

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**

DOSSIER D'ENQUETE PREALABLE




A LA DECLARATION D'UTILITE PUBLIQUE

Pièce n°5 : Plan général des travaux

Séquence 1

Groupement de maîtrise d'œuvre



Contrôle du document			
	ETABLI PAR	VERIFIE PAR	APPROUVE PAR
PRENOM, NOM	Céline BARUTHIO	Gilles RENCK	Olivier THEVENOT
FONCTION	Responsable des procédures administratives	Adjoint au Directeur de Projet	Directeur de Projet
DATE			
VISA			

DIFF. EXTERNE	MOAD
DIFF. INTERNE	Groupement ENDURANCE

Suivi des modifications			
INDICE	ETABLI PAR	DATE	OBJET DE LA MODIFICATION
A	Céline BARUTHIO		Document initial

1. Plan général des travaux

Le plan général des travaux se décompose en trois types d'intervention découpés en séquences et en phases.

1.1. L'aménagement de façade à façade – en vert

L'aménagement de façade à façade correspond au réaménagement de l'espace public comprenant :

- L'effacement des réseaux aériens
- L'aménagement des carrefours pour donner la priorité à la Chronoligne
- L'aménagement des stations

1.2. Les aménagements ponctuels – en bleu

Les aménagements ponctuels consistent à :

- Assurer la mise en conformité des arrêts et des stations,
- La reprise des fils d'eau,
- L'actualisation du marquage
- La sécurisation des différents usagers

1.3. Les secteurs qui ne sont pas modifiés – en orange

Ces secteurs ne font l'objet d'aucun aménagement spécifique pour le tracé des Chronolignes.

Les carnets de plan des aménagements sont disponibles, à l'échelle du 1/500^e dans les pages suivantes, ils sont présentés par séquence et décrivent, sur la base d'une légende commune, les aménagements prévus.

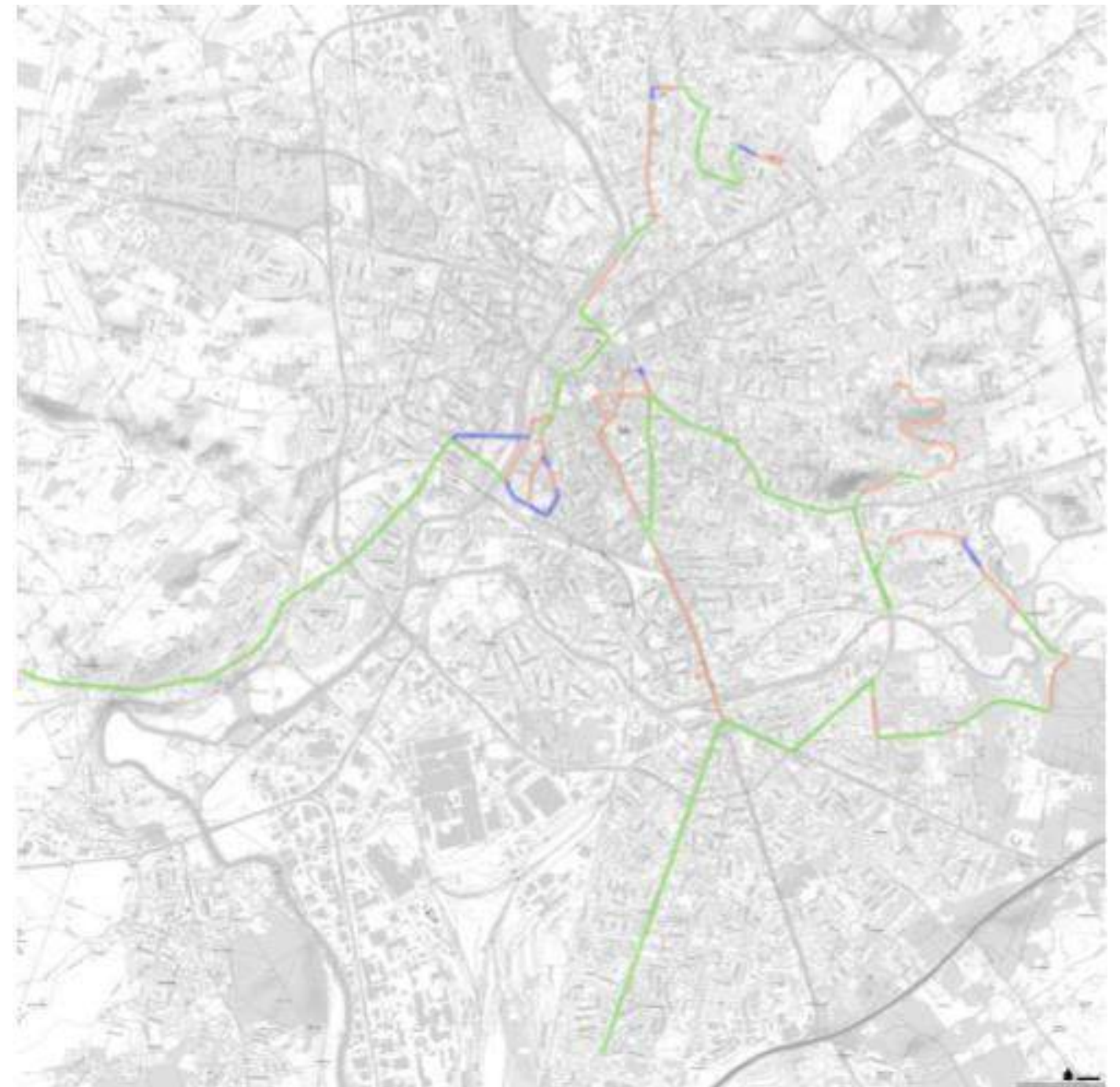


Figure 1 : répartition des typologies d'intervention sur le tracé des 3 Chronolignes – Source SERUE Ingénierie.

1.1. Présentation des travaux de la séquence 1



Périmètre opérationnel

Fonctionnalités

- Voie VL - enrobé
- Voie BUS - en site propre enrobé ocre
- Voie cycles - enrobé clair
- Trottoir - béton désactivé
- Station bus - béton balayé
- Pavés à joints engazonnés
- Acquisition foncière
- Périmètre d'intervention

Déplacements

- Sens de circulation
- Circulation cycles
- Traversées cycles
- Circulation bus en site propre

Mobiliers

- Potelet
- Apui vélo
- Corbeille
- Banc

Repères

- Repérage coupes
- STATION Nom de la station
- Sens de circulation indicatif

Fonction urbaine et accès

- Parc
- Parking et espaces publics
- Centre commercial
- Bars et restaurants
- Commerce banal
- Commerce anormal
- Banque
- Equipement
- Etablissement scolaire
- Service et activités autres
- Accès véhicules logements ind.
- Accès véhicules logements coll.
- Place stationnement fonctionnel

Végétation

- ARBRE PROJETE
- ARBRE SUPPRIME
- ARBRE EXISTANT CONSERVE
- Espace vert créé
- Espace vert existant
- Espace vert - raccordement avec existant
- Espace vert - massif arbustif

Légende SLT

- Feu tricolore tous véhicules (R11v)
- Feu tricolore tous véhicules (R11v-Existant)
- Feu tricolore tous véhicules orange clignotant (R11j)
- Feu tricolore bus (R13b)
- Feu tricolore bus orange clignotant (R13bj)
- Feu d'arrêt rouge clignotant (R24)
- Feu bicolore piéton (R25)
- Feu bicolore piéton (R12)
- Feu bicolore piéton (R12-Existant)
- Croix grecque
- Signal A13b clignotant
- Feu tricolore cyclable (R13c)
- Feu tricolore cyclable orange clignotant (R13cj)
- Feu transport en commun (R17)
- Feu tricolore tous véhicules fléché tout droit (R14d)
- Feu tricolore tous véhicules fléché tout droit / tourne à droite (R14dtd)
- Feu tricolore tous véhicules fléché tourne à droite (R14td)
- Feu tricolore tous véhicules fléché tourne à gauche (R14tg)
- Feu d'anticipation tous véhicules fléché tourne à droite (R16td)

Légende éclairage

- Luminaire. Type1 routier avec console sur façade.
- Luminaire. Type 2 piéton sur Mât H 4.00m.
- Luminaire. Type1 routier avec console sur Mât H 8.00m.
- Luminaire. Type 3 quai colonne H 4.00m.
- Luminaire. Type1 routier avec console sur Mât H 8.00m.
- Luminaire. Type 2 piéton sur Mât H 4.00m Existant
- Luminaire. Type1 routier avec console sur Mât H 8.00m + retour piéton.
- Luminaire. Type 4 projecteur H 5.00m ou 8.00m
- Luminaire existant à conserver en console ou sur mât.

AVANT-PROJET

RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

LÉGENDE

Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

Maj : 01/04/2022

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_LEGENDE

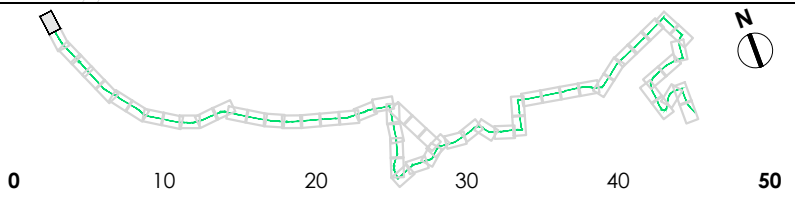


AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion

Pisieux (D50)
Saint-Joseph



P01-01

C4

VAR

Solution



Auteur : SGI

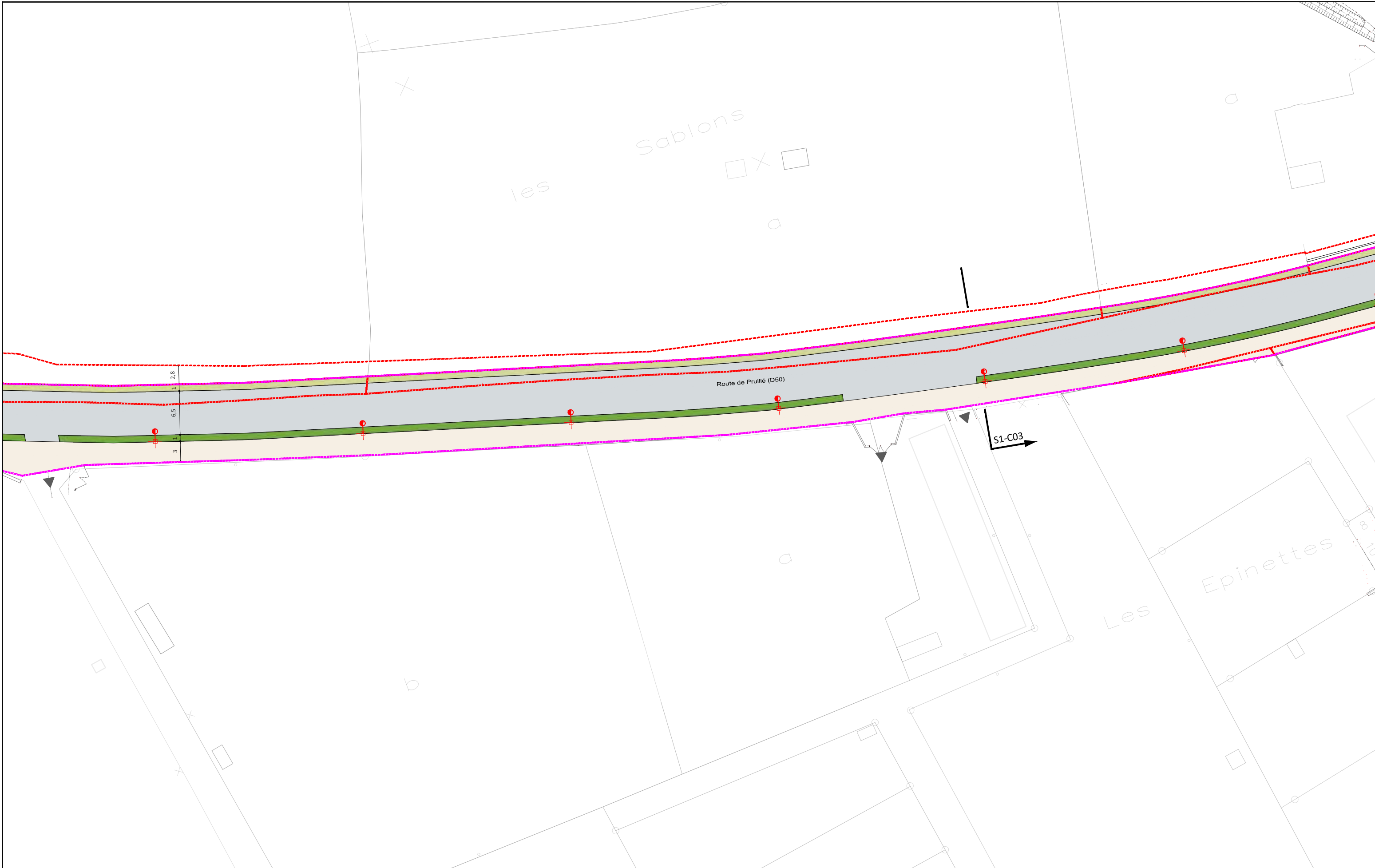
Date création : 06/08/2021

Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

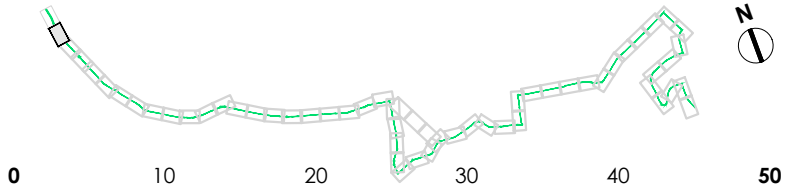
Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Route de Pruillé (D50)



P01-02
C4
VAR
Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

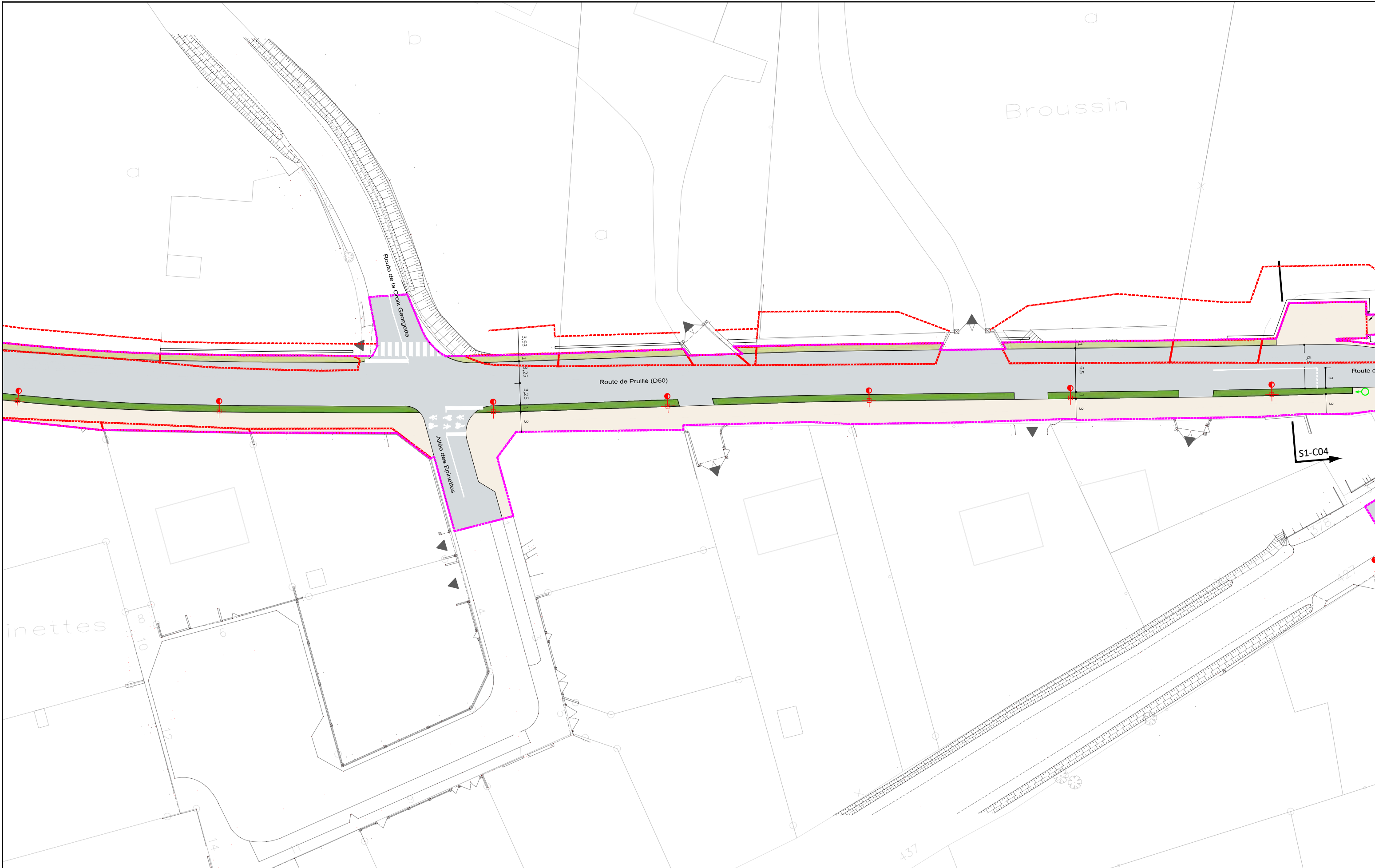
Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A

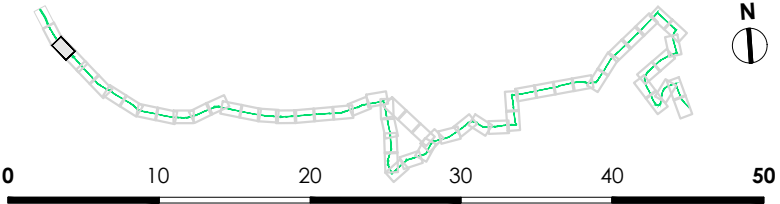




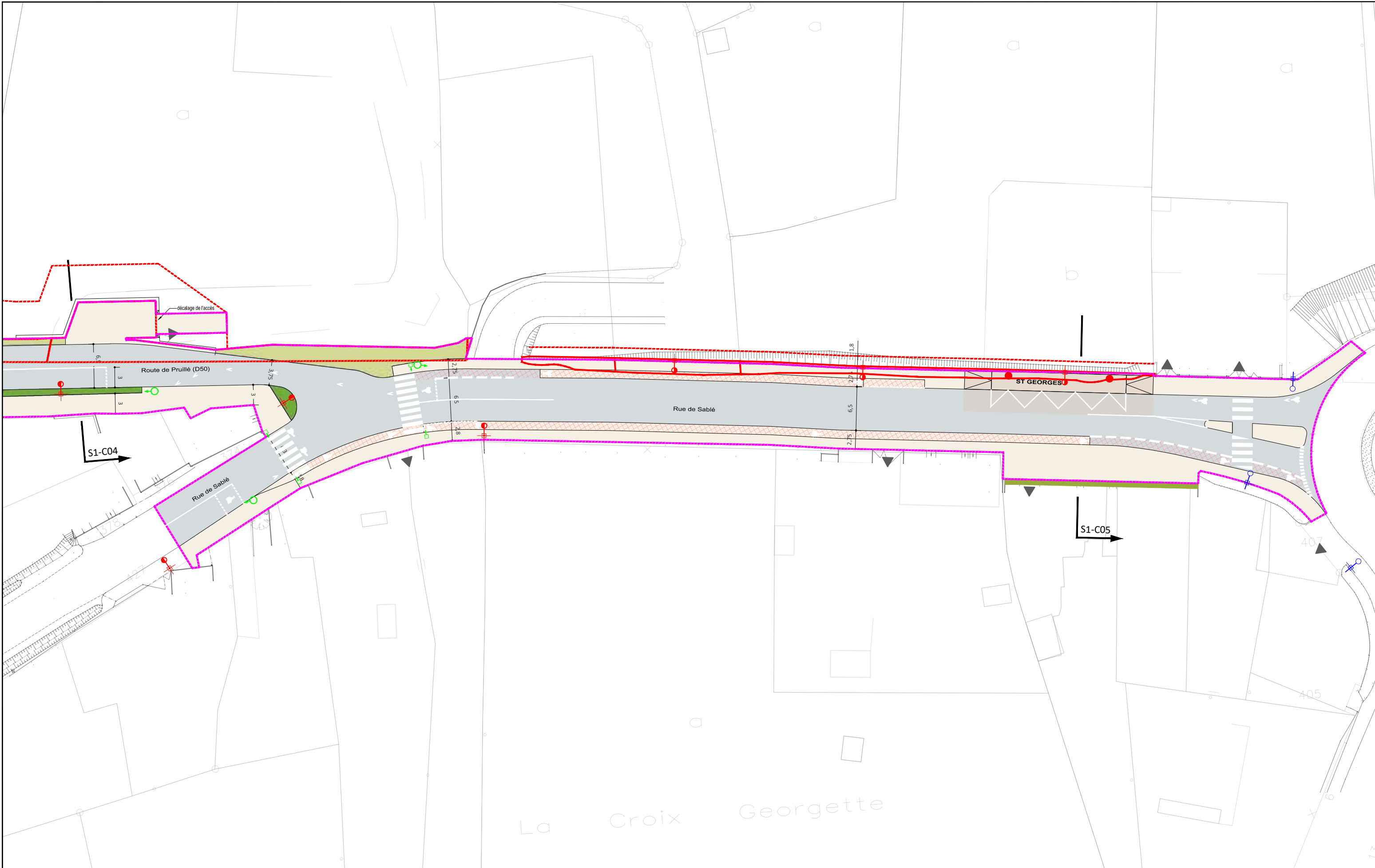
AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Route de Pruilé (D50)



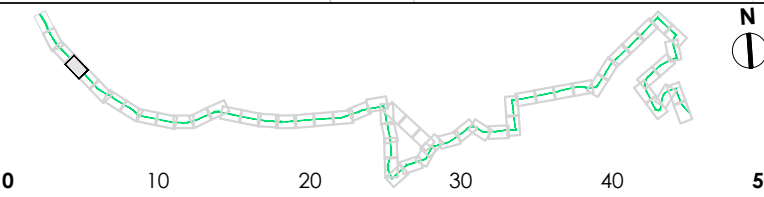
P01-03
C4
VAR
Solution



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Rue de Sablé



P01-04
C4
VAR
Solution



Auteur : SGI

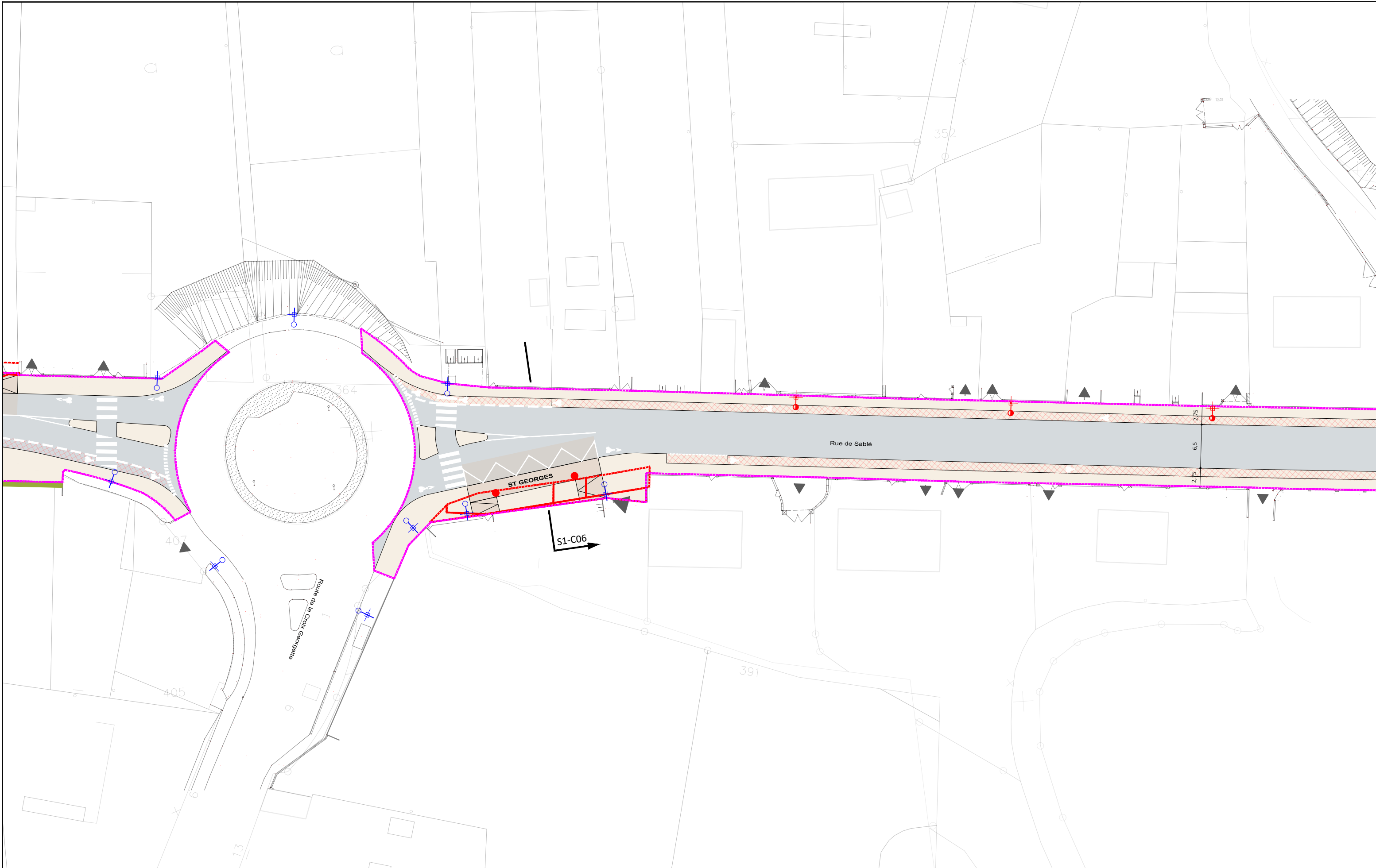
Date création : 06/08/2021

Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion

Rue de Sablé
Saint Georges



Auteur : SGI

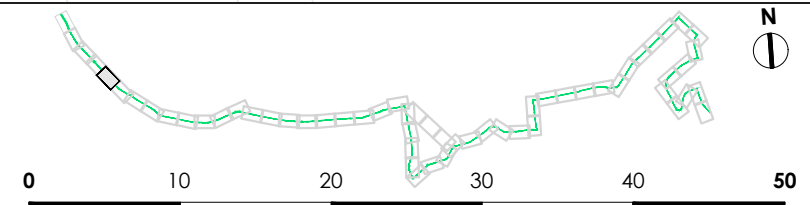
Date création : 06/08/2021

Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A



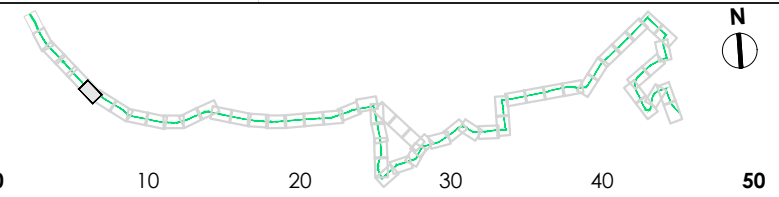
P01-05
C4
VAR
Solution



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Rue Sablé



P01-06
C4
VAR
Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

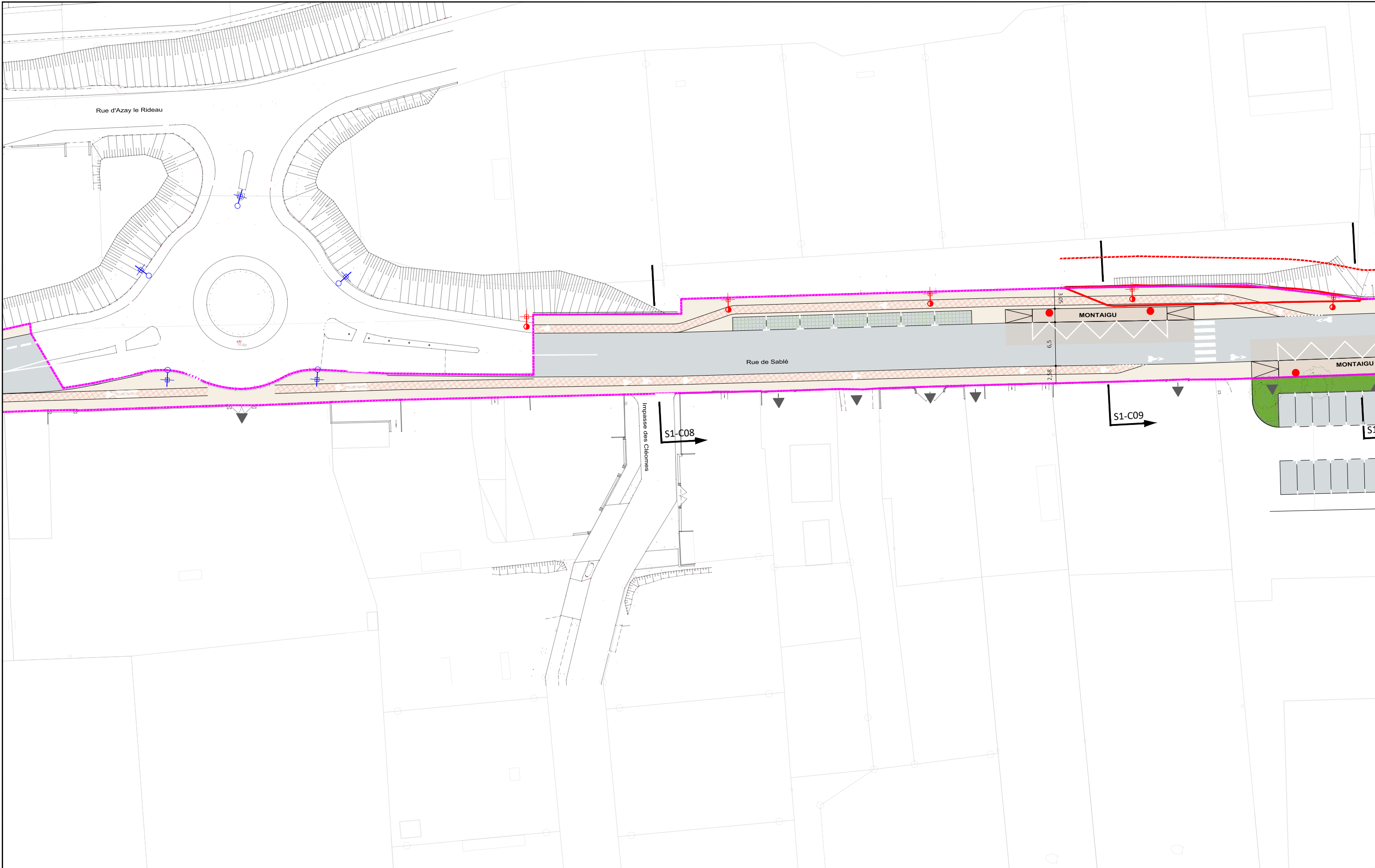
Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A



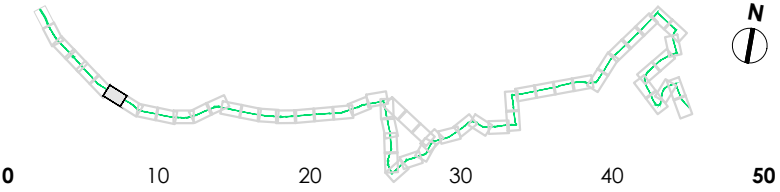


AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

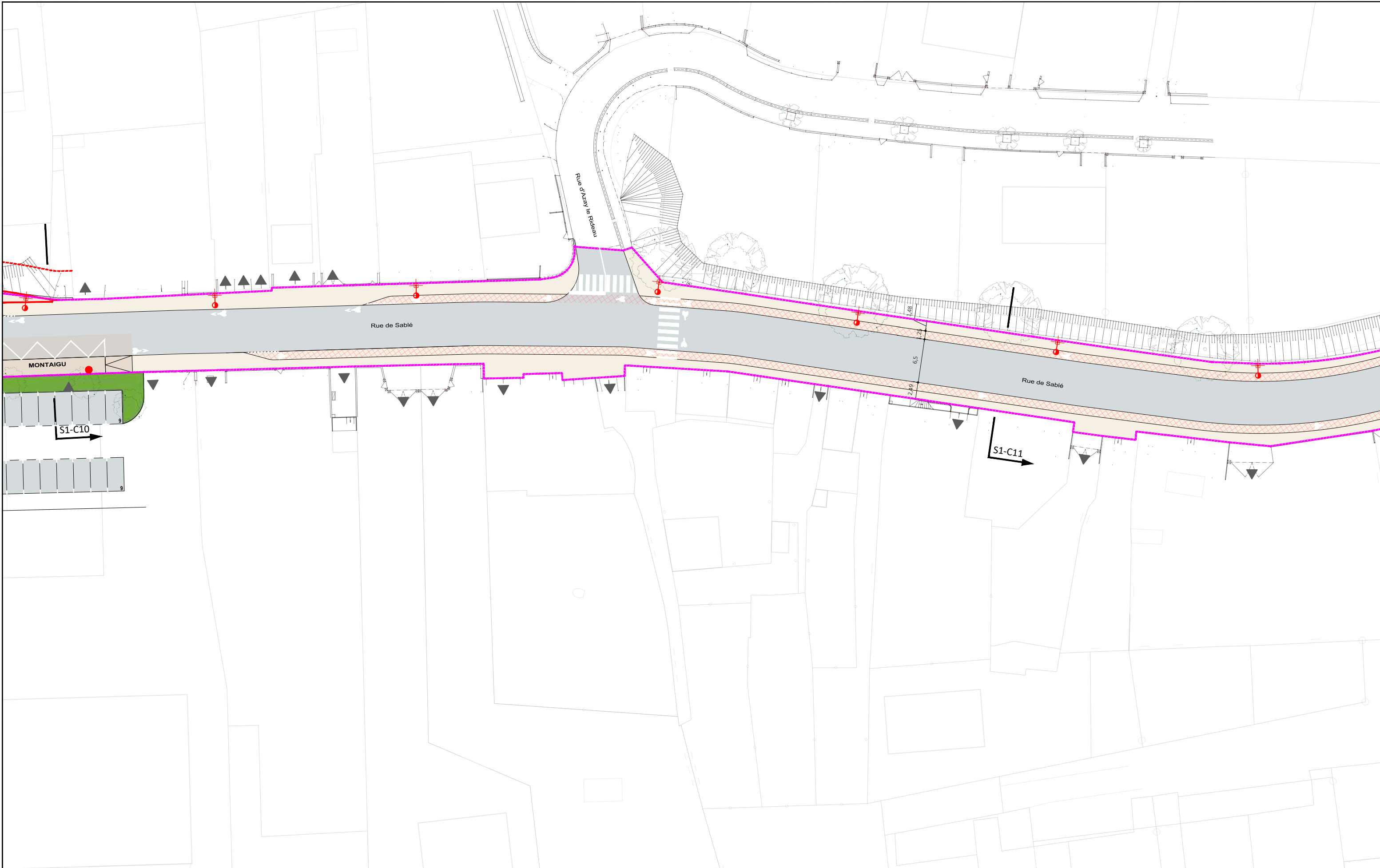
LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion

Rue de Sablé
Montaigu



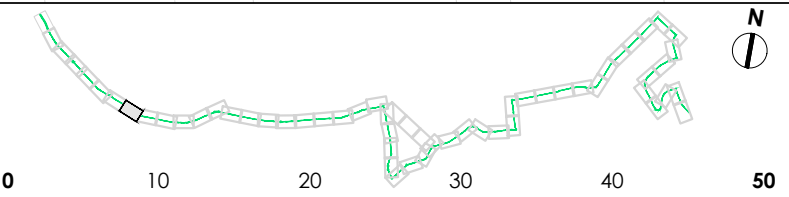
P01-07
C4
VAR
Solution



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Rue de Sablé



P01-08
C4
VAR
Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A



Rue de Sablé

6.5
2.75

Rue de Sablé

FOLLERAY

S1-C12

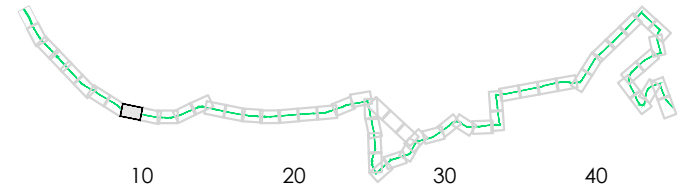
Chemin du Petit Large



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

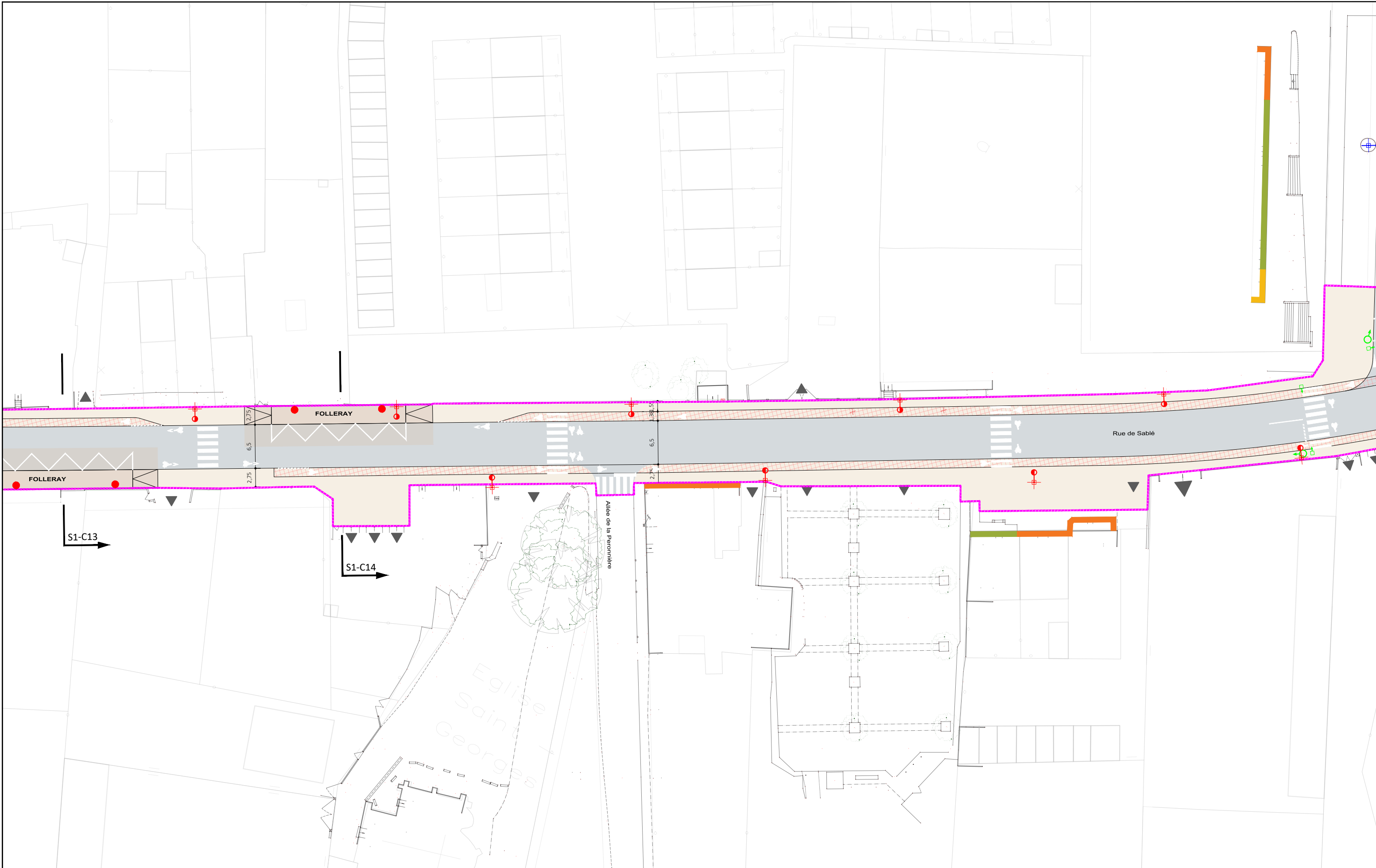
LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Rue de Sablé



P01-09
C4
VAR
Solution





AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion

Rue de Sablé
Le Clos



P01-10

C4

VAR

Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

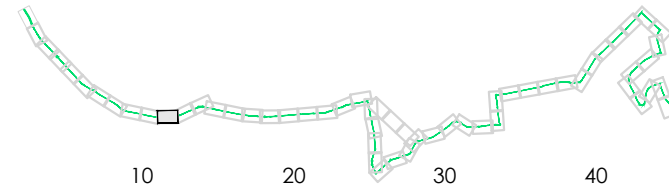
Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Rue de Sablé



P01-11
C4
VAR
Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

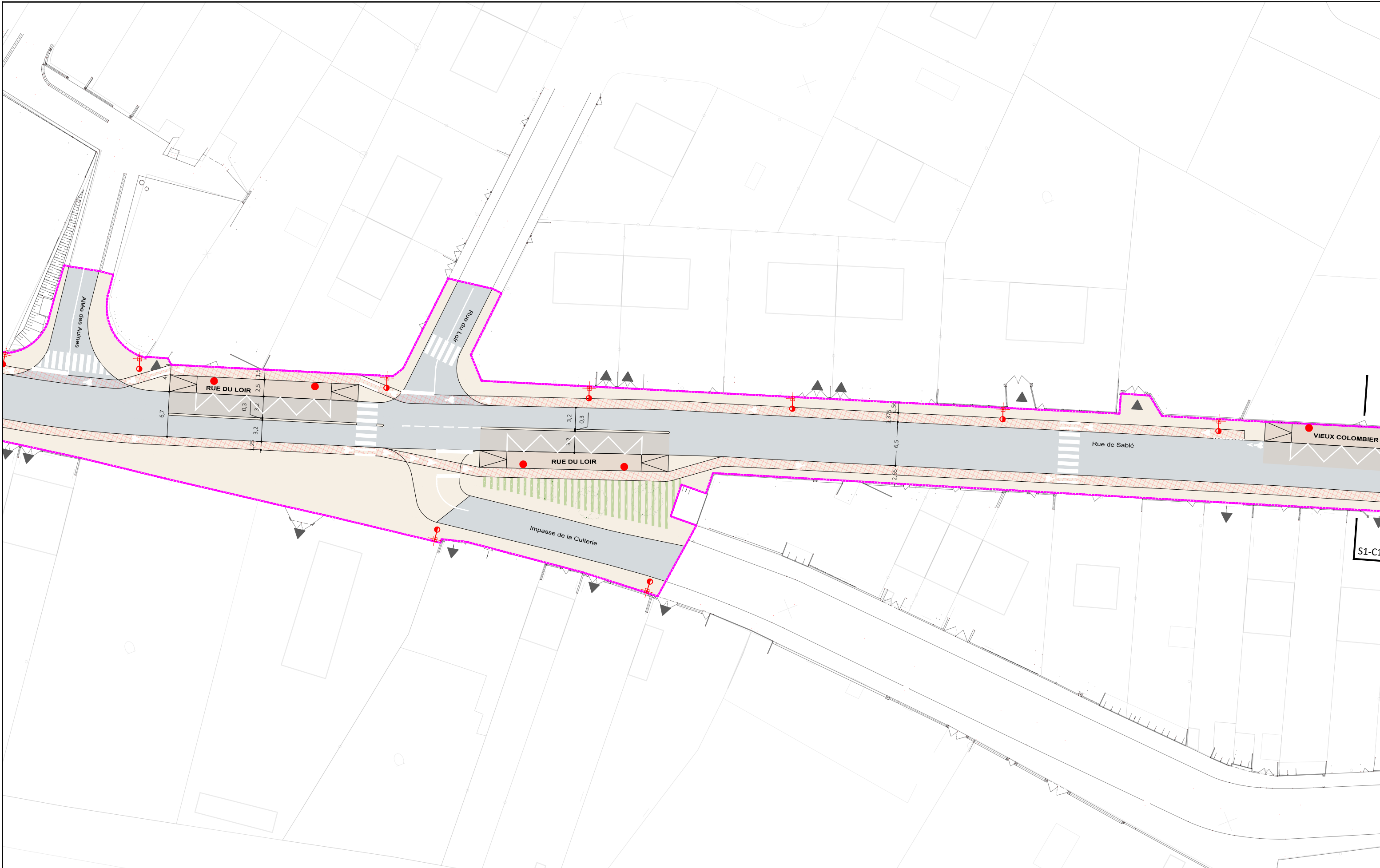
Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A





AVANT-PROJET
 RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
 DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion

Rue de Sablé
 Rue du Loir



Øz **P01-12**

C4

VAR

Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

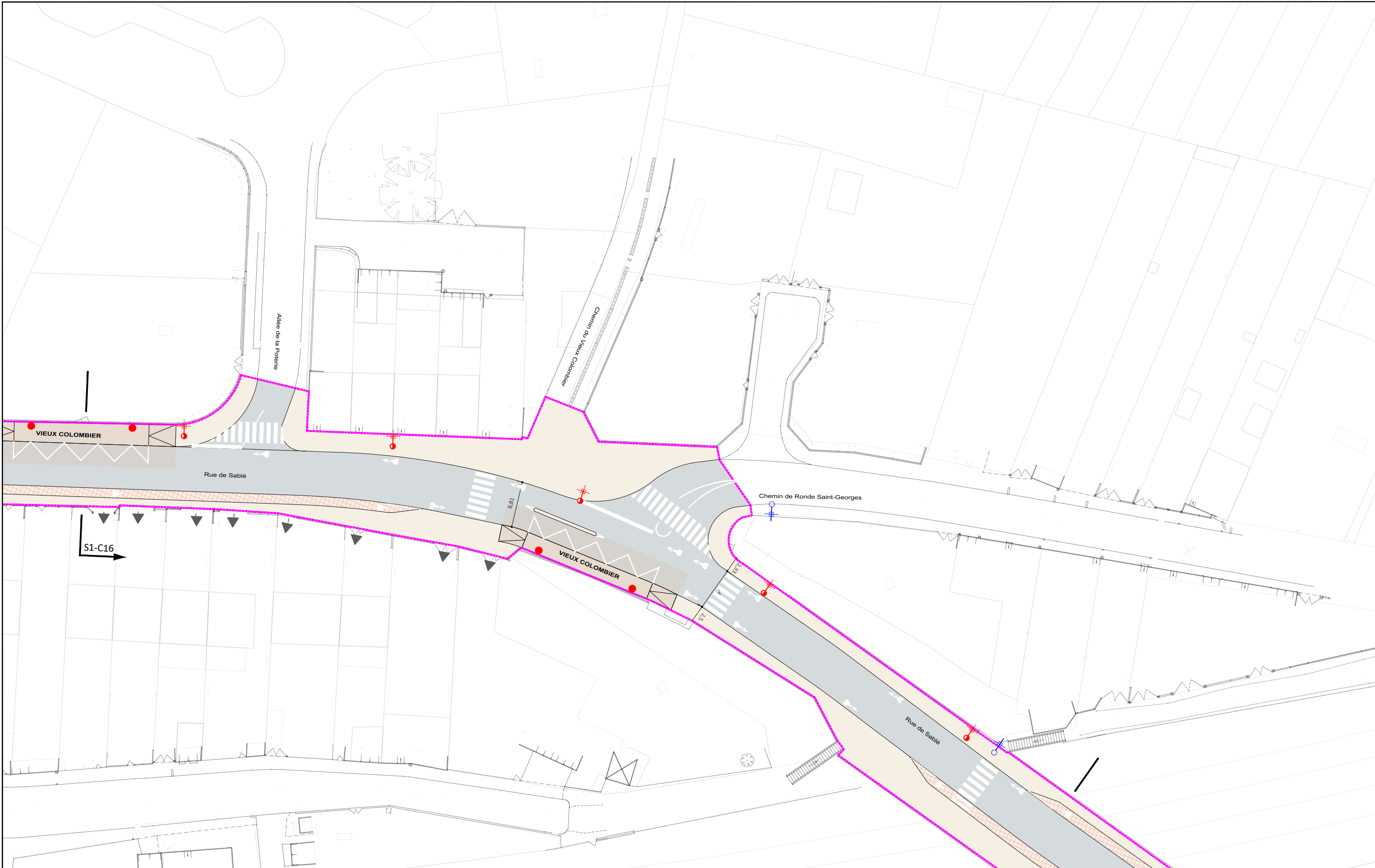
Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A





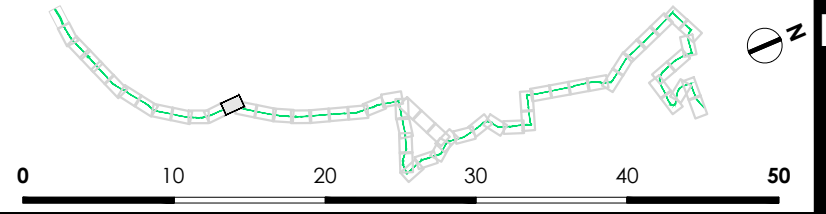
AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

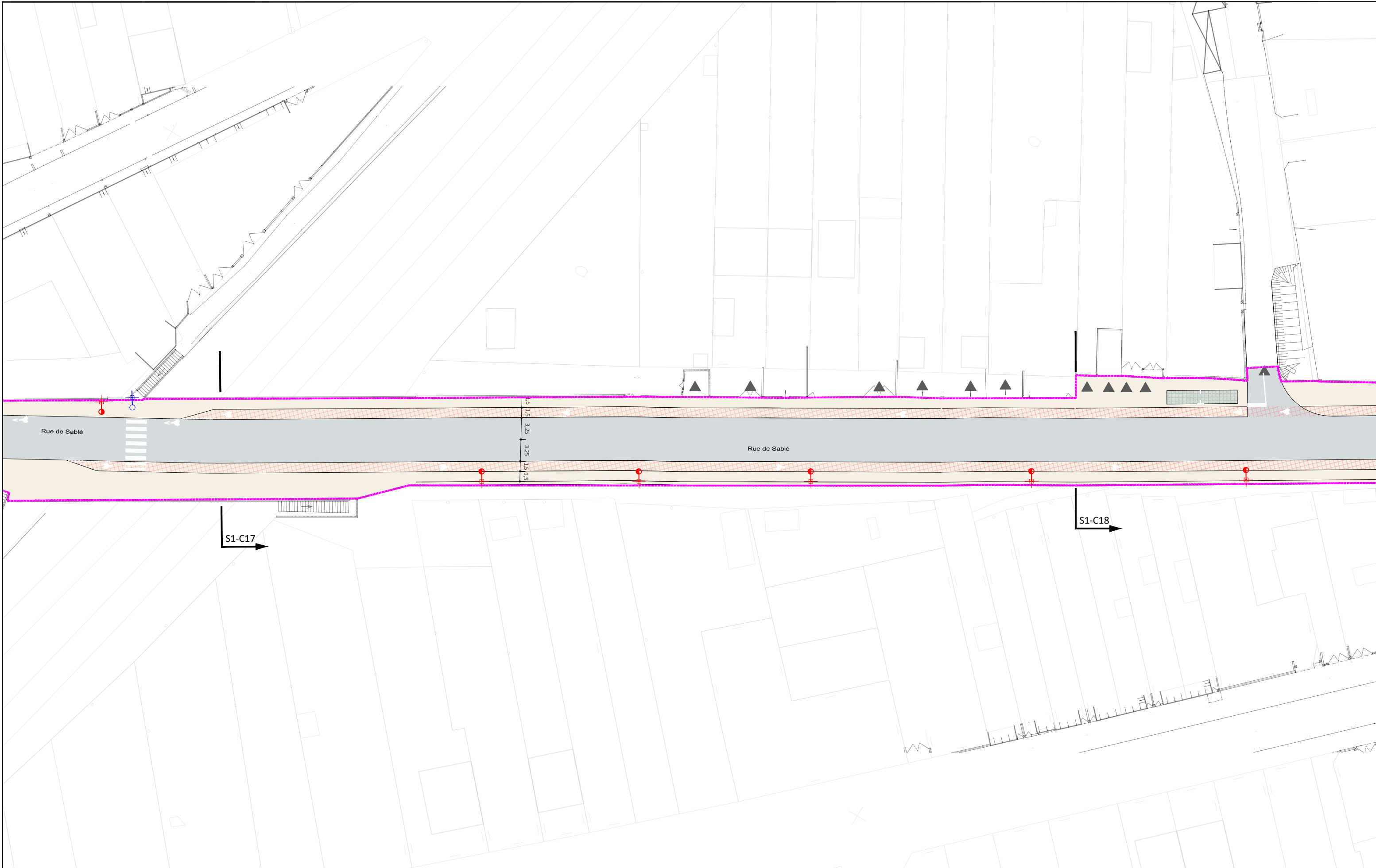
Plan d'insertion
Rue de Sablé
Vieux Colombier



Auteur : SGI | Date création : 06/08/2021 | Maj : | Ech : 1/500 | Indice : A | Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A



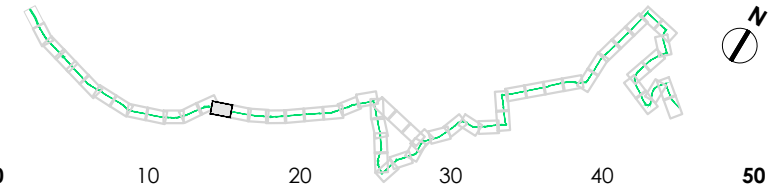
P01-13
C4
VAR
Solution



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Rue de Sablé



P01-14
C4
VAR
Solution

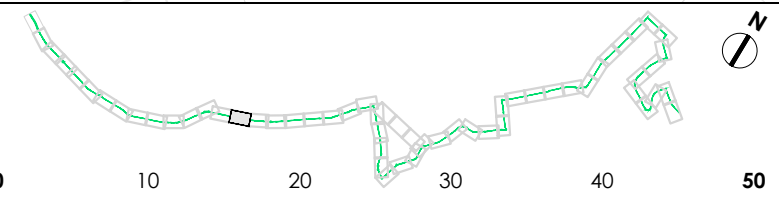


AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion

Rue de Sablé
Fernand Tavano



P01-15

C4

VAR

Solution



Auteur : SGI

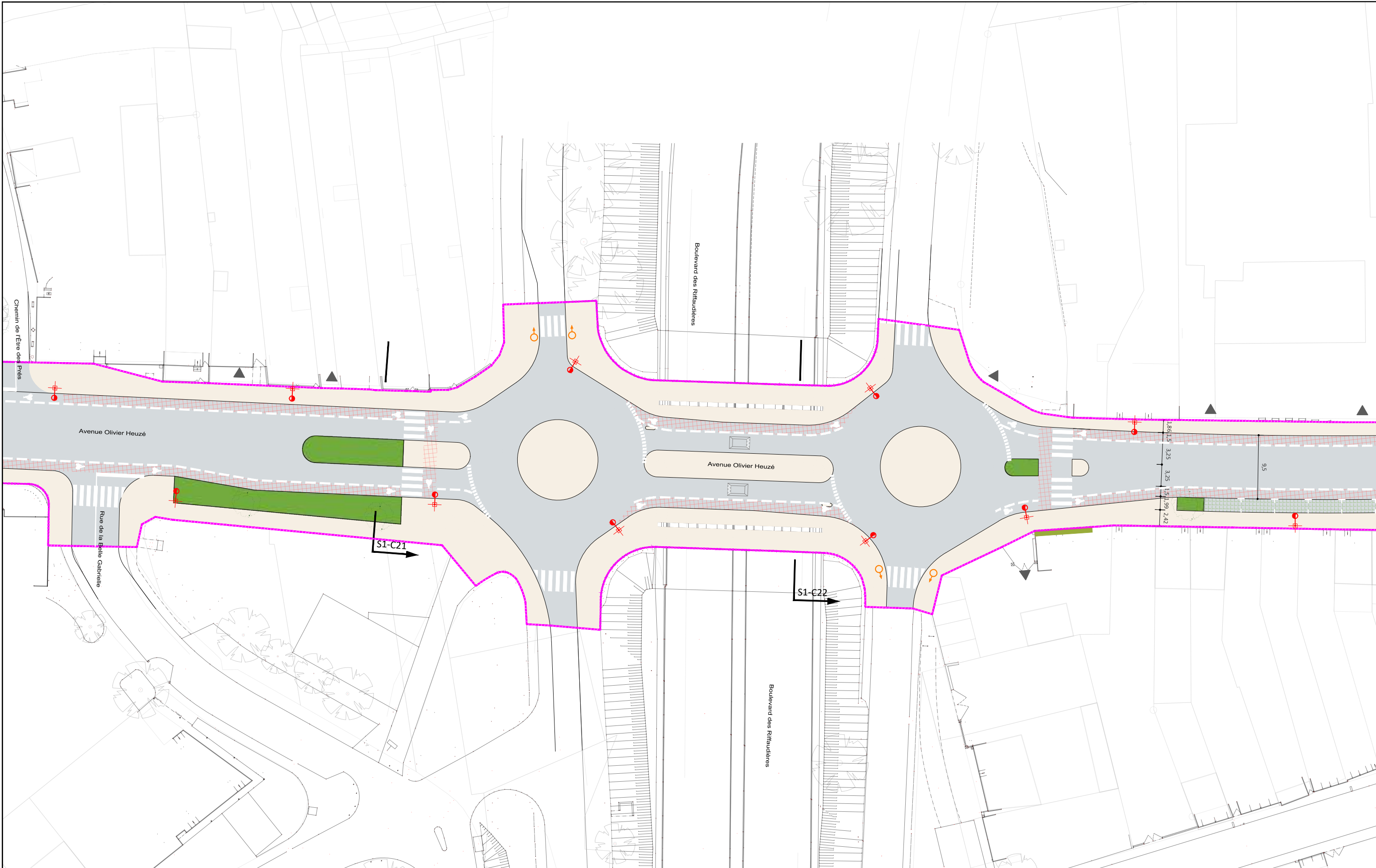
Date création : 06/08/2021

Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

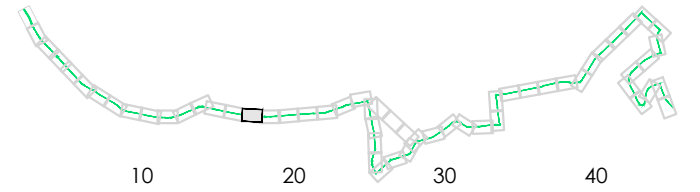
Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Avenue Olivier Heuze



P01-16

C4

VAR

Solution

			Auteur : SGI	Date création : 06/08/2021	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A
--	--	--	--------------	----------------------------	-------	-------------	------------	--

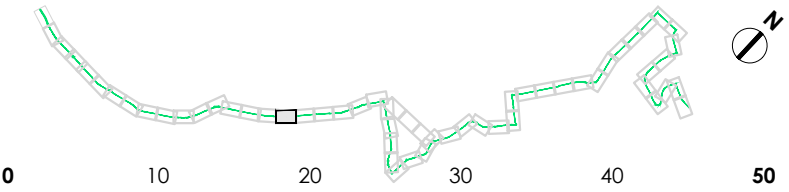




AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Avenue Olivier Heuzé
Pagès



P01-17
C4
VAR
Solution



Auteur : SGI

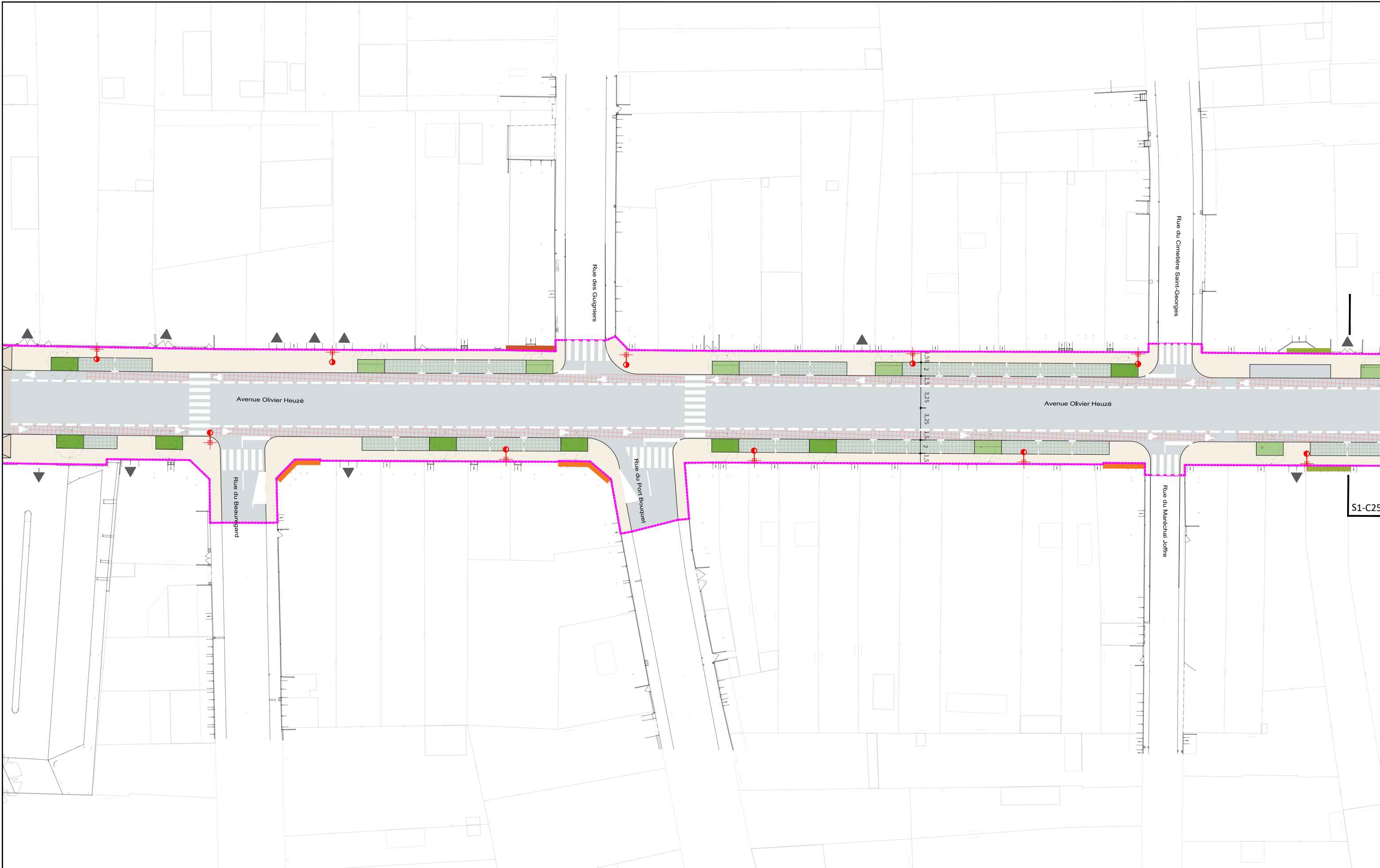
Date création : 06/08/2021

Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A



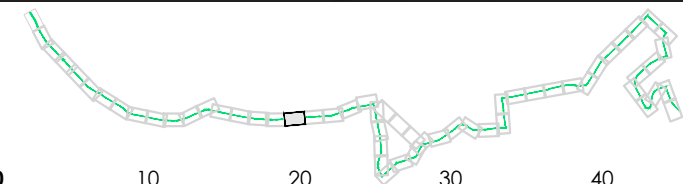
S1-C25



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Avenue Olivier Heuzé



P01-18

C4

VAR

Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A

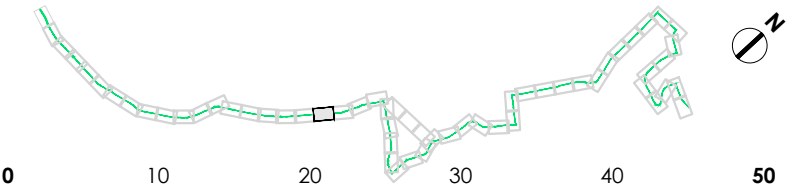




AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Avenue Olivier Heuzé
Chaumard



P01-19
C4
VAR
Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

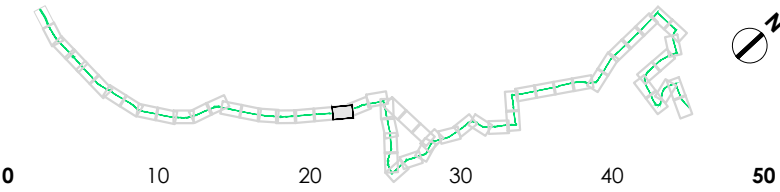
Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A



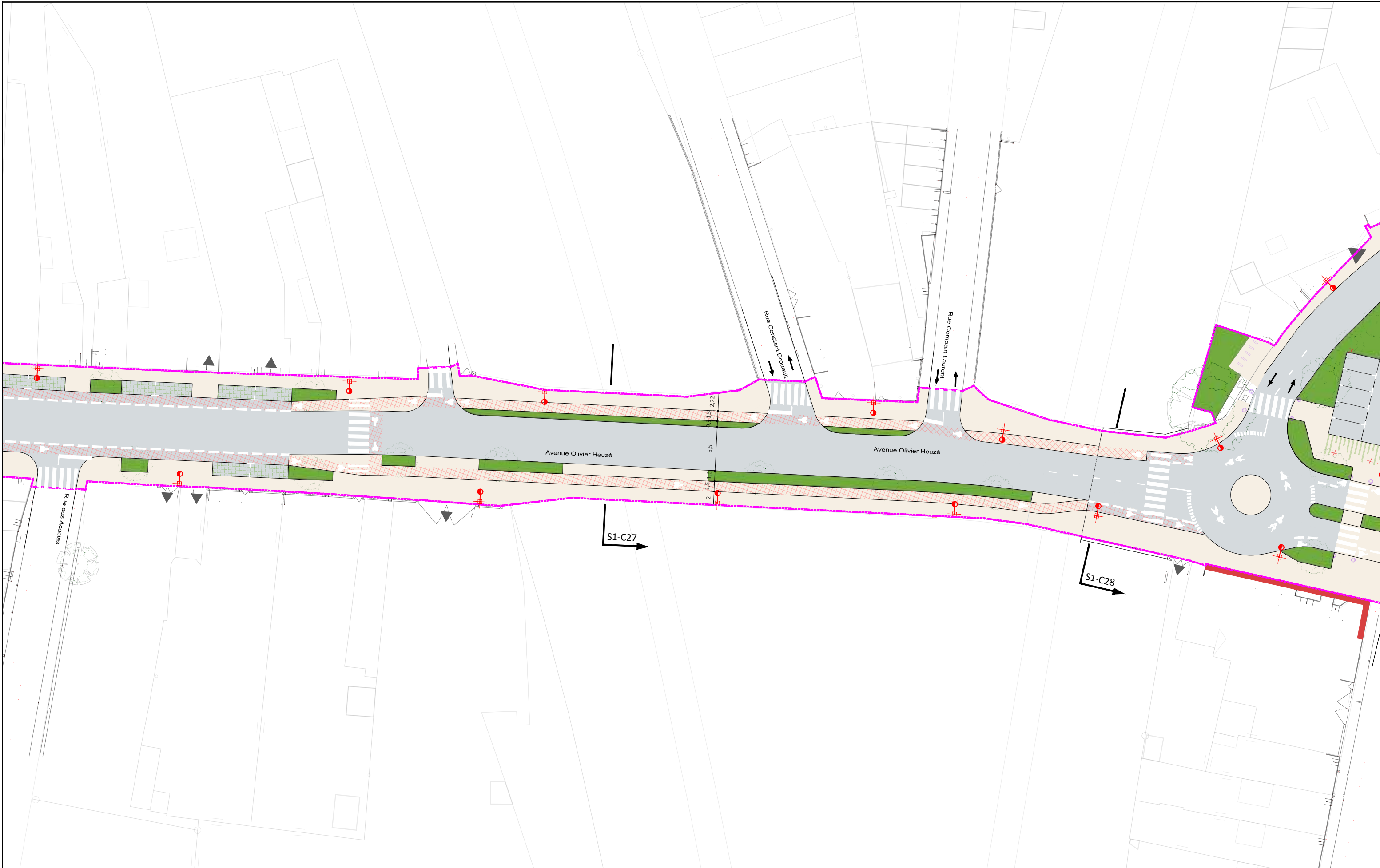
AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Avenue Olivier Heuzé



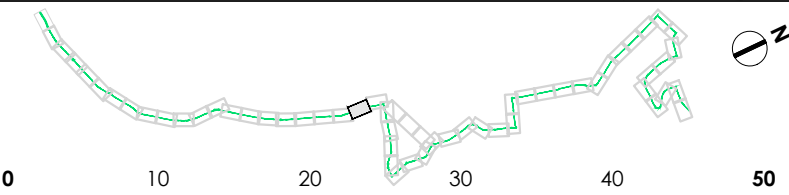
P01-20
C4
VAR
Solution



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Avenue Olivier Heuzé



P01-21
C4
VAR
Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

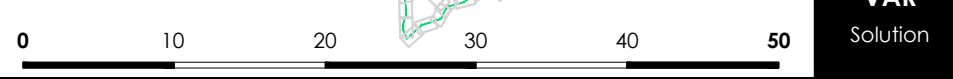
Plan d'insertion
Avenue de la Libération
Saint-Lazare

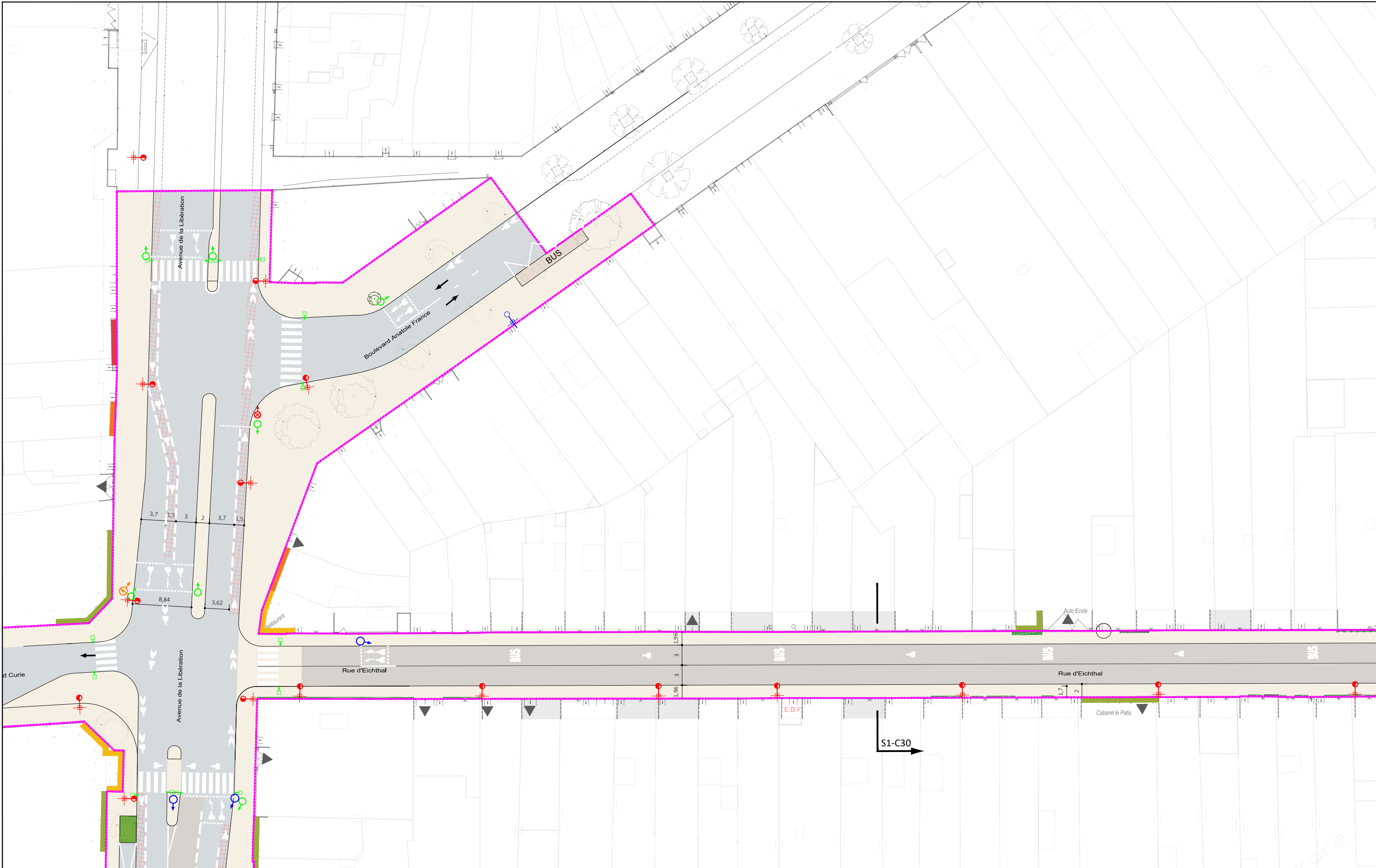


P01-22
C4
VAR
Solution



Auteur : SGI	Date création : 06/08/2021	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A
--------------	----------------------------	-------	-------------	------------	--

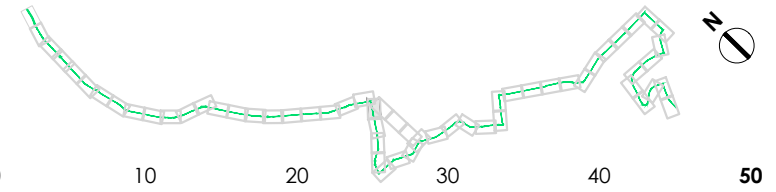




AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Rue d'Eichthal



P01-23
C4
VAR
Solution



Auteur : SGI

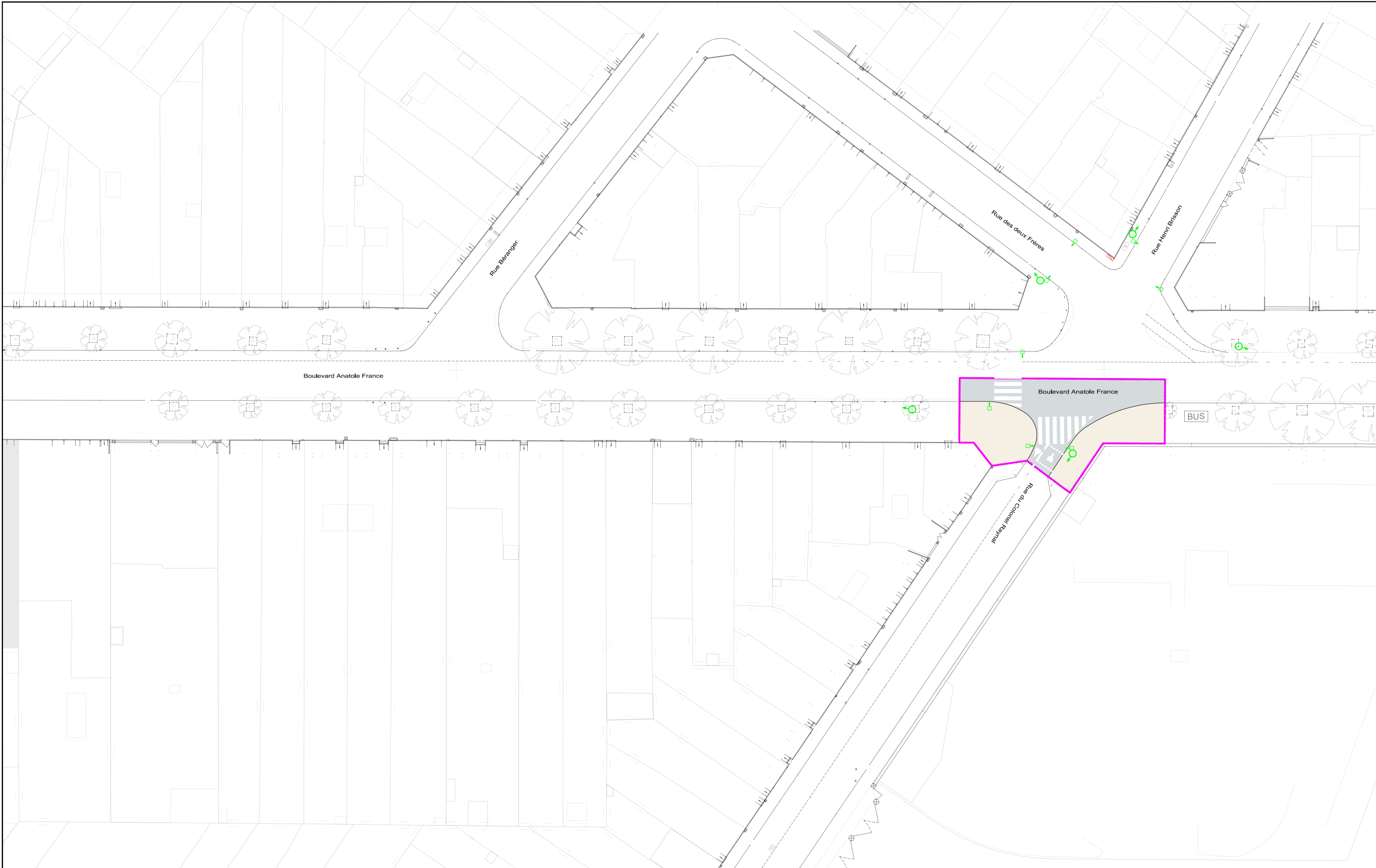
Date création : 06/08/2021

Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

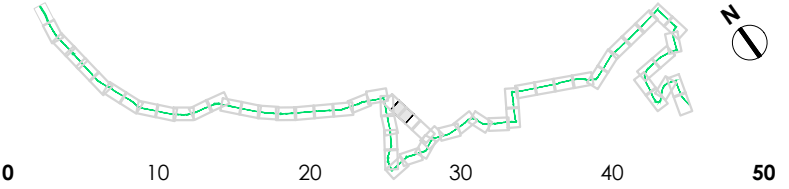
Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Rue Anatole France



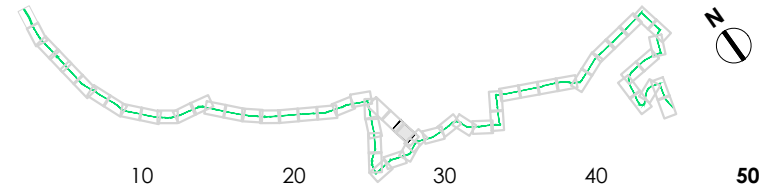
P01-24B
C4
VAR
Solution



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Rue Anatole France



P01-25B
C4
VAR
Solution



Auteur : SGI

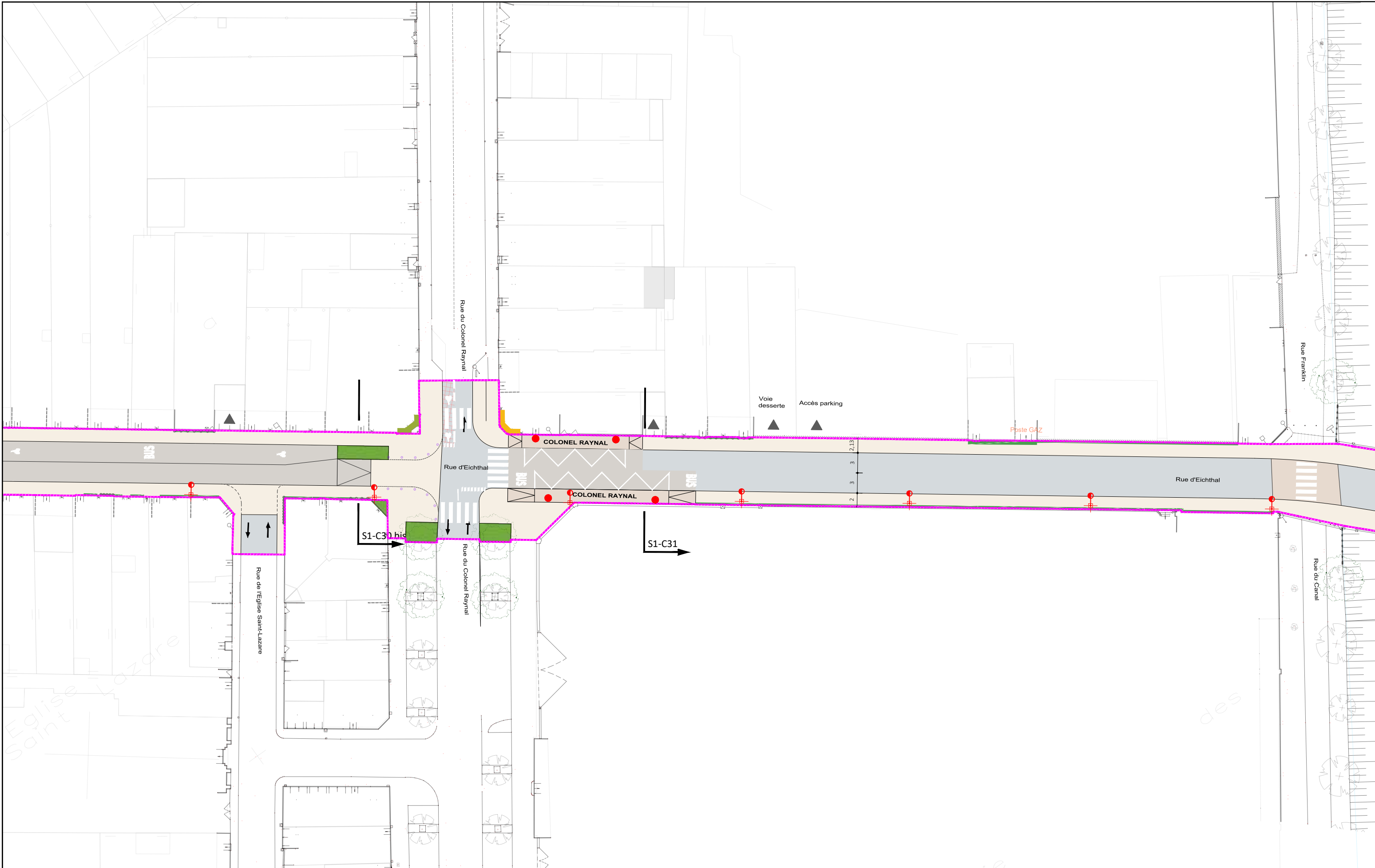
Date création : 06/08/2021

Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A

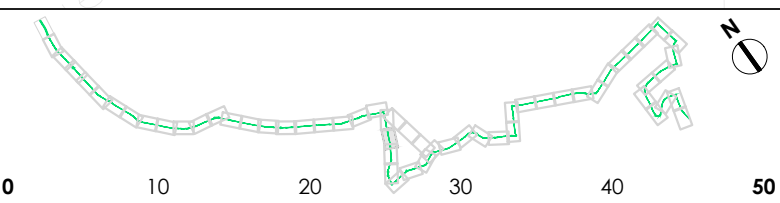


AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion

Rue d'Eichthal
Colonel Raynal



P01-24

C4

VAR

Solution



Auteur : SGI

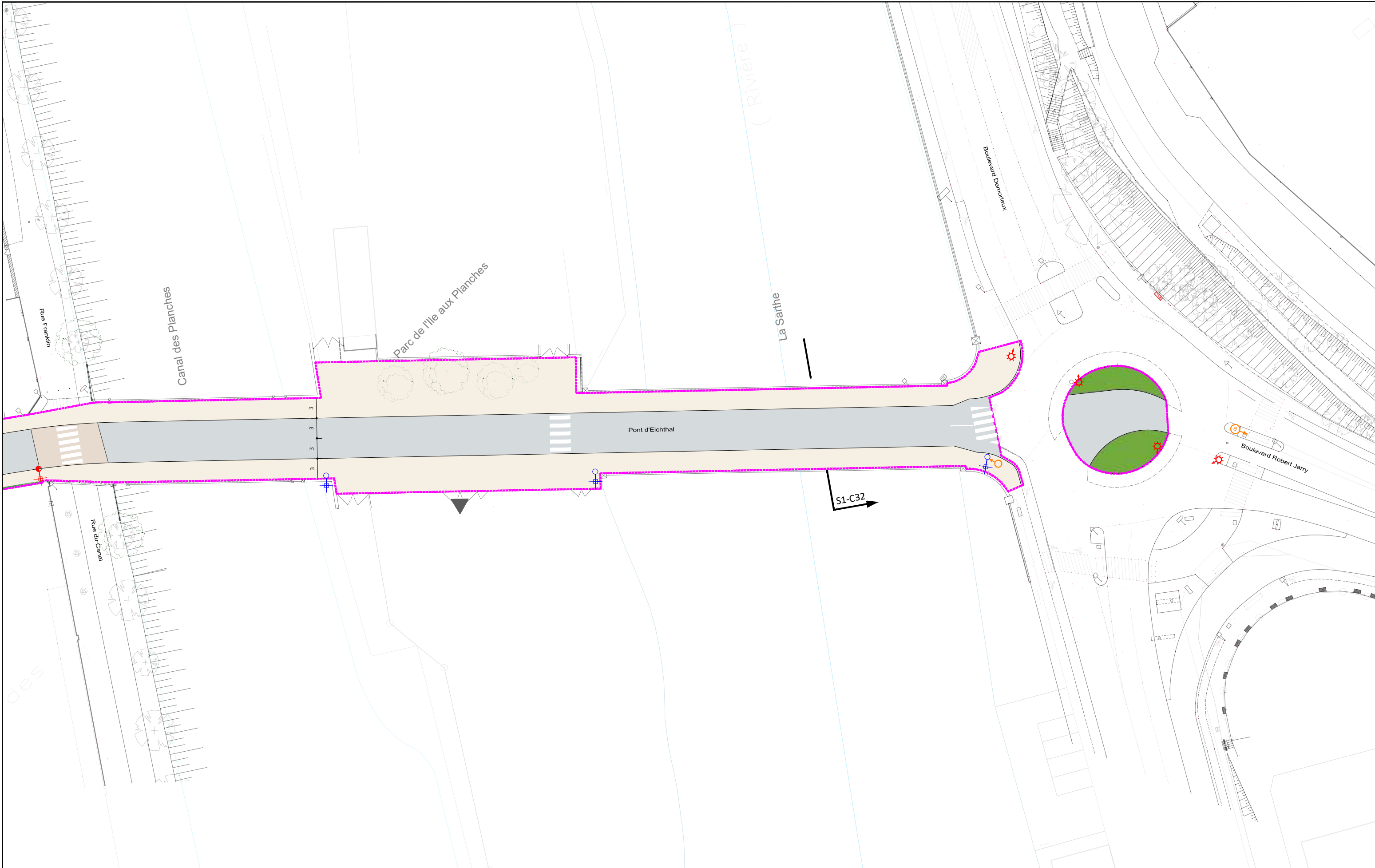
Date création : 06/08/2021

Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

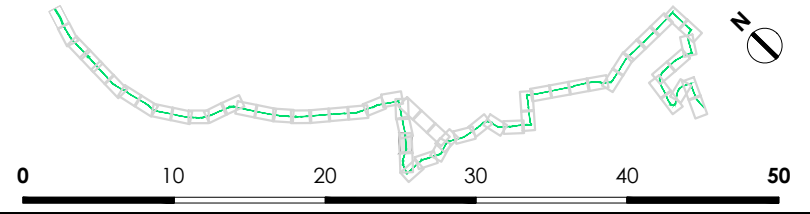
Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

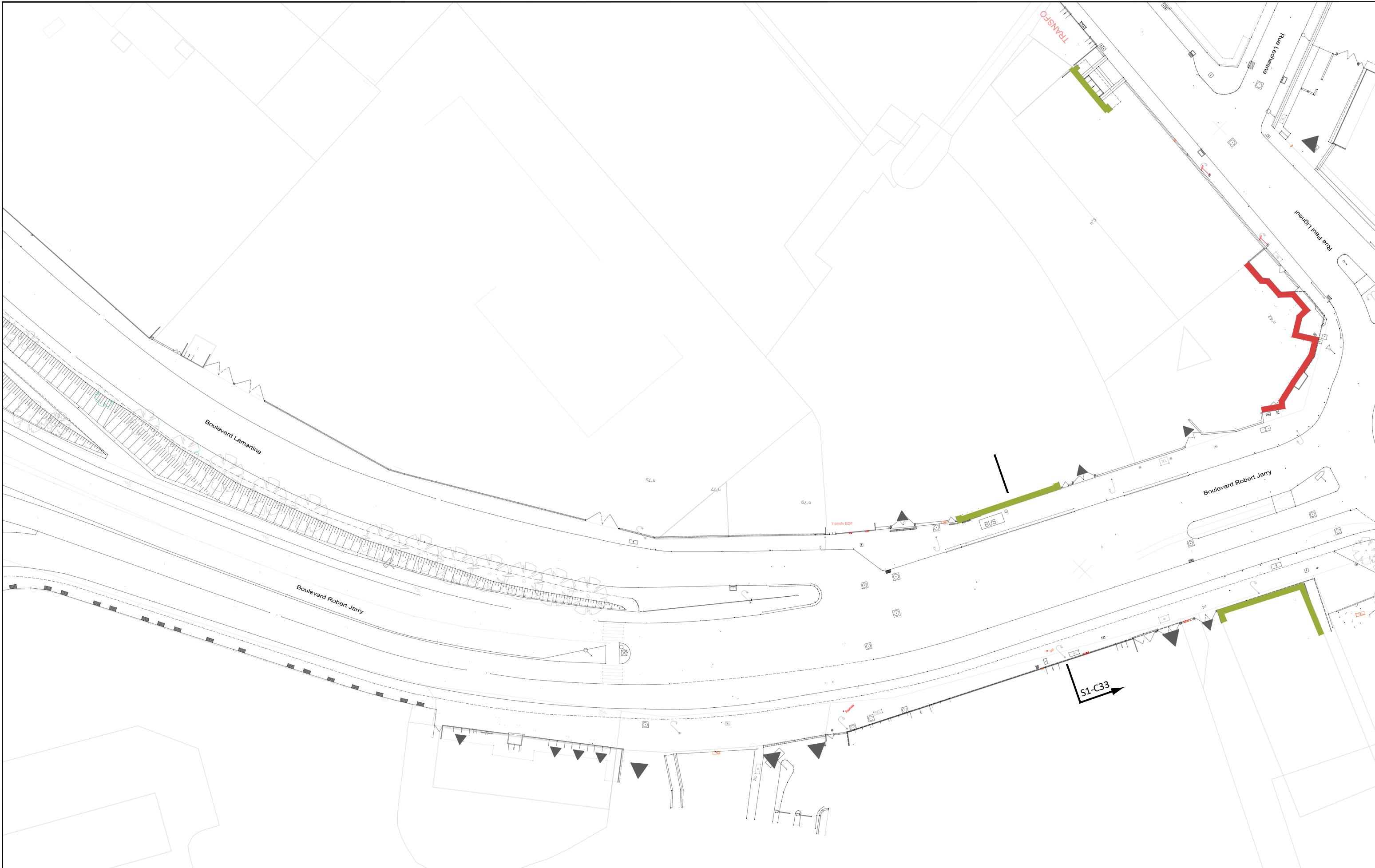
LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Pont d'Eichthal



P01-25
C4
VAR
Solution

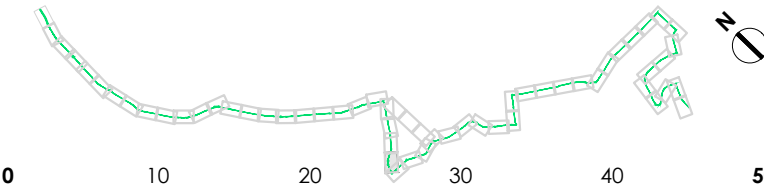
 cerovia	 transamo	 LE MANS METROPOLE	Auteur : SGI	Date création : 06/08/2021	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A
--	--	---	--------------	----------------------------	-------	-------------	------------	--



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

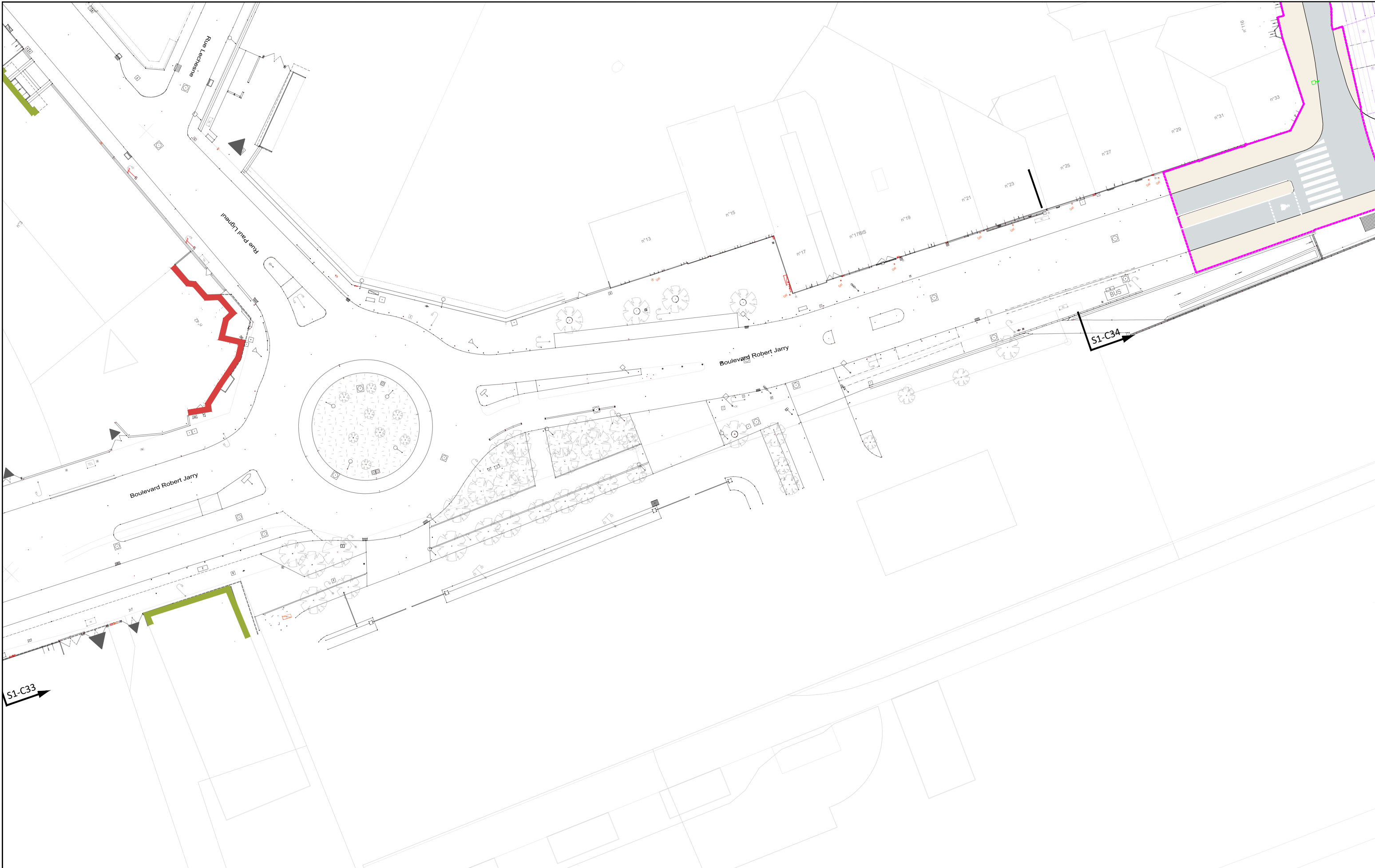
Plan d'insertion
Boulevard Robert Jarry



P01-26
C4
VAR
Solution

			Auteur : SGI	Date création : 06/08/2021	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A
--	--	--	--------------	----------------------------	-------	-------------	------------	--





AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Rue Paul Ligneul



P01-27

C4

VAR

Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

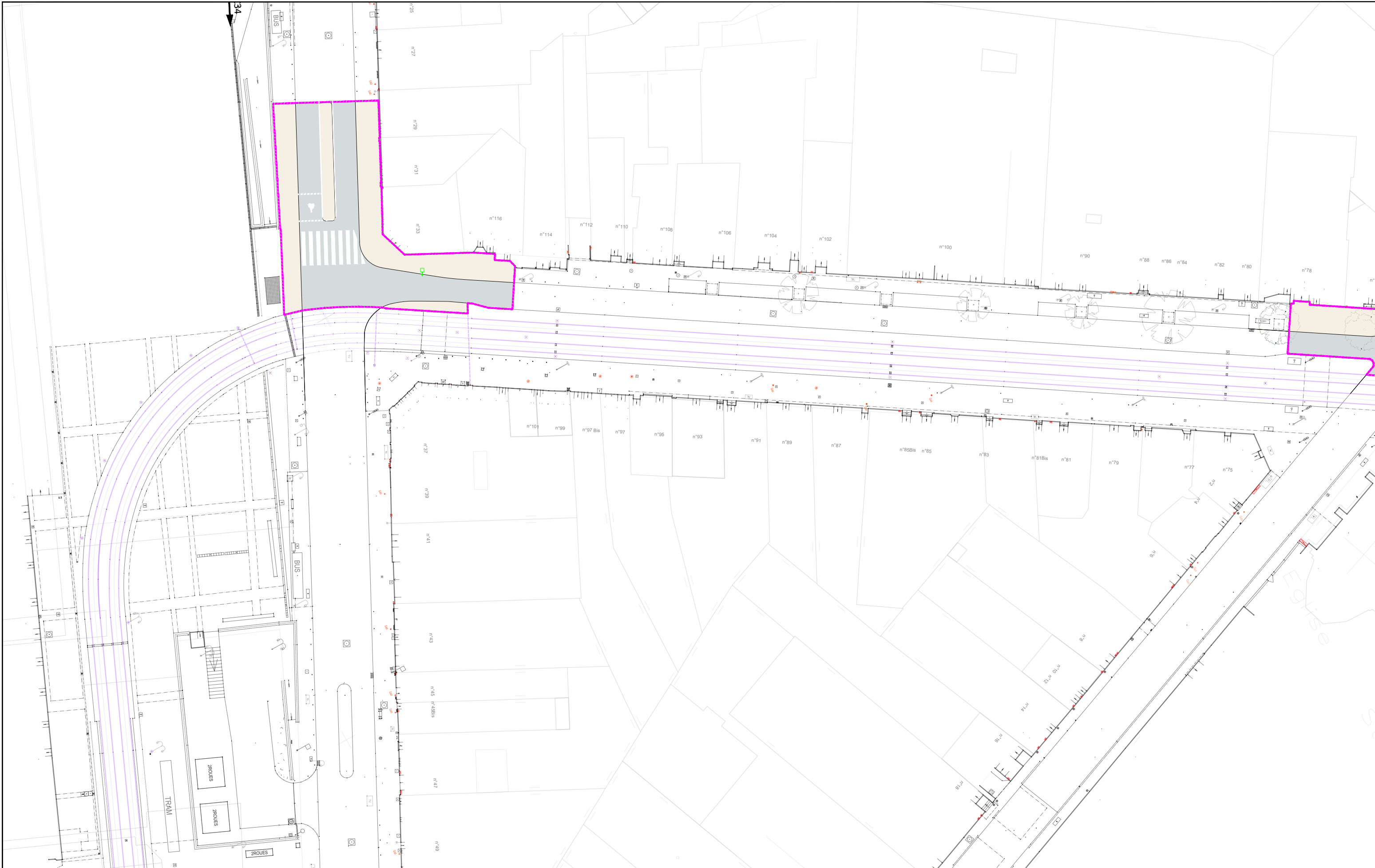
Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A

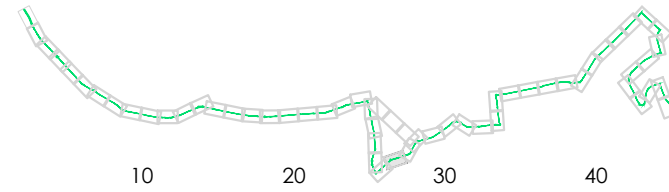




AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

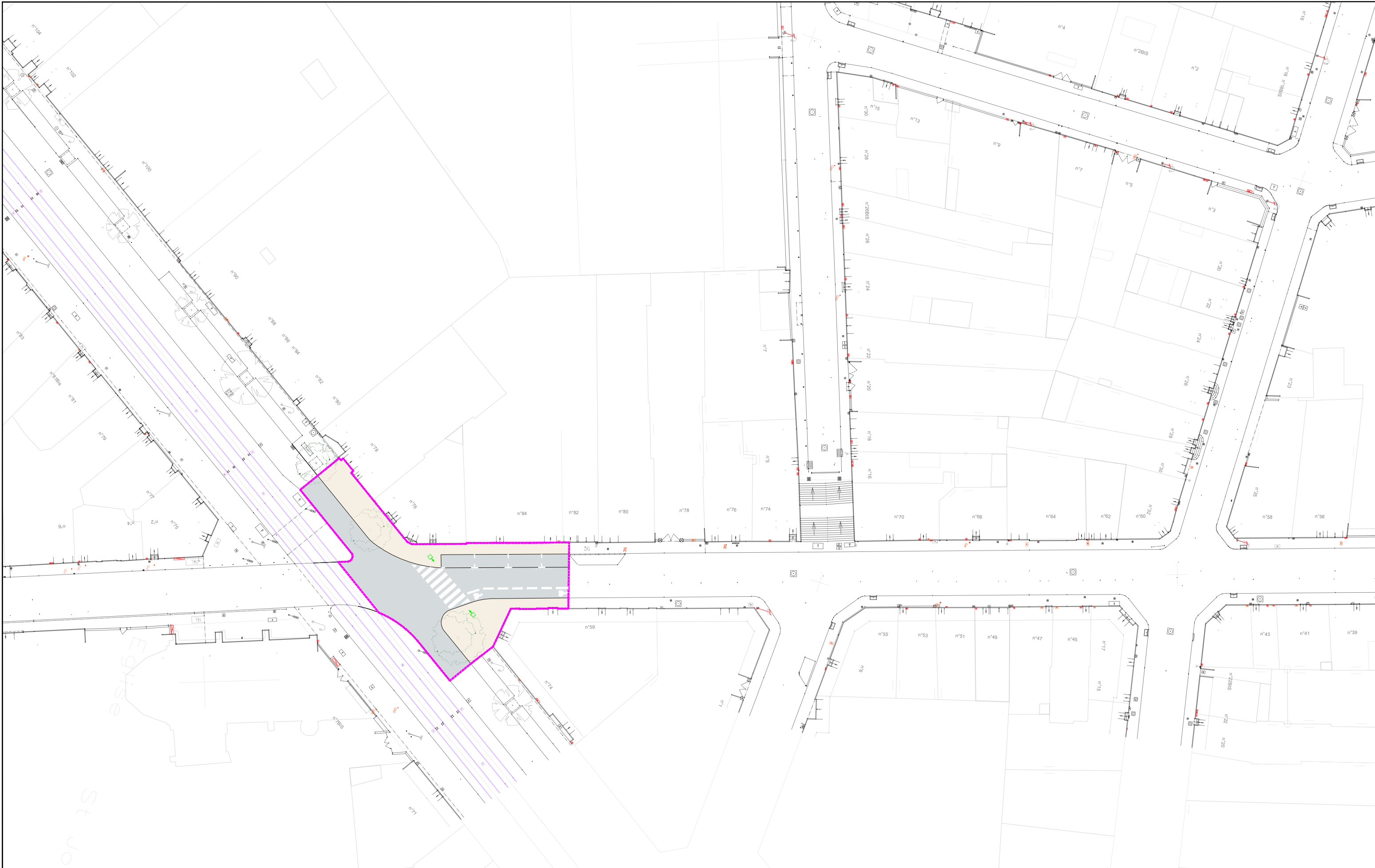
LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Rue Paul Ligneul



P01-28
C4
VAR
Solution

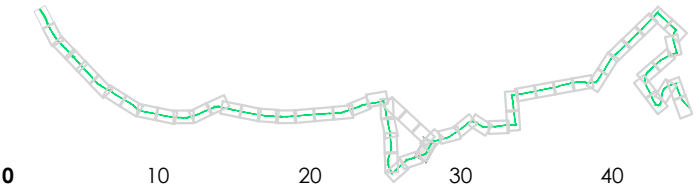




AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Rue Paul Ligneul

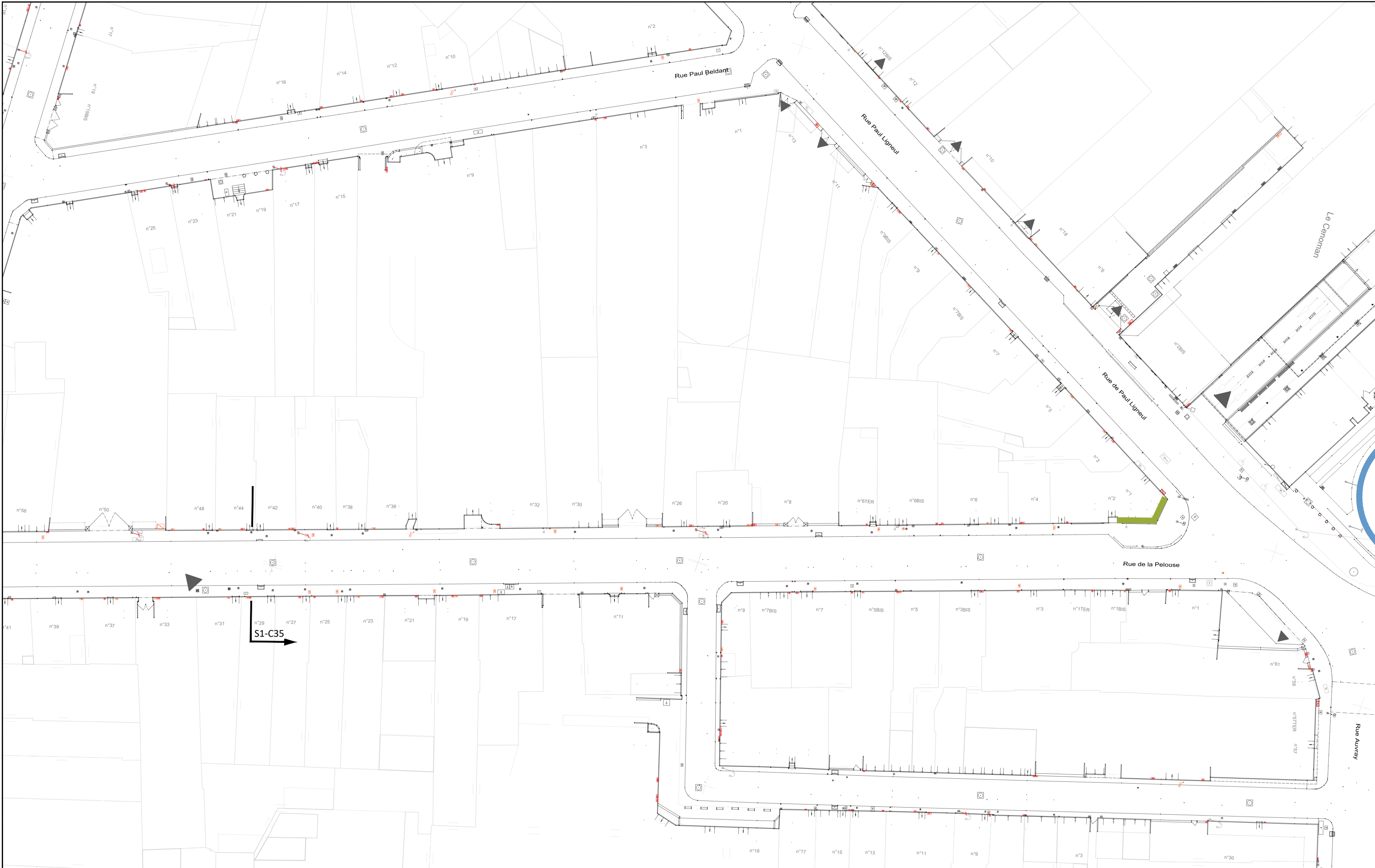


P01-29
C4
VAR
Solution



Auteur : SGI	Date création : 06/08/2021	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A
--------------	----------------------------	-------	-------------	------------	--





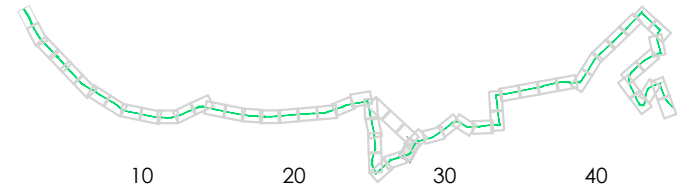
S1-C35



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Rue Paul Ligneul

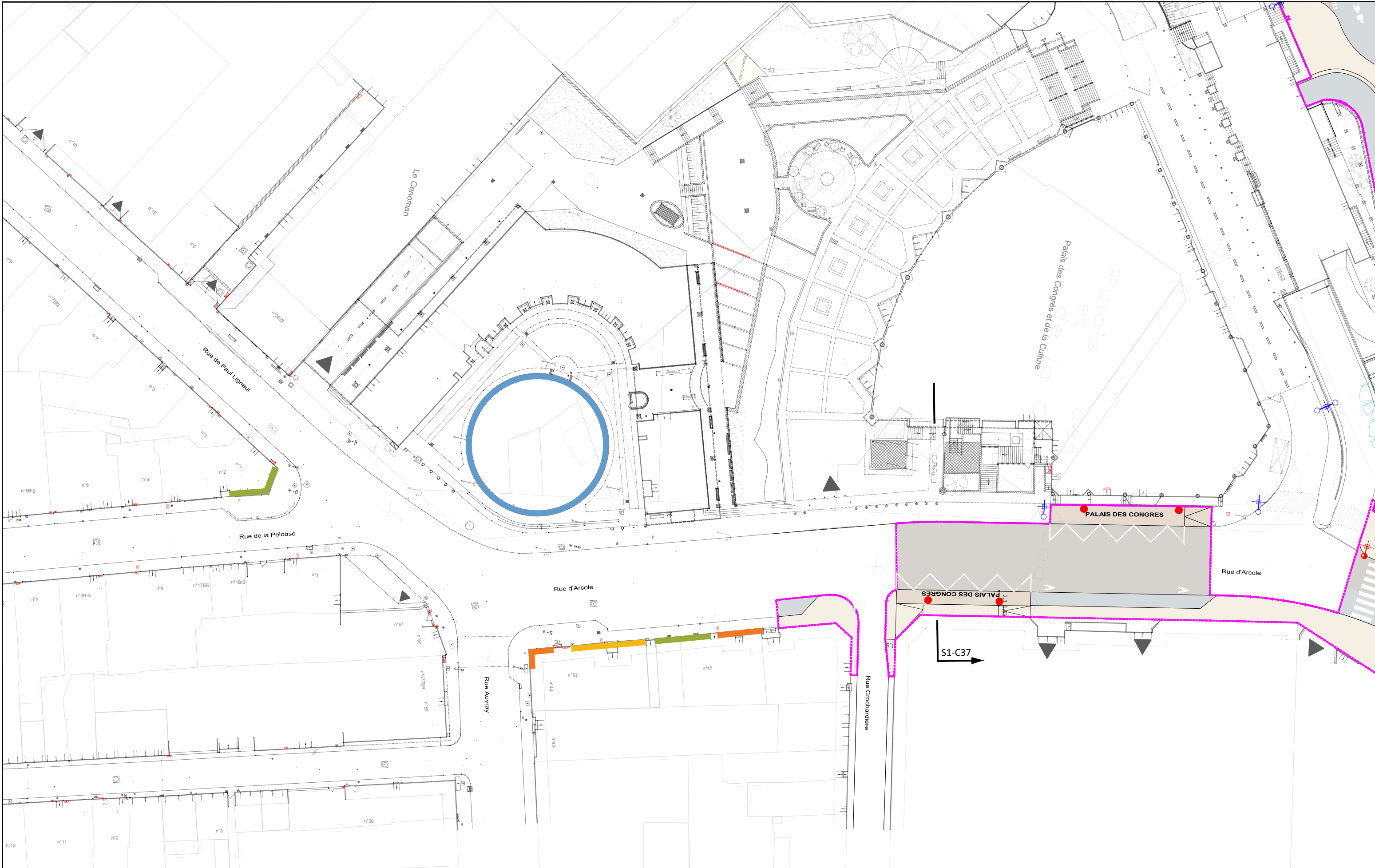


P01-30
C4
VAR
Solution



Auteur : SGI	Date création : 06/08/2021	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A
--------------	----------------------------	-------	-------------	------------	--





AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

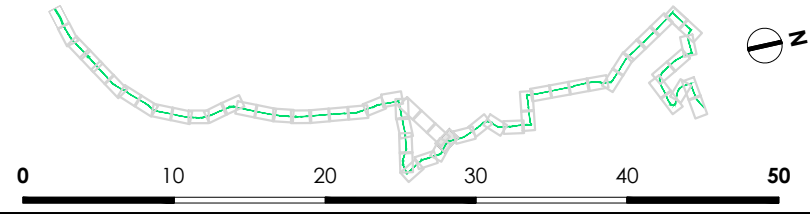
LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Rue Barbier

P01-31
C4



Auteur : SGI	Date création : 06/08/2021	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A
--------------	----------------------------	-------	-------------	------------	--



VAR
Solution



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

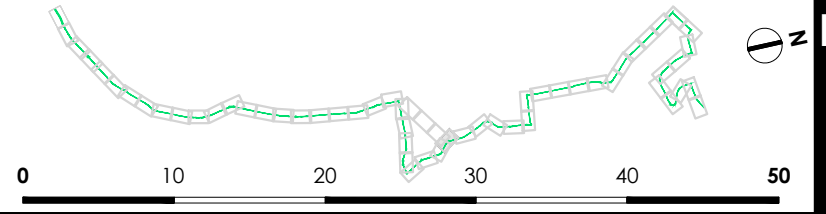
LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Rue Barbier

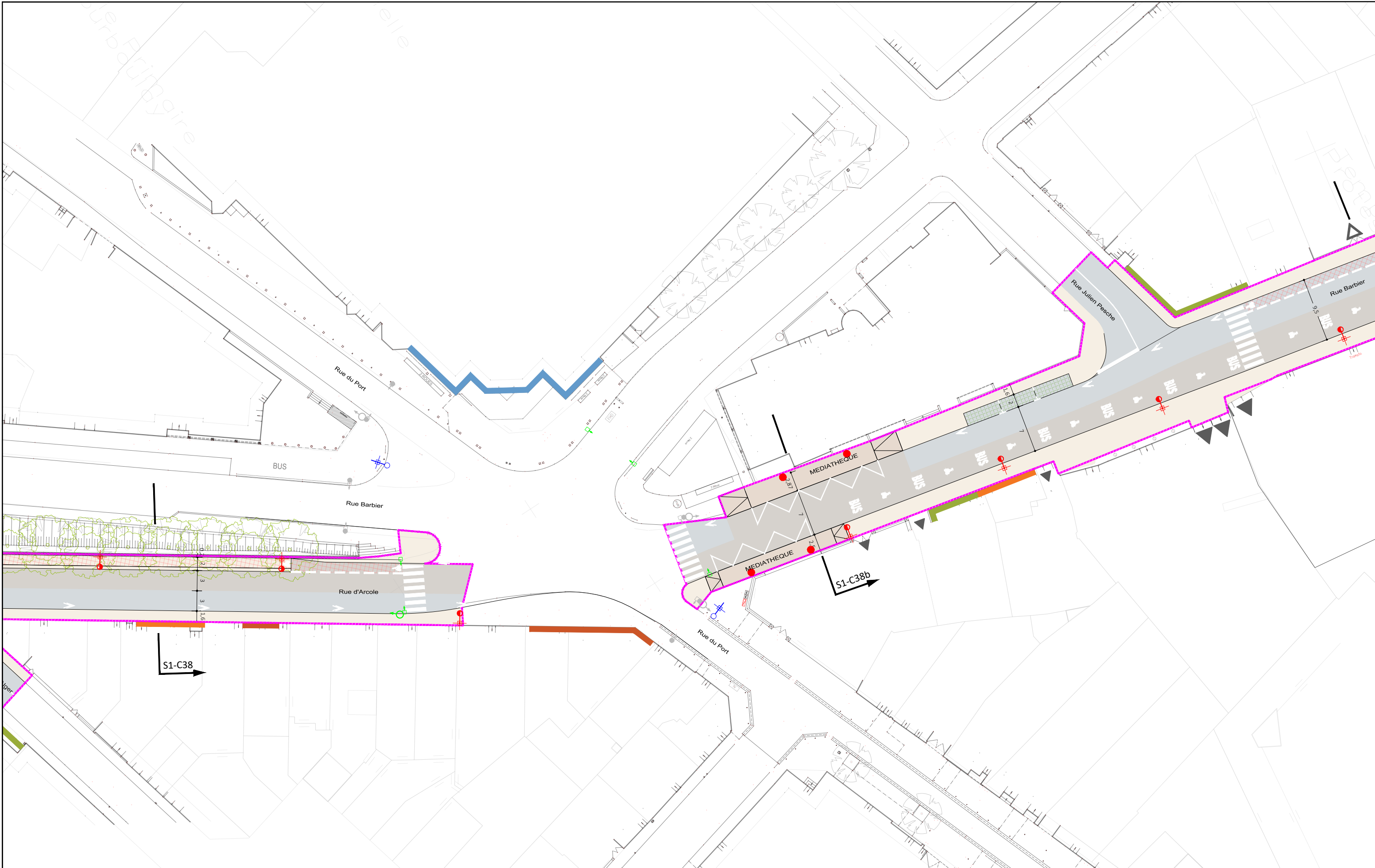
P01-32
C4



Auteur : SGI | Date création : 06/08/2021 | Maj : | Ech : 1/500 | Indice : A | Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A



VAR
Solution



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion

Rue Barbier
Médiathèque

P01-33

C4

VAR

Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A





AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion

Ru Barbier
Halles

P01-34

C4

VAR

Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A





AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Place de l'Eperon
Eperon

P01-35

C4

VAR

Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

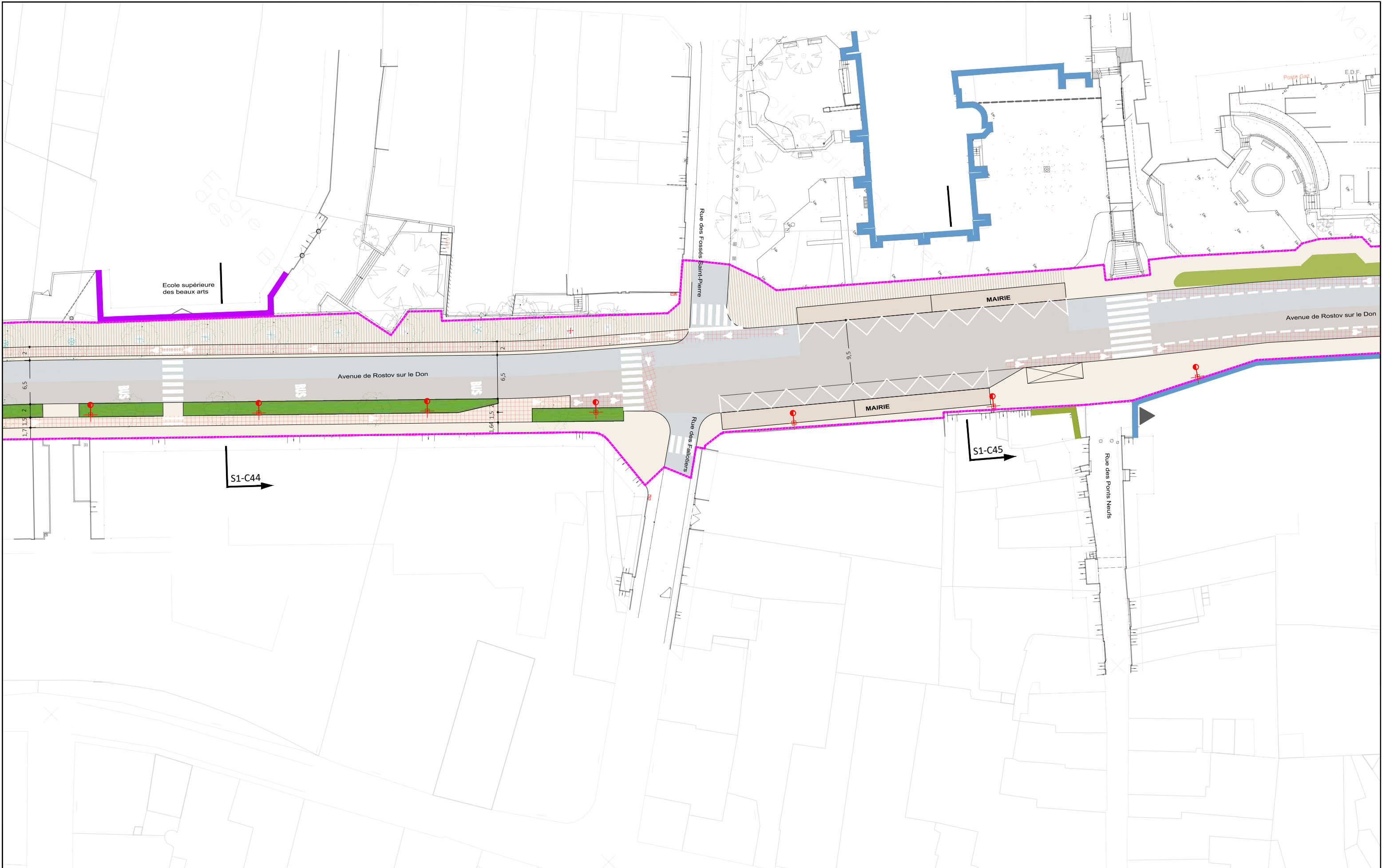
Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A





AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Avenue Rostov-sur-le-Don
Mairie



Auteur : SGI

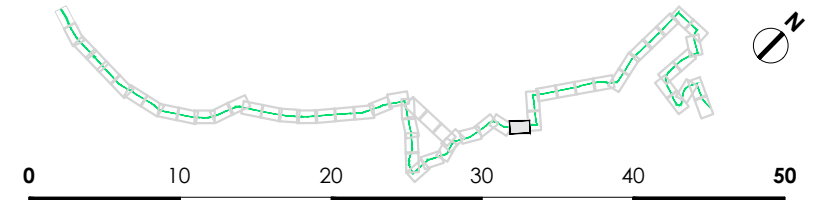
Date création : 06/08/2021

Maj :

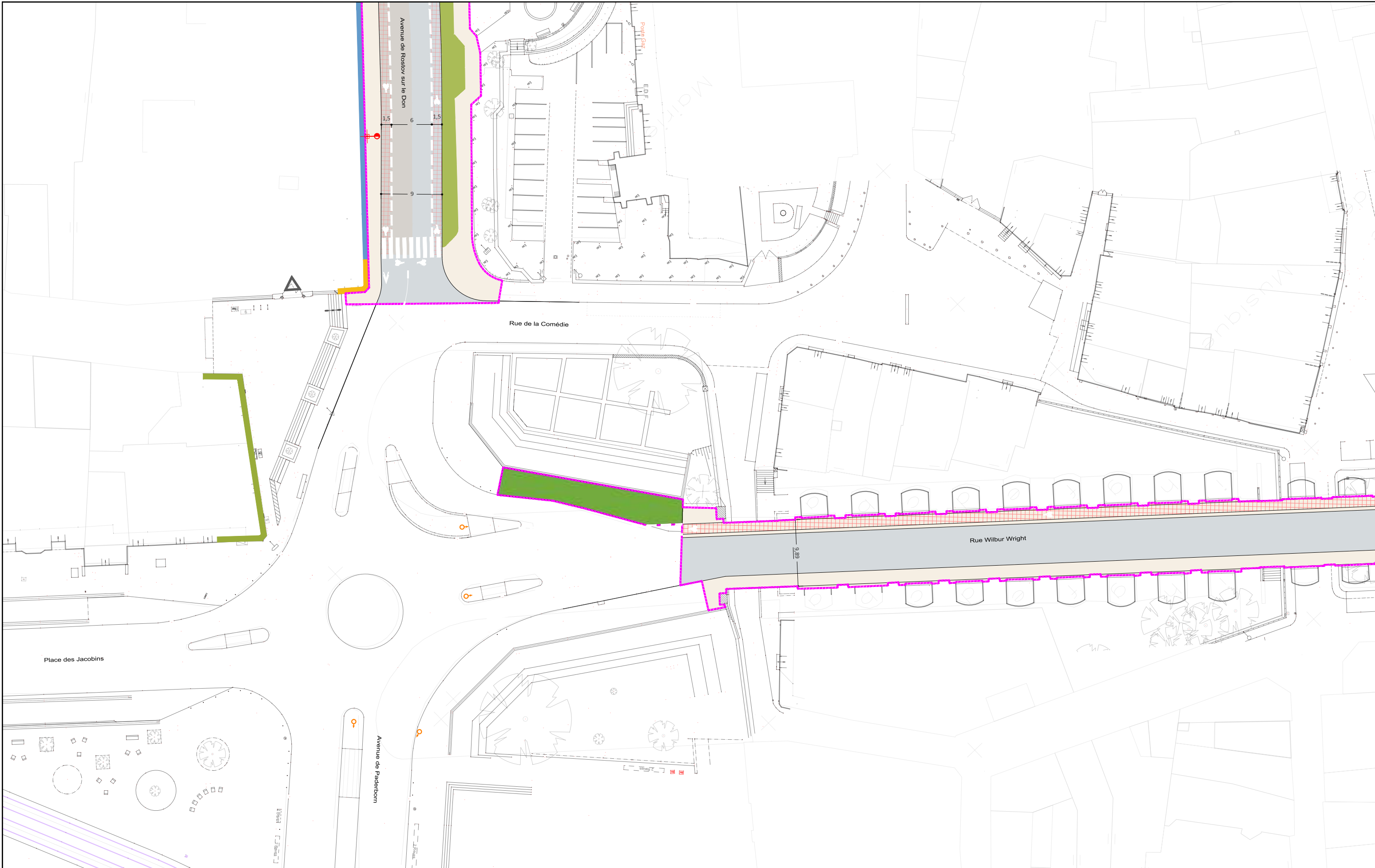
Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ1_001_A



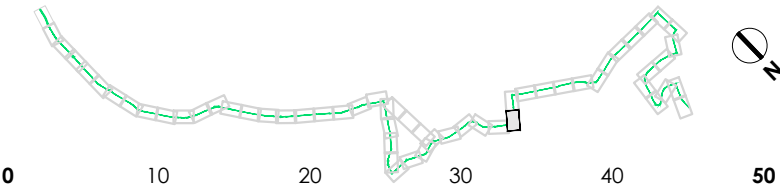
P01-36
C4
VAR
Solution



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 01

Plan d'insertion
Rue Wilbur Wright



P01-37
C4
VAR
Solution