MAÎTRE D'OUVRAGE :

LE MANS Métropole
COMMUNAUTÉ URBAINE

MANDATAIRE DU MAÎTRE D'OUVRAGE :

cenovia | transamo

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

ENDURANCE

Codification du document						
Projet	Phase	Emetteur	Type	Repère	Numéro	Indice
3CL	AVP	MOEG	CA	S3	01-0203	A

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

DIFF. EXTERNE	Transamo - Cénovia
DIFF. INTERNE	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

ENDURANCE

AVANT-PROJET

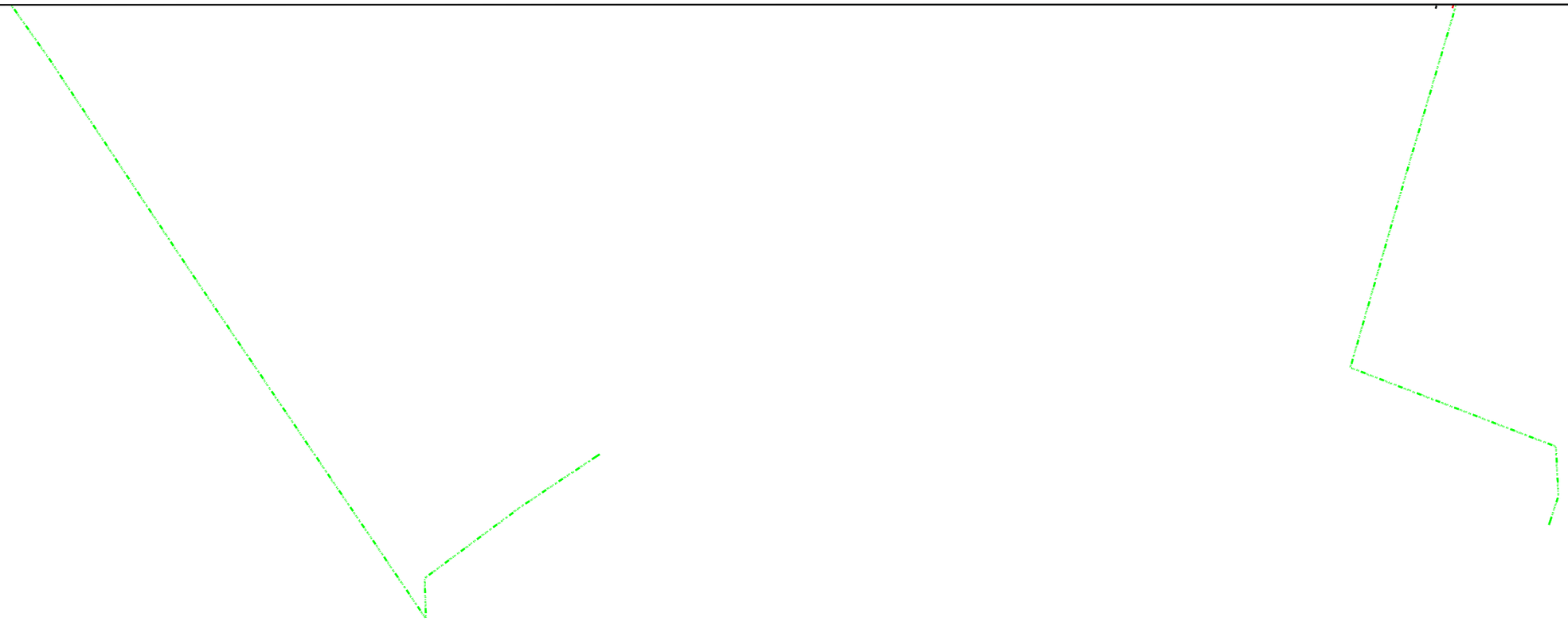
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

Légende

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

0 10 20 30 40 50



ENDURANCE

AVANT-PROJET

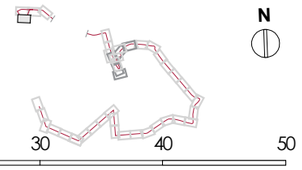
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

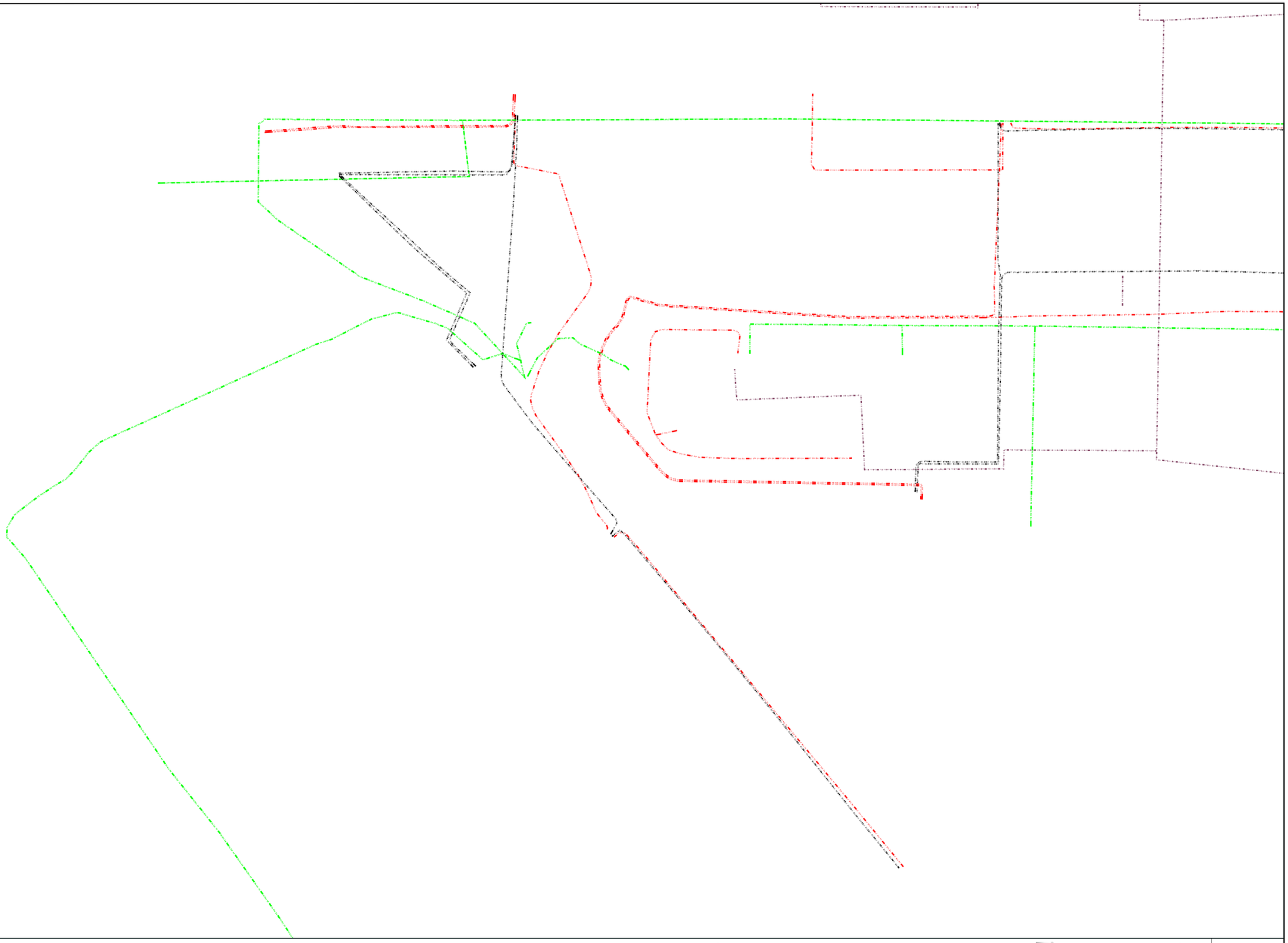
Boulevard François Mitterrand



P03-01
C6

cenovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B



AVANT-PROJET

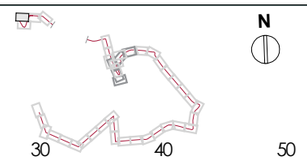
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Avenue du Général De Gaulle

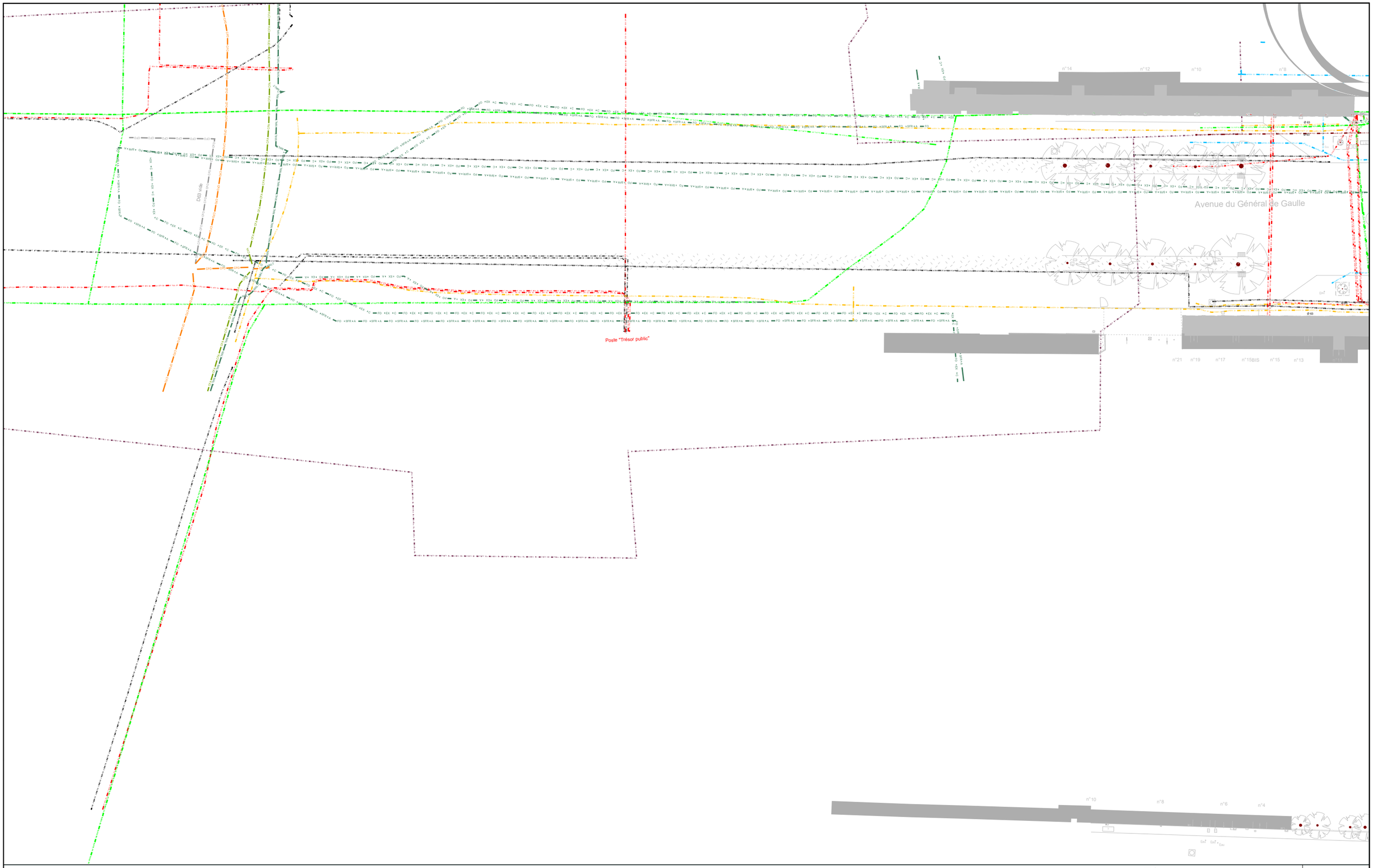


N

P03-02
C6

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B

0 10 20 30 40 50



ENDURANCE

AVANT-PROJET

RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Avenue du Général De Gaulle

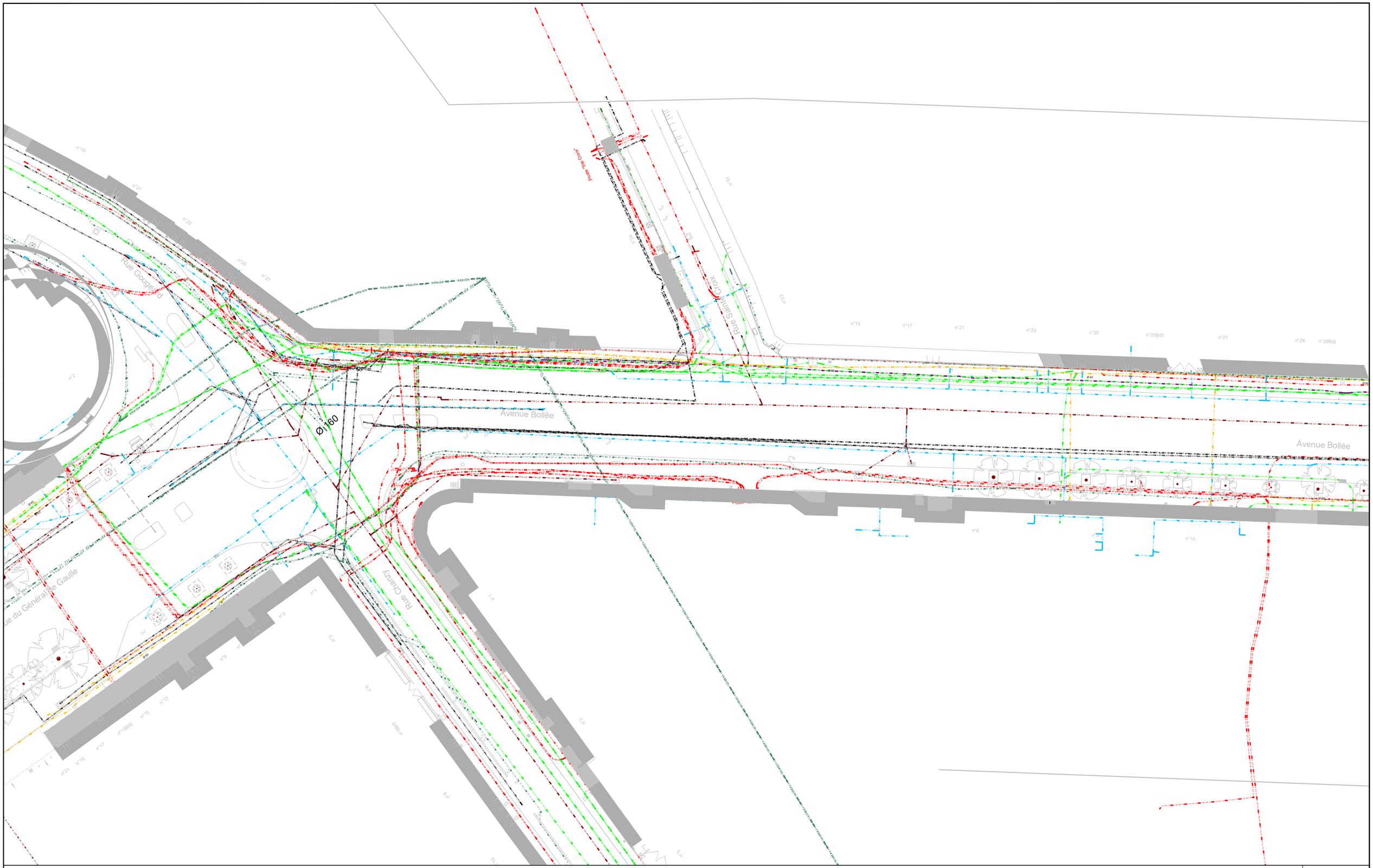
N

P03-03
C6

cenovia | transamo | LE MANS MÉTROPOLE

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B

0 10 20 30 40 50



ENDURANCE

AVANT-PROJET

RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

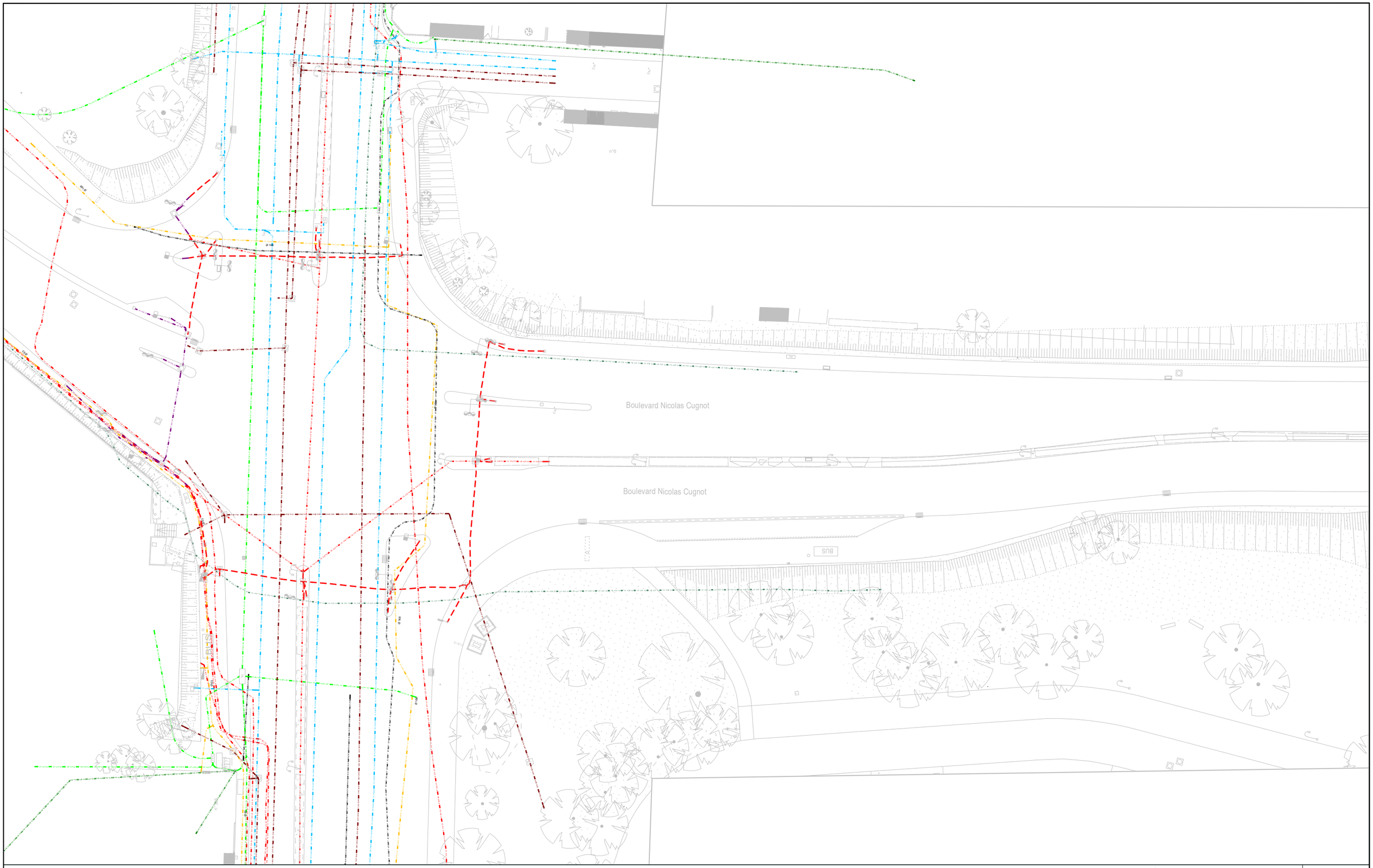
Avenue Bollée

0 10 20 30 40 50

P03-04
C6

cenovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B



ENDURANCE

AVANT-PROJET

RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Boulevard Nicolas Cugnot

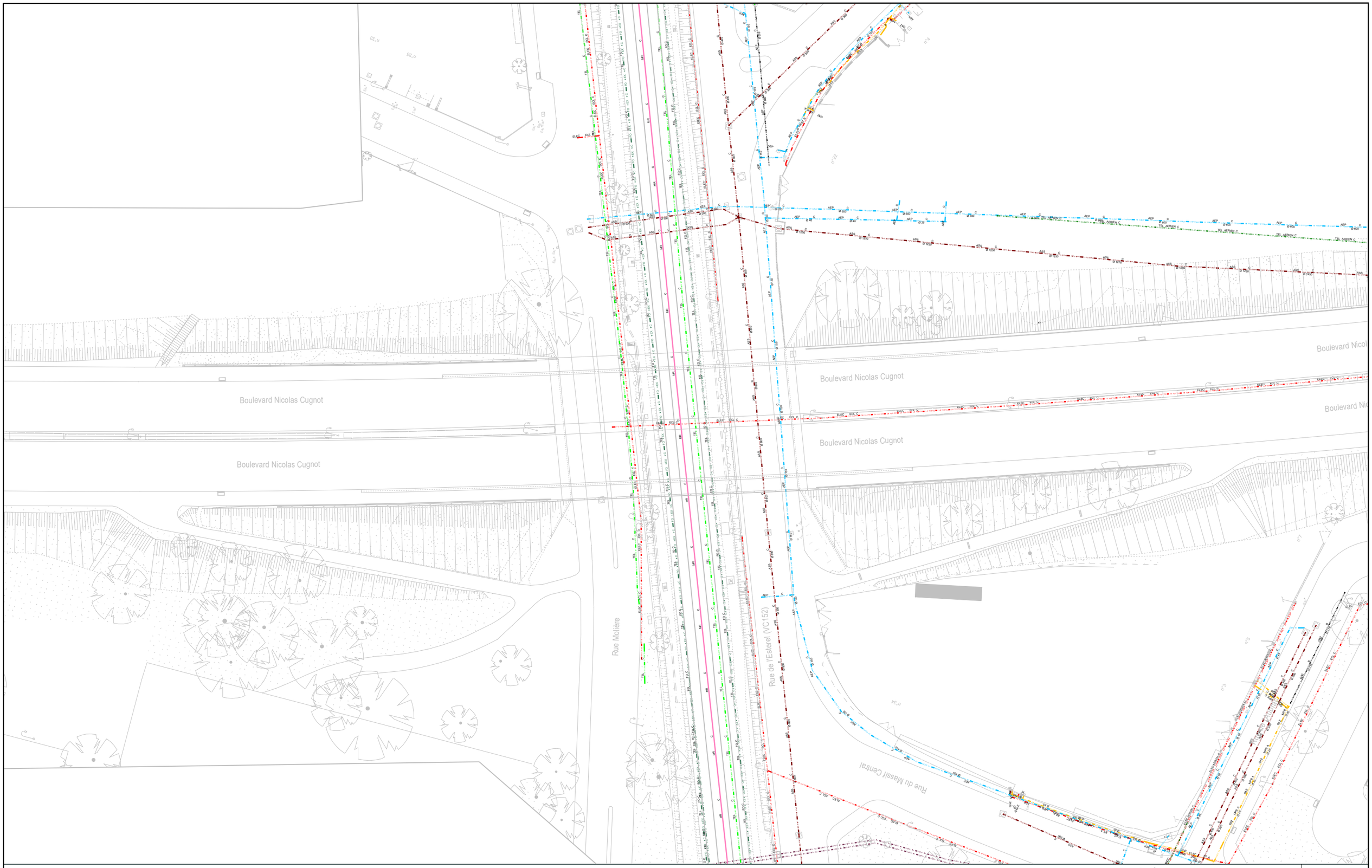
N

P03-05
C6

cerovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B

0 10 20 30 40 50



ENDURANCE

AVANT-PROJET

RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Boulevard Nicolas Cugnot

N

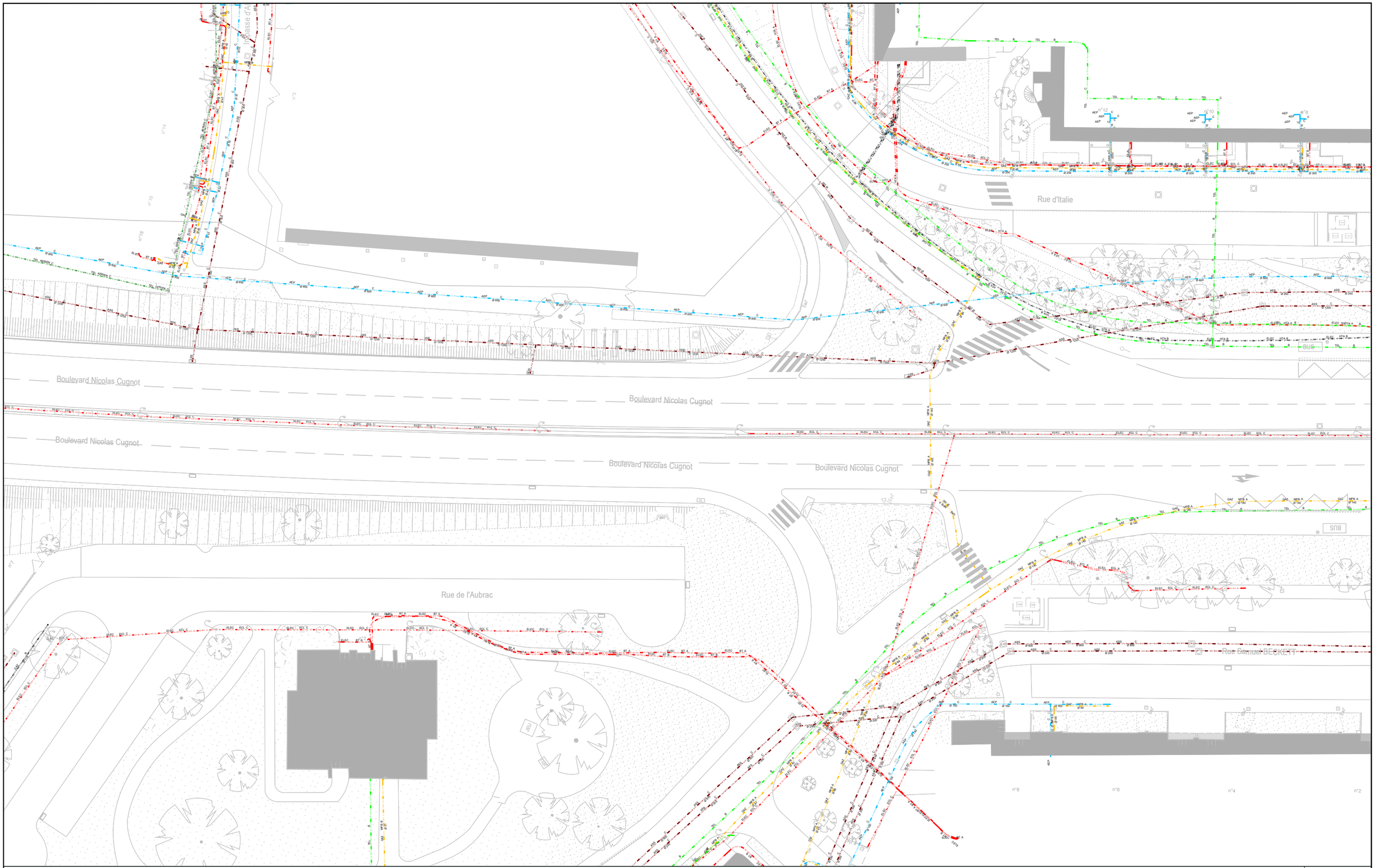
0 10 20 30 40 50

P03-06
C6

VAR
Solution

cenovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B



ENDURANCE

AVANT-PROJET

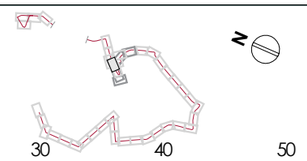
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Boulevard Nicolas Cugnot

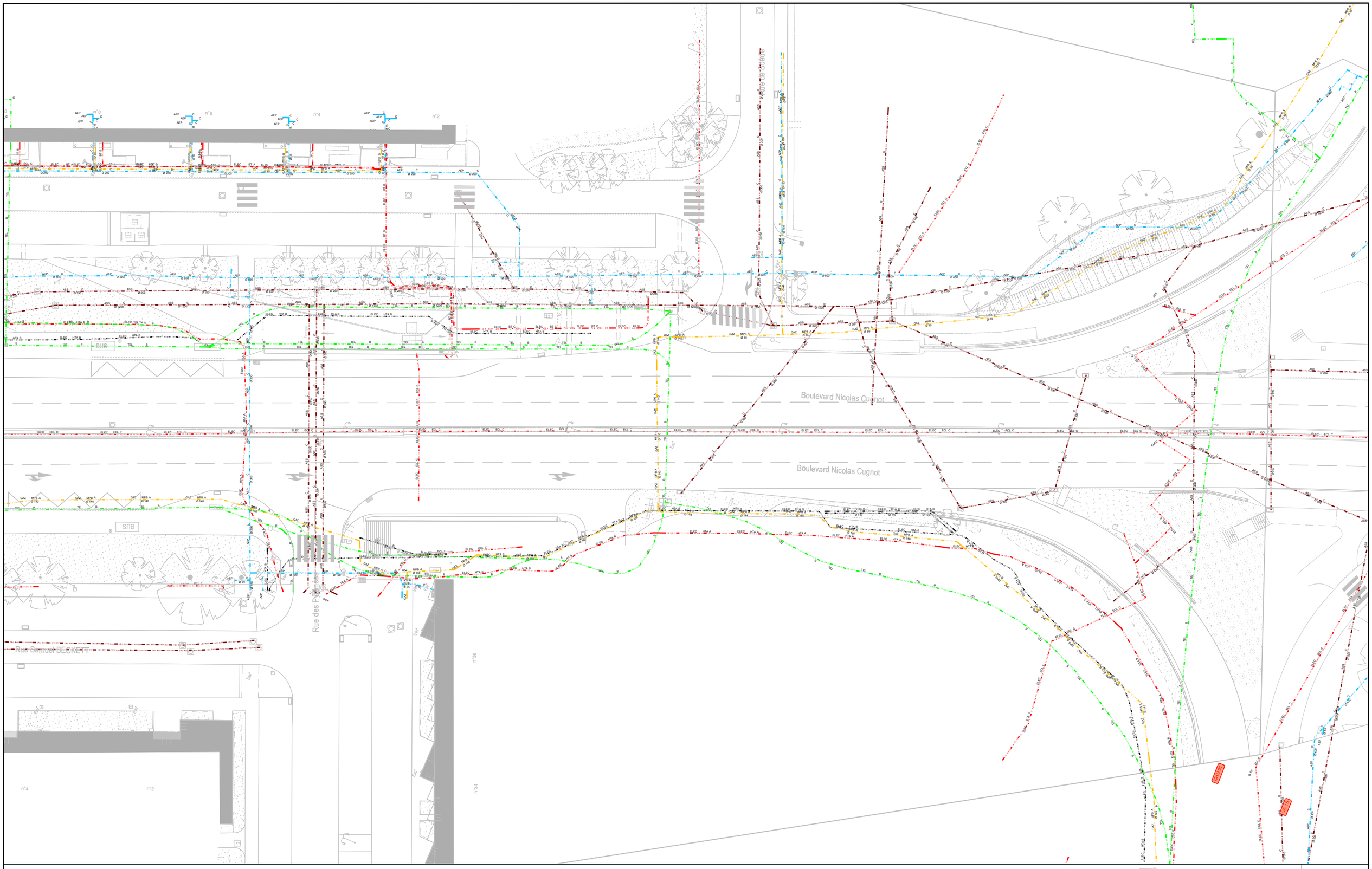


P03-07
C6

cenovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B

0 10 20 30 40 50



ENDURANCE

AVANT-PROJET

RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Boulevard Nicolas Cugnot
Pyrénées

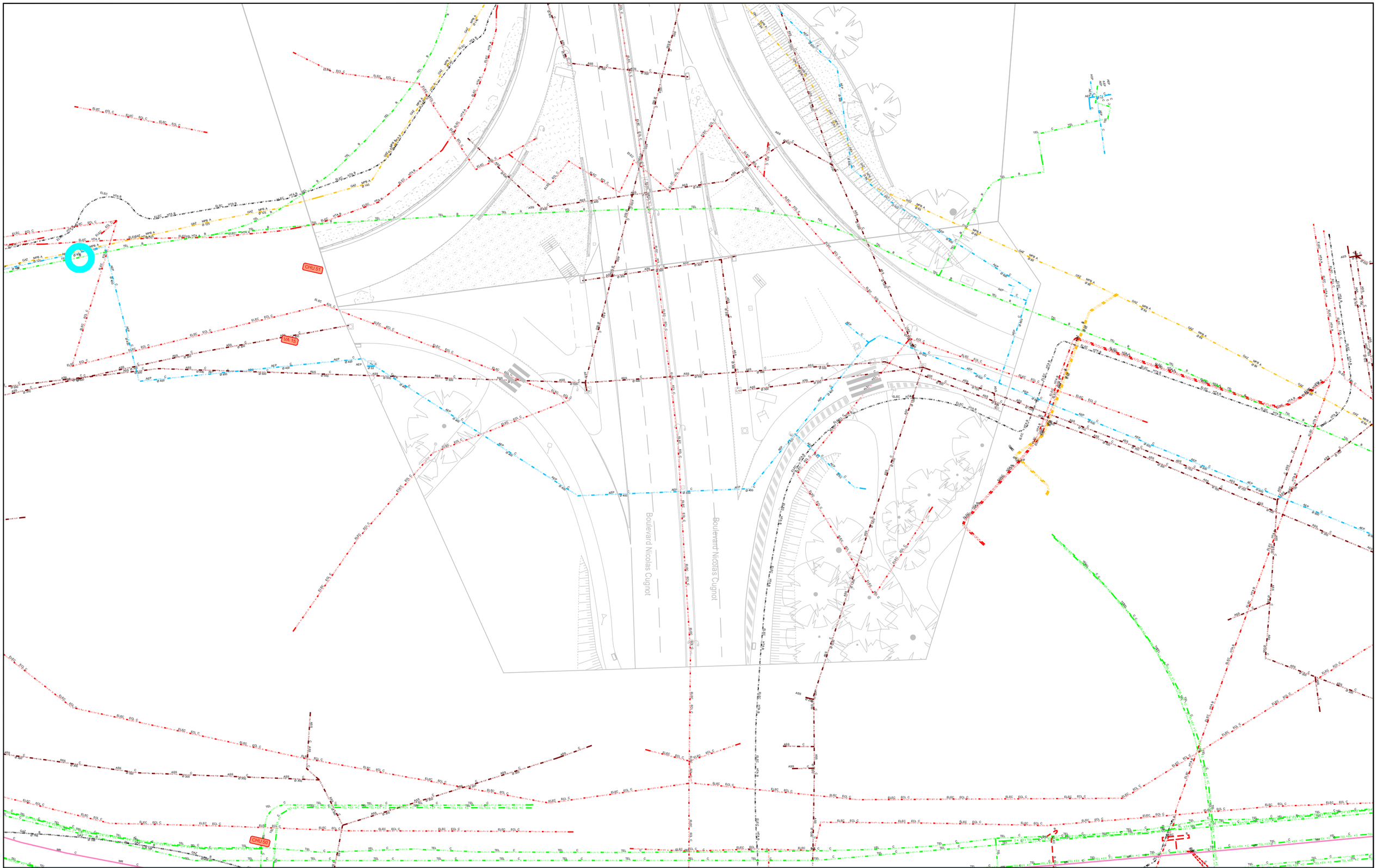
N

P03-08
C6

cerovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B

0 10 20 30 40 50



ENDURANCE

AVANT-PROJET

RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Boulevard Nicolas Cugnot

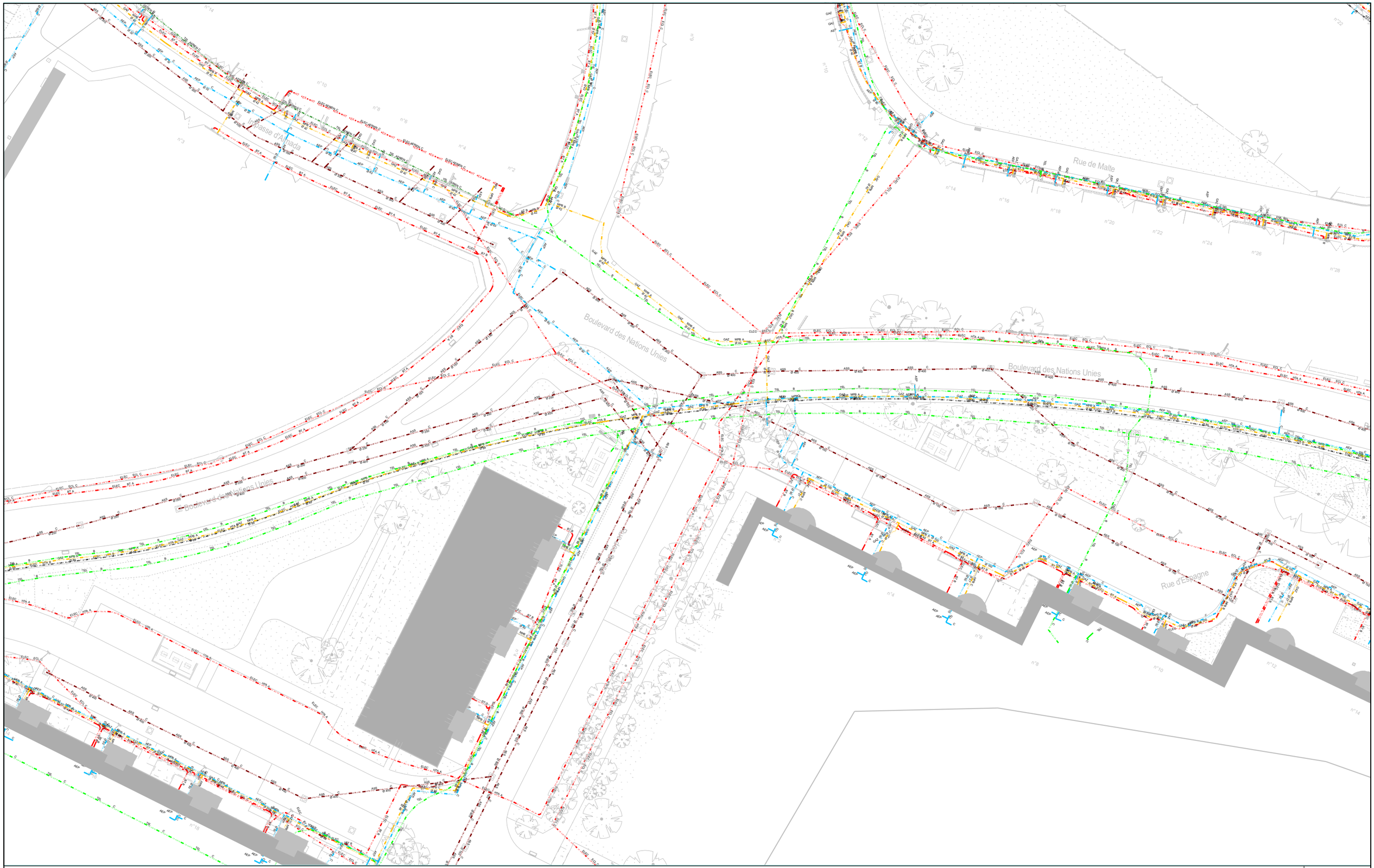
N

0 10 20 30 40 50

P03-09
C6

cenovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B



ENDURANCE

AVANT-PROJET

RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Boulevard des Nations Unies

N

P03-10
C6

cenovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B

0 10 20 30 40 50

ENDURANCE

AVANT-PROJET

RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Nom de Carrefour
Nom de Station

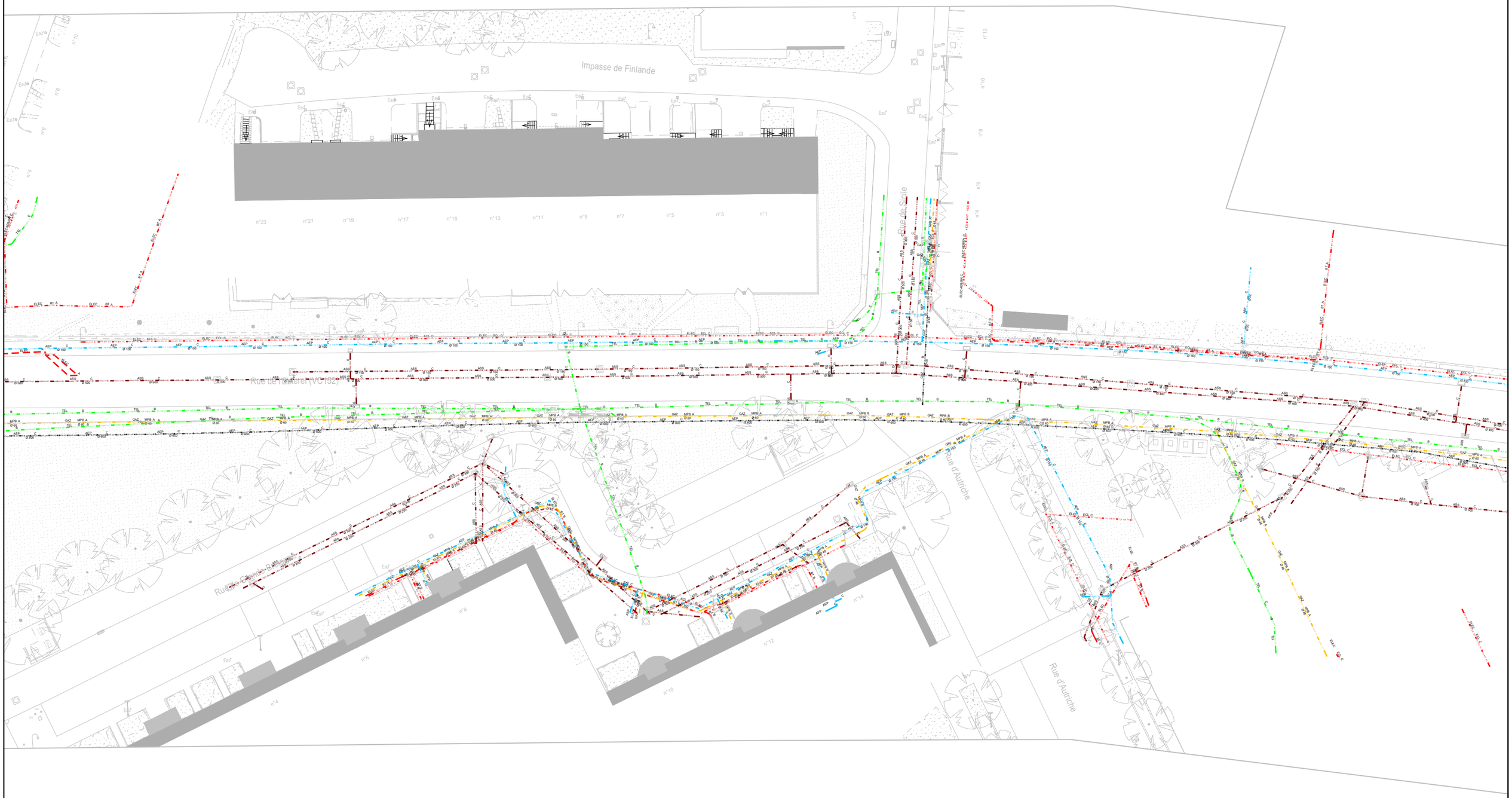
N

0 10 20 30 40 50

P03-11
C6

cerovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : C	Fichier : SEQUENCE 03B



ENDURANCE

AVANT-PROJET

RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Rue de l'Esterel

N

P03-12
C6

VAR
SOLUTION

cenovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B

0 10 20 30 40 50

ENDURANCE

AVANT-PROJET

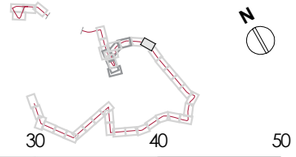
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Nom de Carrefour
Nom de Station



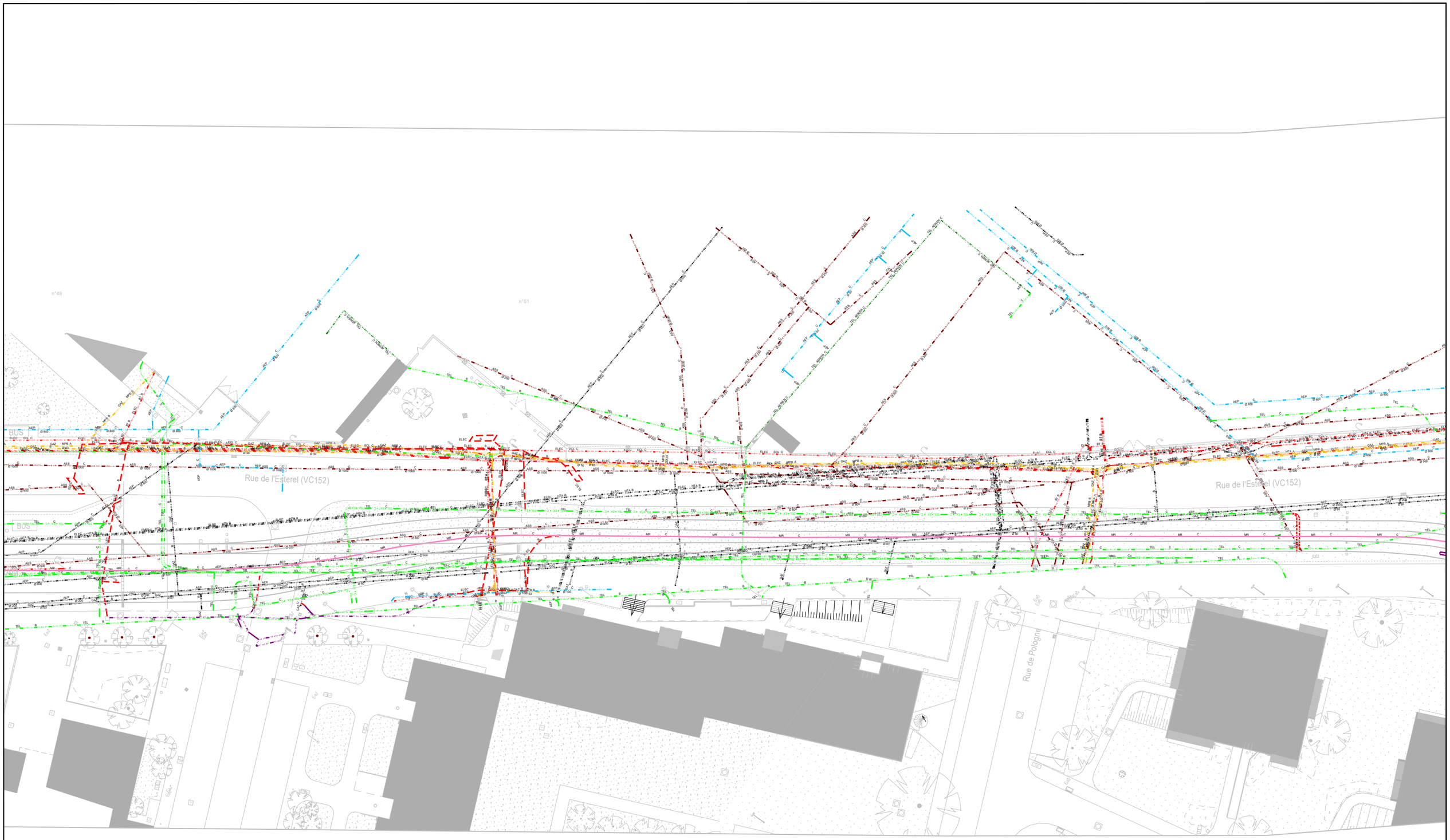
N

0 10 20 30 40 50

P03-13
C6

cerovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : C	Fichier : SEQUENCE 03B



ENDURANCE

AVANT-PROJET

RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

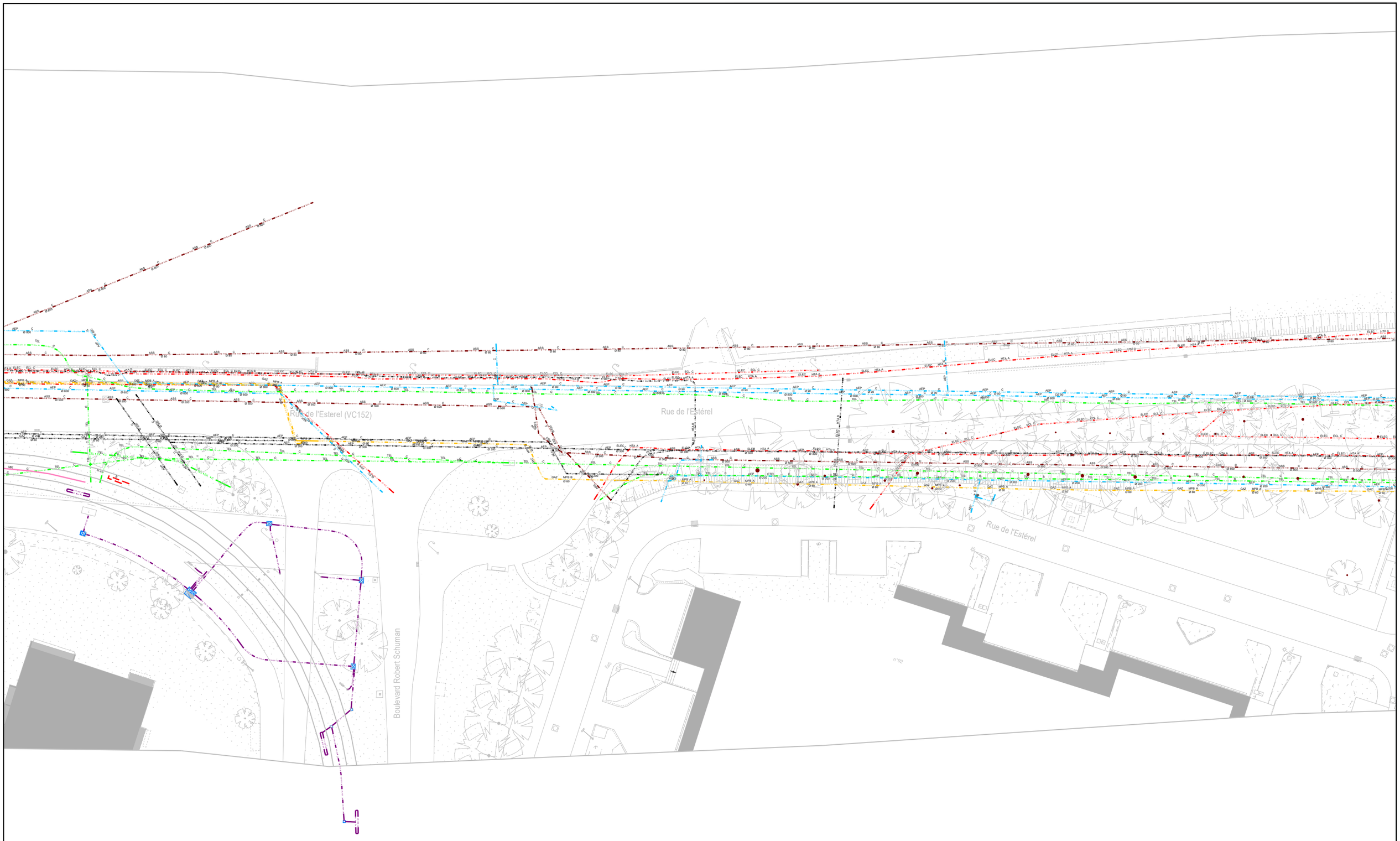
Rue de l'Esterel

0 10 20 30 40 50

P03-14
C6

cerovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B



ENDURANCE

AVANT-PROJET

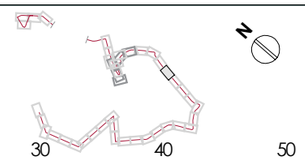
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Rue de l'Esterel

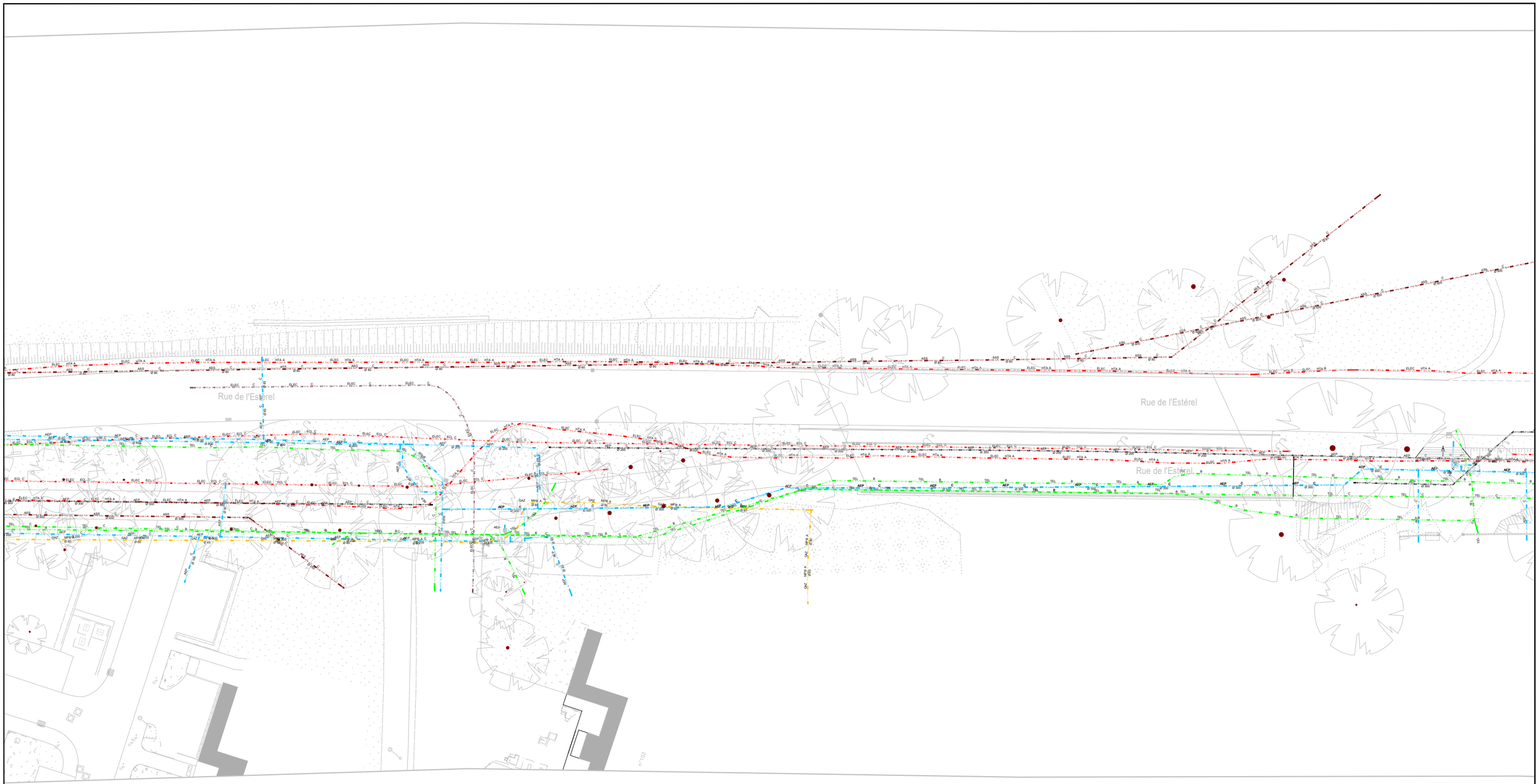


0 10 20 30 40 50

P03-15
C6

cenovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B



ENDURANCE

AVANT-PROJET

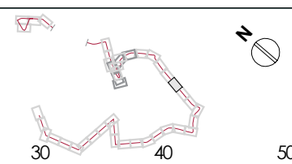
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Rue de l'Esterel

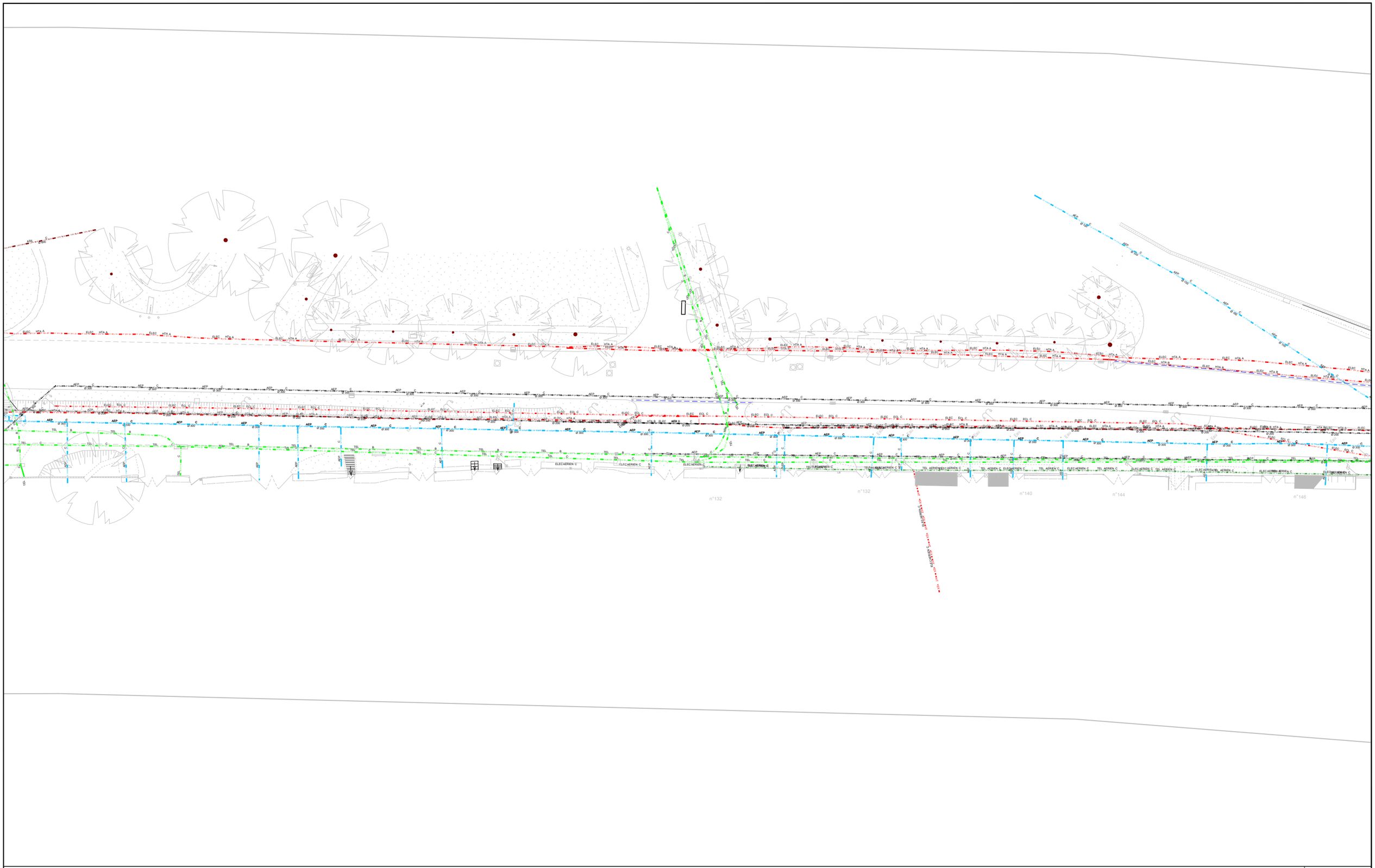


P03-16
C6

cenovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B

0 10 20 30 40 50



ENDURANCE

AVANT-PROJET

RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

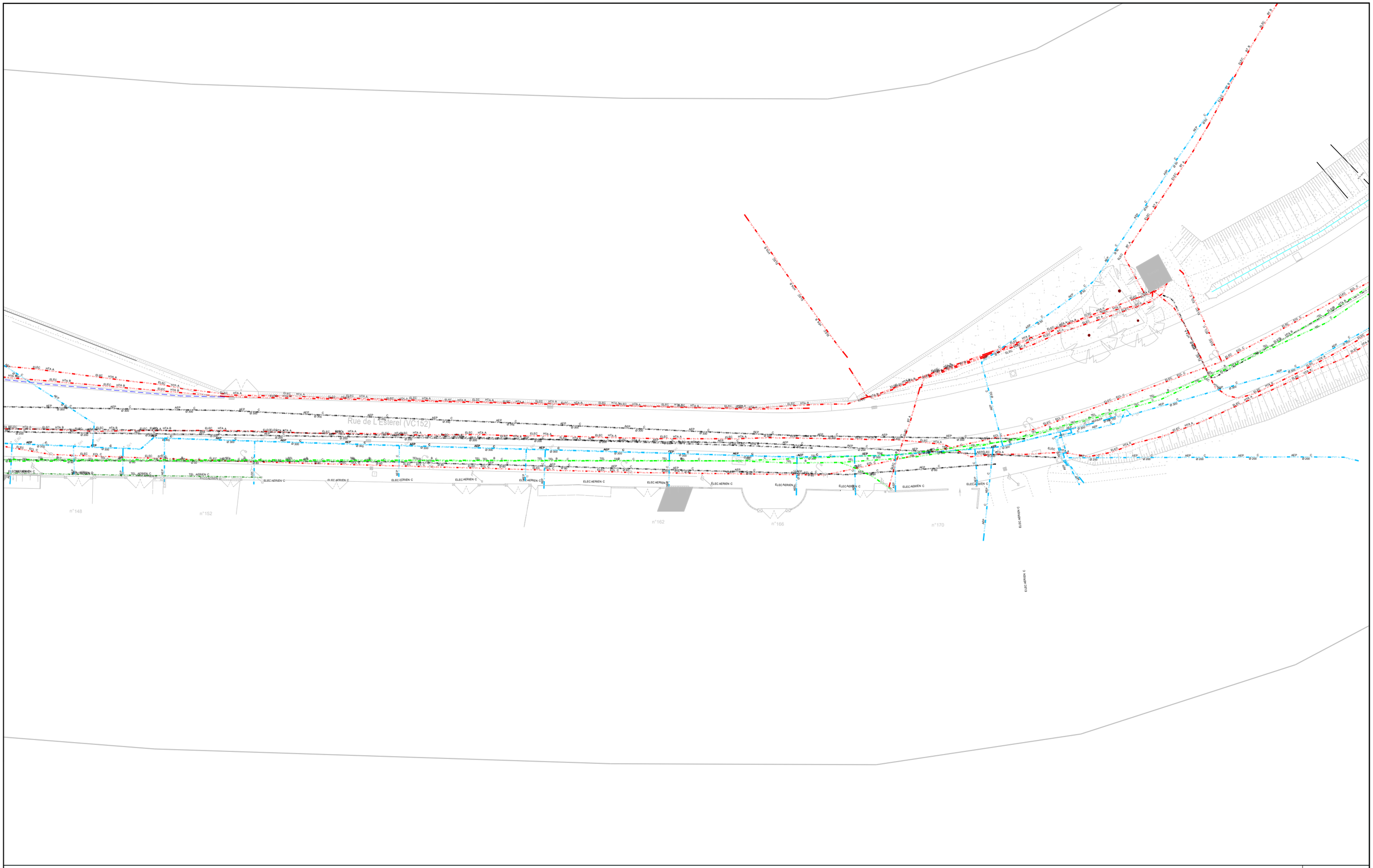
Rue de l'Esterel
Gue Bernisson

0 10 20 30 40 50

P03-17
C6

cenovia | transamo | LE MANS MÉTROPOLE

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B



ENDURANCE

AVANT-PROJET

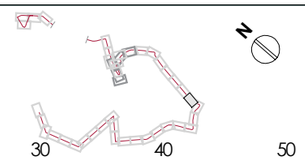
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Rue de l'Esterel

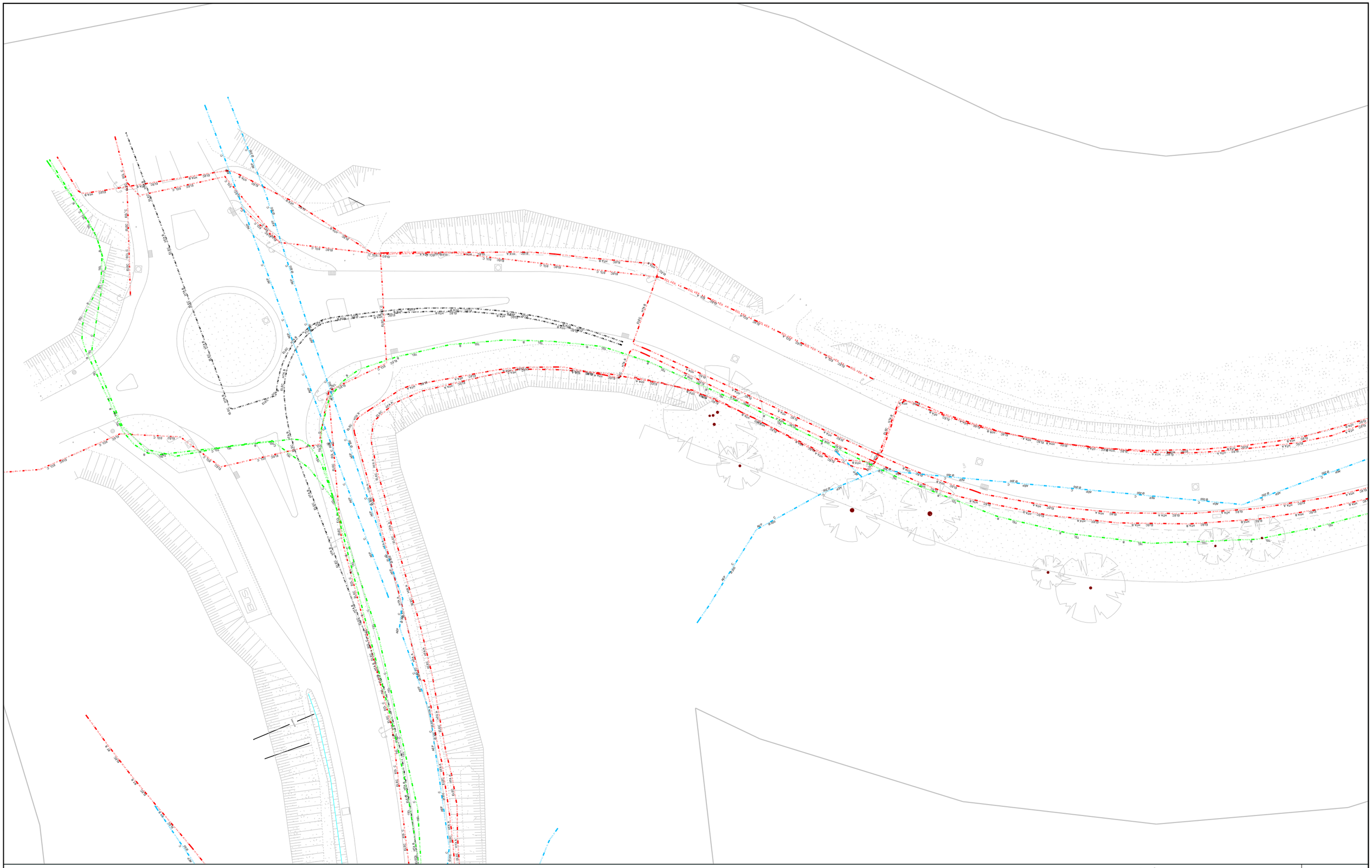


0 10 20 30 40 50

P03-18
C6

cenovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B



ENDURANCE

AVANT-PROJET

RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

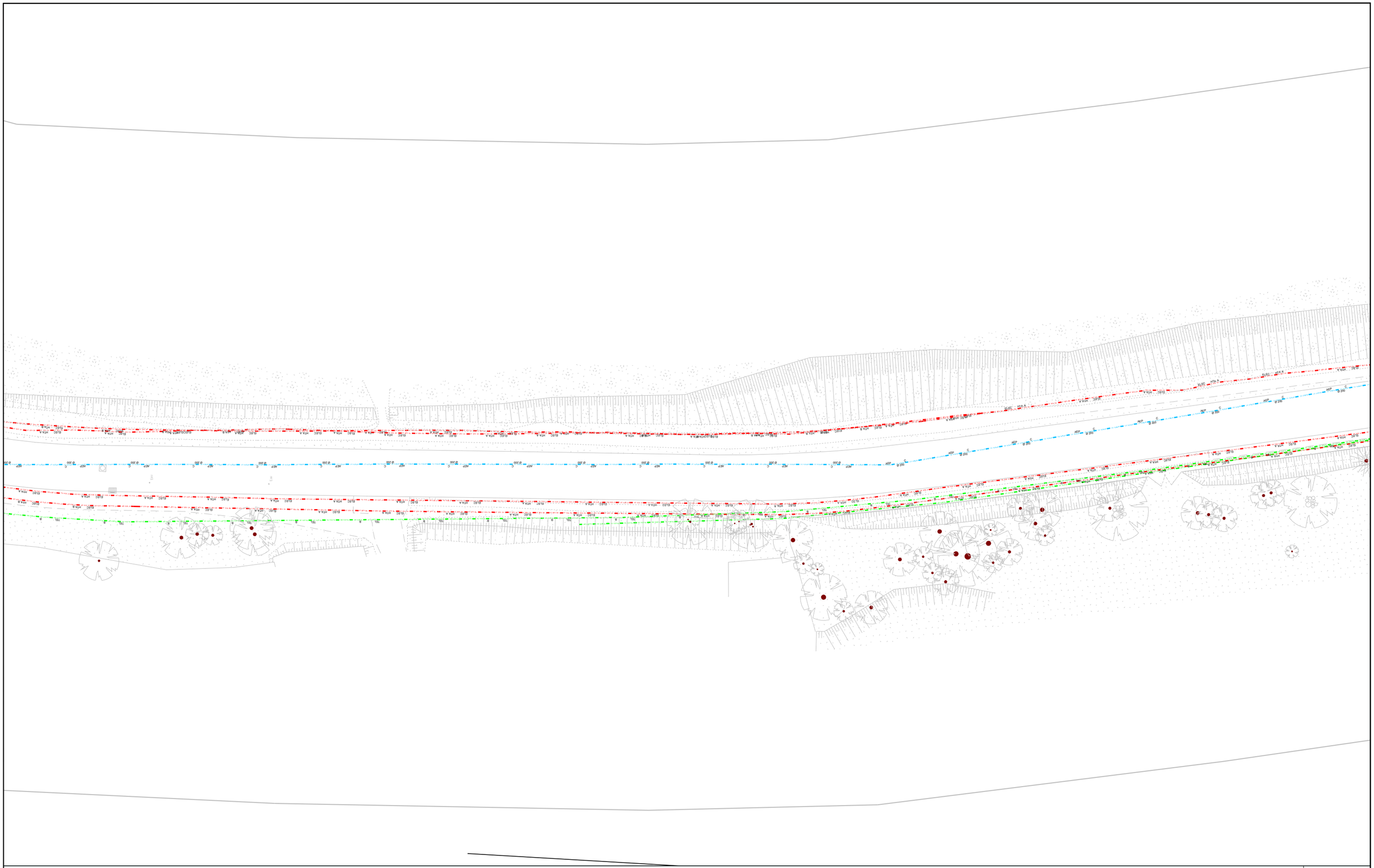
Rue de l'Esterel
Arche de la Nature

P03-19
C6

cenovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B

0 10 20 30 40 50



ENDURANCE

AVANT-PROJET

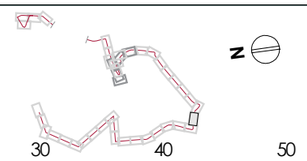
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Rue des Tennis

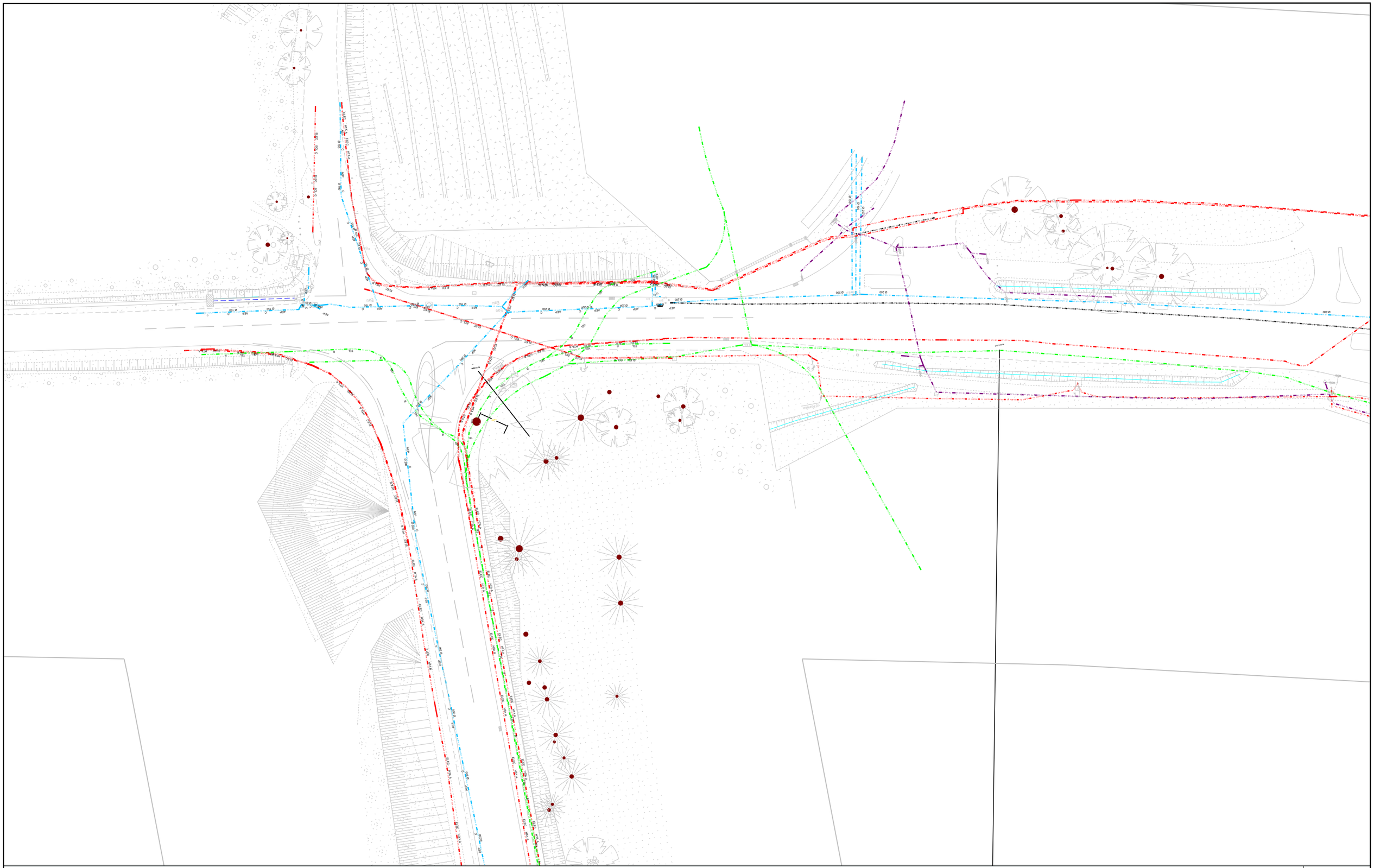


P03-20
C6

cenovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B

0 10 20 30 40 50



AVANT-PROJET

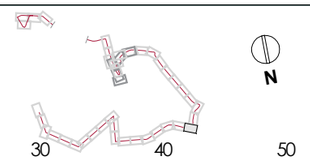
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Rue Henri Champion

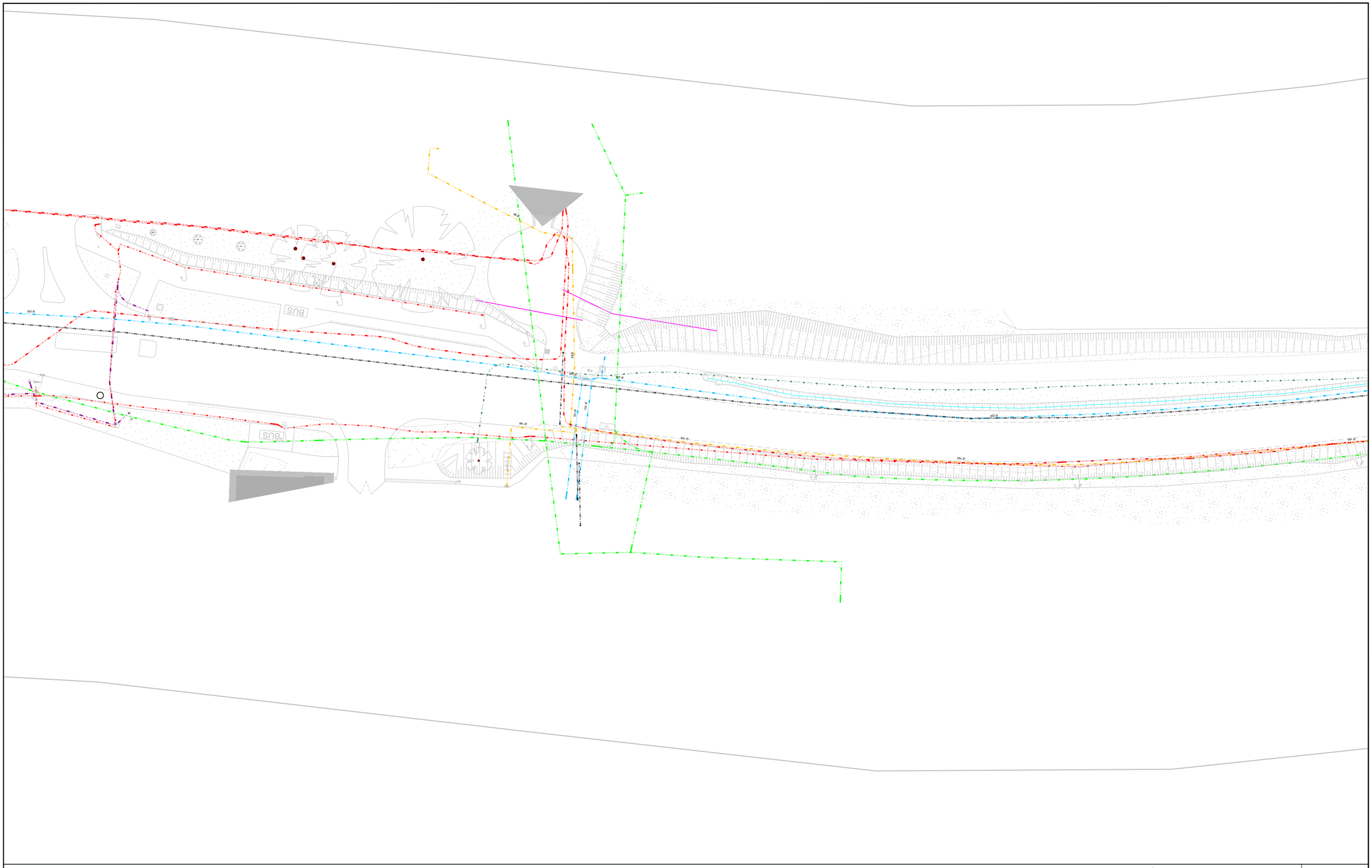


N

0 10 20 30 40 50

P03-21
C6

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B



ENDURANCE

AVANT-PROJET

RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Rue Henri Champion
Californie

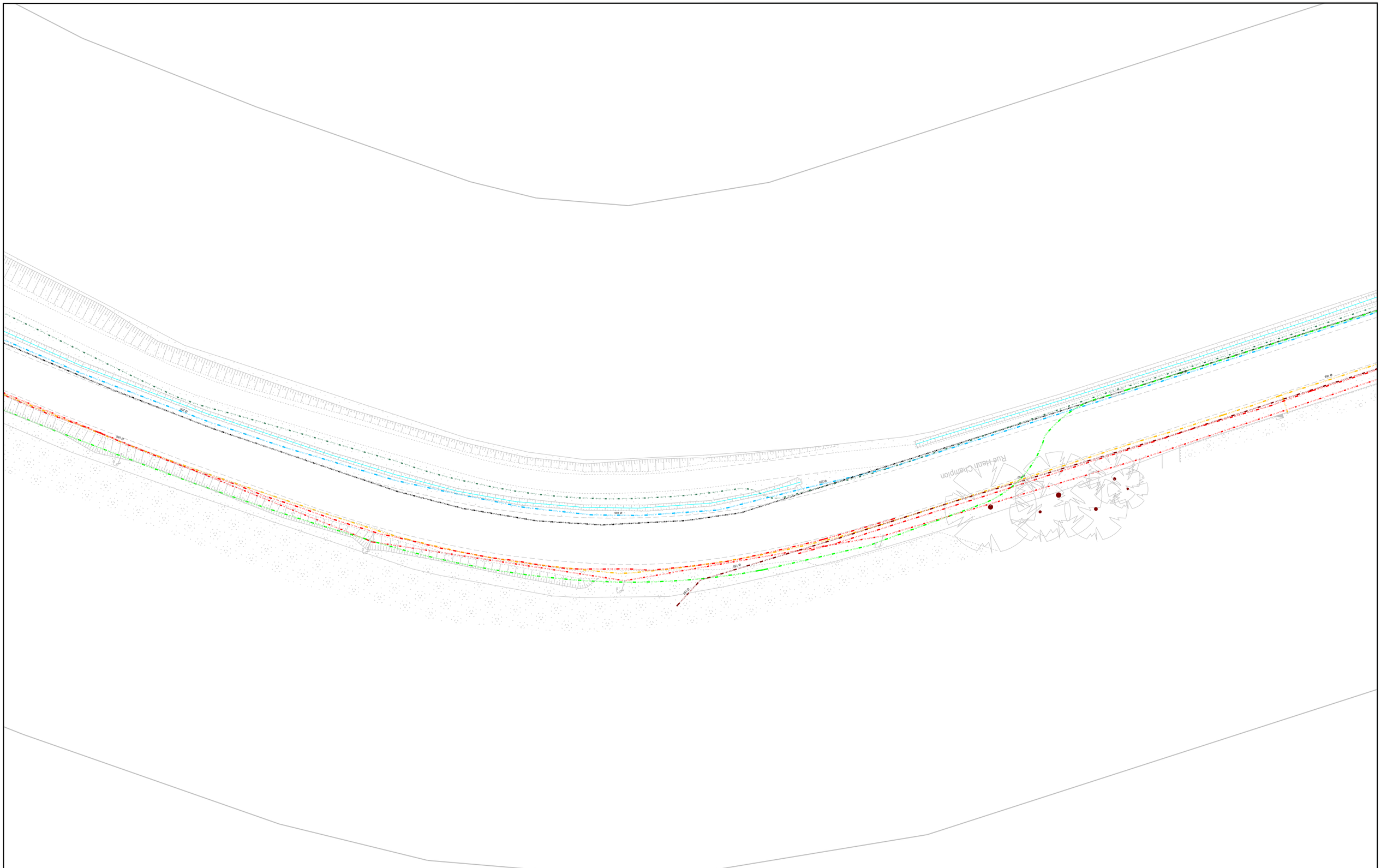
N

0 10 20 30 40 50

P03-22
C6

cerovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B



ENDURANCE

AVANT-PROJET

RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Rue Henri Champion

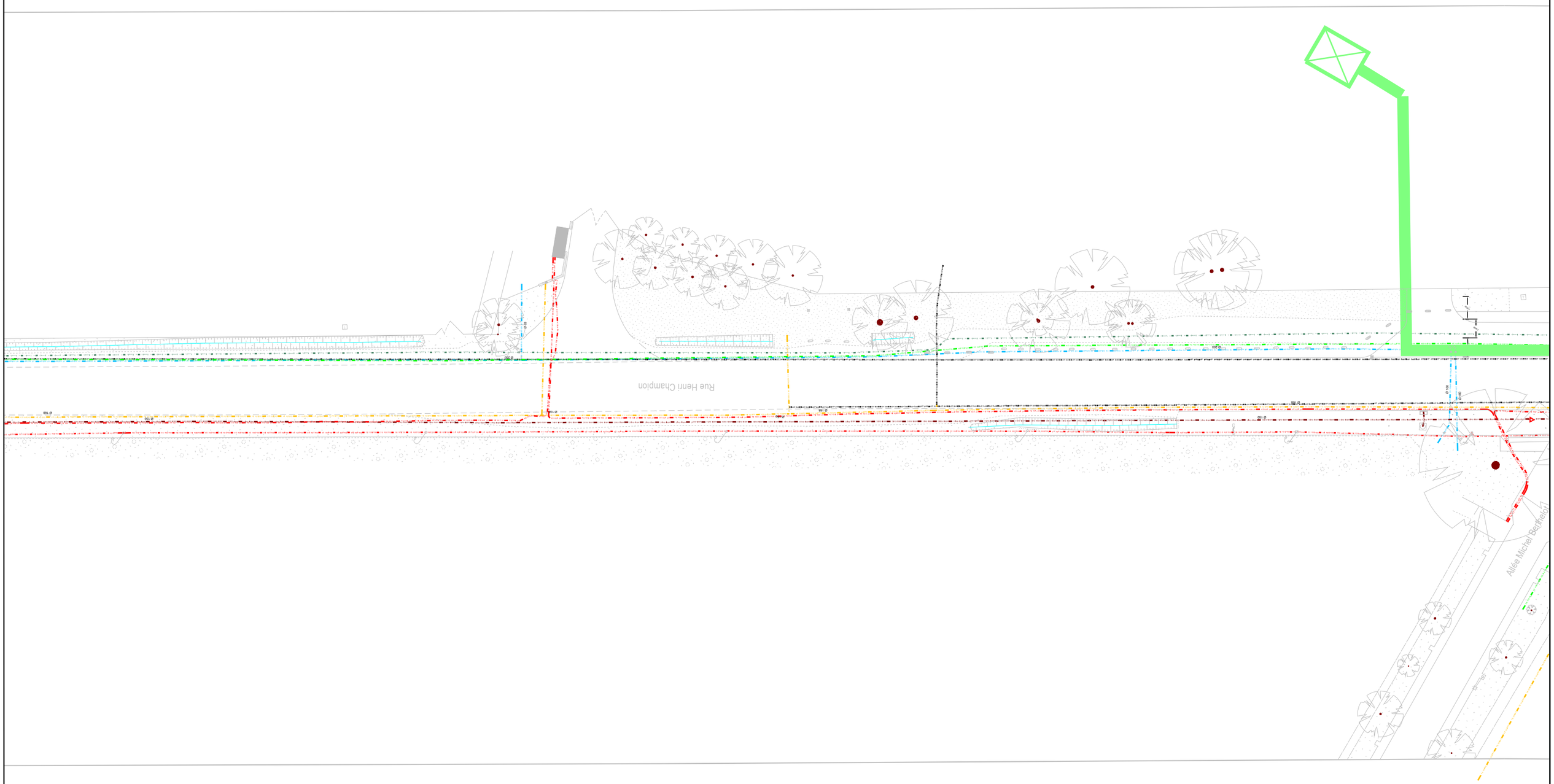
N

0 10 20 30 40 50

P03-23
C6

cerovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B



ENDURANCE

AVANT-PROJET

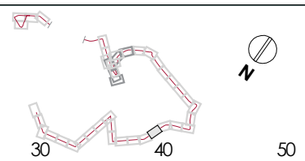
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Rue Henri Champion

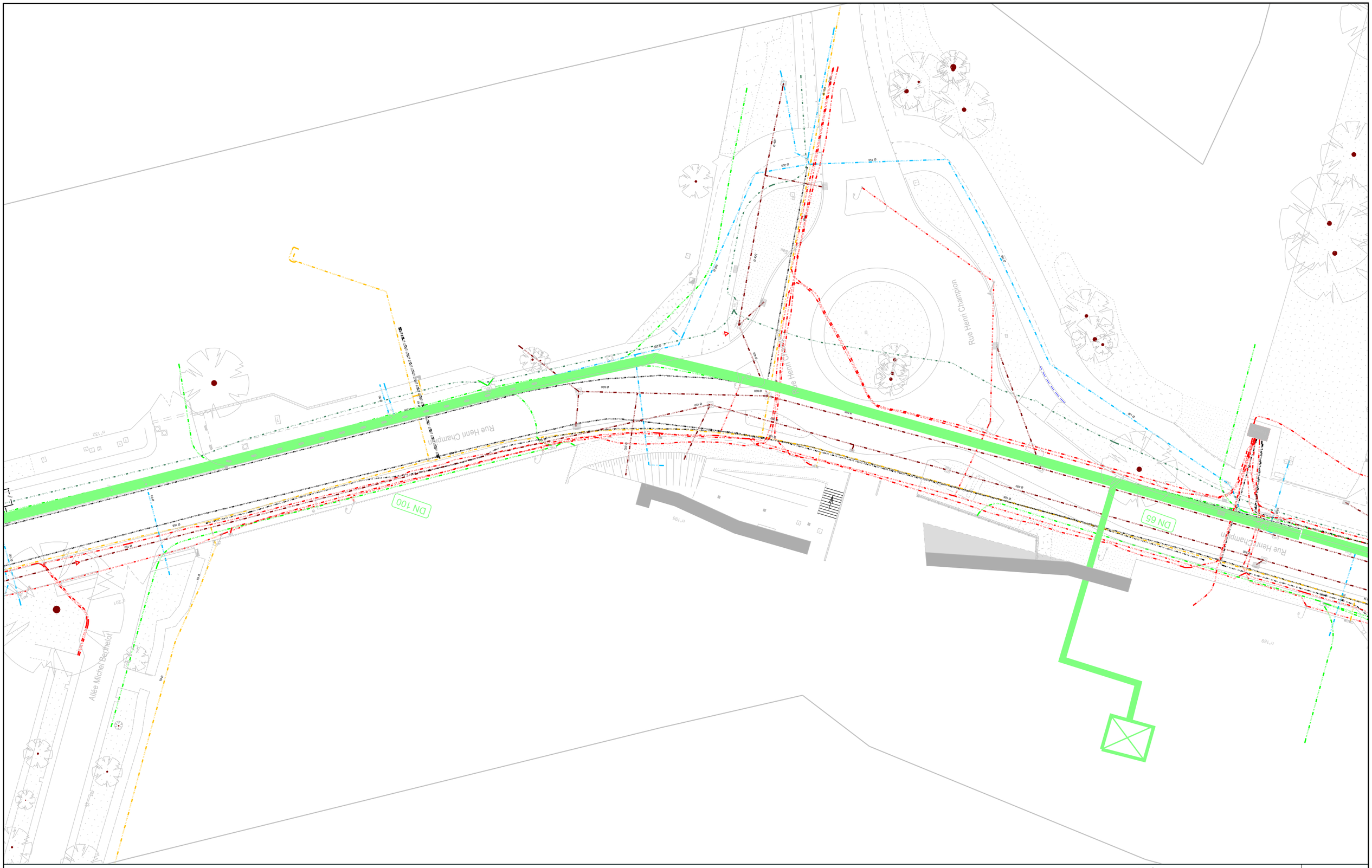


0 10 20 30 40 50

P03-24
C6

cerovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B



ENDURANCE

AVANT-PROJET

RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Rue Henri Champion
CFA

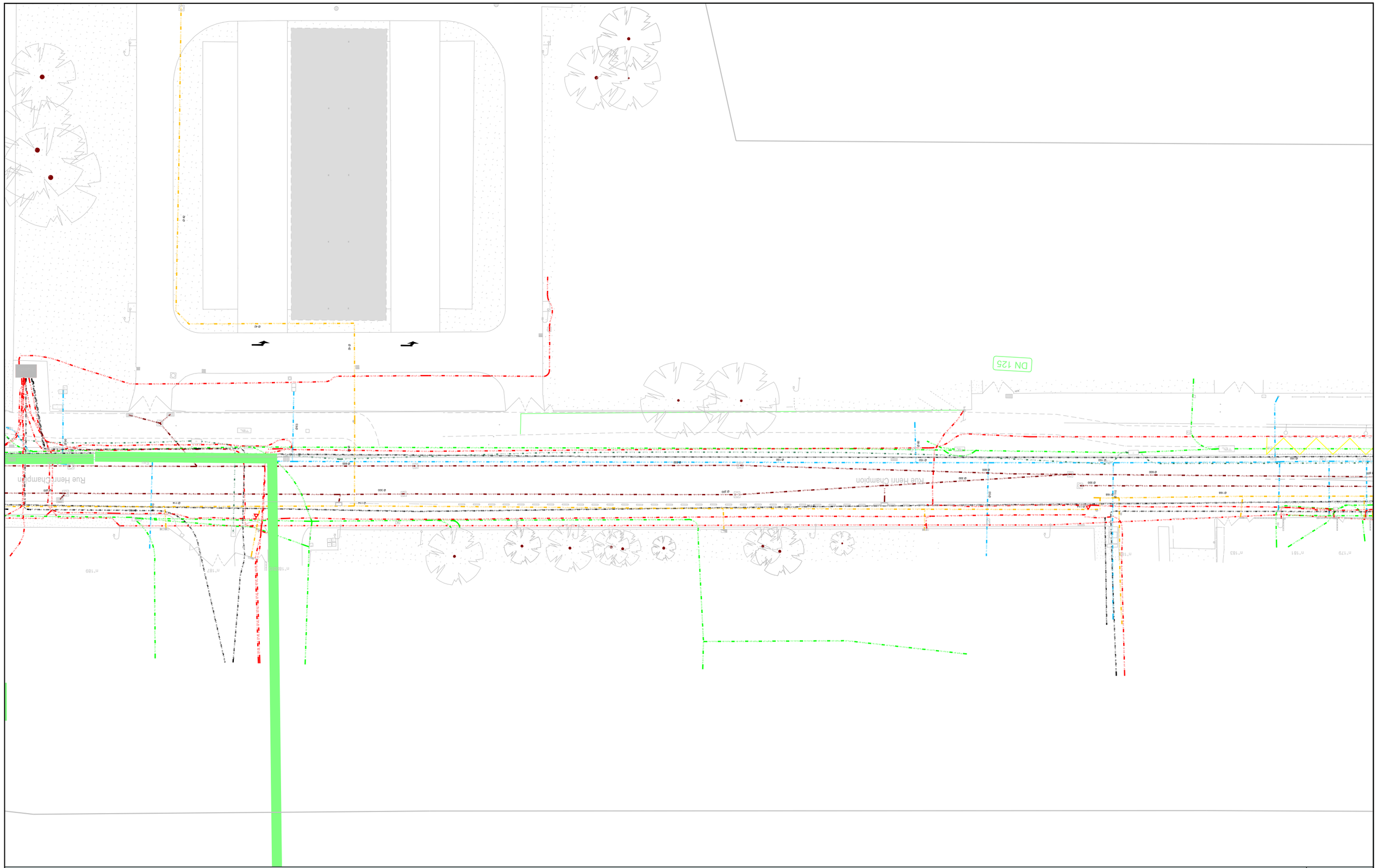
N

0 10 20 30 40 50

P03-25
C6

cenovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B



ENDURANCE

AVANT-PROJET

RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Rue Henri Champion

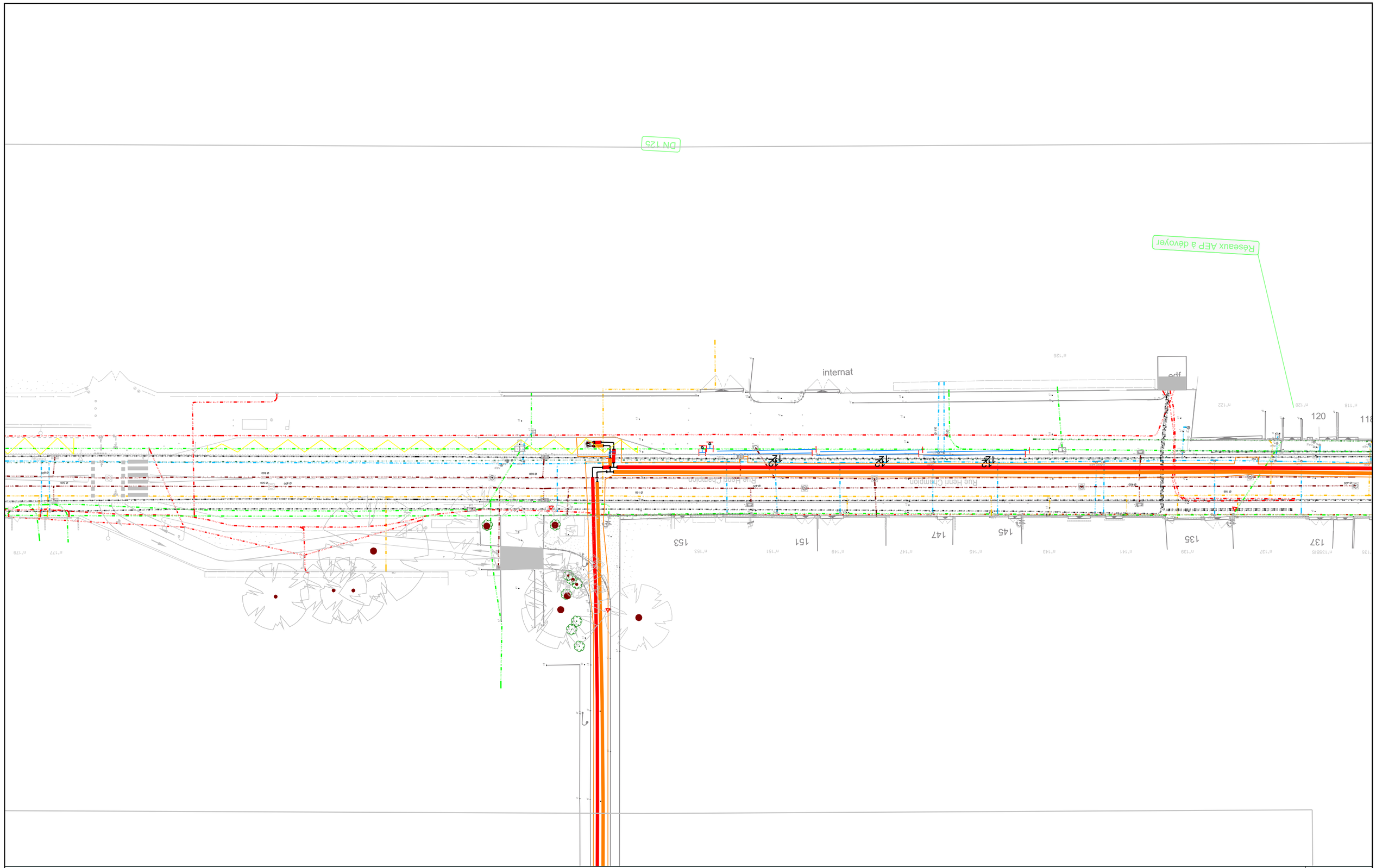
N

0 10 20 30 40 50

P03-26
C6

cenovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B



ENDURANCE

AVANT-PROJET

RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Rue Henri Champion

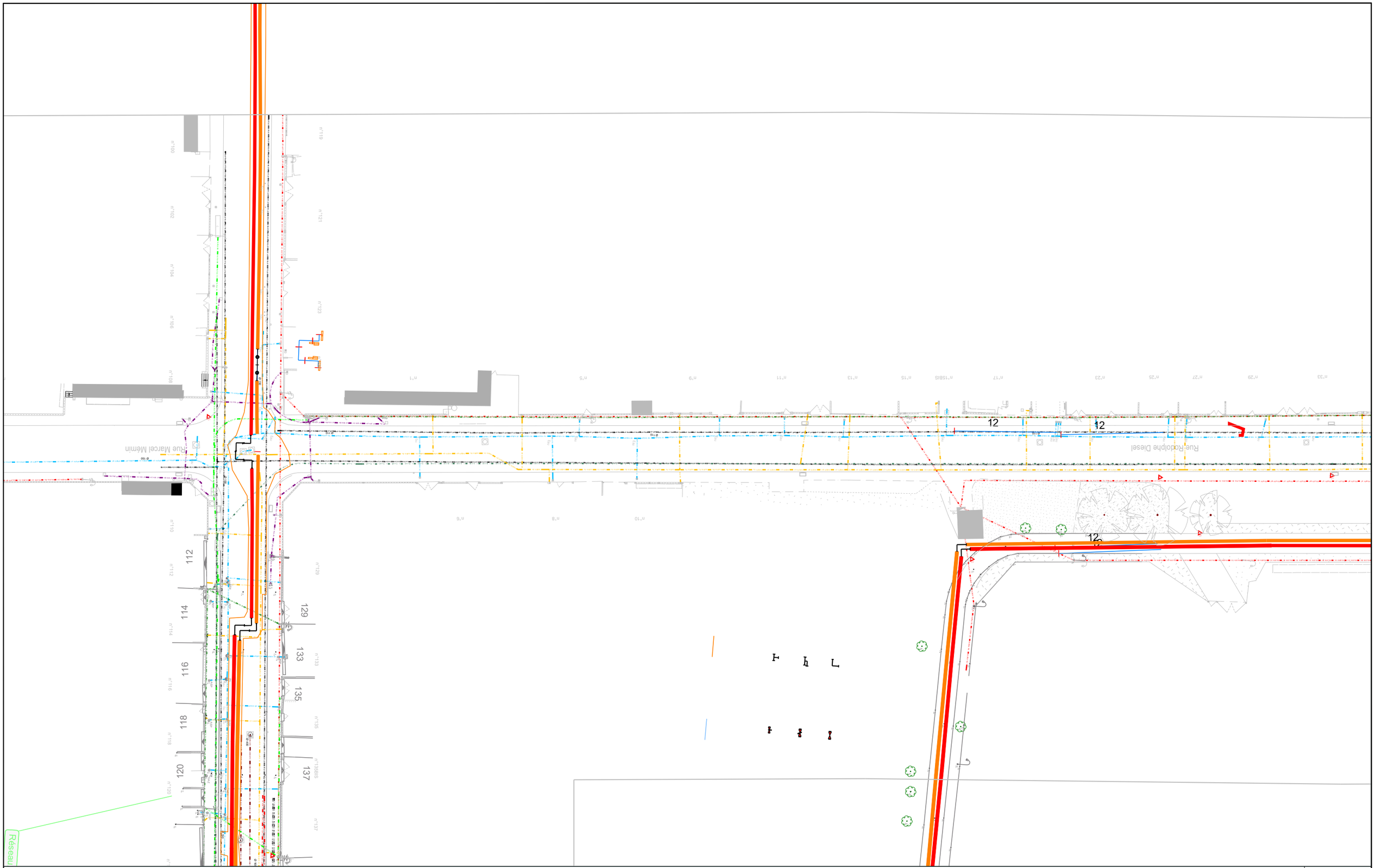
N

0 10 20 30 40 50

P03-27
C6

cenovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B



ENDURANCE

AVANT-PROJET

RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Rue Rodolphe Diesel

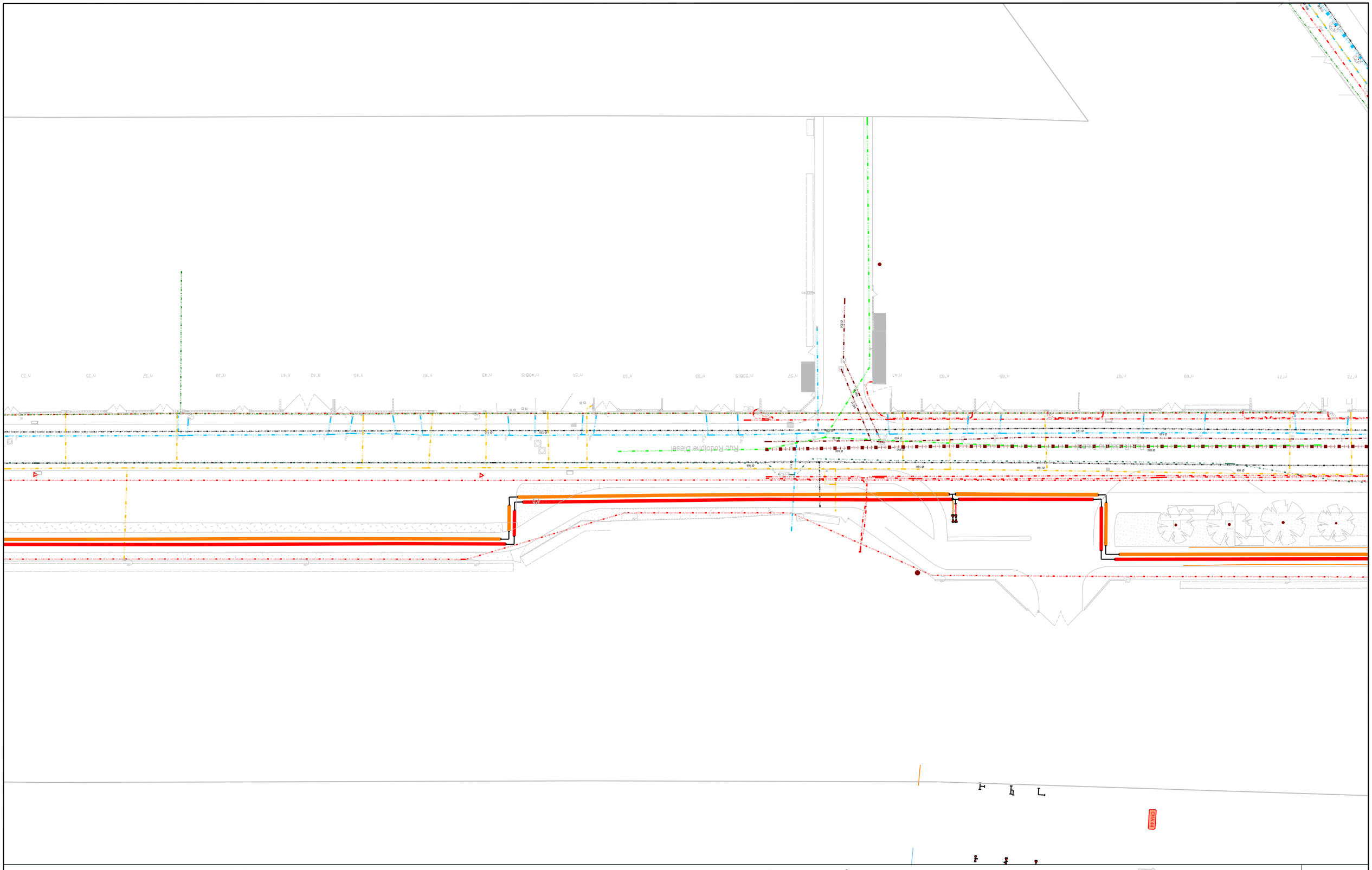
N

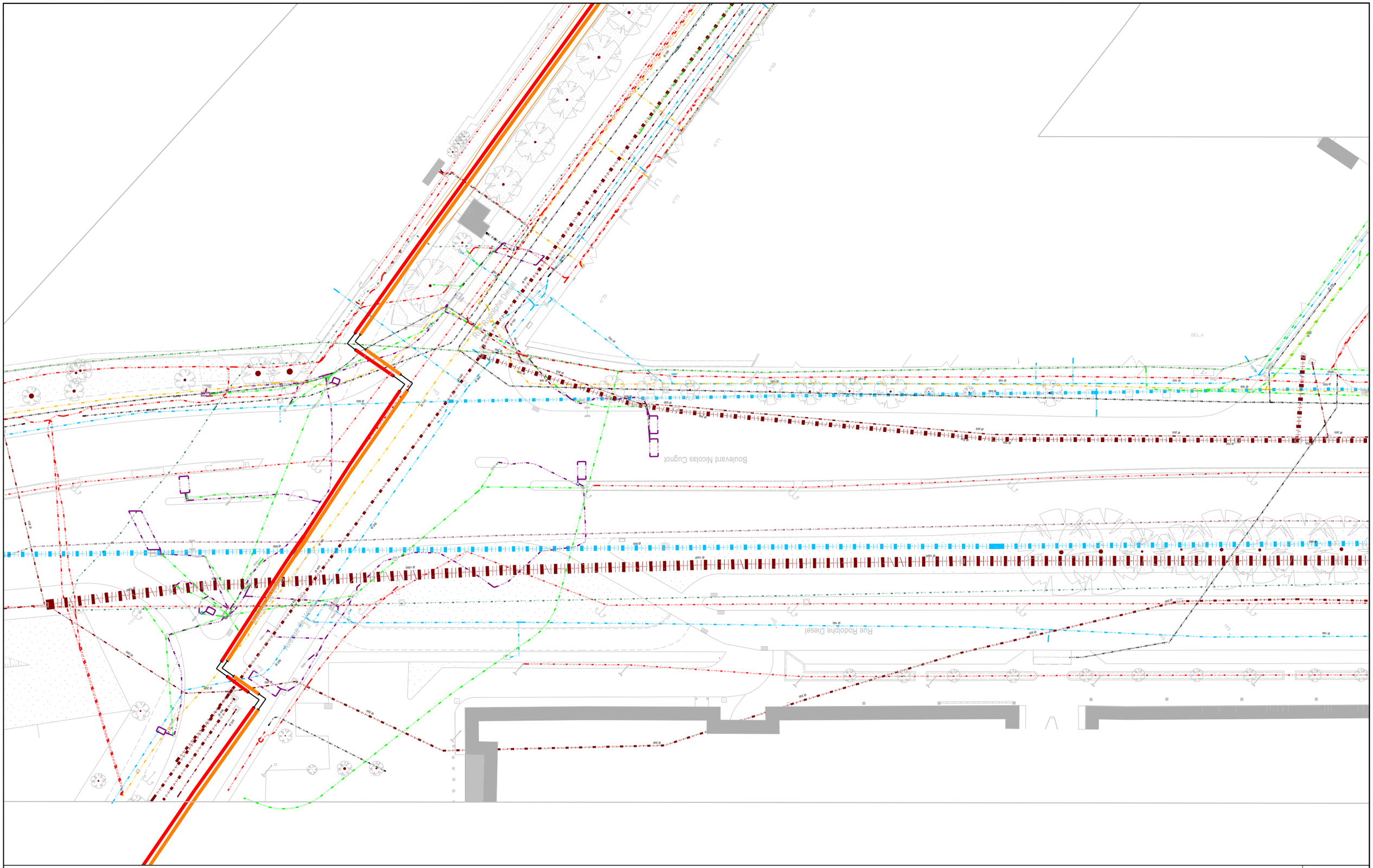
0 10 20 30 40 50

P03-28
C6

cenovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B


Rue Rodolphe Diesel
n°33
n°35
n°37
n°39
n°41
n°43
n°45
n°47
n°49
n°49BIS
n°51
n°53
n°55
n°55BIS
n°57
n°61
n°63
n°65
n°67
n°69
n°71
n°73
Ø 200
Ø 500
Ø 160
Ø 150
Ø 200
Ø 500
Ø 500
Ø 160
Ø 160
Ø 160



ENDURANCE

AVANT-PROJET

RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

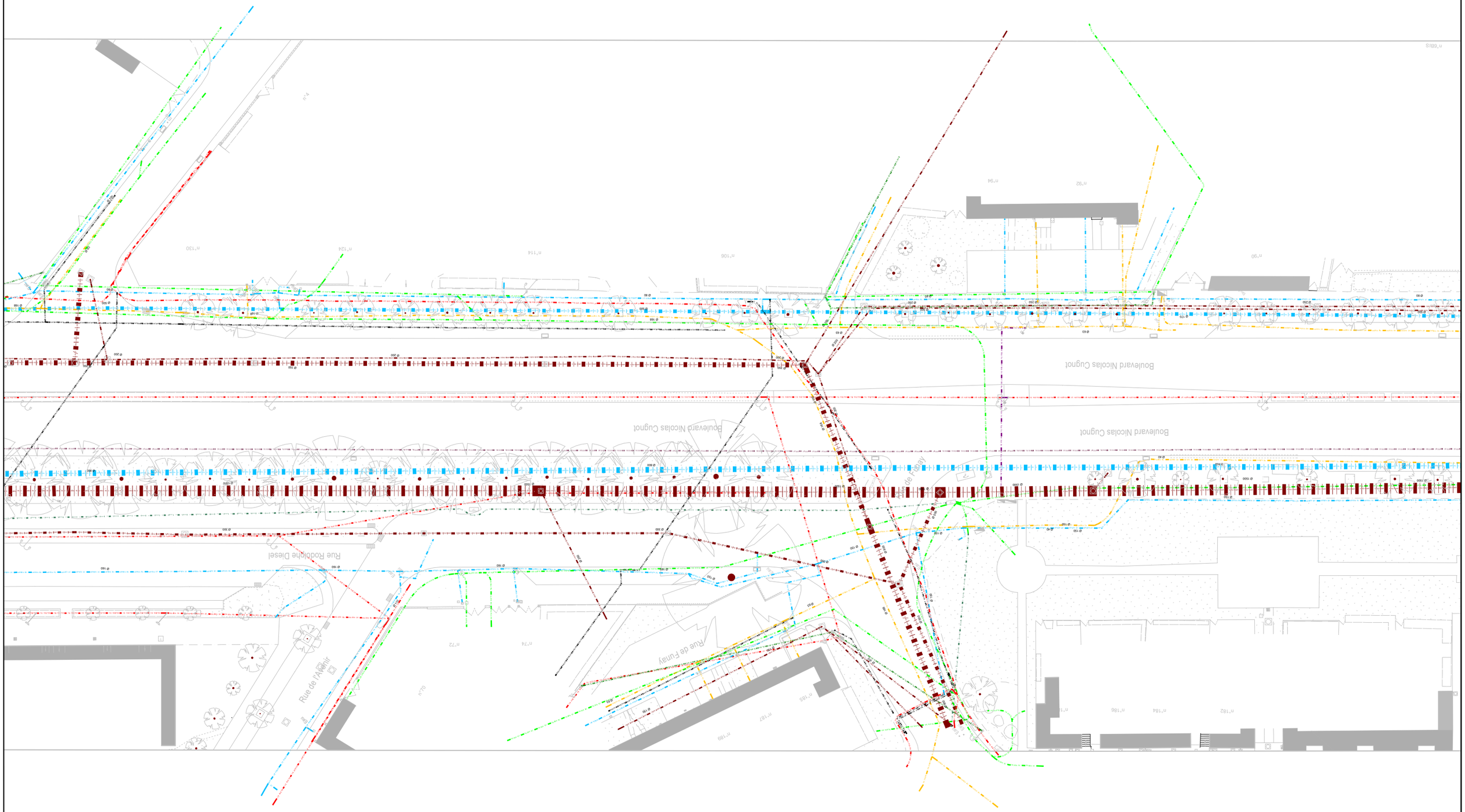
Boulevard Nicolas Cugnot
Arromanches

0 10 20 30 40 50

P03-30
C6

cenovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B



ENDURANCE

AVANT-PROJET

RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Boulevard Nicolas Cugnot

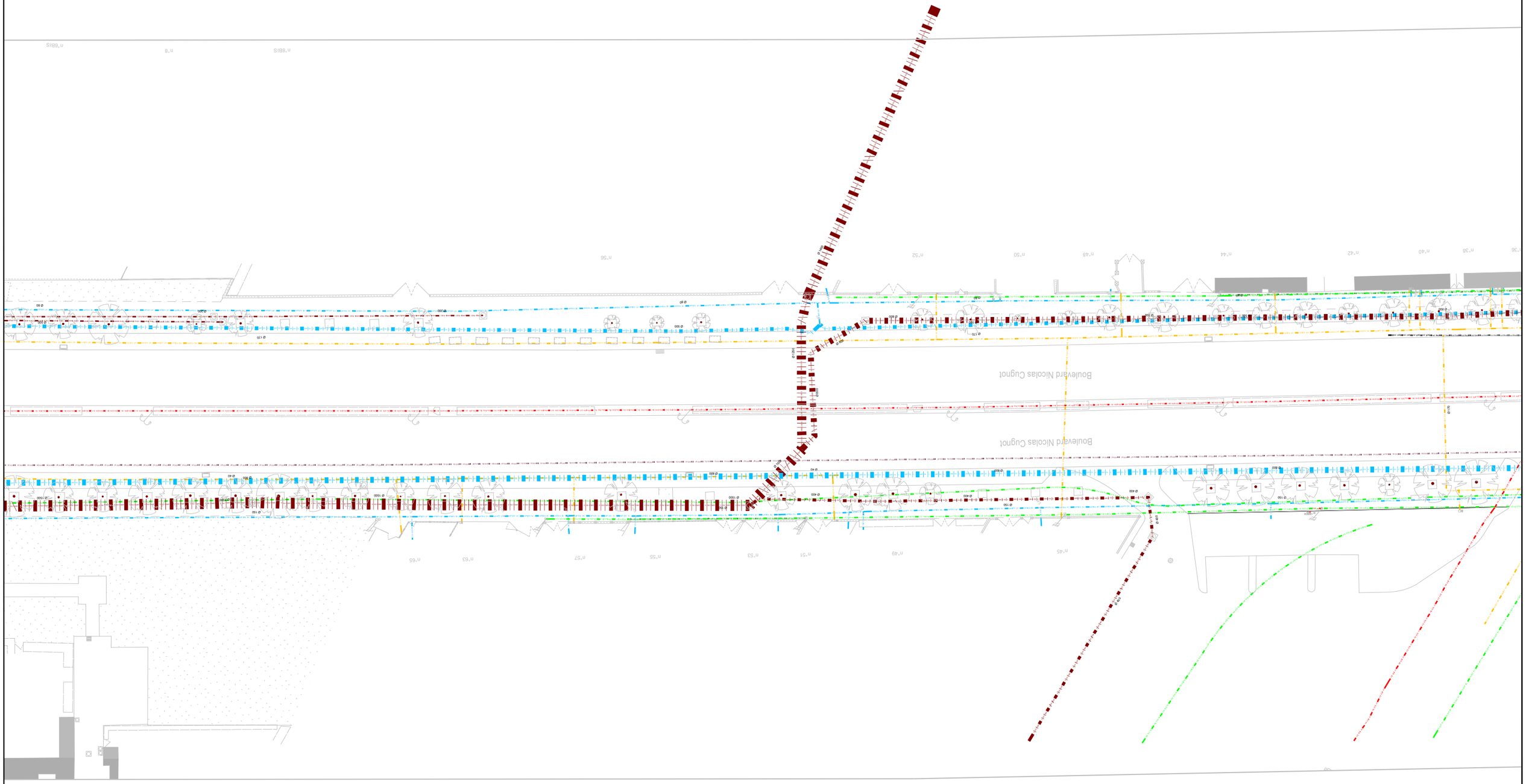
N

0 10 20 30 40 50

P03-31
C6

cerovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B



ENDURANCE

AVANT-PROJET

RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

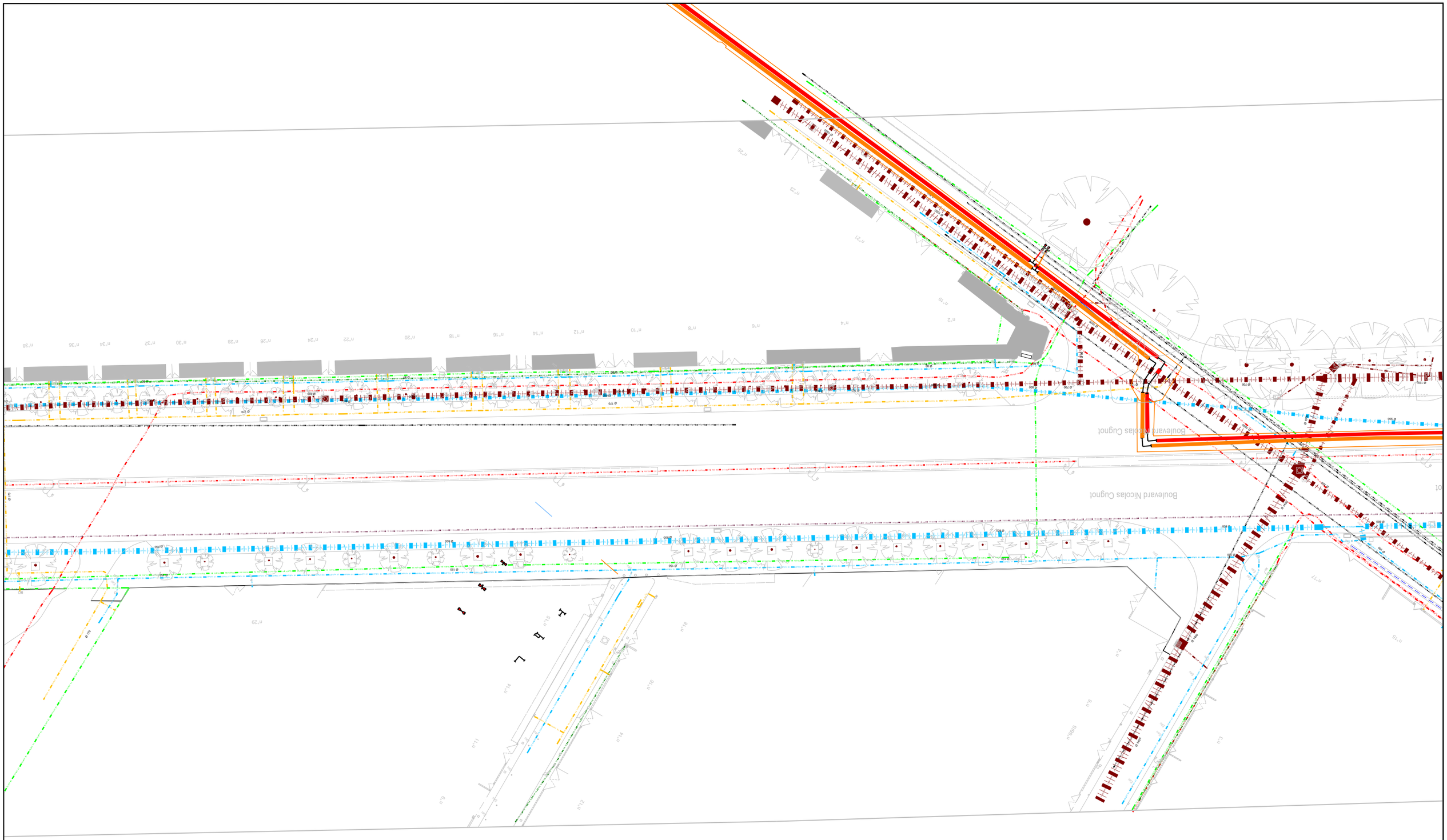
Boulevard Nicolas Cugnot

P03-32
C6

cenovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B

0 10 20 30 40 50



ENDURANCE

AVANT-PROJET

RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

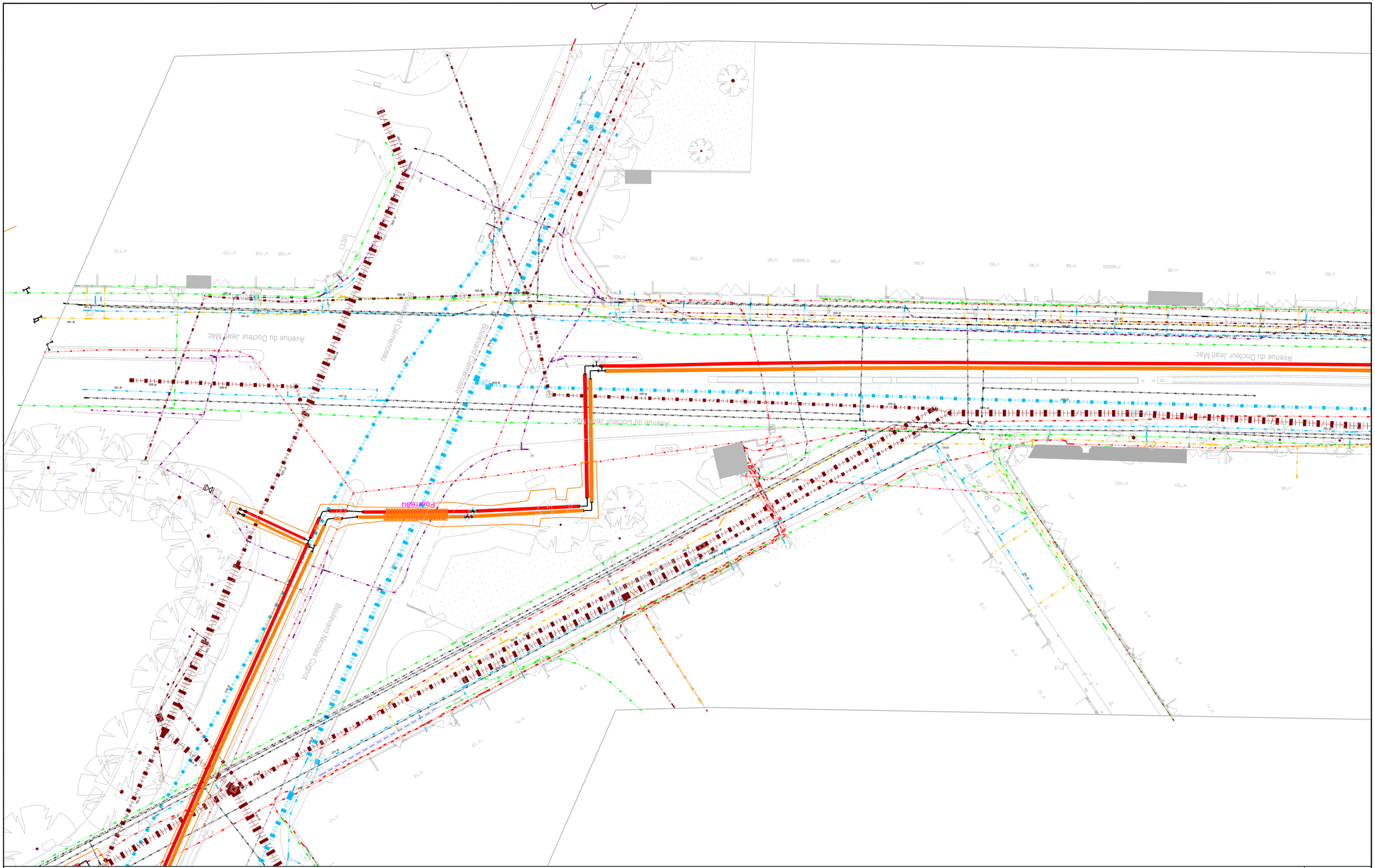
Boulevard Nicolas Cugnot

0 10 20 30 40 50

P03-33
C6

cenovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B



ENDURANCE

AVANT-PROJET

RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Boulevard Nicolas Cugnot
Cugnot

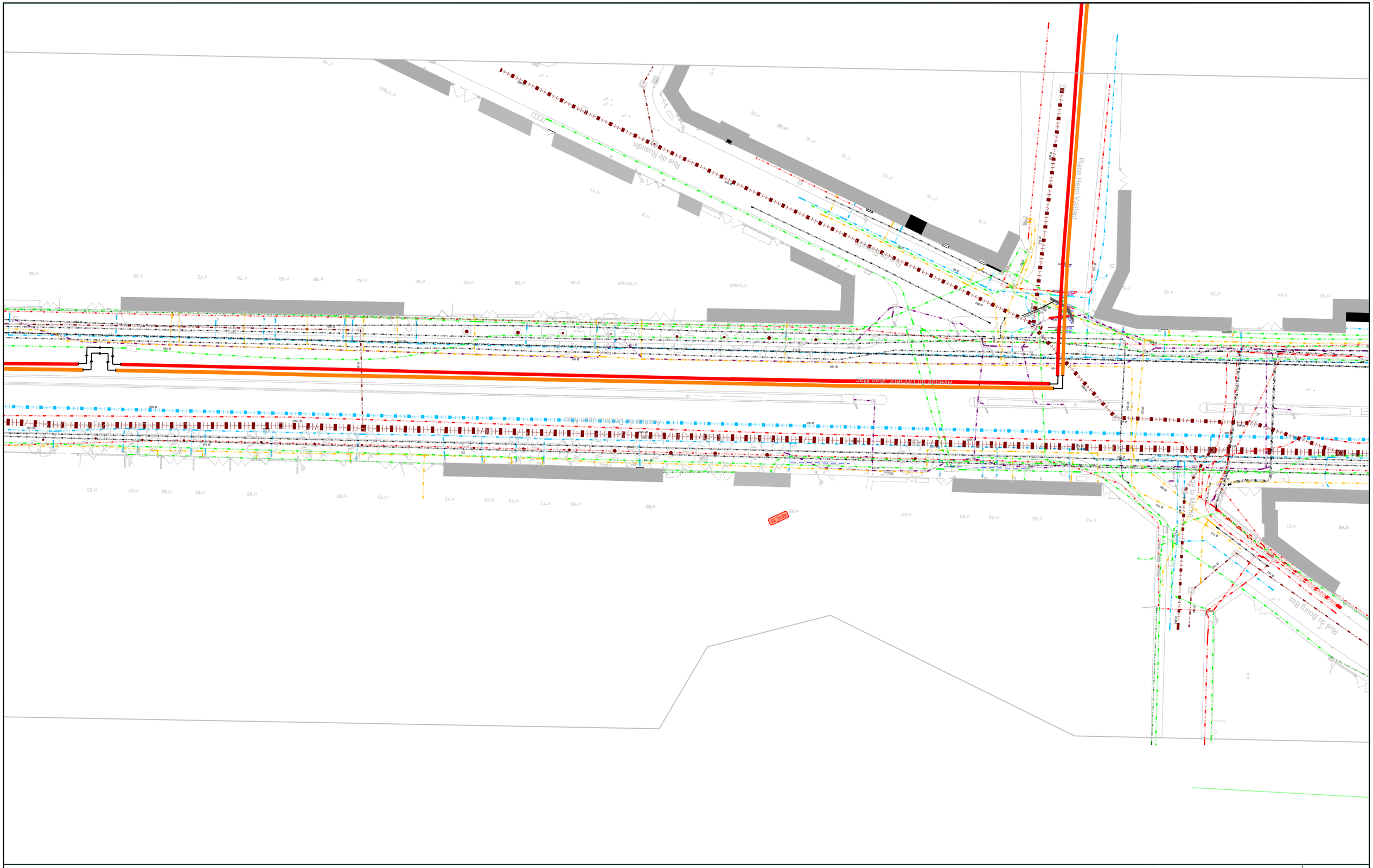
N

0 10 20 30 40 50

P03-34
C6

cerovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B



ENDURANCE

AVANT-PROJET

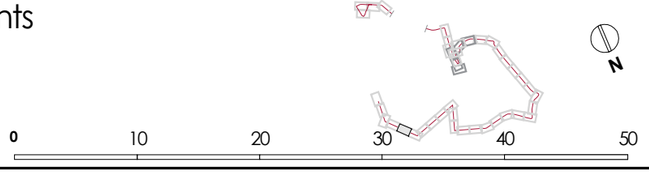
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

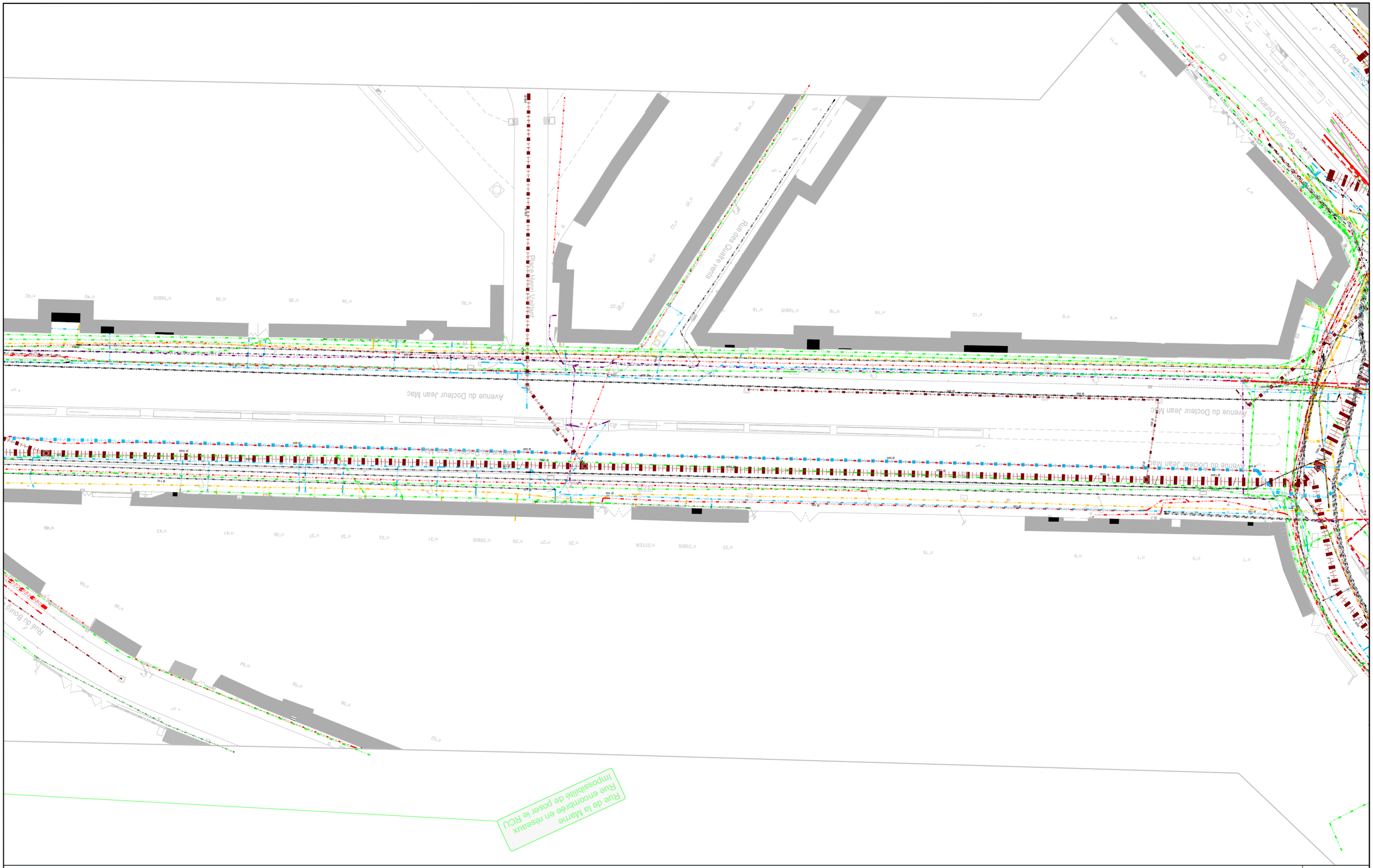
Avenue du Docteur Jean Mac



P03-35
C6

cenovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B



ENDURANCE

AVANT-PROJET

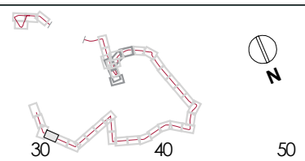
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Avenue du Docteur Jean Mac
Jean Mac

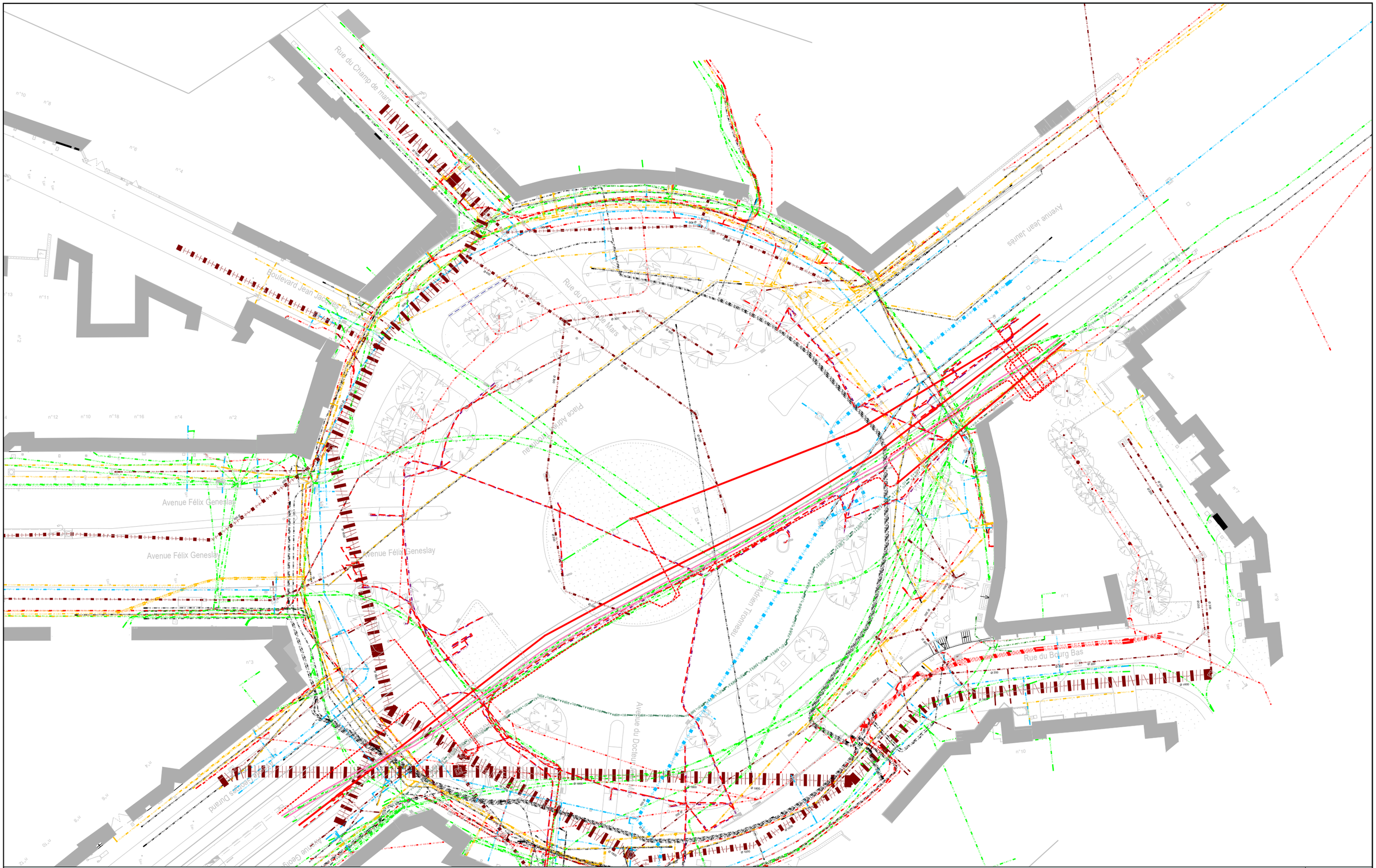


0 10 20 30 40 50

P03-36
C6

cenovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B



ENDURANCE

AVANT-PROJET

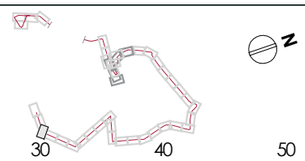
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Place Adrien Tironneau

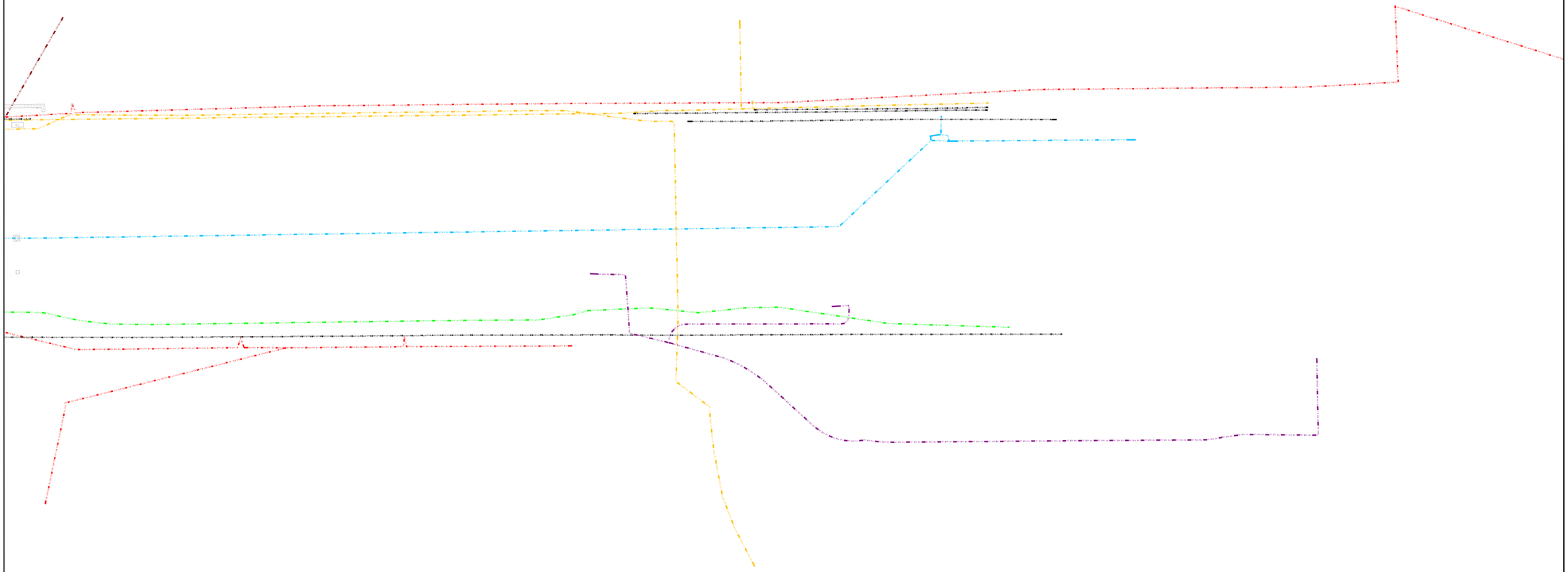


P03-37
C6

cenovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : SEQUENCE 03B

0 10 20 30 40 50



ENDURANCE

AVANT-PROJET

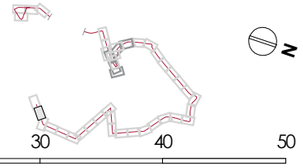
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Nom de Carrefour
Nom de Station



0 10 20 30 40 50

P03-38
C6

cenovia | transamo | LE MANS Métropole

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : C	Fichier : SEQUENCE 03B

AVANT-PROJET

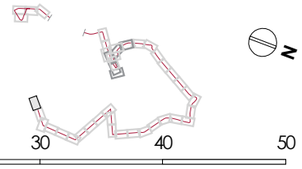
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

SEQUENCE 03

Plan des réseaux existants

Nom de Carrefour
Nom de Station



P03-39
C6

Auteur : GN	Date création : 14/06/2022	Maj :	Ech : 1/500	Indice : C	Fichier : SEQUENCE 03B

0 10 20 30 40 50