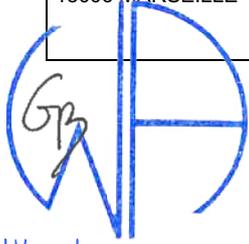


<p>MAITRE D'OEUVRE : AT2A - Société d'Architectes Résidence Vendôme Rotonde, bât. D 30 Place Niollon 13100 AIX EN PROVENCE</p> <p>Will Architecture 18 rue Dragon 13006 MARSEILLE</p>	<p>MAITRE D'OUVRAGE : SCCV AIX LA POMONE 1165 rue JR Guillibert Gauthier de la Lauzière CS 60542 13 594 AIX EN PROVENCE</p> <p>DESIGNATION DE L'AFFAIRE : LA POMONE : LE PARC HABITÉ Allée de la Pomone 13100 Aix en Provence</p>	<p>Demande de Permis de Construire</p> <p>DATE 17 juin 2021</p>	<p>PC4 ANNEXE F</p> <p>INDICE A</p>
--	--	--	--



Will Architecture
35 Boulevard Notre-Dame - 13006 MARSEILLE
N° SIRET : 80741951000027
N° Régional : Pro S02550
N° National : S17154
contact@will-architecture.com

PL

AT2A SOCIÉTÉ D'ARCHITECTURE
30, place Niollon - 13100 AIX en Pce
Tel. 04 42 27 70 24 - Fax 04 42 26 29 43

**PROGRAMME DES TRAVAUX VRD
ET NOTICE HYDRAULIQUE**

COGEDIM PROVENCE
SNC au capital de 100 000€ - SIREN 42 73 413 RGS Marseille - APE 4110A
1165 Rue JRGG de la Lauzière - Bât. B
CS 60542
13594 Aix en Provence Cedex 3
Tél. : 04.42.16.82.50

SOMMAIRE

1.	NOTE LIMINAIRE ET CONTEXTE DE L'OPERATION	3
2.	VOIRIE.....	3
3.	RESEAU D'ASSAINISSEMENT EN EAUX USEES.....	4
4.	RESEAU EAUX PLUVIALES & OUVRAGES HYDRAULIQUES	5
5.	RESEAUX D'ADDUCTION EN EAU POTABLE (AEP) ET DE DEFENSE INCENDIE	8
6.	RESEAUX EN ALIMENTATION ELECTRIQUE.....	9
7.	RESEAU TELECOMMUNICATION	9
8.	RESEAU ECLAIRAGE	9

AFFAIRE : COGEDIM – LA POMONE – COMMUNE D'AIX EN PROVENCE									
N° AFF.	PHASE	EMETTEUR	DATE	TITRE	IND A	IND B	IND C	IND D	IND E
20-0182	PC-VRD	FP	12/05/2021	PGTX & NH	07/06/2021	14/06/2021			

1. NOTE LIMINAIRE ET CONTEXTE DE L'OPERATION

Le présent document présente les conditions prévues pour la desserte viaire et les raccordements aux réseaux divers nécessaires à la bonne et complète viabilité de l'opération.

Il est à noter que les voiries de desserte internes, ainsi que les réseaux divers associés à créer dans le cadre des viabilités de l'opération seront prévus conformément aux réglementations en vigueur et aux dispositions constructives édictées par les Services Techniques Communaux, concessionnaires ou gestionnaires des réseaux.

L'opération est située sur la Commune d'Aix en Provence, allée de la Pomone.

Les parcelles constituant l'assiette foncière sont actuellement partiellement bâties. Le bâti existant sera démoli préalablement à la construction du nouveau programme immobilier de logements collectifs.

L'opération est conçue en tenant compte des viabilités programmées dans le cadre du Programme des Equipements Publics (PEP) du PUP de la POMONE (secteur nord).

Le Programme des Equipements Publics (PEP) consistera depuis le carrefour giratoire nord existant, suivant plan "Périmètre du PEP" joint en annexe, à :

- **Créer une quatrième branche « sud » dédiée sur le carrefour.**
- **Développer une voie primaire maillée permettant la desserte périphérique du secteur d'aménagement.**
- **Développer l'ensemble des réseaux primaires permettant d'assurer les viabilités générales du secteur d'aménagement.**

2. VOIRIE

2.01 – Accès à l'opération

L'accès à l'opération s'effectuera par le carrefour giratoire existant à l'intersection entre l'avenue Jean Monnet et l'avenue Jean Dalmas, puis par l'intermédiaire de la voie de desserte primaire formant bouclage autour de l'opération et à développer au titre du PEP précité. Il est précisé que le carrefour giratoire existant sera pourvu à cet effet d'une quatrième branche dédiée à la desserte PEP.

Les raccordements aux infrastructures publiques ainsi développées seront réalisés avec des rayons de giration adaptés à la géométrie des lieux et à l'évolution des services de secours, de prévention et de ramassage des ordures ménagères.

A partir de ces accès et au titre du présent programme de travaux, il sera réalisé les accès aux niveaux de parkings en sous-sols.

Cet ensemble sera complété par des cheminements piétonniers continus permettant de desservir les constructions.

AFFAIRE : COGEDIM – LA POMONE – COMMUNE D'AIX EN PROVENCE									
N° AFF.	PHASE	EMETTEUR	DATE	TITRE	IND A	IND B	IND C	IND D	IND E
20-0182	PC-VRD	FP	12/05/2021	PGTX & NH	07/06/2021	14/06/2021			

Un parc de stationnement privés comptabilisant 42 places sera également réalisé dans la partie non bâtie au nord-ouest et sera directement accessible depuis la voie de desserte primaire.

2.02 – Constitution de chaussées

Les voies d'accès, rampes parking non réalisées en béton et aires de stationnement seront constituées comme suit, sachant que les constitutions indicatives mentionnées ci-dessus ainsi que les éventuelles couches de forme nécessaires pourront être optimisées en fonction de la nature des sols rencontrés au droit des emprises concernées, ce après justification géotechnique.

Chaussée

Constitution de la chaussée :

- Fondation en GNT 0/31⁵ ép : 0,30 m
- Base en GNT 0/20 ép : 0,15 m
- Enrobé 0/10 ép : 0,05 m

Constitution de stationnement :

- Fondation/base en GNT 0/315 ép : 0,45 m
- Enrobé 0/10 ép : 0,05 m

Constitution de trottoir :

- Fondation en GNT 0/315 ép : 0,25 m
- Béton coloré ép : 0,12 m

Bordure type T2, A2, caniveau CS2 et Bordurette P1, en béton gris préfabriqué.

Pour les passages piétons, en traversée de chaussée, le fil d'eau des bordures (ressaut) sera réglé à zéro (PMR) au niveau du raccordement chaussée/trottoir.

3. RESEAU D'ASSAINISSEMENT EN EAUX USEES

Un réseau public DN 200 mm gravitaire sera réalisé au titre du Programme des Equipements Publics (PEP), sous l'emprise des voies de desserte primaires.

Ce réseau constituera l'exutoire des réseaux d'assainissement provenant des différentes constructions.

Ainsi, au titre de l'opération et en coordination avec les Services de Eaux du Pays d'Aix (R.E.P.A), des branchements seront réalisés en DN 160 mm entre le réseau primaire et les points de raccordement identifiés en limite de propriété pour les immeubles collectifs.

Il sera construit aux emplacements définis, des regards de visite recouverts de tampons articulés et adaptés à la classe de trafic à supporter.

Chaque branchement sera raccordé par l'intermédiaire de tabouret à passage direct.

AFFAIRE : COGEDIM – LA POMONE – COMMUNE D'AIX EN PROVENCE									
N° AFF.	PHASE	EMETTEUR	DATE	TITRE	IND A	IND B	IND C	IND D	IND E
20-0182	PC-VRD	FP	12/05/2021	PGTX & NH	07/06/2021	14/06/2021			

4. RESEAU EAUX PLUVIALES & OUVRAGES HYDRAULIQUES

Réglementation

En application du zonage des eaux pluviales de la Commune d'Aix en Provence (zone 3 Aix Ouest) les règles ci-dessous seront respectées :

- Rétention calculée sur la base de 1200 m³ par hectare nouvellement imperméabilisé (hai). On parle ici de surface aménagée correspondant à la surface totale du terrain déduction faite des espaces verts valorisés en pleine terre.
- Régulation du débit de fuite à 10 l/s/hectare de terrain aménagé et permettant une vidange dont la durée reste inférieure à 48 heures.

Calculs

L'analyse du plan de masse de l'opération permet d'identifier les surfaces imperméabilisées et de quantifier ainsi la surface totale active dite « aménagée » du projet, à savoir en valeurs arrondies :

- Surface Totale secteur d'aménagement : 25 190 m².
- Surface PEP : 6 337 m².
- Surface assiette opération : **18 853 m² soit 1,885 Ha.**
- Surface bâtiment : 5738 m².
- Surface locaux OM et Postes Transformateur : 200 m².
- Surface accès sous-sols : 286 m²
- Surface parking 42 pl : 1206 m².
- Surface cheminements piétonniers : 708 m².
- Surface dalles plantées : 599 m²
- **Surfaces totales aménagée : 8737 m²**
- **Surface espaces verts pleine terre globale : 10116 m².**
- **Surfaces aménagées totale résultante : 8737 m² soit 0,874 Ha-imperméabilisé.**

Ainsi et en application des règles du zonage des eaux pluviales de la Commune d'Aix en Provence au projet, il sera prévu la création d'un dispositif de rétention de : 1200 m³ x 0,943 ha-imp = **1049 m³**.

Le débit de fuite théorique sera de 10 l/s x 1,885 ha soit **18,85 l/s**.

AFFAIRE : COGEDIM – LA POMONE – COMMUNE D'AIX EN PROVENCE									
N° AFF.	PHASE	EMETTEUR	DATE	TITRE	IND A	IND B	IND C	IND D	IND E
20-0182	PC-VRD	FP	12/05/2021	PGTX & NH	07/06/2021	14/06/2021			

Dispositions constructives

Les eaux de ruissellement générées par les surfaces des cheminements, des aires d'évolution et des toitures, seront collectées par des grilles avaloirs et des chutes d'eaux pluviales. Ces ouvrages de collecte seront directement raccordés sur les canalisations principales implantées sous les cheminements de l'opération.

Les réseaux intérieurs seront équipés des différents regards de visite et de changement de direction et seront de type enterré.

Compte tenu du plan de composition de l'opération le volume global de rétention requis sera scindé en plusieurs rétentions.

Les bassins de rétention seront réalisés en structure béton armé, en structure alvéolaire suivant cas.

Les cotes indicatives d'établissement pourront être les suivantes suivant plan du dossier :

BR1 (bâtiment A)

- Volume utile du bassin : **94 m3** réalisé en gros œuvre bâtiment (sous RDC)
- Surface mobilisée : 94 m2
- Niveau RDC fini : 186,55
- Epaisseur structure plancher y/c lame d'air : 1,00 m
- PHE (Plus Hautes Eaux) : 185,55
- Fond de bassin : 184,55
- Hauteur d'eau : 1,00 m

Le débit de fuite de **1,8 l/s** sera évacué gravitairement vers le réseau pluvial public créé au titre du Programme des Equipements Publics (PEP), sous l'emprise des voies de desserte primaires.

BR2 (bâtiment B)

- Volume utile du bassin : **103 m3** réalisé en gros œuvre bâtiment (sous RDC)
- Surface mobilisée : 86 m2
- Niveau RDC fini : 185,00
- Epaisseur structure plancher y/c lame d'air : 0,80 m
- PHE (Plus Hautes Eaux) : 184,20
- Fond de bassin : 183,00
- Hauteur d'eau : 1,20 m

Le débit de fuite de **1,6 l/s** sera évacué gravitairement vers le réseau pluvial public créé au titre du Programme des Equipements Publics (PEP), sous l'emprise des voies de desserte primaires.

AFFAIRE : COGEDIM – LA POMONE – COMMUNE D'AIX EN PROVENCE									
N° AFF.	PHASE	EMETTEUR	DATE	TITRE	IND A	IND B	IND C	IND D	IND E
20-0182	PC-VRD	FP	12/05/2021	PGTX & NH	07/06/2021	14/06/2021			

BR3 (bâtiment C)

- Volume utile du bassin : **47 m³** réalisé en gros œuvre bâtiment (sous RDC)
- Surface mobilisée : 47 m²
- Niveau RDC fini : 184,90
- Epaisseur structure plancher y/c lame d'air : 1,00 m
- PHE (Plus Hautes Eaux) : 183,90
- Fond de bassin : 182,90
- Hauteur d'eau : 1,00 m

Le débit de fuite de **2,0 l/s** sera évacué gravitairement vers le réseau pluvial public créé au titre du Programme des Equipements Publics (PEP), sous l'emprise des voies de desserte primaires.

BR4 (bâtiments D, E, J, K)

- Volume utile du bassin : **305 m³** réalisé en gros œuvre bâtiment (R-2)
- Surface mobilisée : 101,00 m²
- Niveau R-1 fini : 179,80
- Epaisseur structure plancher y/c lame d'air : 0,70 m
- PHE (Plus Hautes Eaux) : 179,10
- Fond de bassin : 176,10
- Hauteur d'eau : 3,00 m

Le débit de fuite de **4,3 l/s** sera évacué par relevage vers le réseau pluvial public créé au titre du Programme des Equipements Publics (PEP), sous l'emprise des voies de desserte primaires.

BR5 (bâtiments F, I)

- Volume utile du bassin : **194 m³** réalisé en gros œuvre bâtiment (R-1/R-2)
- Surface mobilisée : 62,50 m²
- Niveau RDC fini : 181,65
- Epaisseur structure plancher y/c lame d'air : 0,75m
- PHE (Plus Hautes Eaux) : 180,90
- Fond de bassin : 177,70
- Hauteur d'eau : 3,20 m

Le débit de fuite de **2,6 l/s** sera évacué par relevage vers le réseau pluvial public créé au titre du Programme des Equipements Publics (PEP), sous l'emprise des voies de desserte primaires.

AFFAIRE : COGEDIM – LA POMONE – COMMUNE D'AIX EN PROVENCE									
N° AFF.	PHASE	EMETTEUR	DATE	TITRE	IND A	IND B	IND C	IND D	IND E
20-0182	PC-VRD	FP	12/05/2021	PGTX & NH	07/06/2021	14/06/2021			

BR6 (bâtiments G, H)

- Volume utile du bassin : **198 m3** réalisé en gros œuvre bâtiment H (R-1)
- Surface mobilisée : 76,00 m²
- Niveau RDC fini : 180,70
- Epaisseur structure plancher y/c lame d'air : 0,70 m
- PHE (Plus Hautes Eaux) : 180,00
- Fond de bassin : 177,40
- Hauteur d'eau : 2,60 m

Le débit de fuite de **4,3 l/s** sera évacué par relevage vers le réseau pluvial public créé au titre du Programme des Equipements Publics (PEP), sous l'emprise des voies de desserte primaires.

BR7 (parking privé 44 places)

- Volume utile du bassin : **108 m3** réalisé caissons alvéolaires
- Volume réel (95 %de vide) : 114 m3
- Surface mobilisée : 87 m²
- Niveau voirie fini : 184,00
- PHE (Plus Hautes Eaux) : 183,32
- Fond de bassin : 182,00
- Hauteur d'eau : 1,32 m (2 nappes de 0,66 m)

Le débit de fuite de **1,2 l/s** sera évacué gravitairement vers le réseau pluvial public créé au titre du Programme des Equipements Publics (PEP), sous l'emprise des voies de desserte primaires.

5. RESEAUX D'ADDUCTION EN EAU POTABLE (AEP) ET DE DEFENSE INCENDIE

Un réseau public DN 150 mm maillé sera réalisé au titre du Programme des Equipements Publics (PEP), sous l'emprise des voies de desserte primaires.

Ce réseau constituera le point capable pour l'alimentation et le raccordement des différentes constructions.

Ainsi, au titre de l'opération et en coordination avec les Services de Eaux du Pays d'Aix (R.E.P.A), des branchements seront réalisés entre le réseau primaire et les points de raccordement identifiés en limite de propriété pour les immeubles collectifs avec mise en place de compteurs généraux dédiés.

Il sera construit aux emplacements définis, des regards pour comptage recouverts de tampons adaptés à la classe de trafic à supporter.

A partir de chaque regard pour comptage, un réseau privatif sera réalisé jusqu'au bâtiment avec interposition d'un regard équipé d'un robinet d'arrêt ¼ de tour.

Deux Poteaux Incendie DN 100 mm (60 m3/h) seront par ailleurs créés au titre du Programme des Equipements Publics (PEP) et seront implantés aux distances règlementaires permettant d'assurer la défense incendie de l'opération suivant Plan "Réseaux EU - AEP".

AFFAIRE : COGEDIM – LA POMONE – COMMUNE D'AIX EN PROVENCE									
N° AFF.	PHASE	EMETTEUR	DATE	TITRE	IND A	IND B	IND C	IND D	IND E
20-0182	PC-VRD	FP	12/05/2021	PGTX & NH	07/06/2021	14/06/2021			

6. RESEAUX EN ALIMENTATION ELECTRIQUE

Au titre du Programme des Equipements Publics (PEP) et en coordination avec les Services d'ENEDIS, une infrastructure HTA sera développée sous les voies de desserte primaires.

Cette infrastructure de réseau HTA permettra l'alimentation de plusieurs postes de distribution publiques en limite d'opération et du domaine publique.

Le génie civil d'enveloppe pour postes de distribution sera réalisé au titre du présent programme des travaux afin d'assurer une homogénéité de construction avec les bâtiments.

L'équipement technique de ces postes sera réalisé par ENEDIS.

La desserte électrique Basse Tension (BTA) des différentes constructions sera réalisée depuis les postes HTA sus visés avec mise en place de coffrets de sectionnement type REMBT ou C400/P200 disposés en pied de chaque immeuble collectif

Cette architecture des réseaux HTA / BTA sera validée en concertation avec les Services d'ENEDIS dans le cadre d'une convention bipartite de desserte électrique à passer avec le pétitionnaire.

7. RESEAU TELECOMMUNICATION

Au titre du Programme des Equipements Publics (PEP), un réseau de conduite multitubulaire enterré, type 7 TP 42/45, sera développé sous les voies de desserte primaires avec chambres de tirage normalisées.

Chaque immeuble collectif sera raccordé par un branchement 5 TP 42/45 avec chambre de tirage associée.

8. RESEAU ECLAIRAGE

Les accès ainsi que le parc de stationnement nord-ouest conserveront un caractère privatif et seront en conséquence équipées d'un réseau d'éclairage extérieur spécifique et dédié.

Ce réseau et le mobilier d'éclairage extérieur conservera un caractère résidentiel avec une hauteur de feu de 4 m et équipé de lanterne à LED le long des voies et par des bornes lumineuses le long des cheminements isolés. Les appareils seront pourvus de déflecteurs permettant de limiter la pollution lumineuse notamment pour la faune diurne.

Le réseau d'alimentation sera souterrain. L'ensemble du réseau sera relié au réseau ENEDIS par l'intermédiaire d'une armoire de commande d'éclairage associée à une horloge programmable.

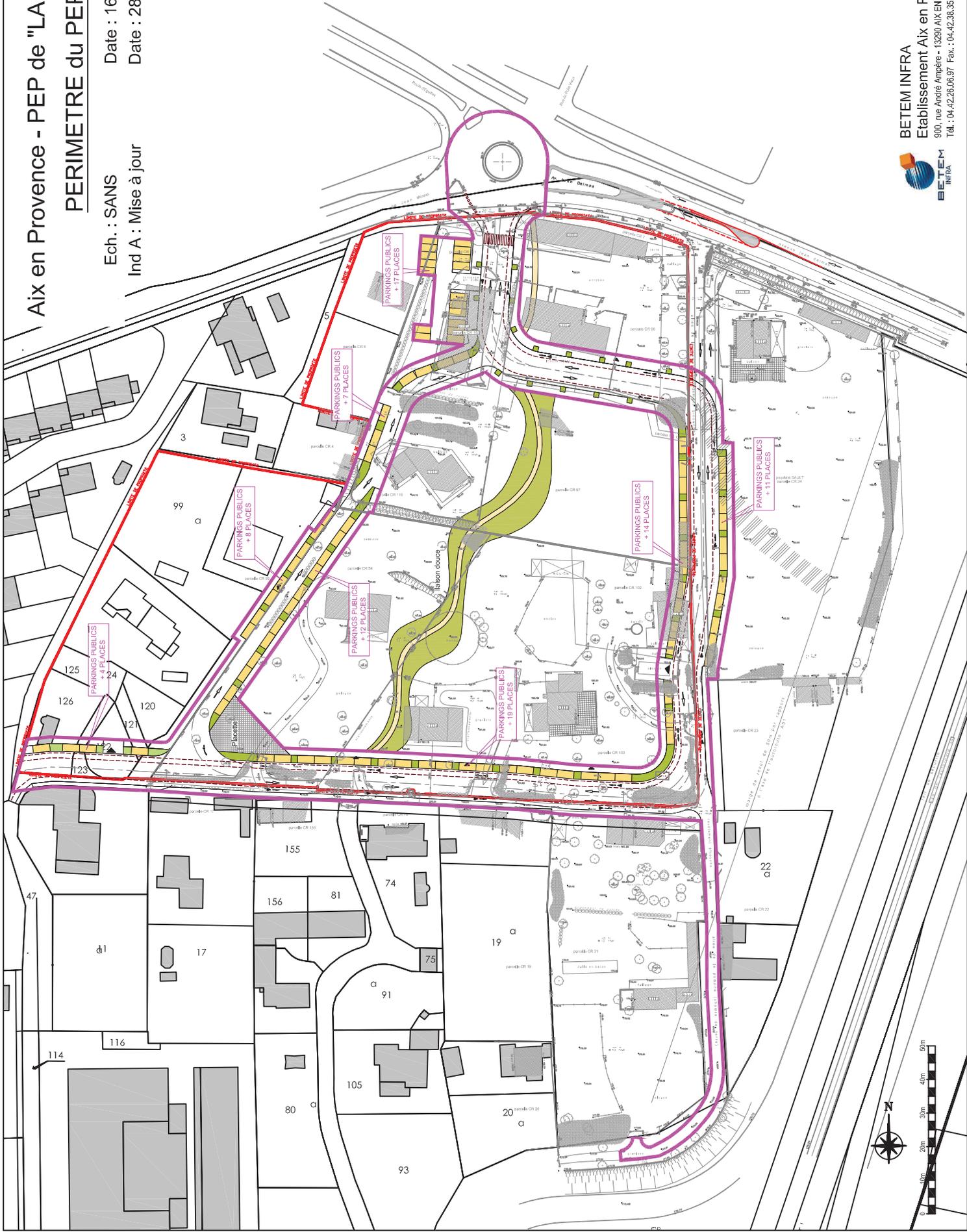
Il est à noter que le cheminement central implanté selon un axe nord -sud sera in fine rétrocédé à la Collectivité. Il sera, en conséquence, équipé d'un réseau d'éclairage public alimenté de manière distincte du réseau privatif et raccordé depuis le réseau d'alimentation spécifique de la voie de desserte primaire.

*** / ***

AFFAIRE : COGEDIM – LA POMONE – COMMUNE D'AIX EN PROVENCE									
N° AFF.	PHASE	EMETTEUR	DATE	TITRE	IND A	IND B	IND C	IND D	IND E
20-0182	PC-VRD	FP	12/05/2021	PGTX & NH	07/06/2021	14/06/2021			

Aix en Provence - PEP de "LA POMONE" PERIMETRE du PEP

Ech. : SANS
Ind A : Mise à jour
Date : 16/02/2021
Date : 28/04/2021



Aix en Provence - PEP de "LA POMONE"

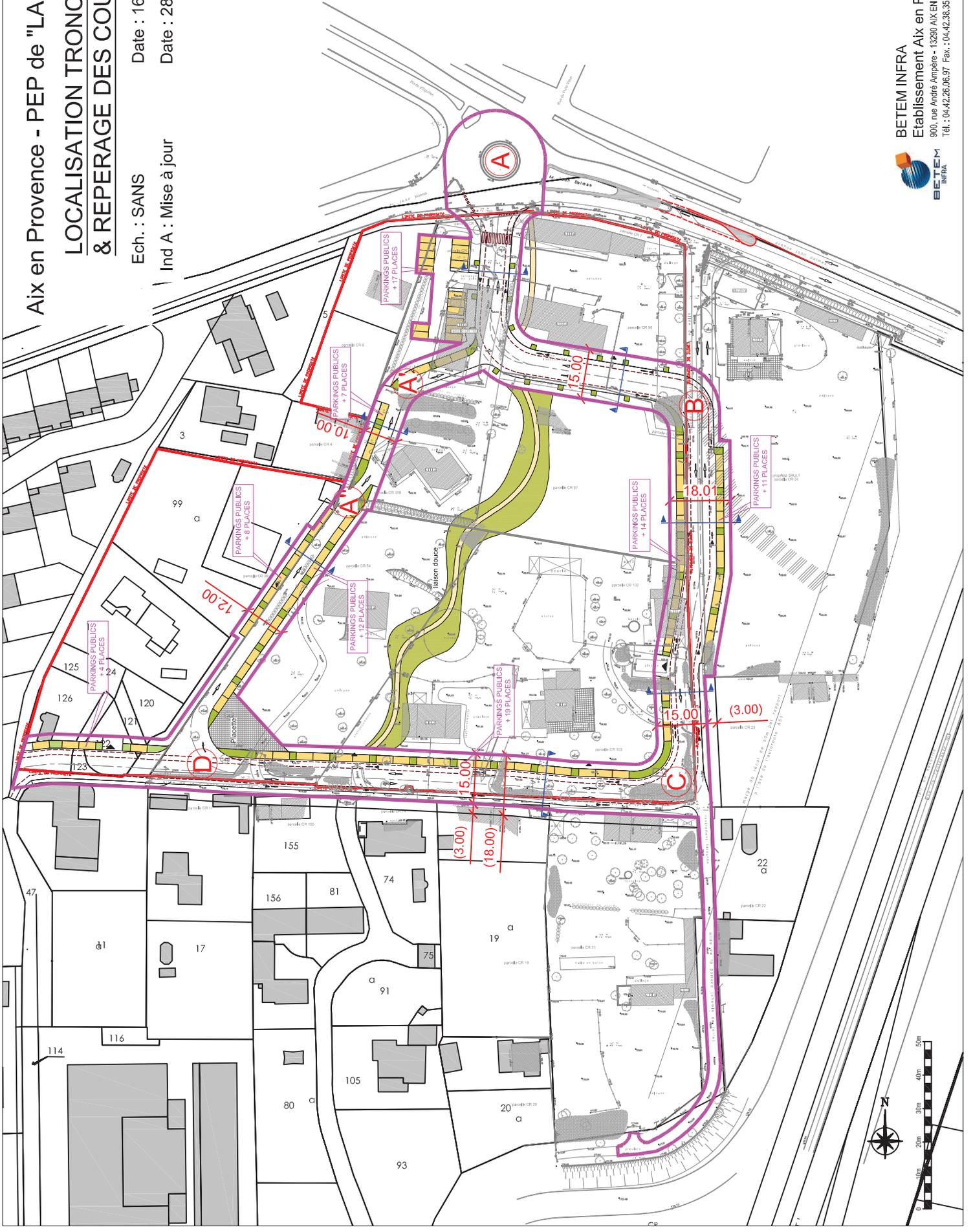
LOCALISATION TRONCONS & REPERAGE DES COUPES

Ech. : SANS

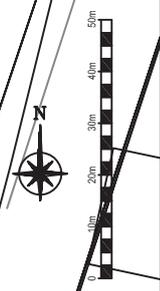
Date : 16/02/2021

Ind A : Mise à jour

Date : 28/04/2021



BETEM INFRA
 Etablissement Aix en Provence
 900, rue André Ampère - 13290 AIX EN PROVENCE
 Tél. : 04.42.26.06.97 Fax. : 04.42.38.35.31



Aix en Provence - PEP de "LA POMONE" TRONCON A-B

Ech. : SANS

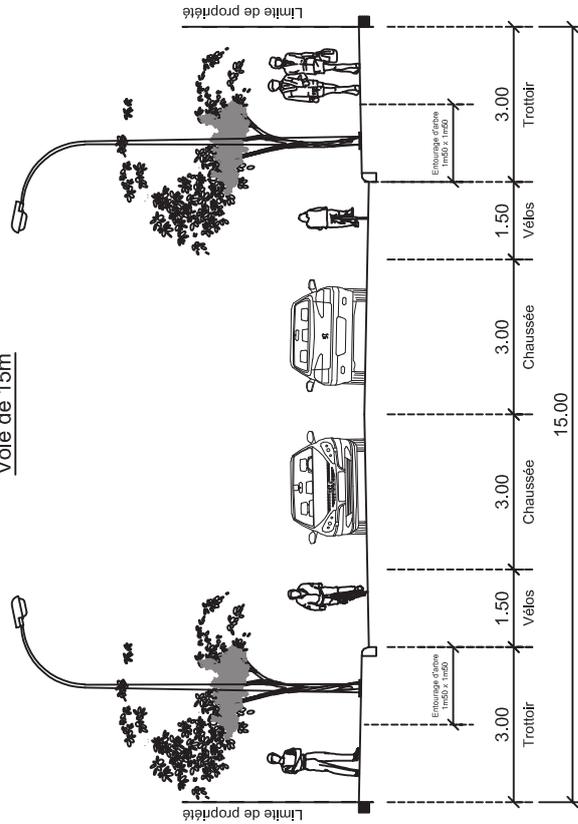
Date : 16/02/2021

Ind A : Mise à jour

Date : 28/04/2021

PROFIL TYPE - TRONCON A-B

Vole de 15m



Aix en Provence - PEP de "LA POMONE"

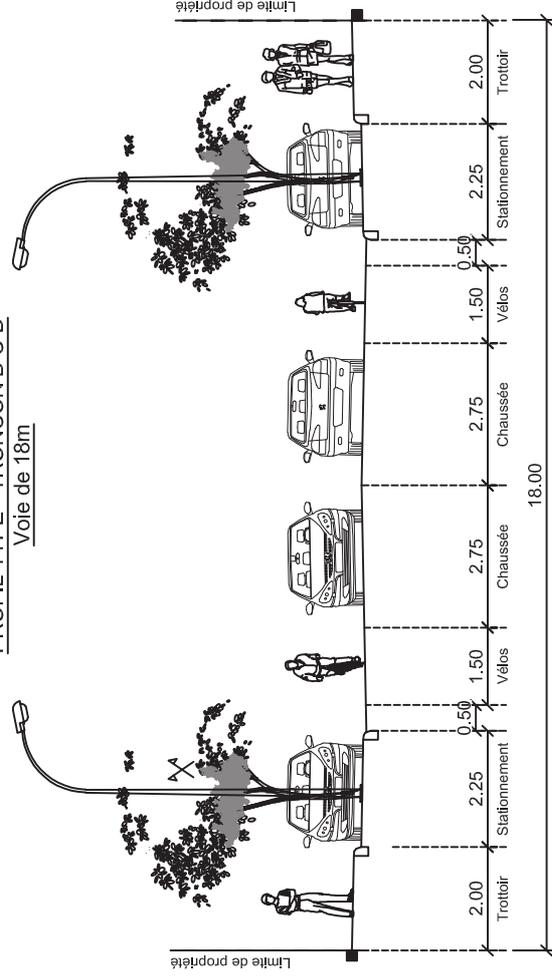
TRONCON B-C-D

Ech. : SANS Date : 16/02/2021

Ind A : Mise à jour Date : 28/04/2021

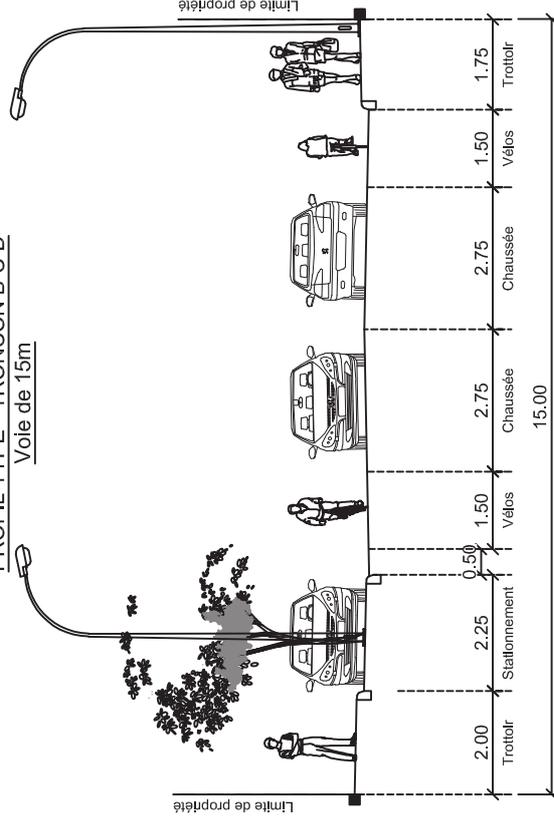
PROFIL TYPE - TRONCON B-C-D

Voie de 18m



PROFIL TYPE - TRONCON B-C-D

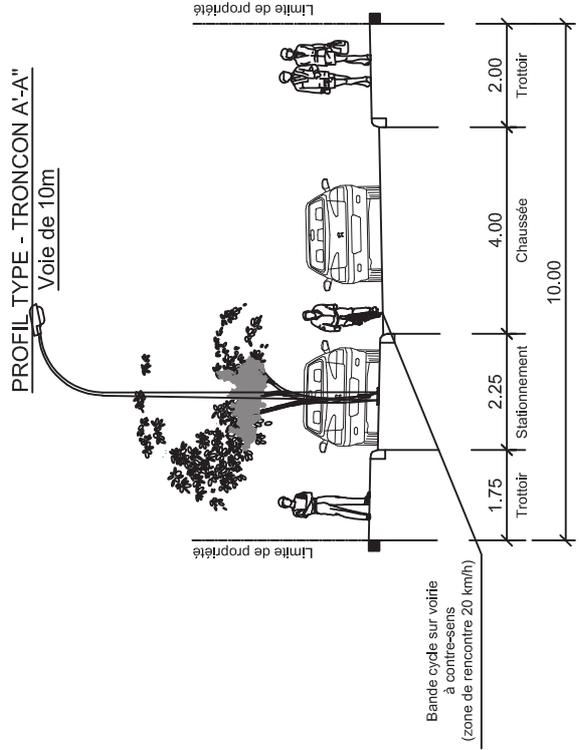
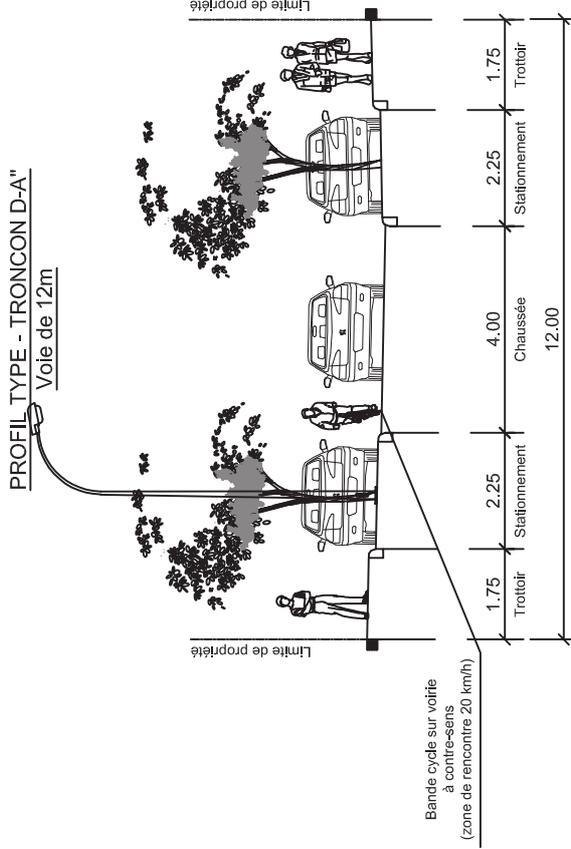
Voie de 15m



Aix en Provence - PEP de "LA POMONE"

TRONCONS D-A" - A'-A" - E-F

Ech. : SANS
 Date : 16/02/2021
 Ind A : Mise à jour
 Date : 28/04/2021



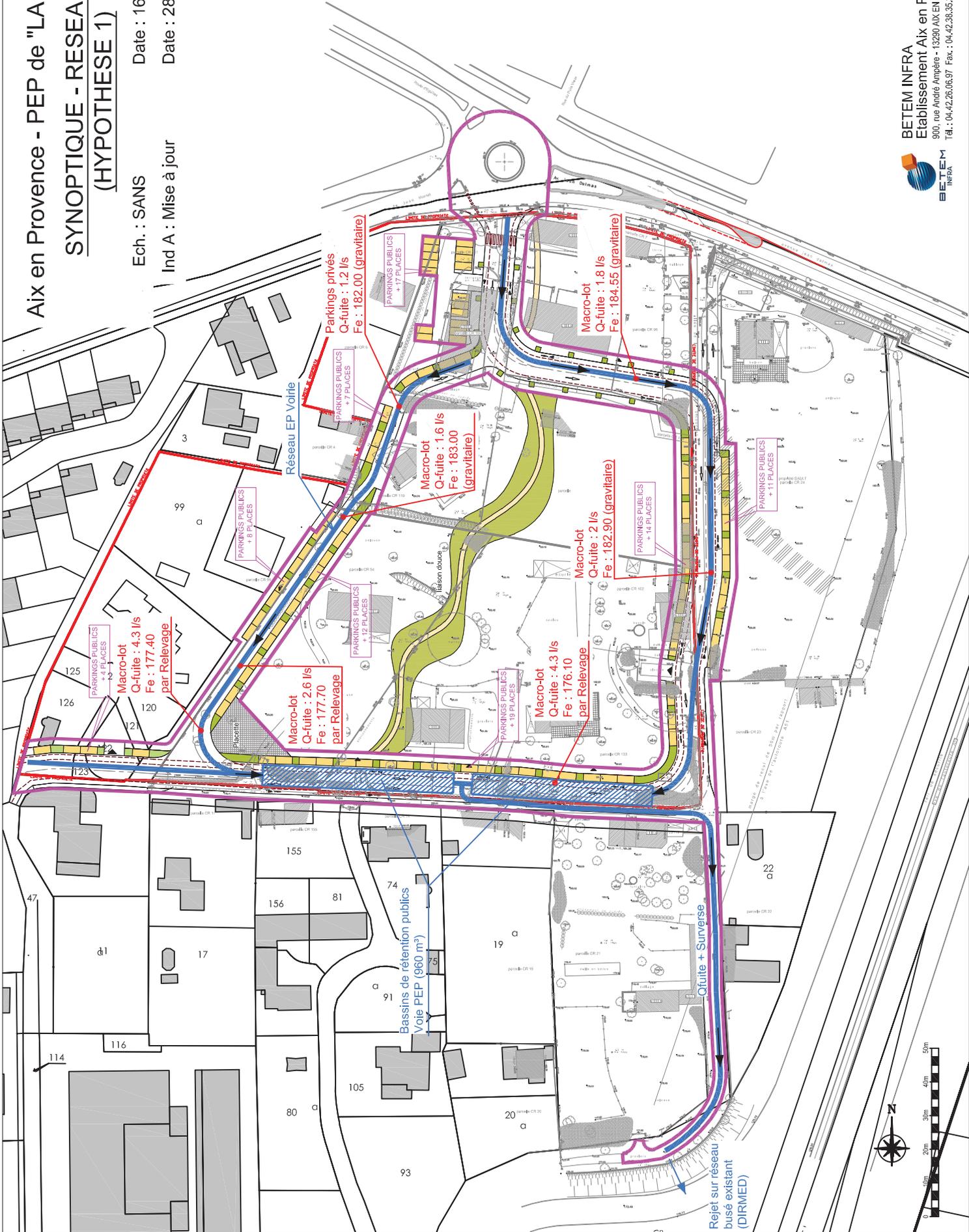
Aix en Provence - PEP de "LA POMONE" SYNOPTIQUE - RESEAU EP (HYPOTHESE 1)

Ech. : SANS

Date : 16/02/2021

Ind A : Mise à jour

Date : 28/04/2021

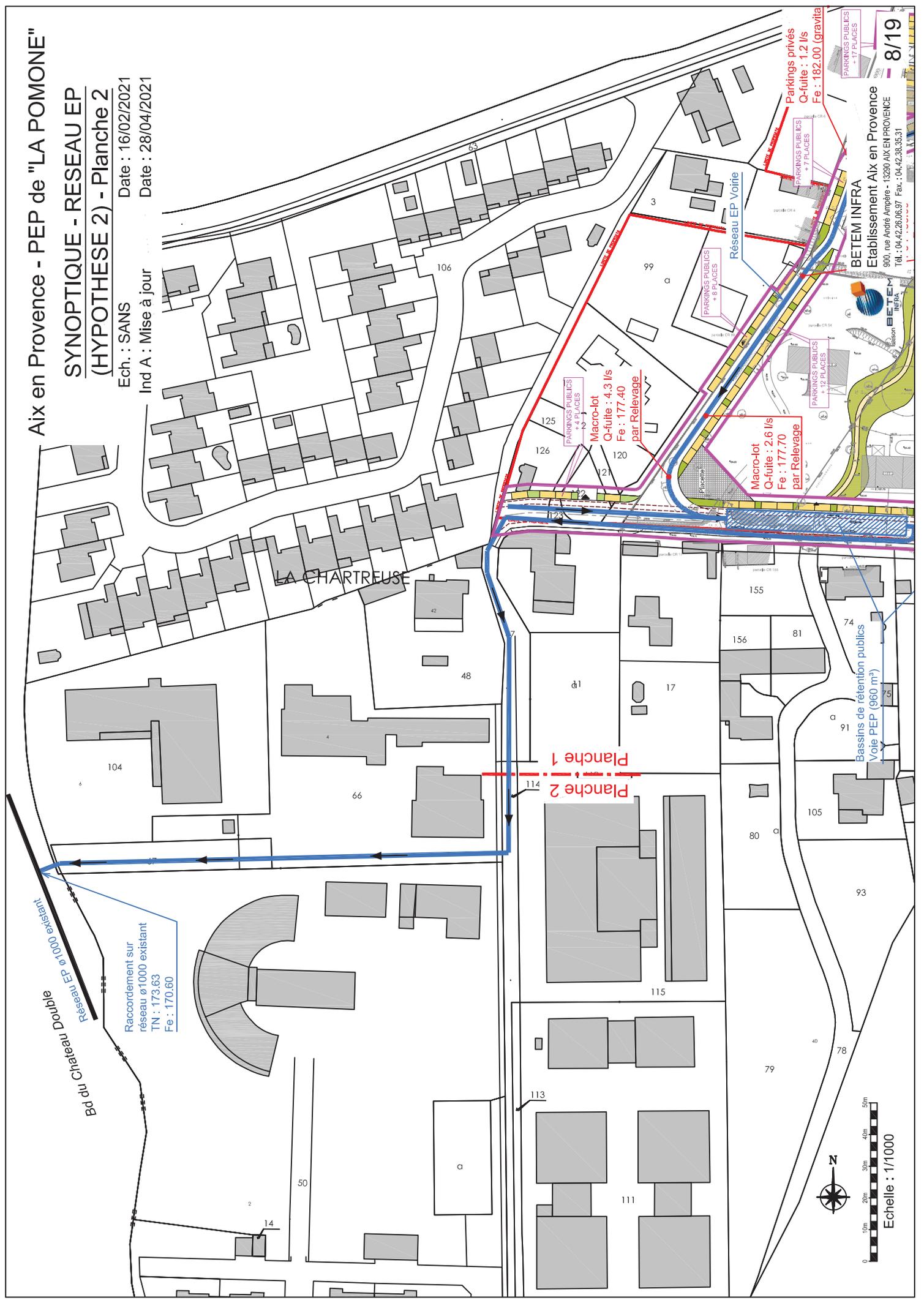


BETEM INFRA
Etablissement Aix en Provence
900, rue André Ampère - 13290 AIX EN PROVENCE
Tel. : 04.42.26.06.97 Fax. : 04.42.38.35.31

Aix en Provence - PEP de "LA POMONE"

SYNOPTIQUE - RESEAU EP (HYPOTHESE 2) - Planche 2

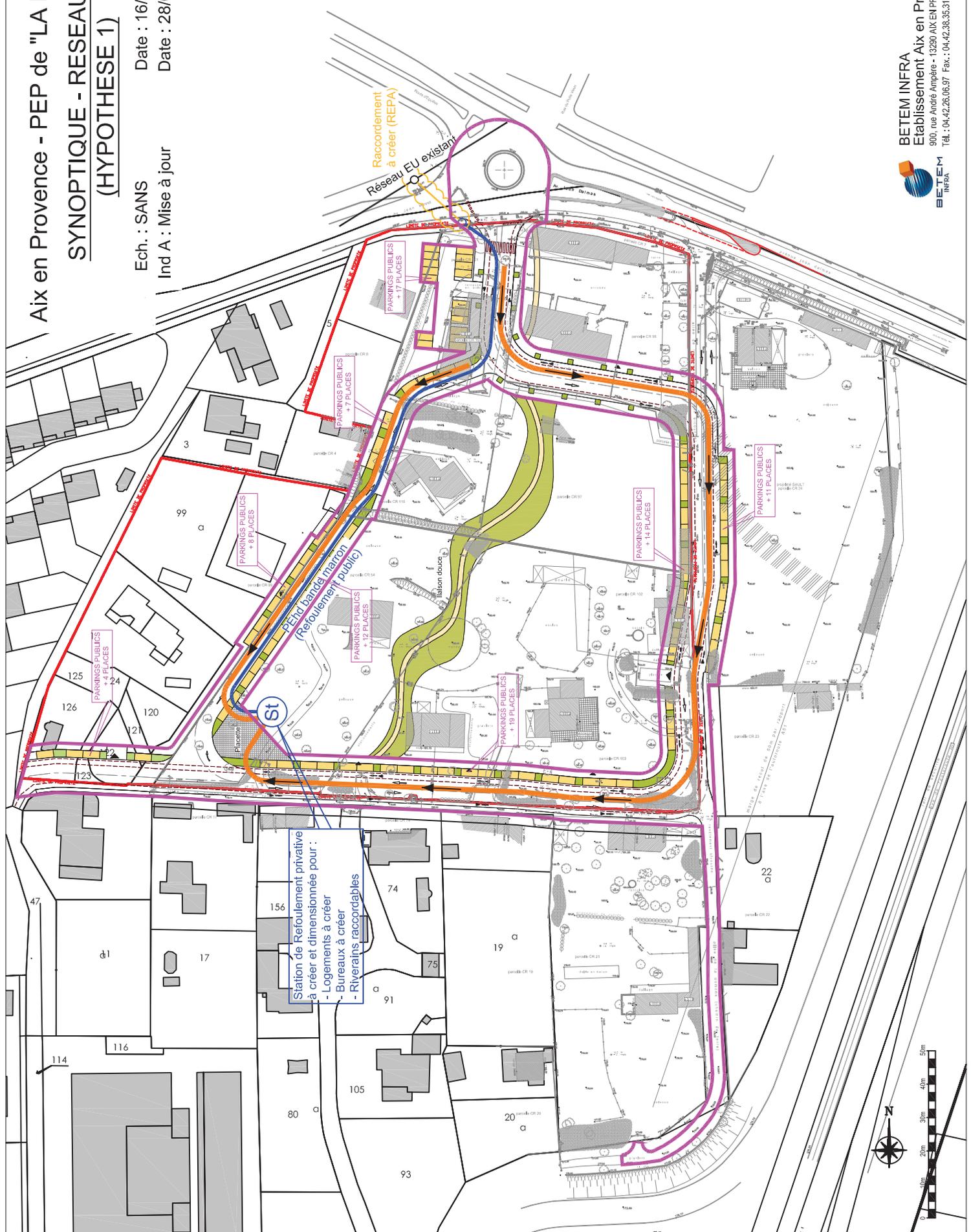
Ech. : SANS
Date : 16/02/2021
Ind A : Mise à jour
Date : 28/04/2021



Aix en Provence - PEP de "LA POMONE" SYNOPTIQUE - RESEAU EU (HYPOTHESE 1)

Ech. : SANS
Ind A : Mise à jour

Date : 16/02/2021
Date : 28/04/2021



Station de Refolement privée
à créer et dimensionnée pour :
- Logements à créer
- Bureaux à créer
- Riverains raccordables

Aix en Provence - PEP de "LA POMONE" SYNOPTIQUE - RESEAU EU (HYPOTHESE 2) - Planche 1

Ech. : SANS

Date : 16/02/2021

Ind A : Mise à jour

Date : 28/04/2021

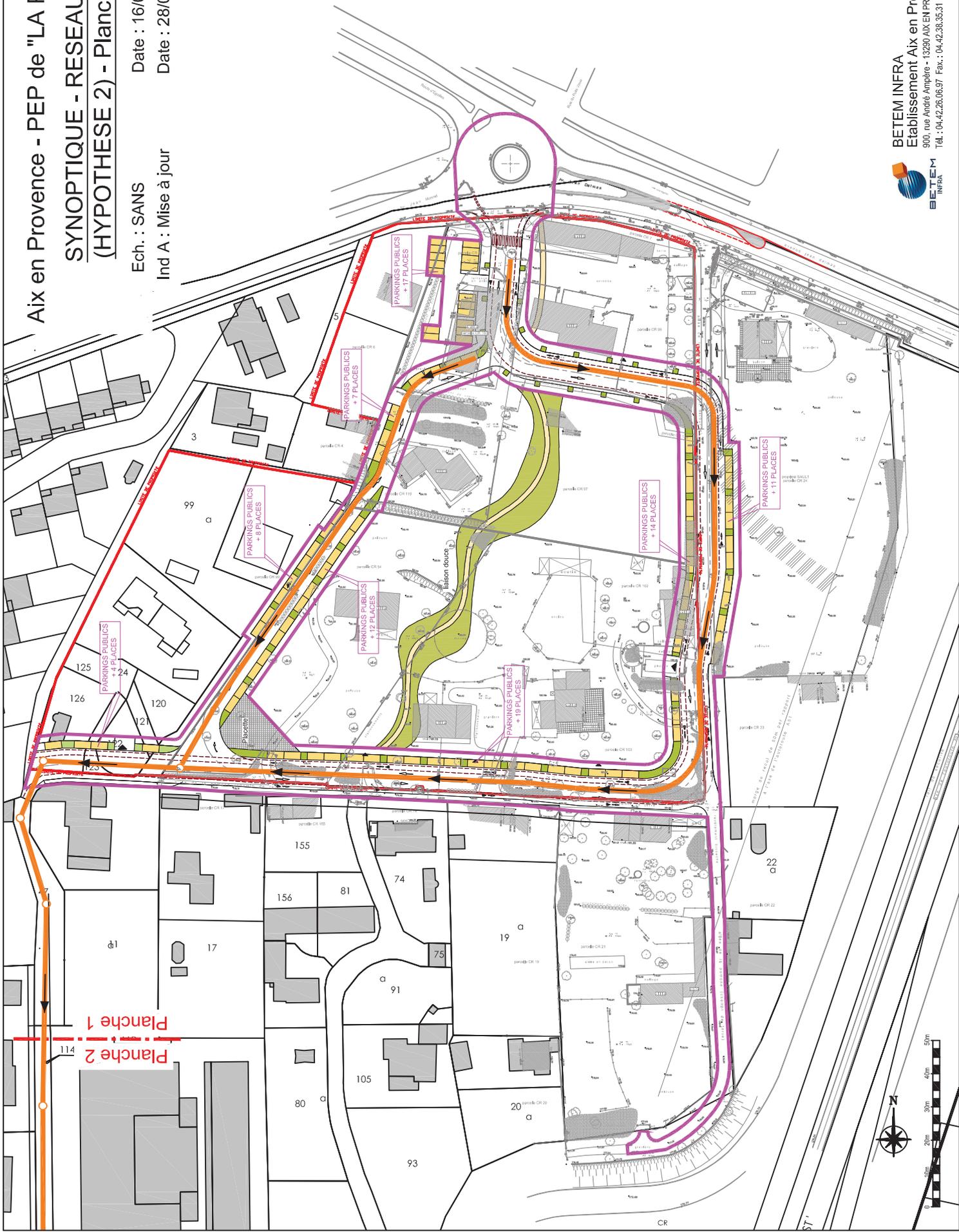


Planche 1
Planche 2



Aix en Provence - PEP de "LA POMONE" SYNOPTIQUE - RESEAUX AEP / DI (HYPOTHESE 1)

Ech. : SANS
Ind A : Mise à jour

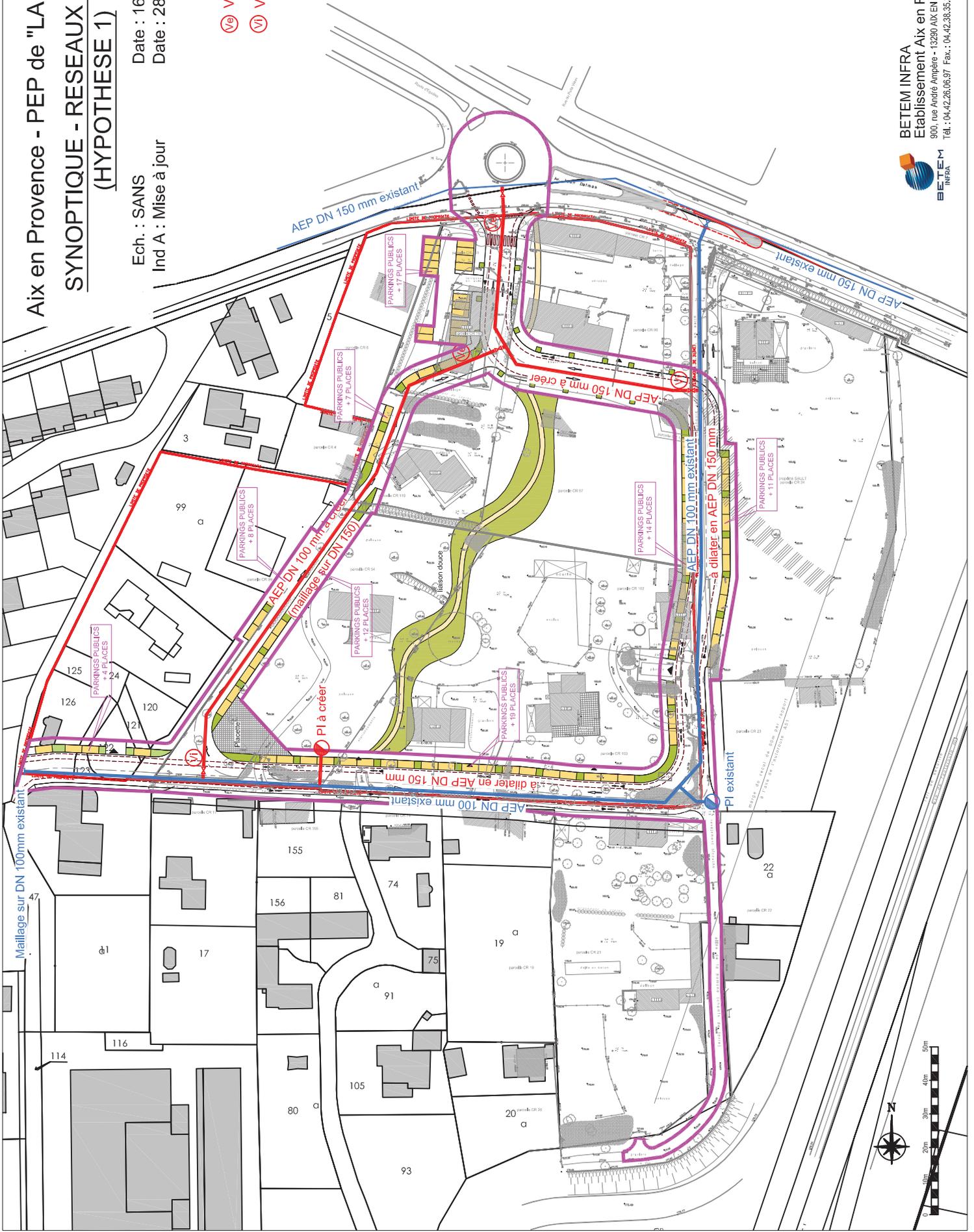
Date : 16/02/2021
Date : 28/04/2021



Ventouse



Vidange



BETEM INFRA
Etablissement Aix en Provence
900, rue André Ampère - 13290 AIX EN PROVENCE
Tel. : 04-42-26-06-97 Fax. : 04-42-38-35-31

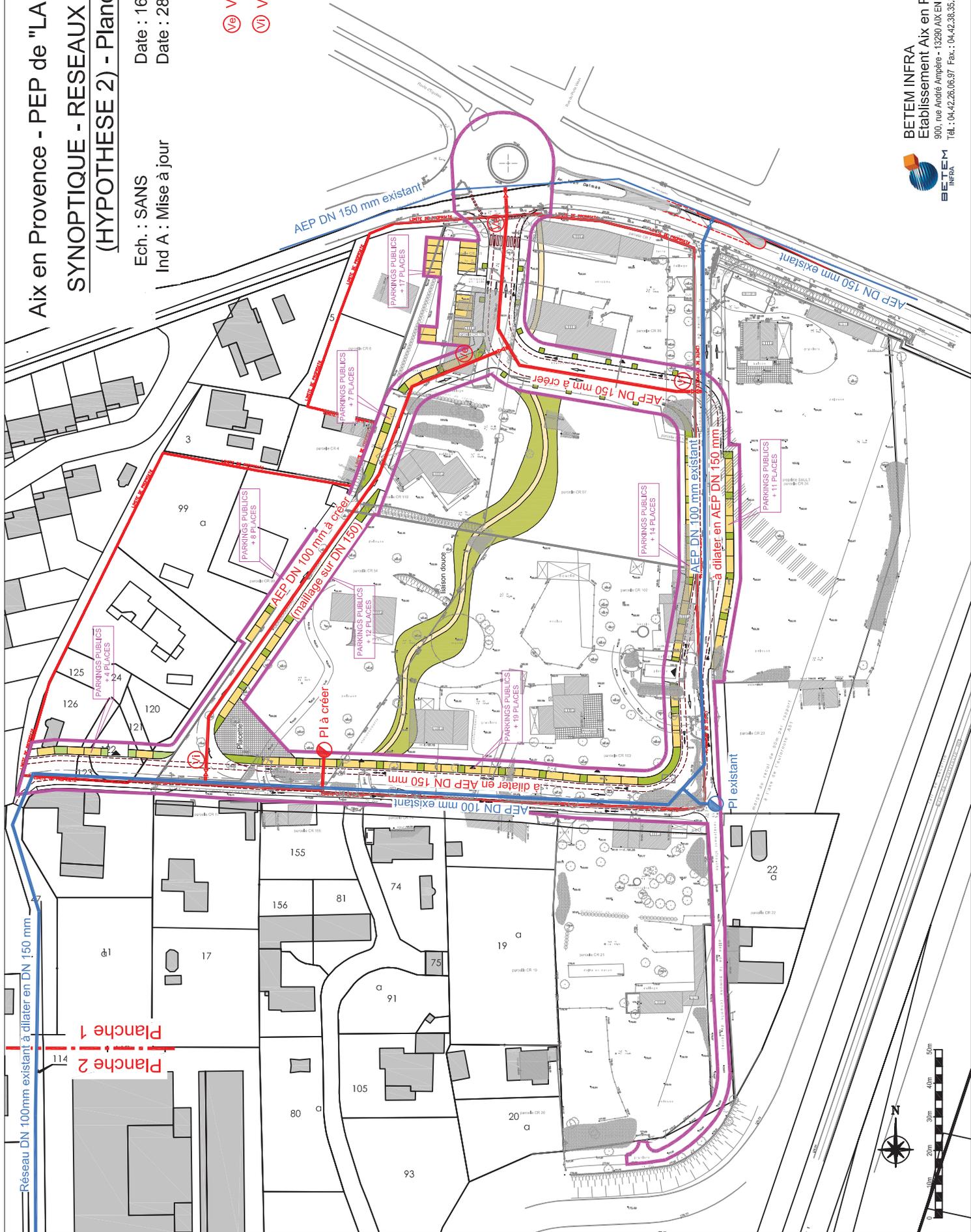
Aix en Provence - PEP de "LA POMONE"

SYNOPTIQUE - RESEAUX AEP / DI (HYPOTHESE 2) - Planche 1

Ech. : SANS
Ind A : Mise à jour

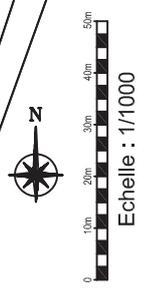
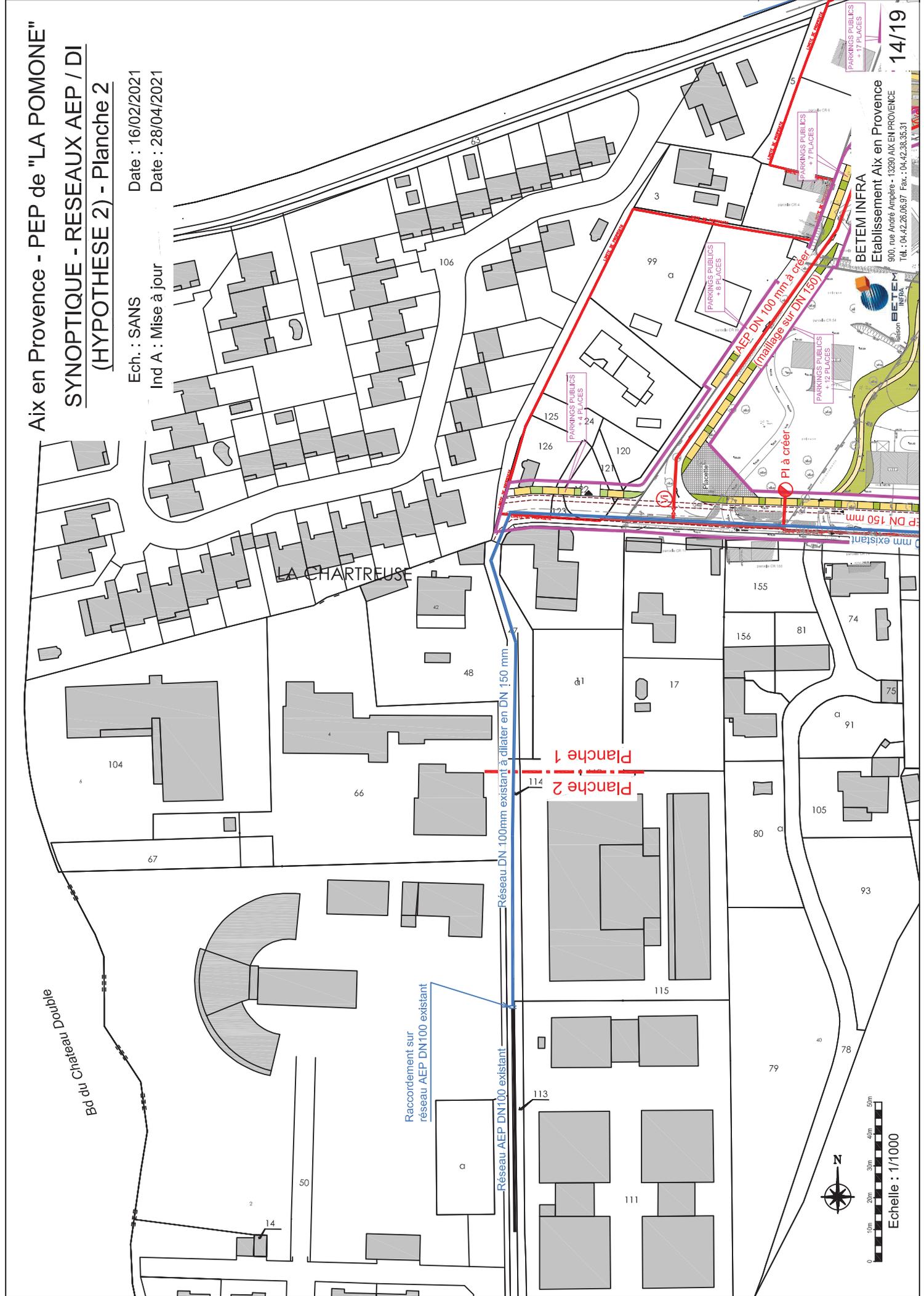
Date : 16/02/2021
Date : 28/04/2021

Ⓜ Ventouse
Ⓜ Vidange



Aix en Provence - PEP de "LA POMONE"
SYNOPTIQUE - RESEAUX AEP / DI
(HYPOTHESE 2) - Planche 2

Ech. : SANS
Ind A : Mise à jour
Date : 16/02/2021
Date : 28/04/2021



BETEM INFRA
Etablissement Aix en Provence
900, rue André Ampère - 13290 AIX EN PROVENCE
Tél. : 04.42.26.06.97 Fax. : 04.42.38.35.31

Aix en Provence - PEP de "LA POMONE"

Détail Aménagement CARREFOUR GIRATOIRE

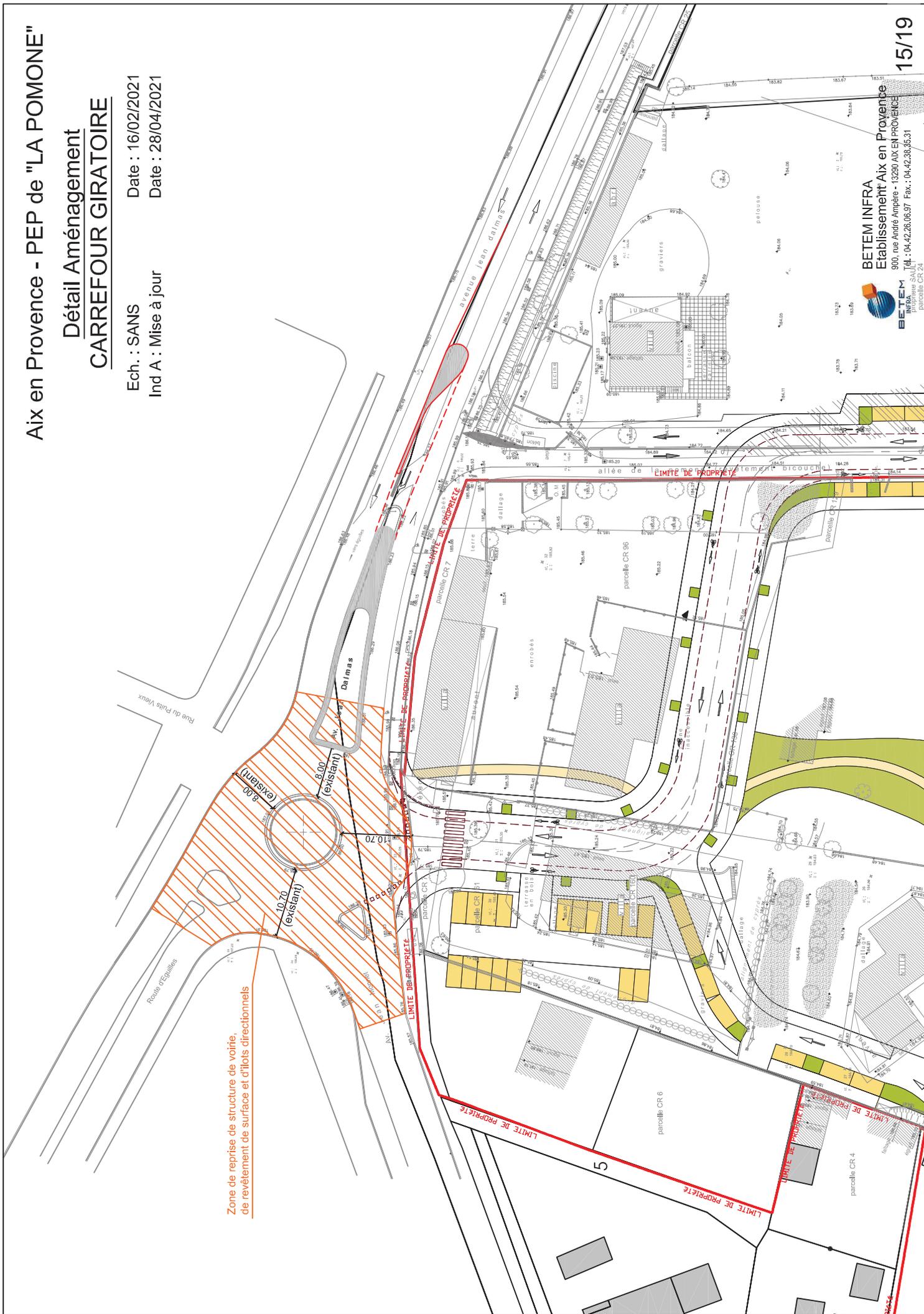
Ech. : SANS

Date : 16/02/2021

Ind A : Mise à jour

Date : 28/04/2021

Zone de reprise de structure de voirie,
de revêtement de surface et d'îlots directionnels



BETEM INFRA
Etablissement Aix en Provence
900, rue André Ampère - 13290 AIX EN PROVENCE
projet@betem-infra.com | Tél. : 04-42-26-06-97 | Fax. : 04-42-35-35-31
parcelle CR 24

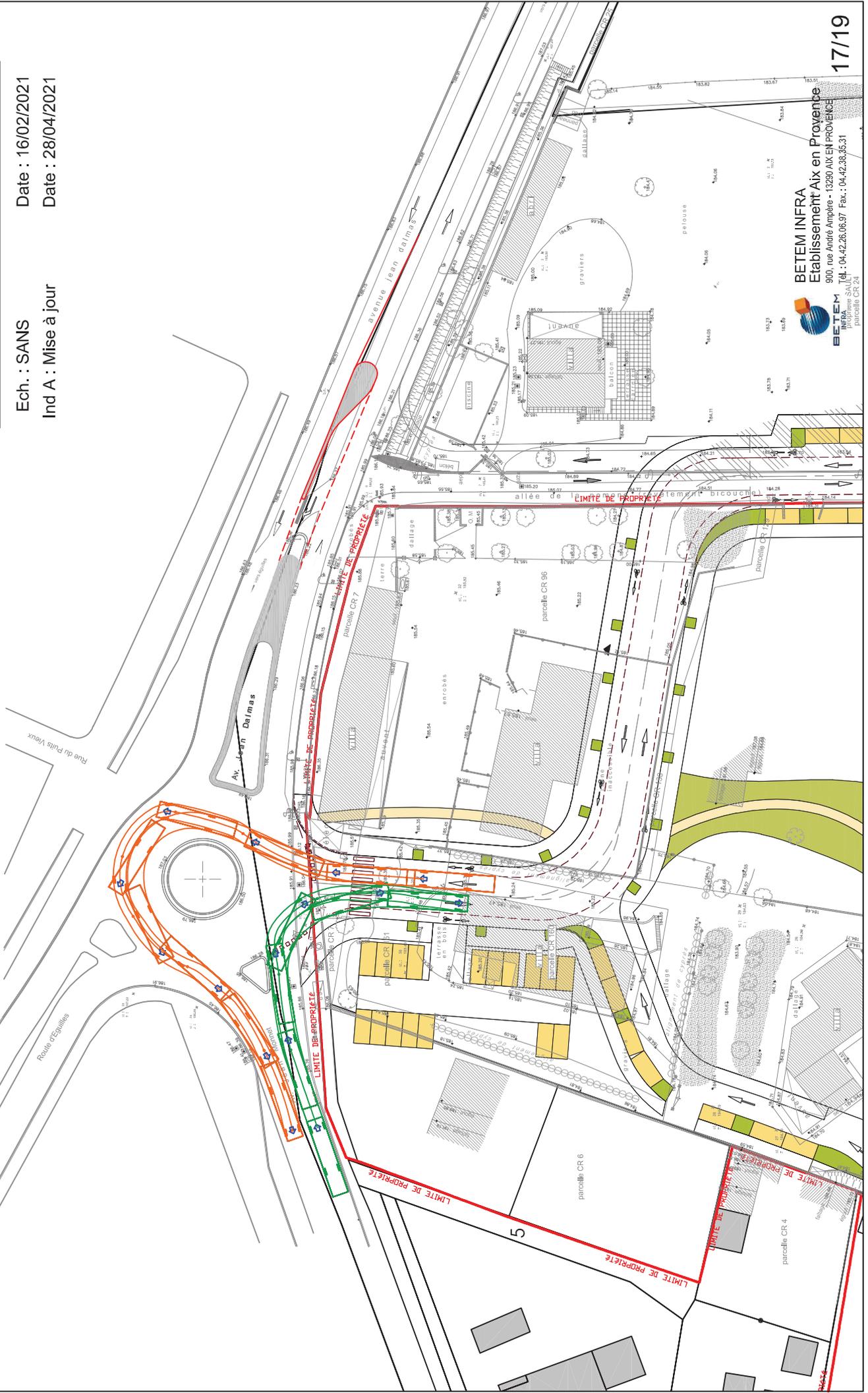
Aix en Provence - PEP de "LA POMONE"
CARREFOUR GIRATOIRE
Etude de Giration : Camion 11m65

Ech. : SANS

Date : 16/02/2021

Ind A : Mise à jour

Date : 28/04/2021



BETEM INFRA
Etablissement Aix en Provence
900, rue André Ampère - 13290 AIX EN PROVENCE
projet@betem-infra.com | Tél. : 04-42-26-06-97 | Fax. : 04-42-38-35-31
parcelle CR 24

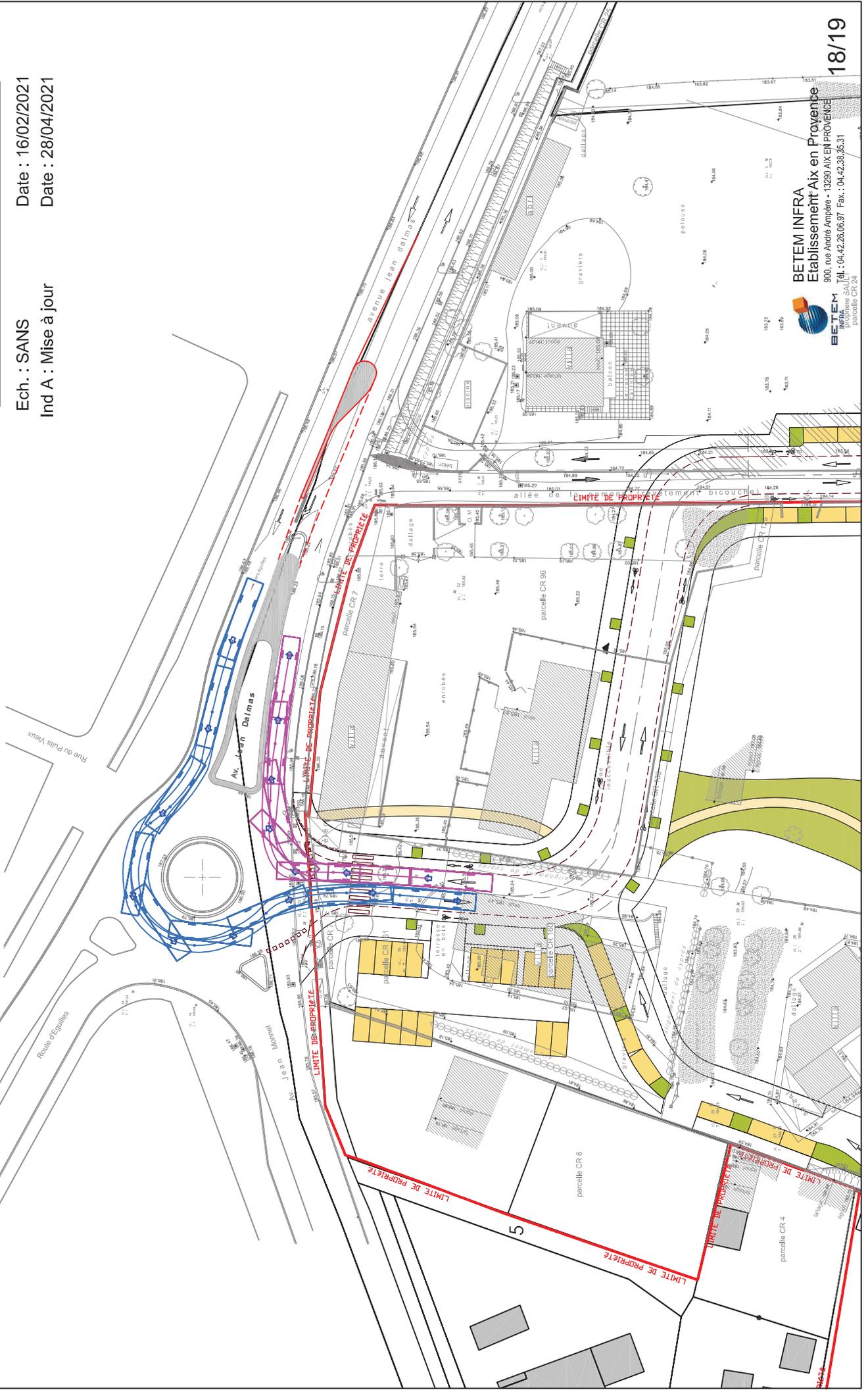
Aix en Provence - PEP de "LA POMONE"
CARREFOUR GIRATOIRE
Etude de Giration : Bus 12m10

Ech. : SANS

Date : 16/02/2021

Ind A : Mise à jour

Date : 28/04/2021



BETEM INFRA
Etablissement Aix en Provence
900, rue André Ampère - 13290 AIX EN PROVENCE
profieme SAU | Tél. : 04-42.26.06.97 Fax. : 04-42.35.35.31
parcelle CR 24

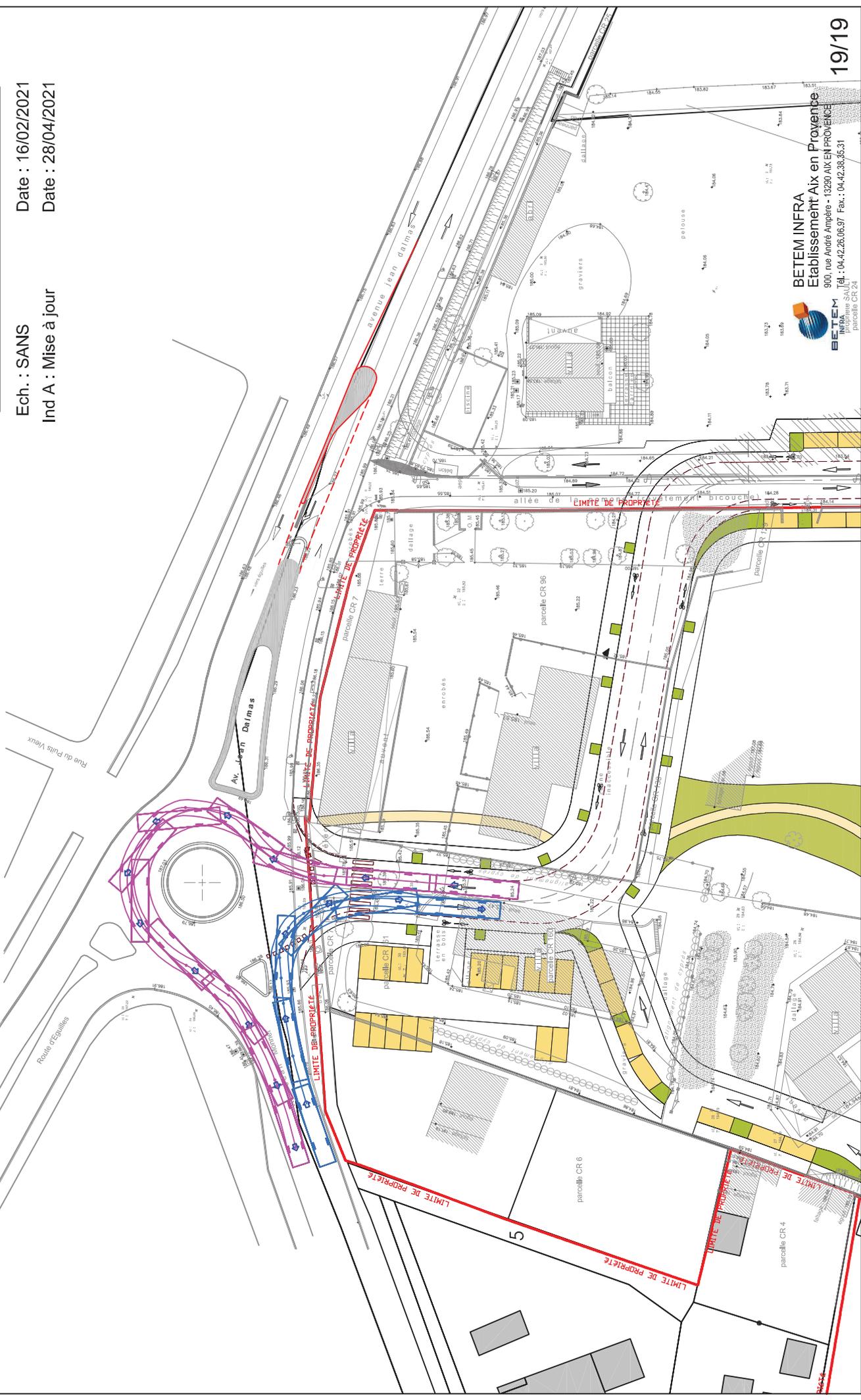
Aix en Provence - PEP de "LA POMONE" CARREFOUR GIRATOIRE Etude de Giration : Bus 12m10

Ech. : SANS

Date : 16/02/2021

Ind A : Mise à jour

Date : 28/04/2021



BETEM INFRA
Etablissement Aix en Provence
900, rue André Ampère - 13290 AIX EN PROVENCE
projet@betem-infra.fr | Tél. : 04-42-26-06-97 | Fax. : 04-42-38-35-31
parcelle CR 24