ral : GRIS 2900 SABLE
 (garantie 5 ans)

| Légende | |
|----------------|-----------------------|
| Objets réseaux | |
| | Coffret |
| | HS |
| | Sodium haute pression |
| | Iodure métallique |
| | LED |

