

MAÎTRE D'OUVRAGE :



MANDATAIRE DU MAÎTRE D'OUVRAGE :



## MAÎTRISE D'ŒUVRE GÉNÉRALE

Aménagement de Chronolignes sur le réseau urbain de transport public de **Le Mans Métropole**

### Carnet de plans des réseaux existants

Groupement de maîtrise d'œuvre



#### Codification du document








































| Projet | Phase | Emetteur | Type | Repère | Numéro  | Indice |
|--------|-------|----------|------|--------|---------|--------|
| 3CL    | AVP   | MOEG     | CA   | S4     | 01-0204 | A      |

| Contrôle du document |   |   |                     |
|----------------------|---|---|---------------------|
|                      | ETABLI PAR  | VERIFIE PAR   | APPROUVE PAR        |
| <b>PRENOM, NOM</b>   | Gwendal NAEL  | Alexandre PUYRAIMOND  | Olivier THEVENOT    |
| <b>FONCTION</b>      | Dessinateur Projeteur   | Ingénieur<br>Chef de projet   | Directeur de projet |
| <b>DATE</b>          | 14/06/2022  | 14/06/2022  | 14/06/2022          |
| <b>VISA</b>          |  |  | SIGNATURE           |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| <b>DIFF. EXTERNE</b> | Transamo - Cénovia |
| <b>DIFF. INTERNE</b> | Endurance          |

| Suivi des modifications |            |            |                          |
|-------------------------|------------|------------|--------------------------|
| INDICE                  | ETABLI PAR | DATE       | OBJET DE LA MODIFICATION |
| A                       | GN         | 14/06/2022 | Création du document     |
|                         |            |            |                          |
|                         |            |            |                          |
|                         |            |            |                          |
|                         |            |            |                          |
|                         |            |            |                          |
|                         |            |            |                          |
|                         |            |            |                          |
|                         |            |            |                          |
|                         |            |            |                          |
|                         |            |            |                          |

### Légende réseaux existants

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|    | ELEC - ENEDIS - HT - HT-A-sout |
|    | ELEC - ENEDIS - HT - HT-B-sout |
|    | ELEC - ENEDIS - HT - HT-aérien |
|    | ELEC - ENEDIS - HT - HT-Abando |
|    | ELEC - ENEDIS - BT - BT-A-sout |
|    | ELEC - ENEDIS - BT - BT-B-sout |
|    | ELEC - ENEDIS - BT - BT-C-sout |
|    | ELEC - ENEDIS - BT - BT-aérien |
|    | ELEC - ENEDIS - BT - BT-Abando |
|    | ELEC - LMM - A                 |
|    | ELEC - LMM - B                 |
|    | ELEC - LMM - C                 |
|    | RT LMM - RT-A                  |
|    | TELEC SFR - TELEC-C-sout       |
|    | FO-NUM - FO-C-sout             |
|    | FO AXIONE - FO C-sout          |
|    | ECL - ECL-A-sout               |
|    | ECL - ECL-C-sout               |
|    | ECL - ECL-Abandonné            |
|    | TELEC ORANGE - TELEC-B-sout    |
|    | TELEC ORANGE - TELEC-Aérien    |
|    | RTE - RTE-C                    |
|    | SETRAM - SETRAM MALT           |
|  | SETRAM - SETRAM CFO            |
|  | SETRAM - SETRAM CFA            |
|  | SETRAM - SETRAM-MR             |
|  | SETRAM - SETRAM ELEC-C         |
|  | SETRAM - SETRAM ELEC-Aérien    |
|  | CHALEUR - CHA - A              |
|  | CHALEUR - CHA - C              |
|  | ASS - ASS-C                    |
|  | ASS - ASS-Abandonné            |
|  | GAZ - GAZ-A                    |
|  | GAZ - GAZ-B                    |
|  | GAZ - GAZ-C                    |
|  | GAZ - GAZ-Abandonné            |
|  | AEP LMM - AEP-C                |
|  | AEP LMM - AEP-Abandonné        |
|  | SNCF - EL - C                  |



**AVANT-PROJET**  
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES  
DE LE MANS MÉTROPOLE

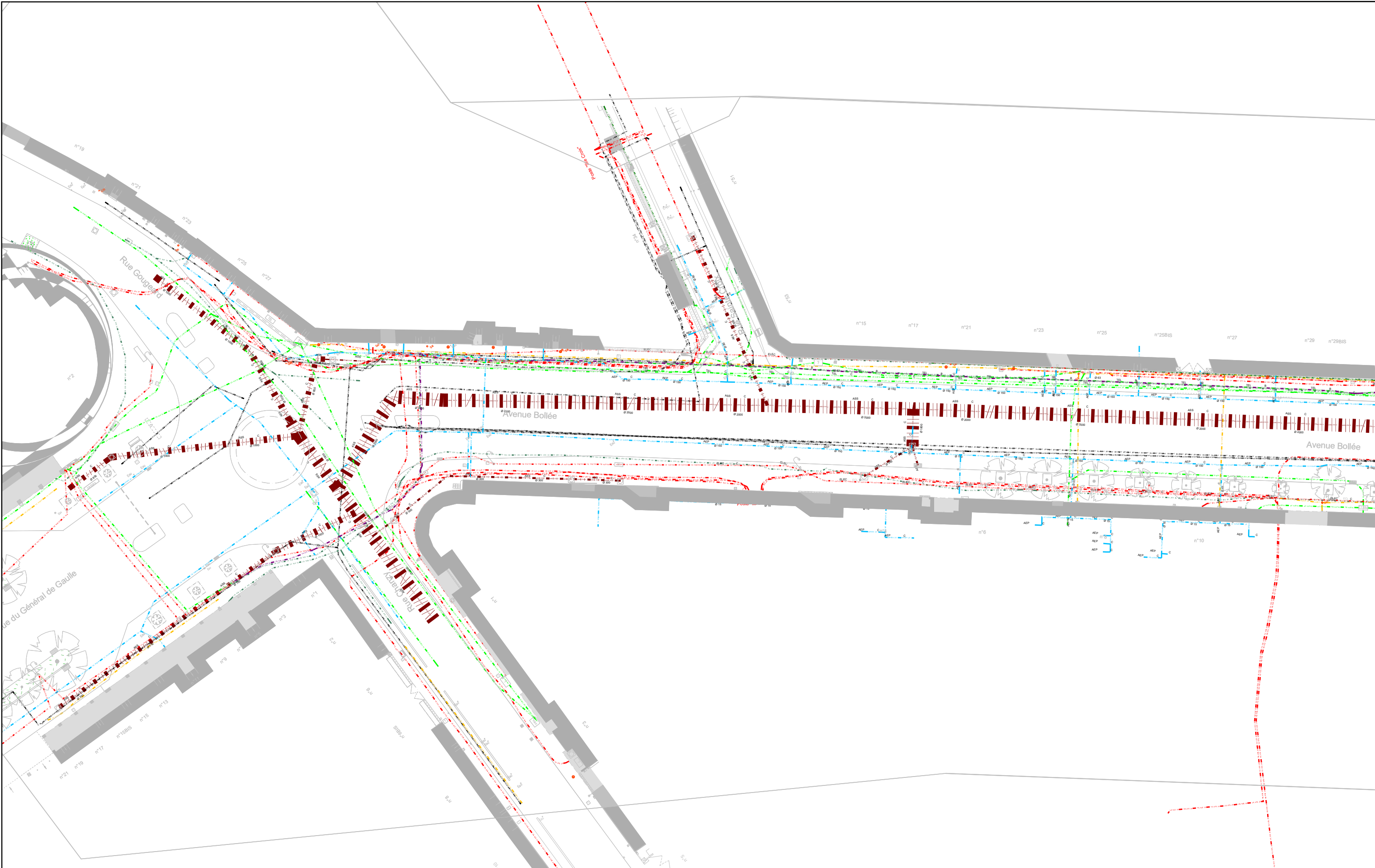
LE MANS (72)

Légende



Auteur : GN    Date création : 14/06/2022    Mqj :    Ech : 1/500    Indice :    Fichier : SEQUENCE 04B





**AVANT-PROJET**  
 RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES  
 DE LE MANS MÉTROPOLE

**LE MANS (72)**  
**SEQUENCE 04**

Plan des réseaux existants

Avenue Bollée



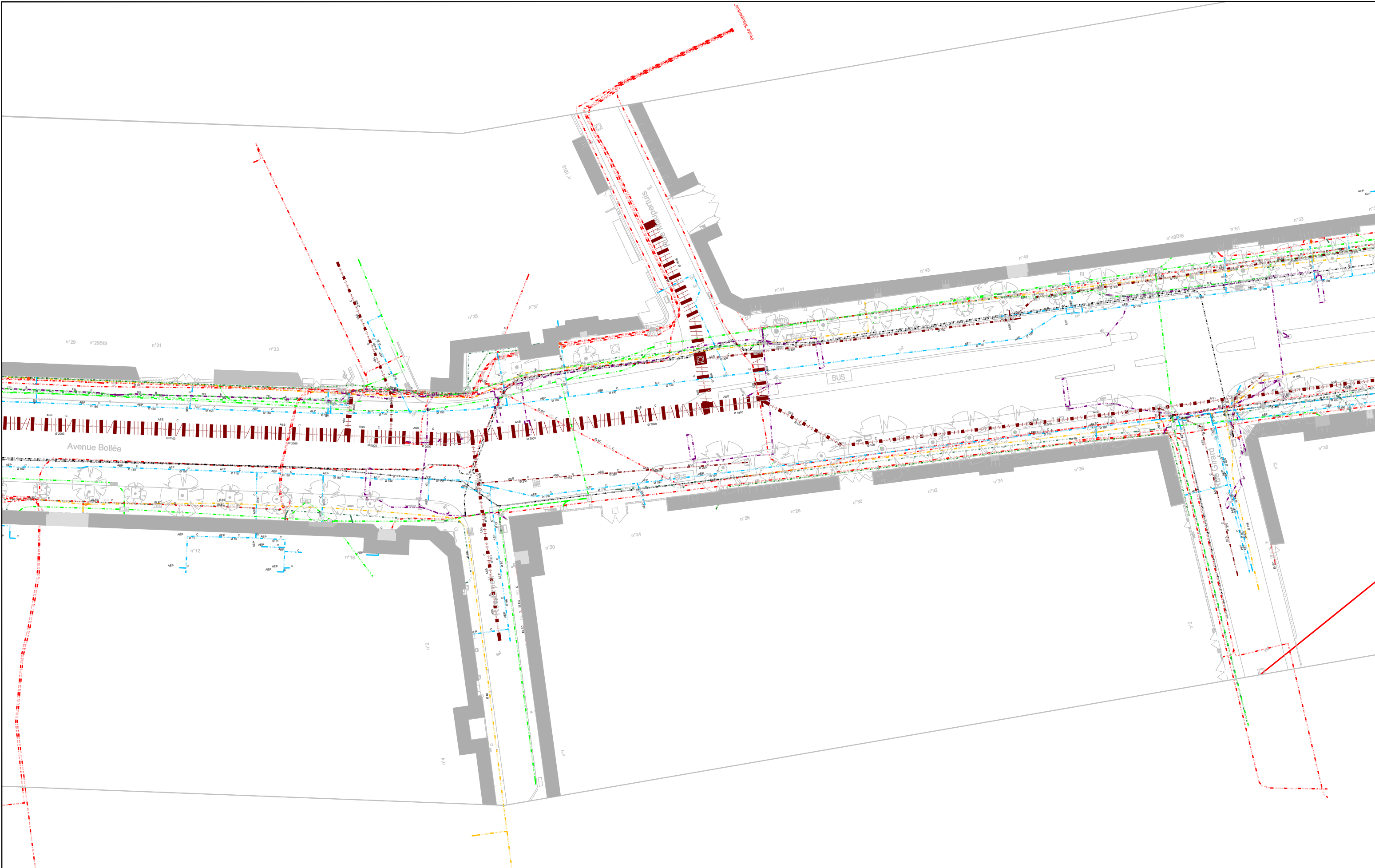
**P04-01**  
 L.BOLLÉ



|             |                            |       |             |            |                       |
|-------------|----------------------------|-------|-------------|------------|-----------------------|
| Auteur : GN | Date création : 14/06/2022 | Maj : | Ech : 1/500 | Indice : A | Fichier : SEQUENCE04B |
|-------------|----------------------------|-------|-------------|------------|-----------------------|





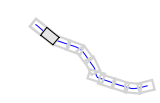


**AVANT-PROJET**  
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES  
DE LE MANS MÉTROPOLE

**LE MANS (72)**  
**SEQUENCE 04**

Plan des réseaux existants

Avenue Bollée

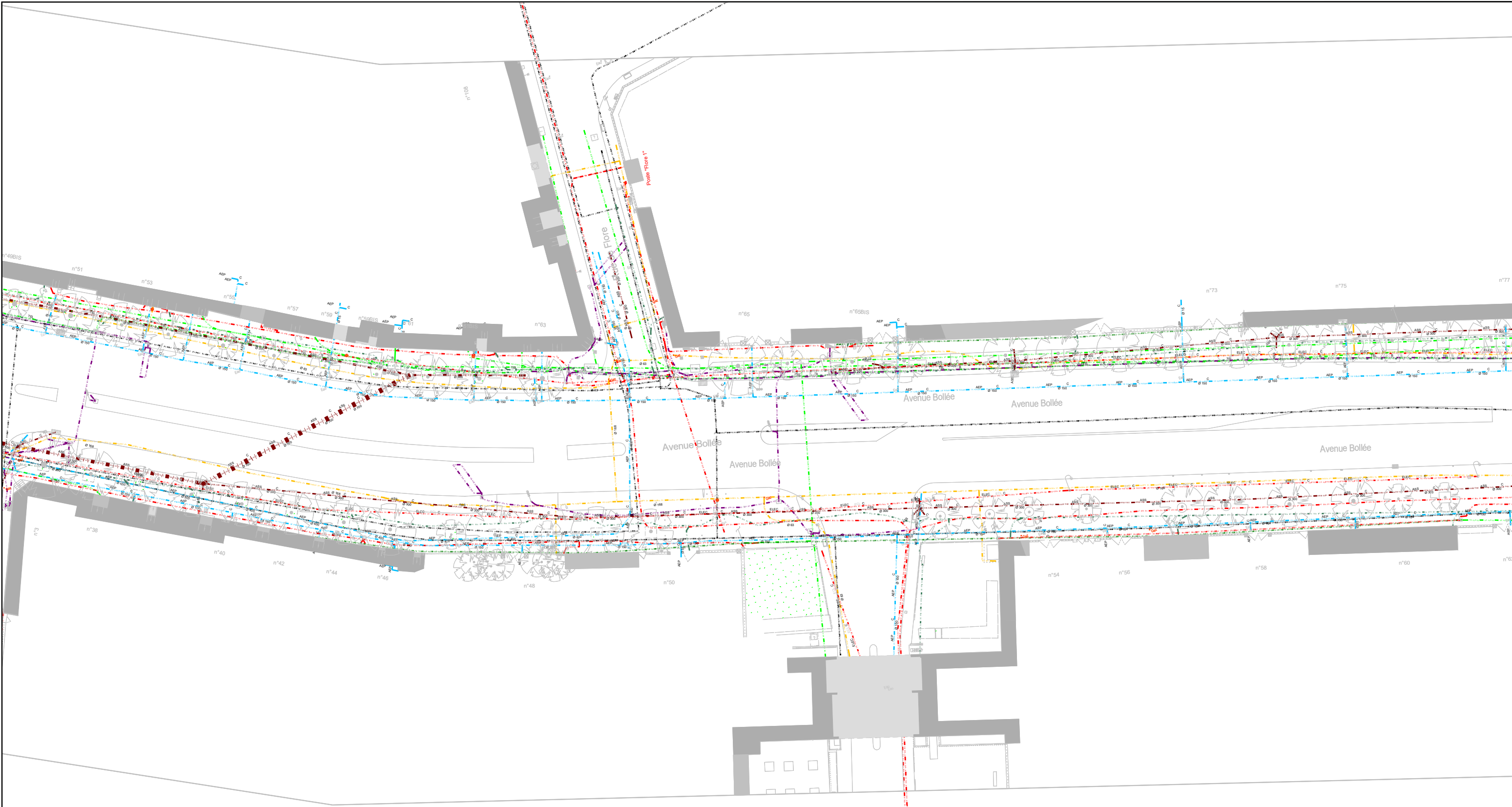


**P04-02**  
L.BOLLÉ



Auteur : GN    Date création : 14/06/2022    Mqj : 16/03/2022    Ech : 1/500    Indice : A    Fichier : SEQUENCE04B





**AVANT-PROJET**  
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES  
DE LE MANS MÉTROPOLE

**LE MANS (72)**  
**SEQUENCE 04**

Plan des réseaux existants

Avenue Bollée



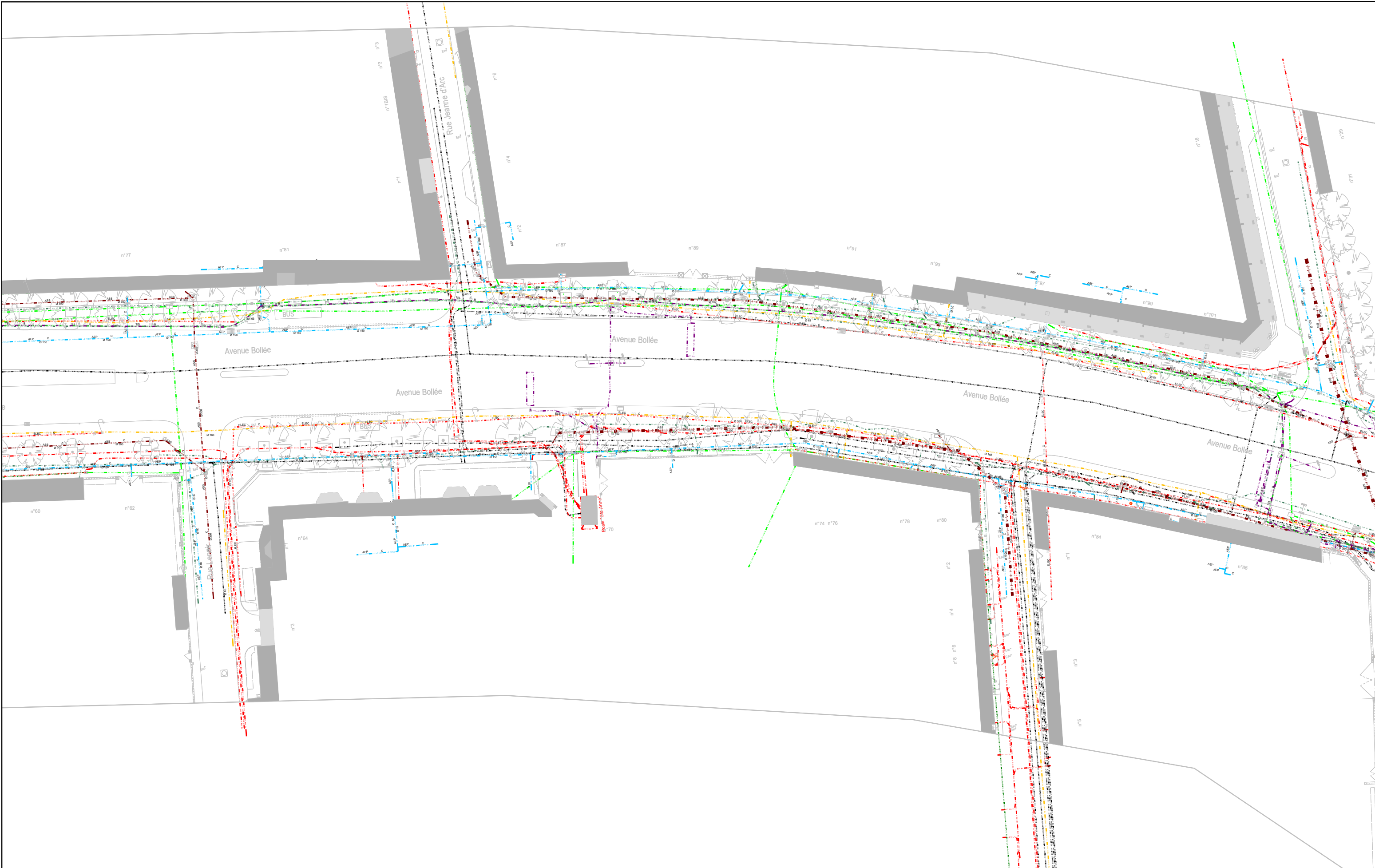
**P04-03**  
L.BOLLÉ



Auteur : GN    Date création : 14/06/2022    Mqj : 16/03/2022    Ech : 1/500    Indice : A    Fichier : SEQUENCE04B





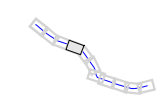


**AVANT-PROJET**  
 RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES  
 DE LE MANS MÉTROPOLE

**LE MANS (72)**  
**SEQUENCE 04**

Plan des réseaux existants

Avenue Bollée  
 Flore

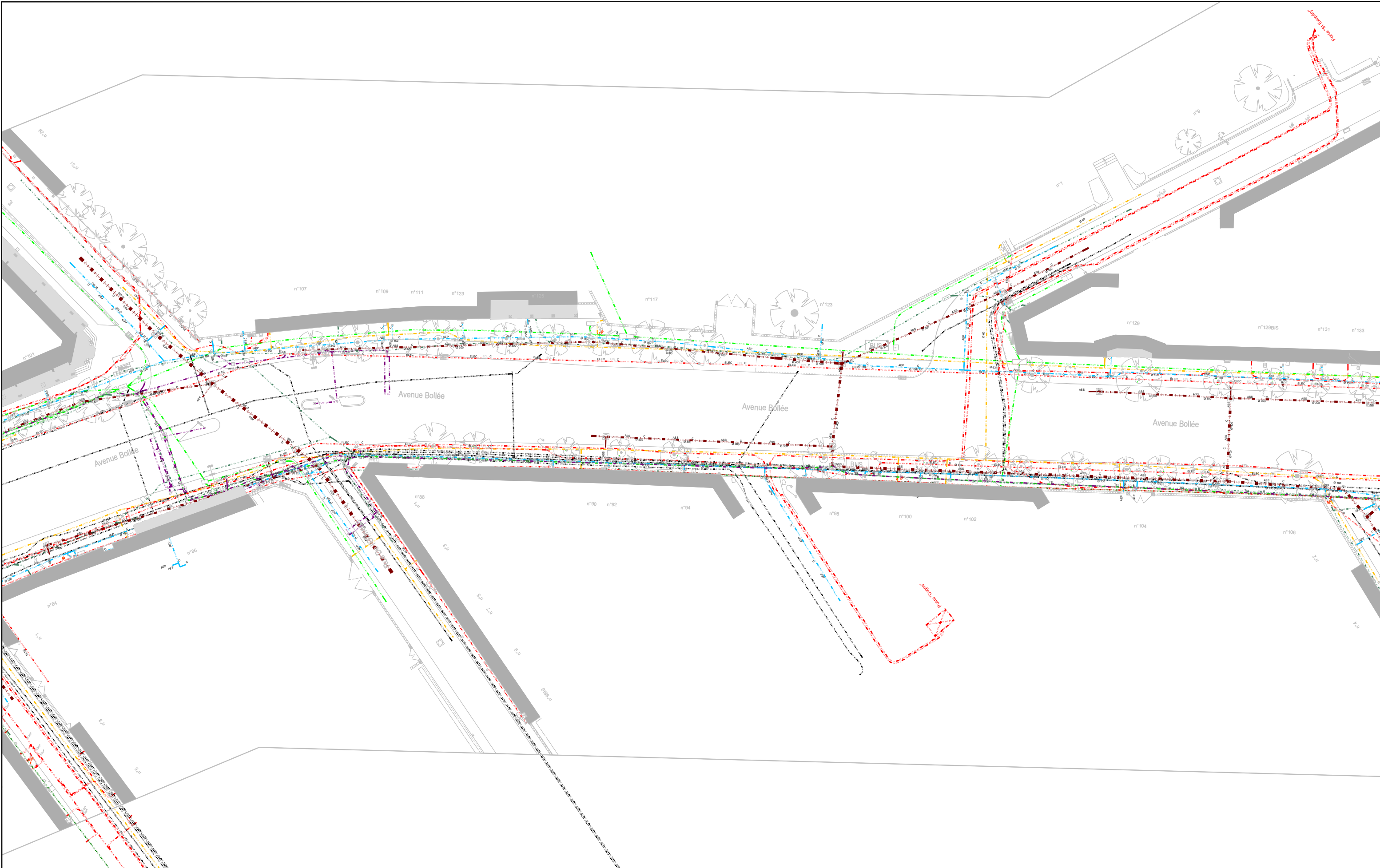


**P04-04**  
**L.BOLLÉ**



Auteur : GN    Date création : 14/06/2022    Mqj : 16/03/2022    Ech : 1/500    Indice : A    Fichier : SEQUENCE04B





**AVANT-PROJET**  
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES  
DE LE MANS MÉTROPOLE

**LE MANS (72)**  
**SEQUENCE 04**

Plan des réseaux existants

Avenue Bollée  
Saint-Hélène



**P04-05**  
L.BOLLÉ



Auteur : GN

Date création : 14/06/2022

Maj : 16/03/2022

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : SEQUENCE04B







**AVANT-PROJET**  
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES  
DE LE MANS MÉTROPOLE

**LE MANS (72)**  
**SEQUENCE 04**

Plan des réseaux existants

Avenue Bollée

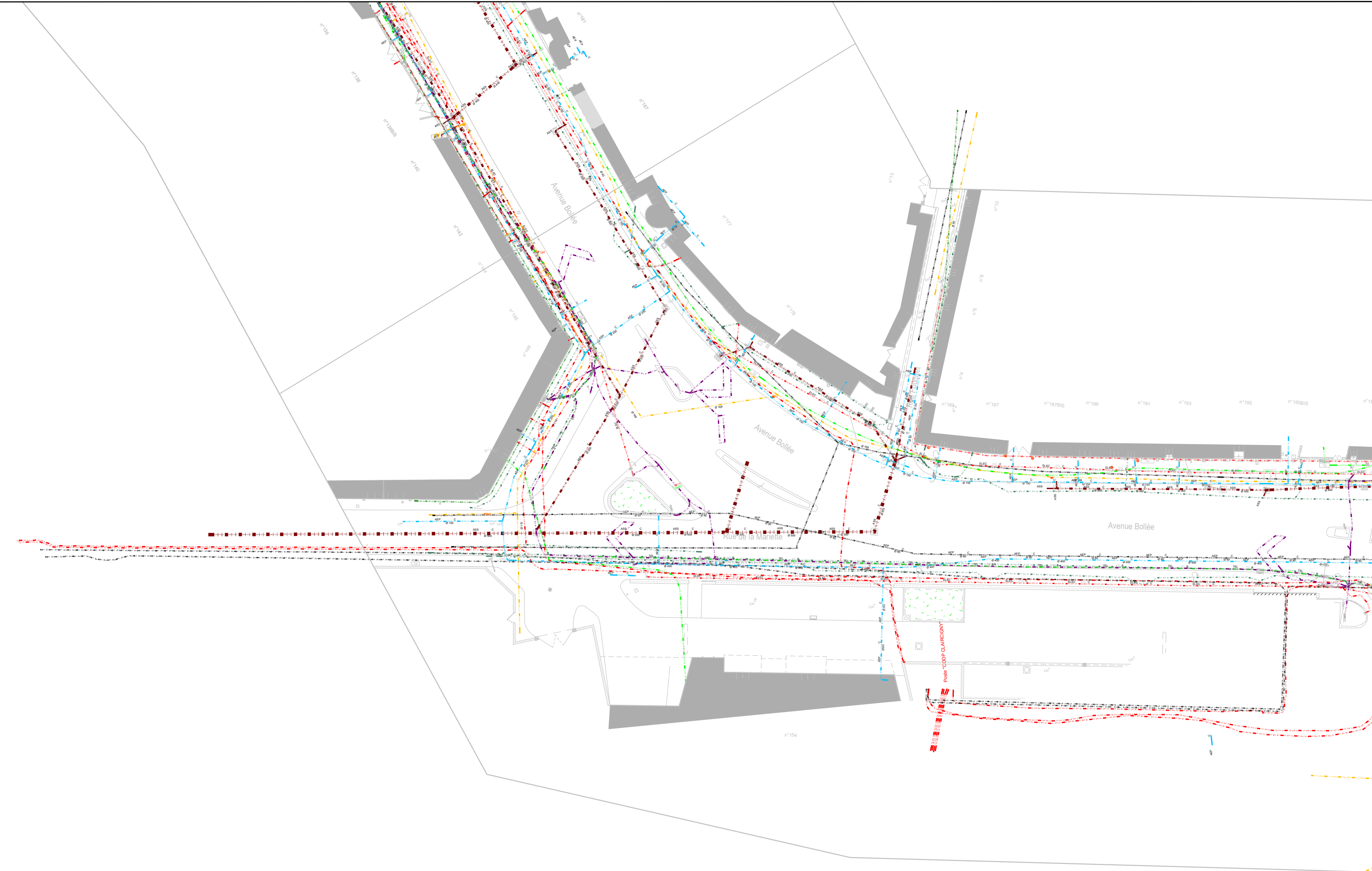


**P04-06**  
L.BOLLÉ



|             |                            |                  |             |            |                       |
|-------------|----------------------------|------------------|-------------|------------|-----------------------|
| Auteur : GN | Date création : 14/06/2022 | Maj : 16/03/2022 | Ech : 1/500 | Indice : A | Fichier : SEQUENCE04B |
|-------------|----------------------------|------------------|-------------|------------|-----------------------|



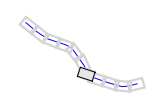


**AVANT-PROJET**  
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES  
DE LE MANS MÉTROPOLE

**LE MANS (72)**  
**SEQUENCE 04**

Plan des réseaux existants

Avenue Bollée  
Mariette



**P04-07**  
L.BOLLÉ



Auteur : GN

Date création : 14/06/2022

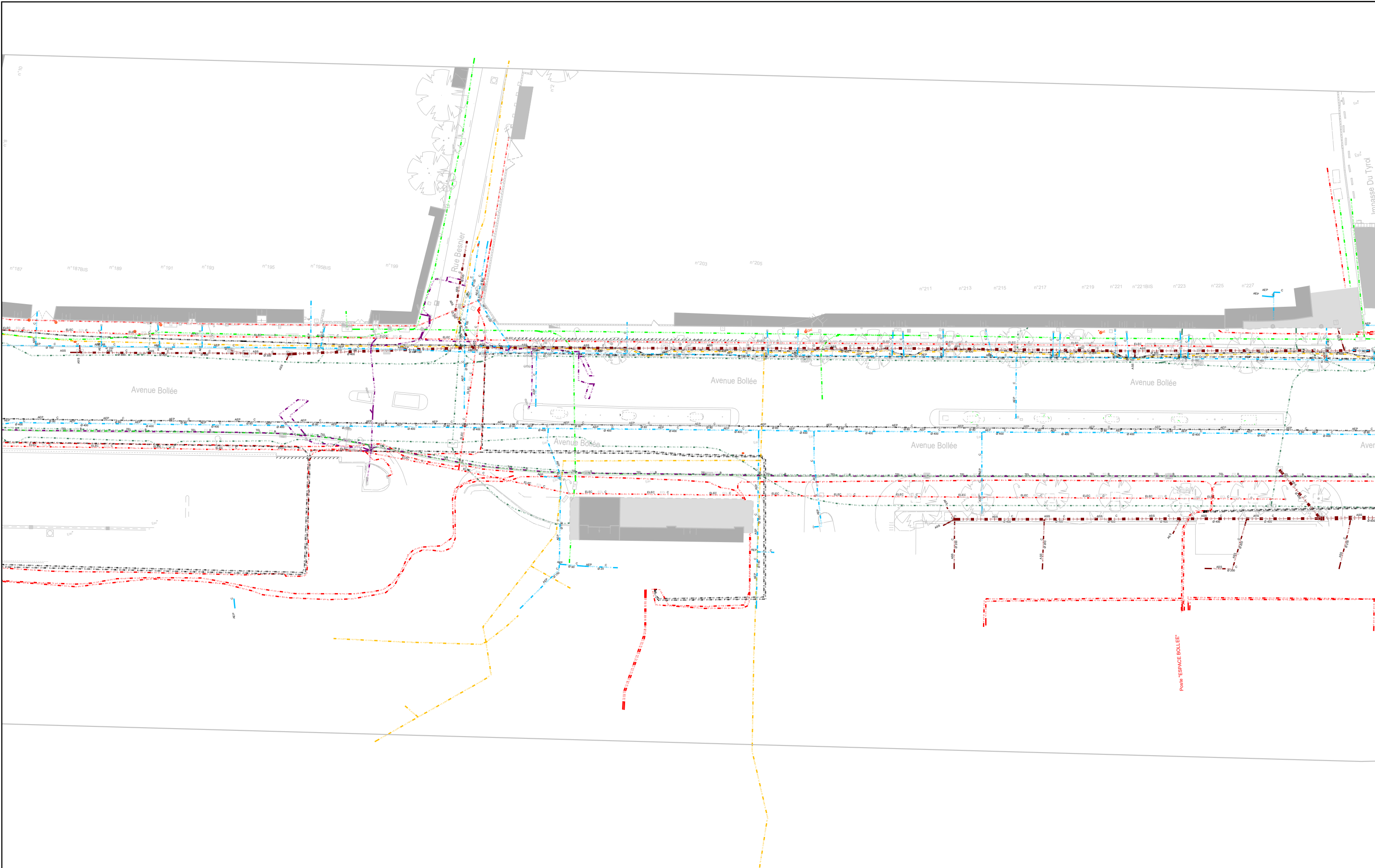
Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : SEQUENCE04B



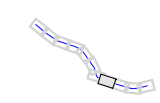


**AVANT-PROJET**  
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES  
DE LE MANS MÉTROPOLE

**LE MANS (72)**  
**SEQUENCE 04**

Plan des réseaux existants

Avenue Bollée  
Mariette



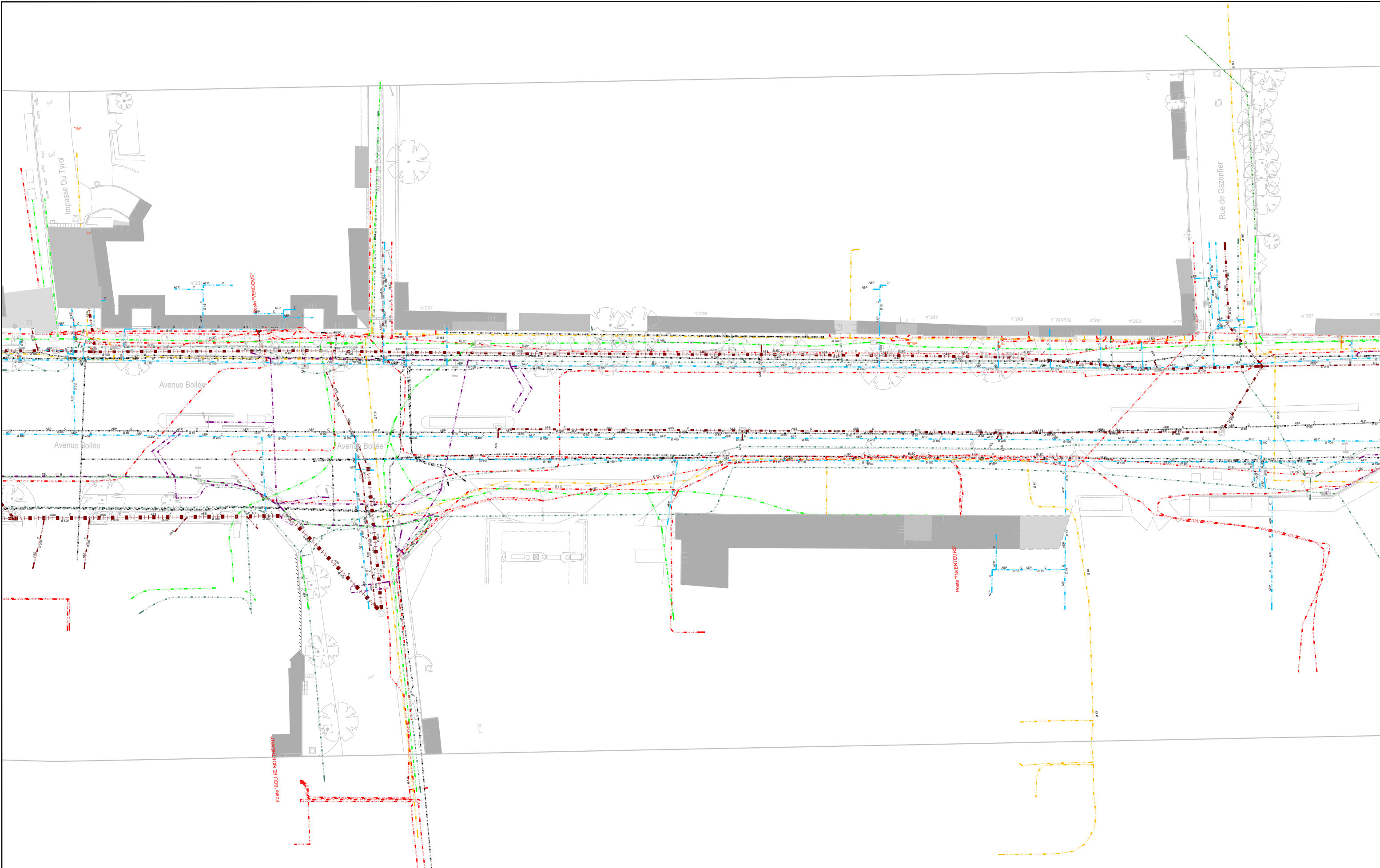
**P04-08**  
L.BOLLÉ



Auteur : GN    Date création : 14/06/2022    Mqj : 16/03/2022    Ech : 1/500    Indice : A    Fichier : SEQUENCE04B





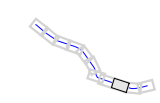


**AVANT-PROJET**  
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES  
DE LE MANS MÉTROPOLE

**LE MANS (72)**  
**SEQUENCE 04**

Plan des réseaux existants

Avenue Bollée

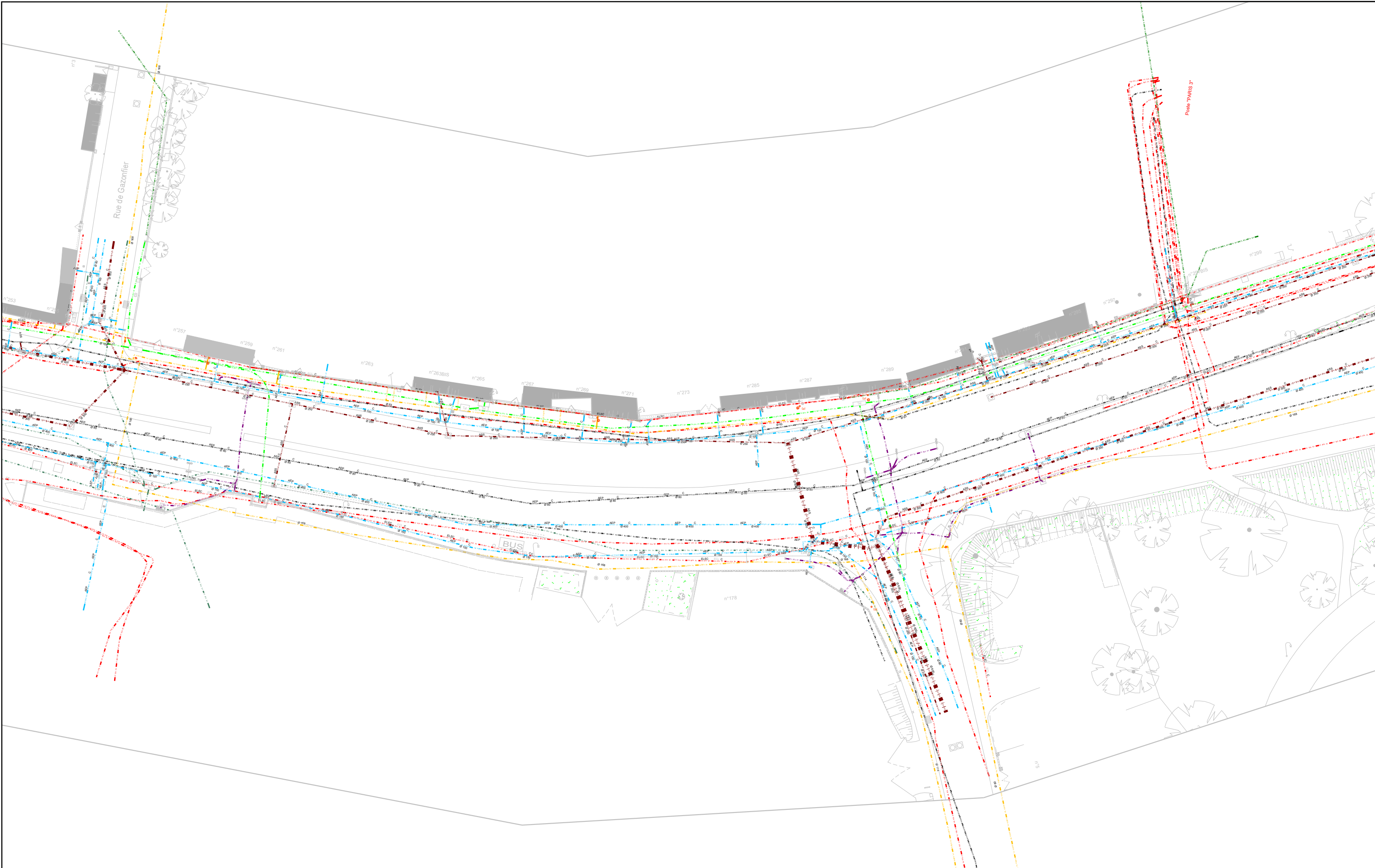


**P04-09**  
L.BOLLÉ



Auteur : GN    Date création : 14/06/2022    Mqj : 16/03/2022    Ech : 1/500    Indice : A    Fichier : SEQUENCE04B



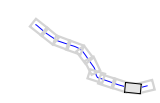


**AVANT-PROJET**  
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES  
DE LE MANS MÉTROPOLE

**LE MANS (72)**  
**SEQUENCE 04**

Plan des réseaux existants

Avenue Bollée  
Sécurité Sociale



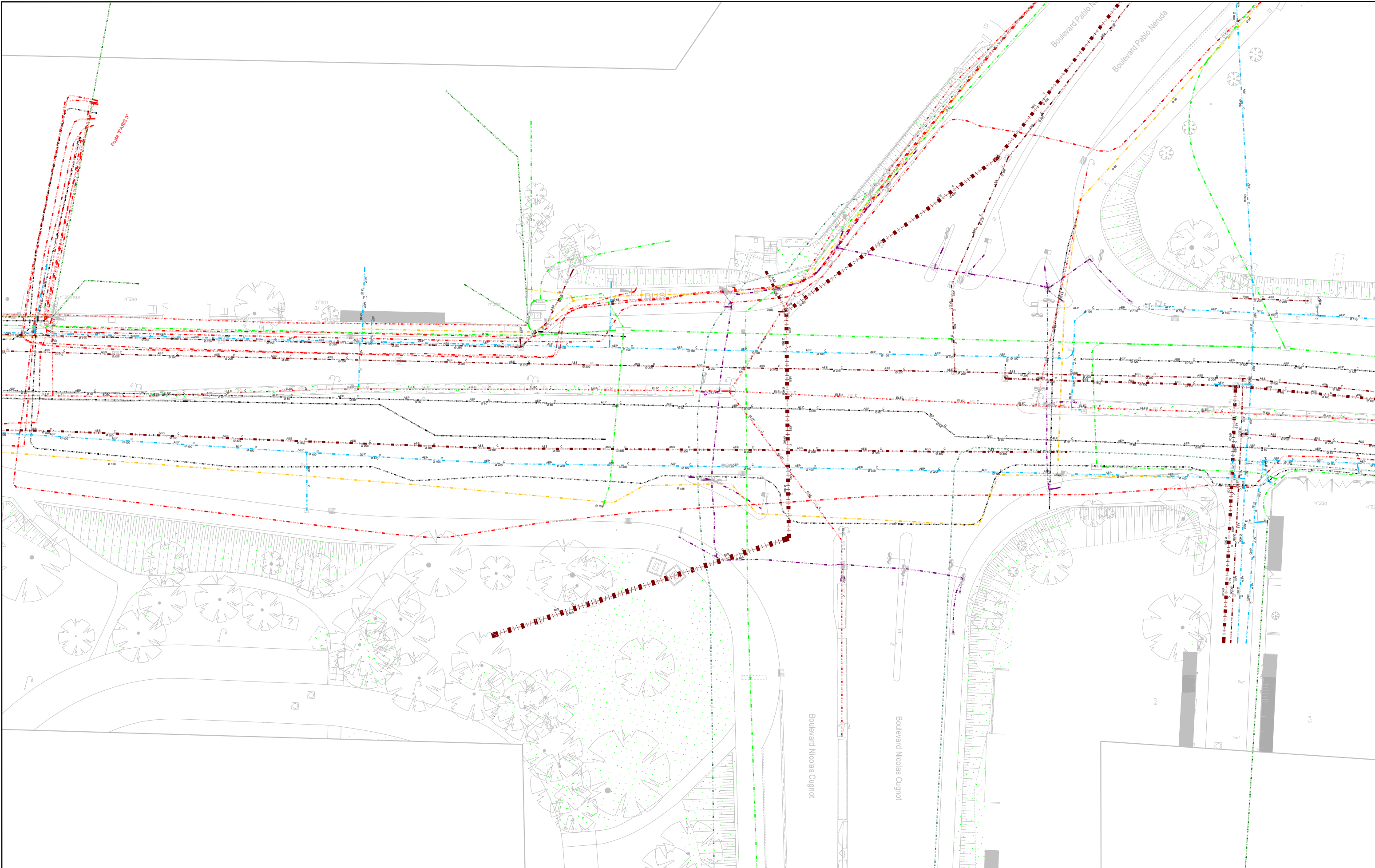
**P04-10**  
L.BOLLÉ



Auteur : GN    Date création : 14/06/2022    Mqj : 16/03/2022    Ech : 1/500    Indice : A    Fichier : SEQUENCE04B





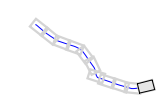


**AVANT-PROJET**  
 RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES  
 DE LE MANS MÉTROPOLE

**LE MANS (72)**  
**SEQUENCE 04**

Plan des réseaux existants

Avenue Bollée  
 Bollée



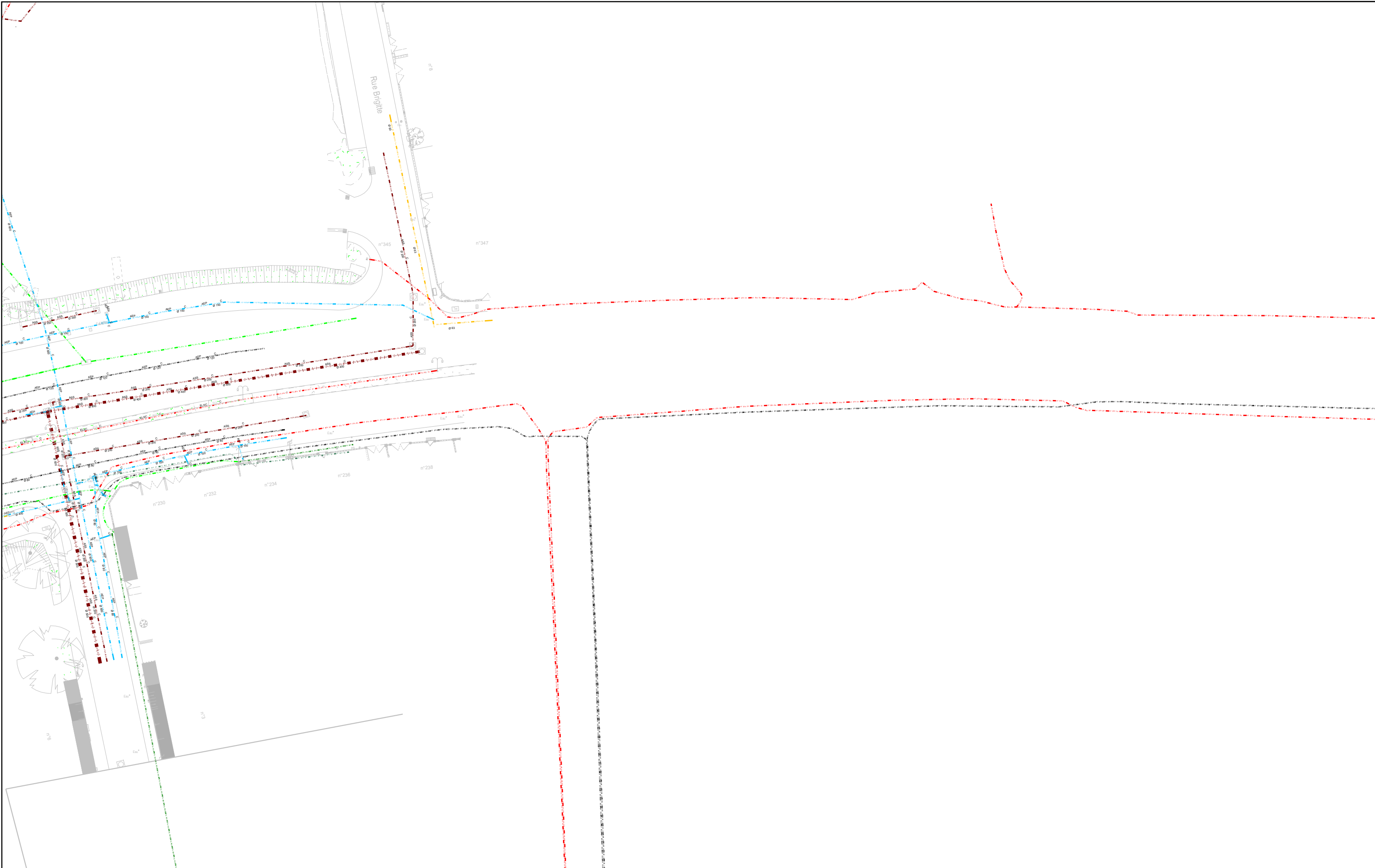
**P04-11**  
 L.BOLLÉ



|             |                            |                  |             |            |                       |
|-------------|----------------------------|------------------|-------------|------------|-----------------------|
| Auteur : GN | Date création : 14/06/2022 | Maj : 16/03/2022 | Ech : 1/500 | Indice : A | Fichier : SEQUENCE04B |
|-------------|----------------------------|------------------|-------------|------------|-----------------------|







**AVANT-PROJET**  
 RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES  
 DE LE MANS MÉTROPOLE

**LE MANS (72)**  
**SEQUENCE 04**

Plan des réseaux existants

Nom de Carrefour  
 Nom de Station



**P04-12**  
**L.BOLLÉ**



|             |                            |                  |             |            |                       |
|-------------|----------------------------|------------------|-------------|------------|-----------------------|
| Auteur : GN | Date création : 14/06/2022 | Maj : 16/03/2022 | Ech : 1/500 | Indice : C | Fichier : SEQUENCE04B |
|-------------|----------------------------|------------------|-------------|------------|-----------------------|

