



**Namur investit
dans votre avenir**

Réunion d'information semestrielle « Grands Chantiers » - 9 décembre 2019



LE FONDS EUROPEEN DE DEVELOPPEMENT REGIONAL
ET LA WALLONIE INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR

An aerial photograph of a city, likely Prague, showing a dense urban area with a river (Vltava) winding through it. A large teal rectangular overlay covers the bottom-left portion of the image. A white horizontal line is positioned above the text 'Introduction' within this teal area.

Introduction



QUARTIER GARE

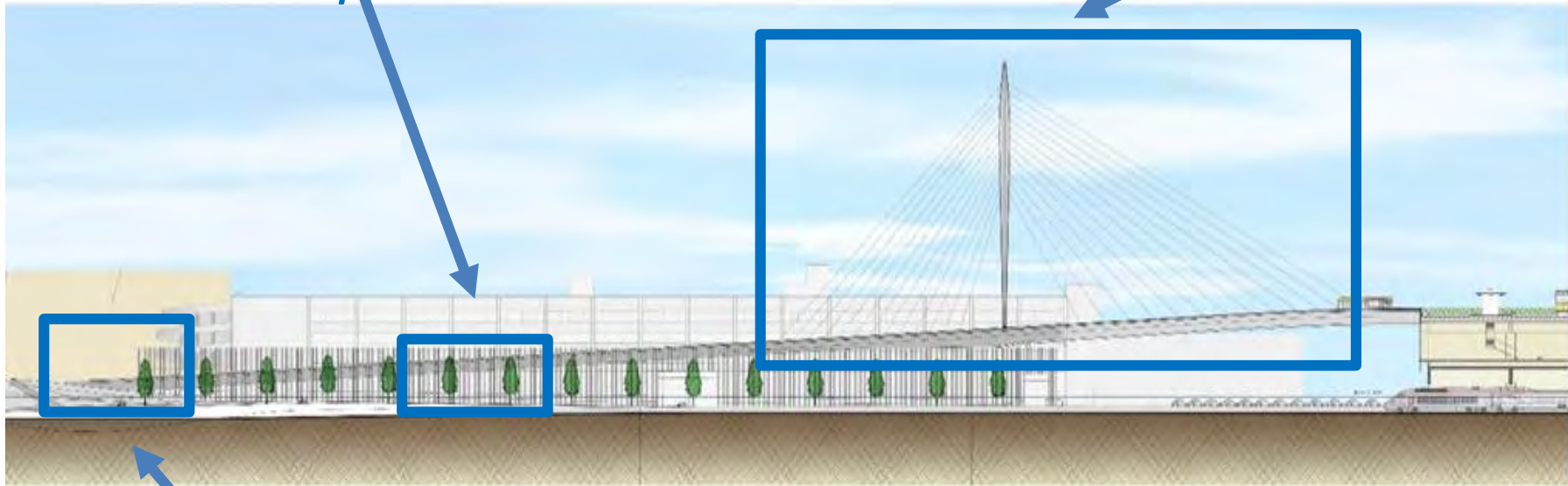
Namur investit
dans votre avenir



RAMPE D'ACCES ET PONT

*Réalisation du
dernier tronçon de
rampe*

*Pose du mât et des
haubans du pont*

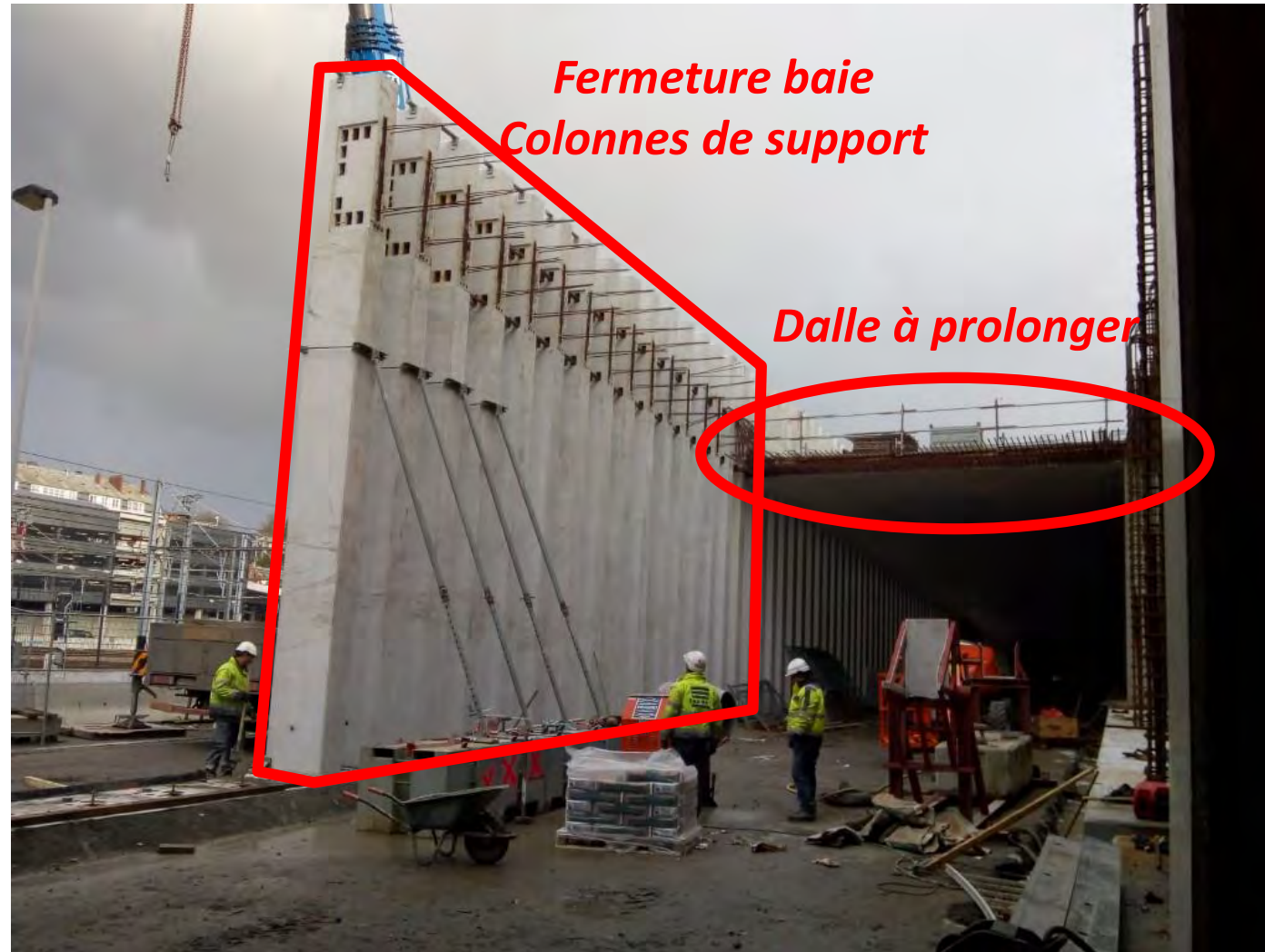


*Aménagement du
pied de la rampe*

RAMPE D'ACCES ET PONT

Réalisation du dernier tronçon de rampe

➔ Jusque fin janvier 2020



RAMPE D'ACCES ET PONT

Réalisation du dernier tronçon de rampe

➔ Jusque fin janvier 2020



RAMPE D'ACCES ET PONT

Pose du mât ➔ mars et avril 2020

Pose des haubans ➔ avril à juin 2020

*Emplacement
du mât*

Départ des haubans



RAMPE D'ACCES ET PONT

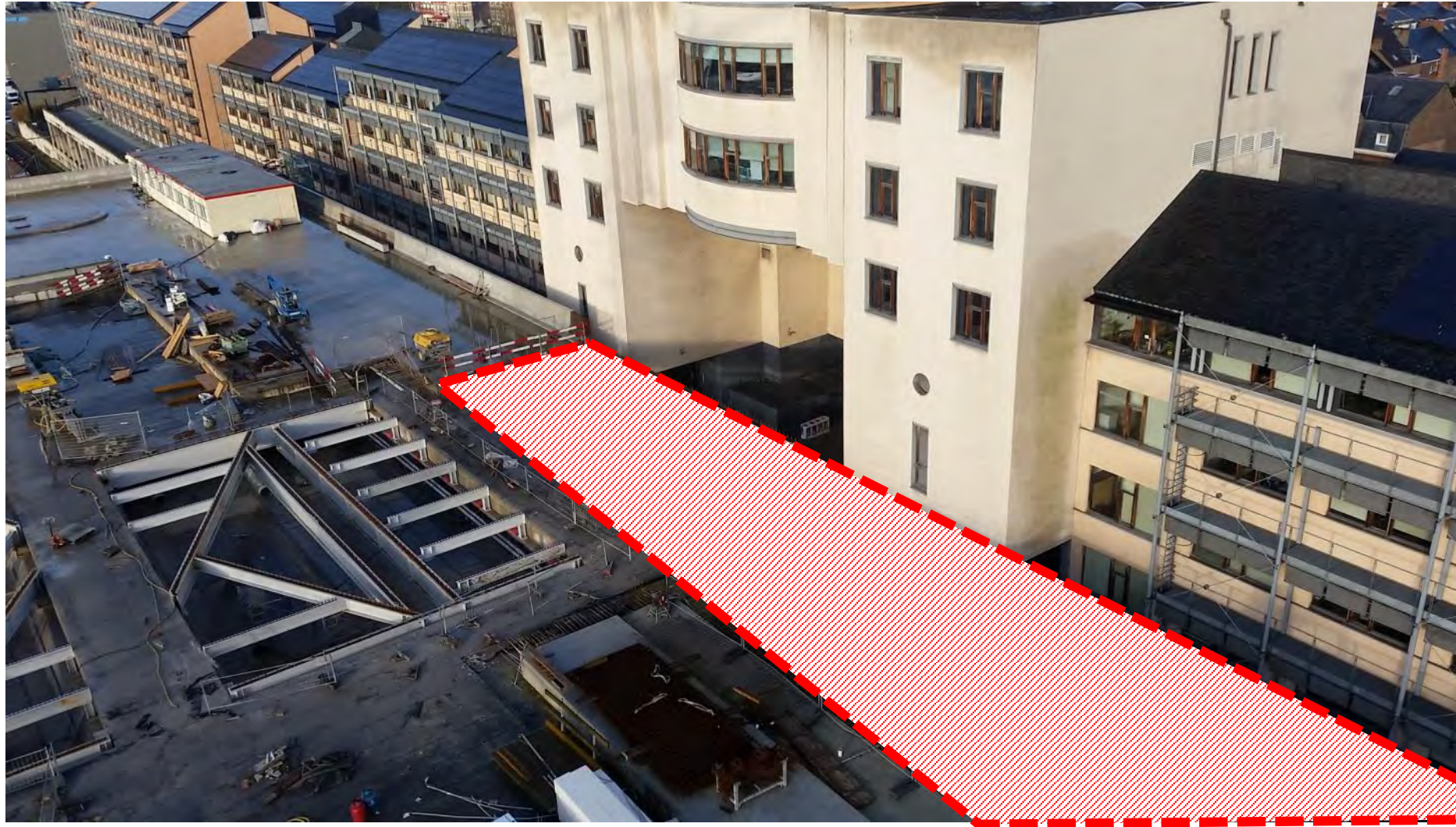
Aménagement du pied de rampe → août 2020



AMENAGEMENT DE LA GARE

Extension de la dalle de la gare des bus

Zone Nord-Est ➔ mars 2020



QUARTIER
GARE

AMENAGEMENT DE LA GARE

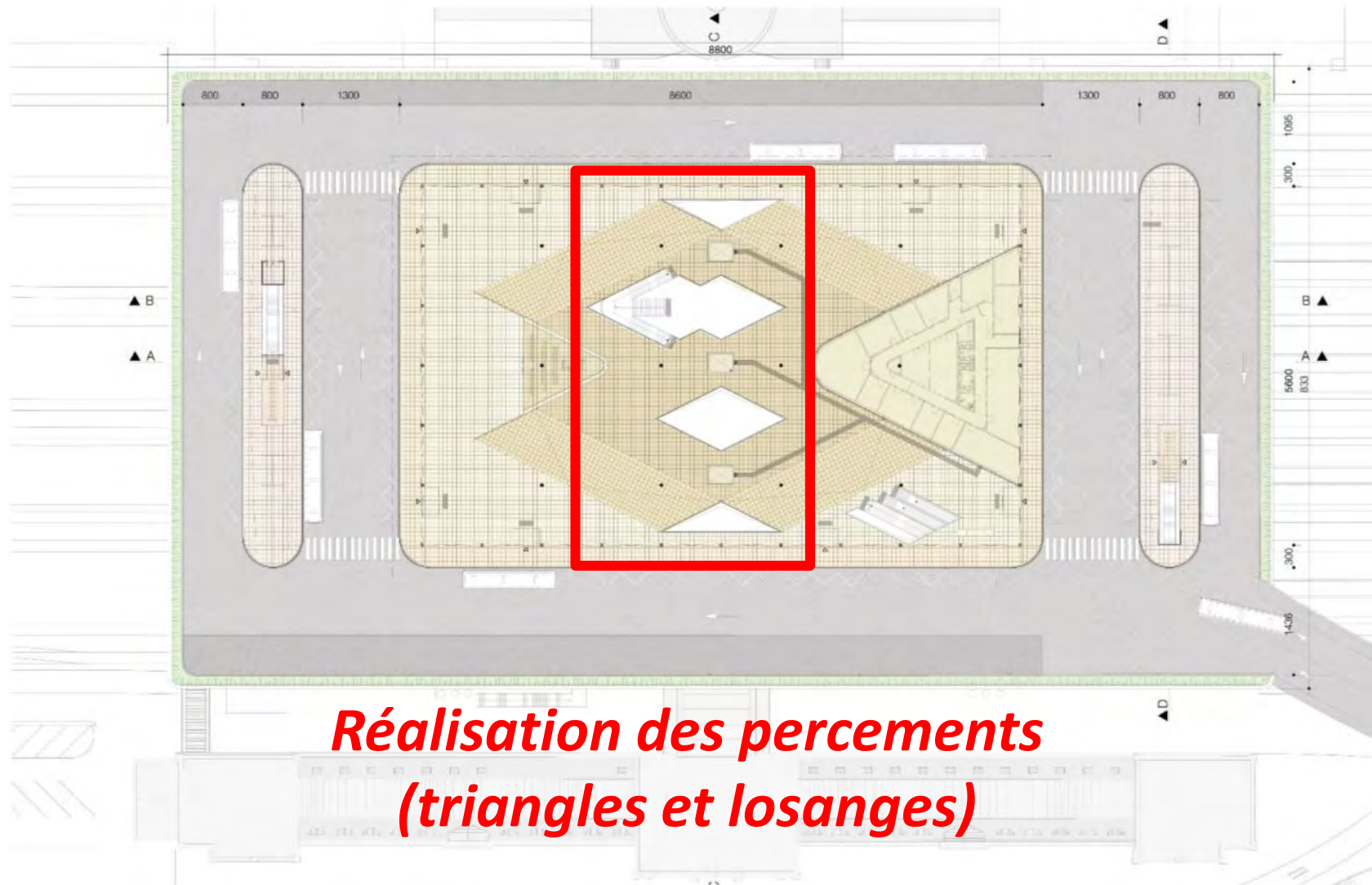
Extension de la dalle de la gare des bus

Entrée depuis Boulevard du Nord



AMENAGEMENT DE LA GARE

Travaux de structure au-dessus du passage central du Travel Center



*Réalisation des percements
(triangles et losanges)*

AMENAGEMENT DE LA GARE

Travaux de structure au-dessus du passage central du Travel Center

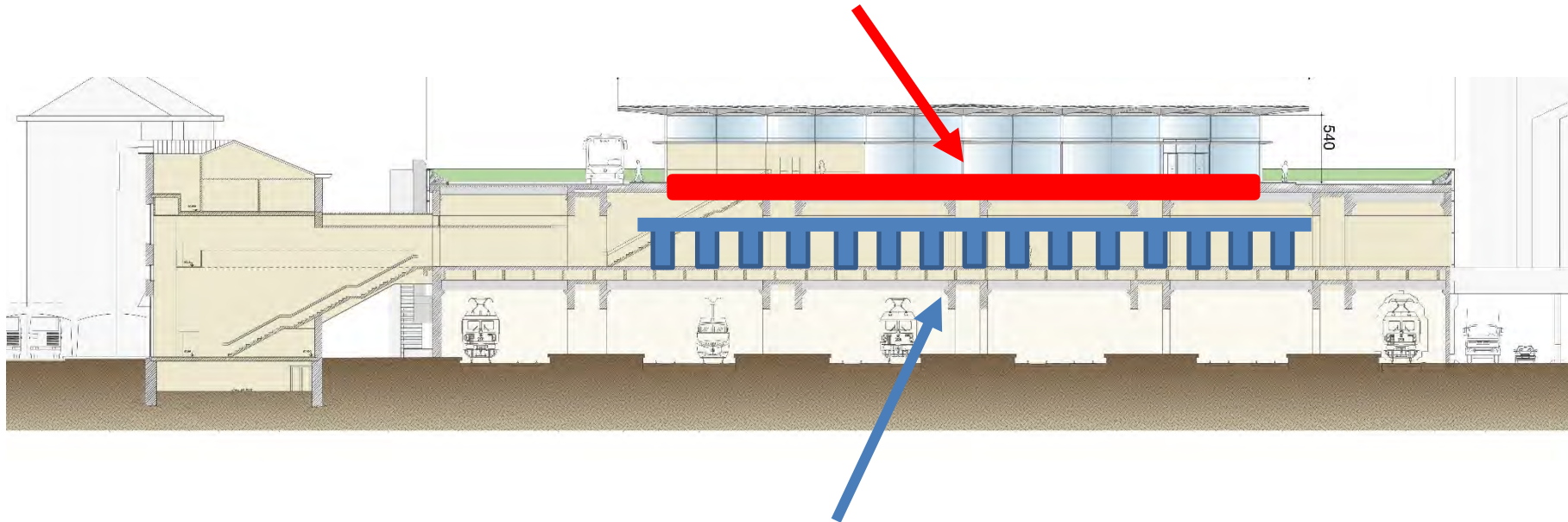


Réalisation des percements (triangles et losanges)

AMENAGEMENT DE LA GARE

Travaux de structure au-dessus du passage central du Travel Center → mars 2020

Réalisation des percements (triangles et losanges)



*Aménagement d'un plancher provisoire de travail
et de protection des voyageurs*

AMENAGEMENT DE LA GARE

Travaux de structure au-dessus du passage central du Travel Center



AMENAGEMENT DE LA GARE

Salle d'attente provisoire ➔ jusque fin 2020



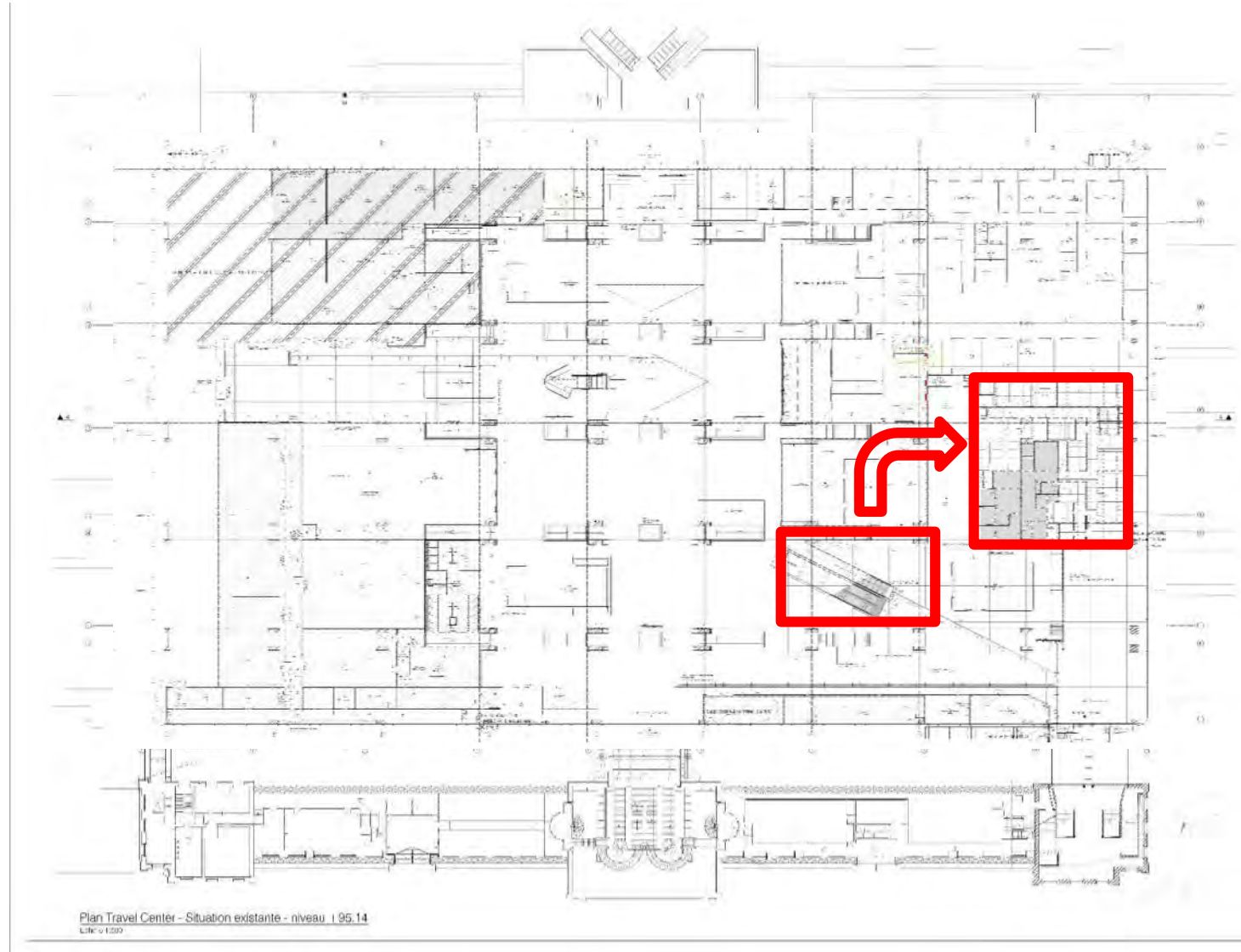
AMENAGEMENT DE LA GARE

Déménagement de la Police → 1^{er} trimestre 2020



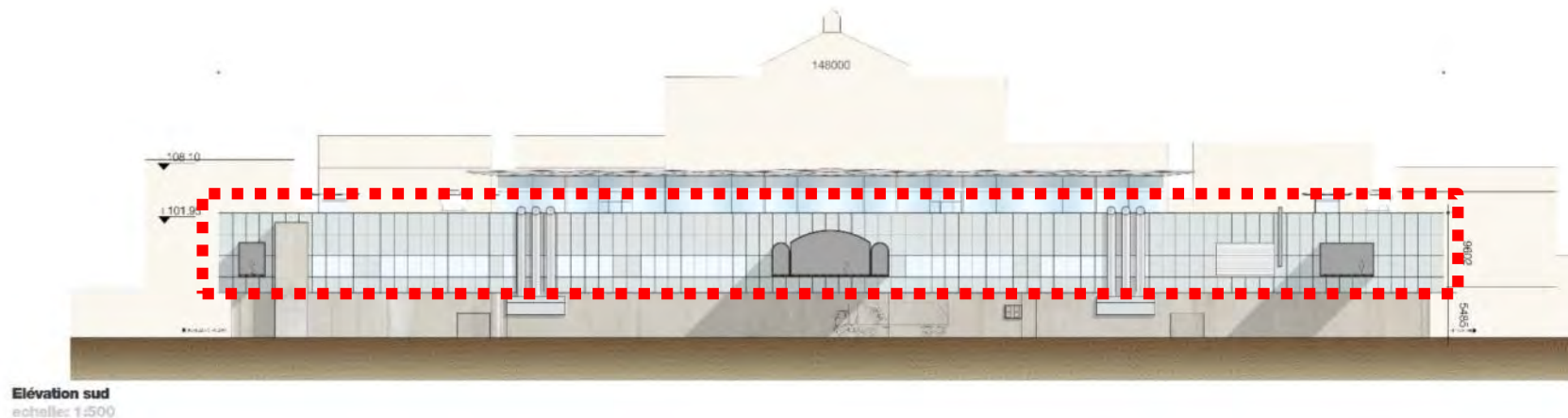
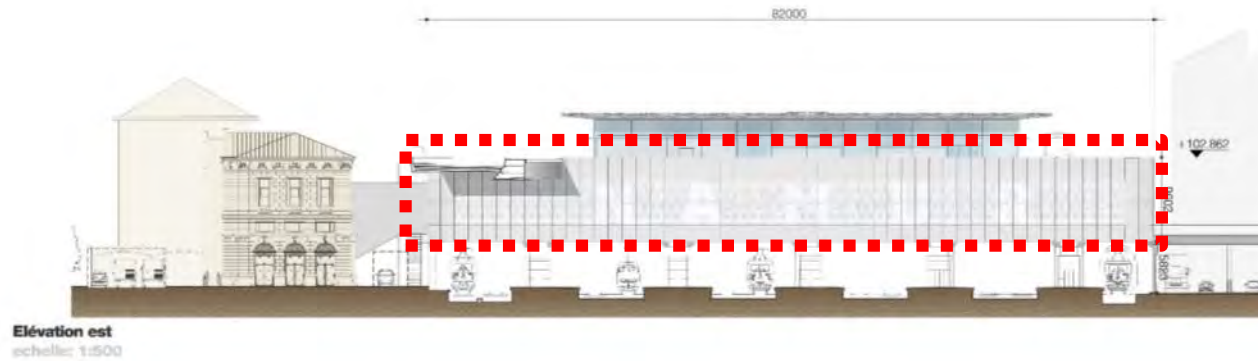
AMENAGEMENT DE LA GARE

Déménagement de la Police → 1^{er} trimestre 2020



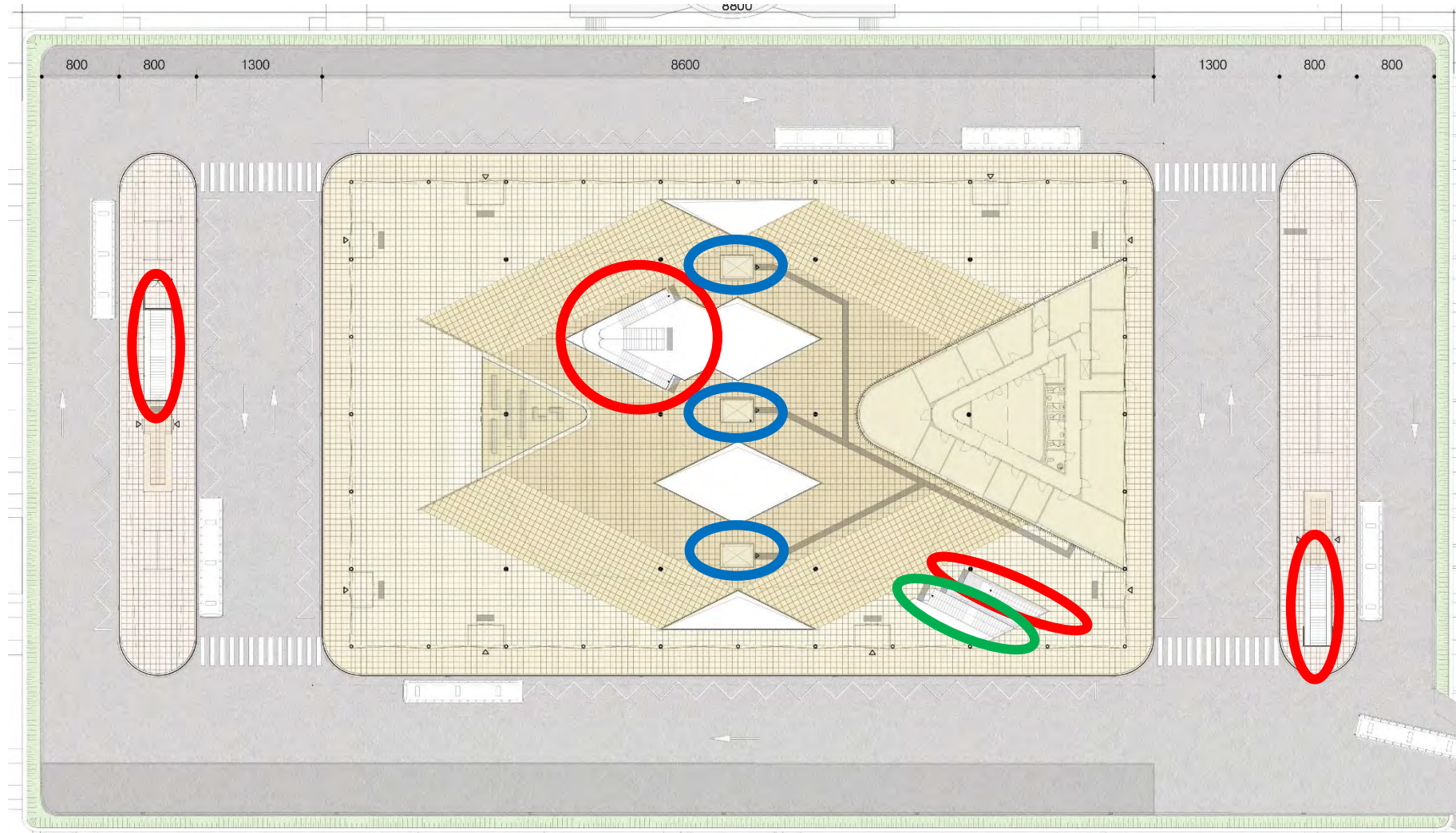
AMENAGEMENT DE LA GARE

Réalisation des façades → février à août 2020



AMENAGEMENT DE LA GARE

Aménagement des connexions verticales



Escaliers

Ascenseurs prolongés

Escalators

AMENAGEMENT DE LA GARE

Aménagement de l'aile Chiny → septembre 2020



AMENAGEMENT DE LA GARE

Aménagement de l'aile Chiny → septembre 2020



AMENAGEMENT DU SQUARE LEOPOLD

Partie Sud



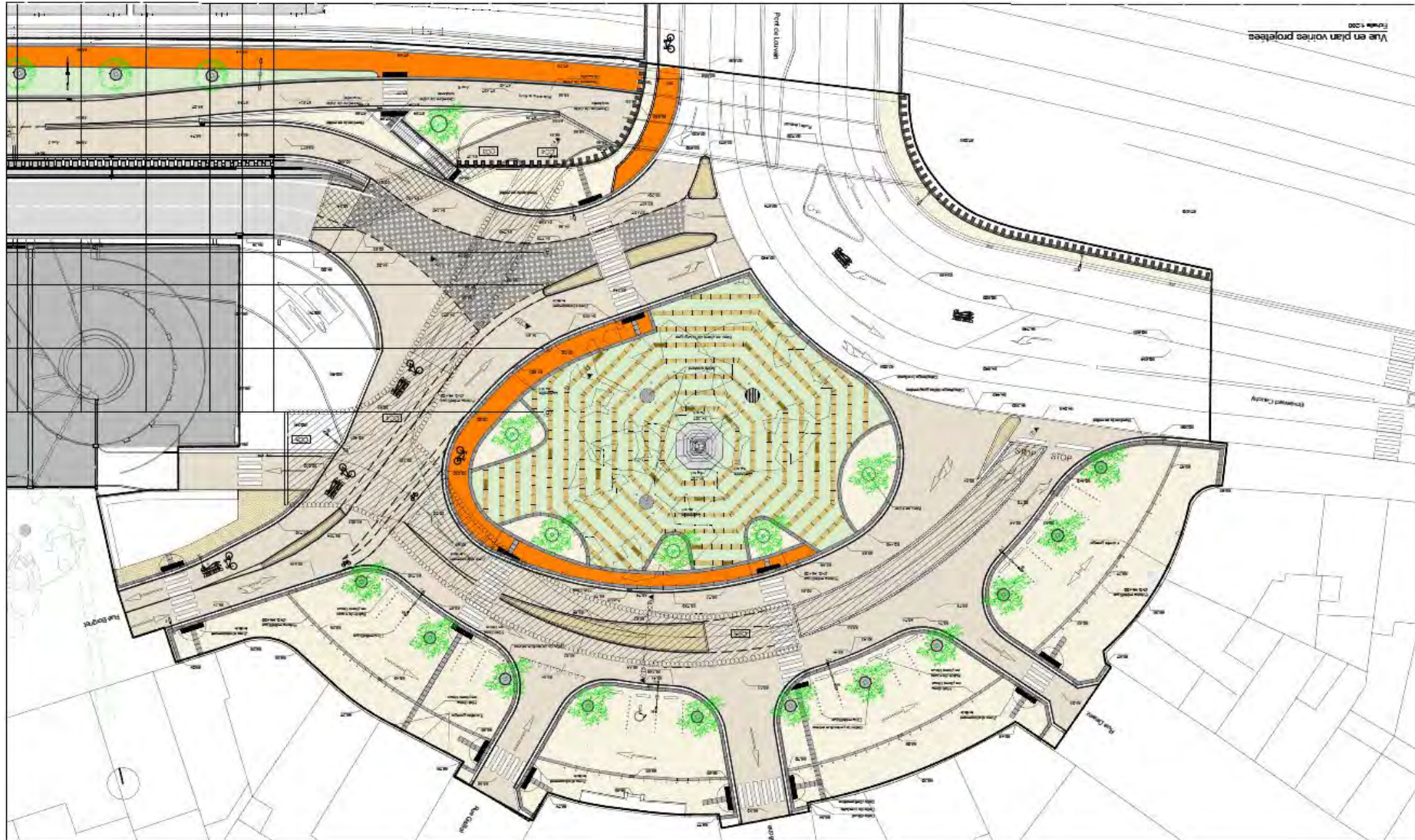
SQUARE LEOPOLD

Partie Sud → Fin 2020



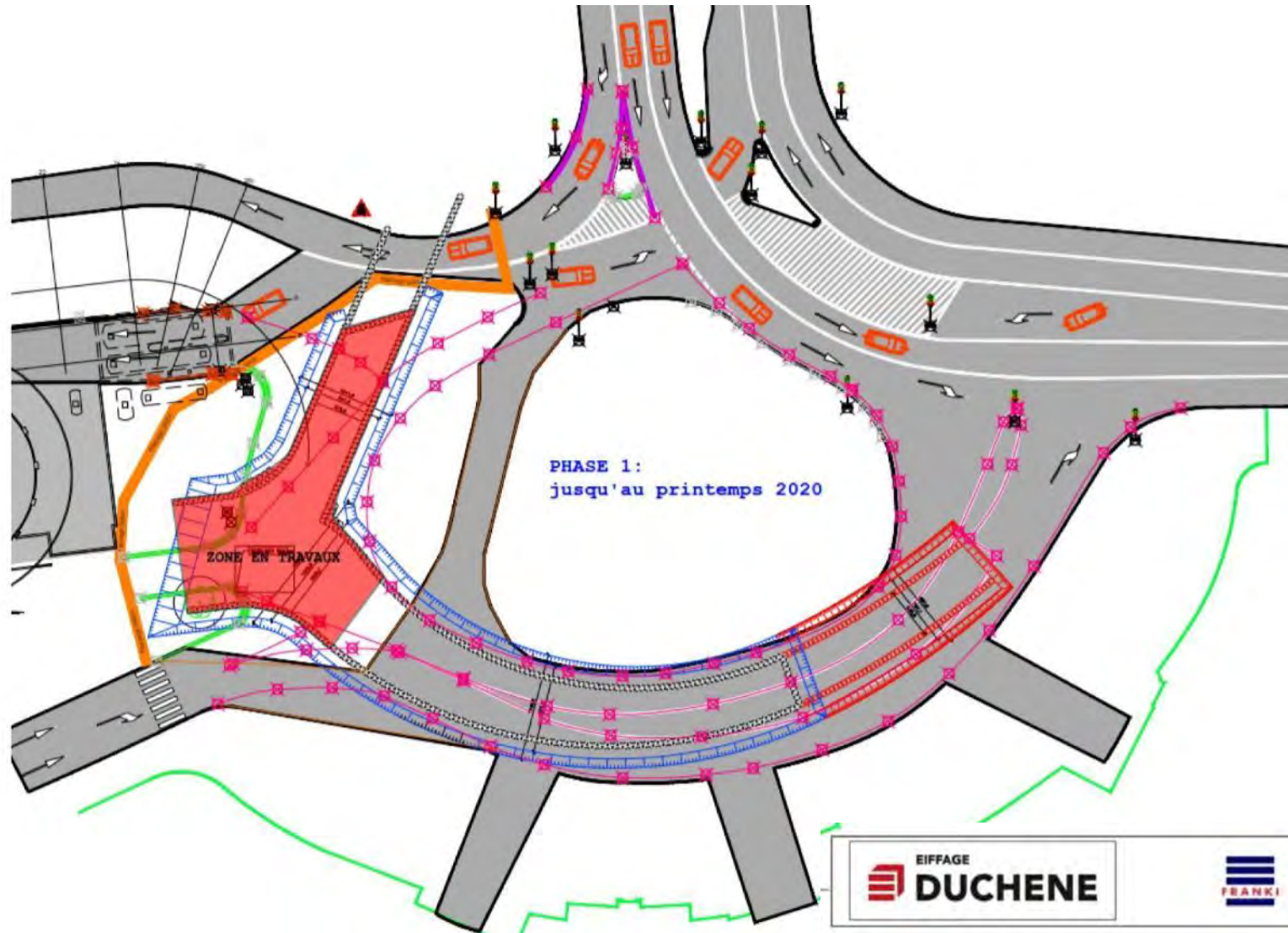
SQUARE LEOPOLD

Partie Sud → Fin 2020



SQUARE LEOPOLD

Travaux en cours – phase 1



EIFFAGE
DUCHENE




**QUARTIER
GARE**

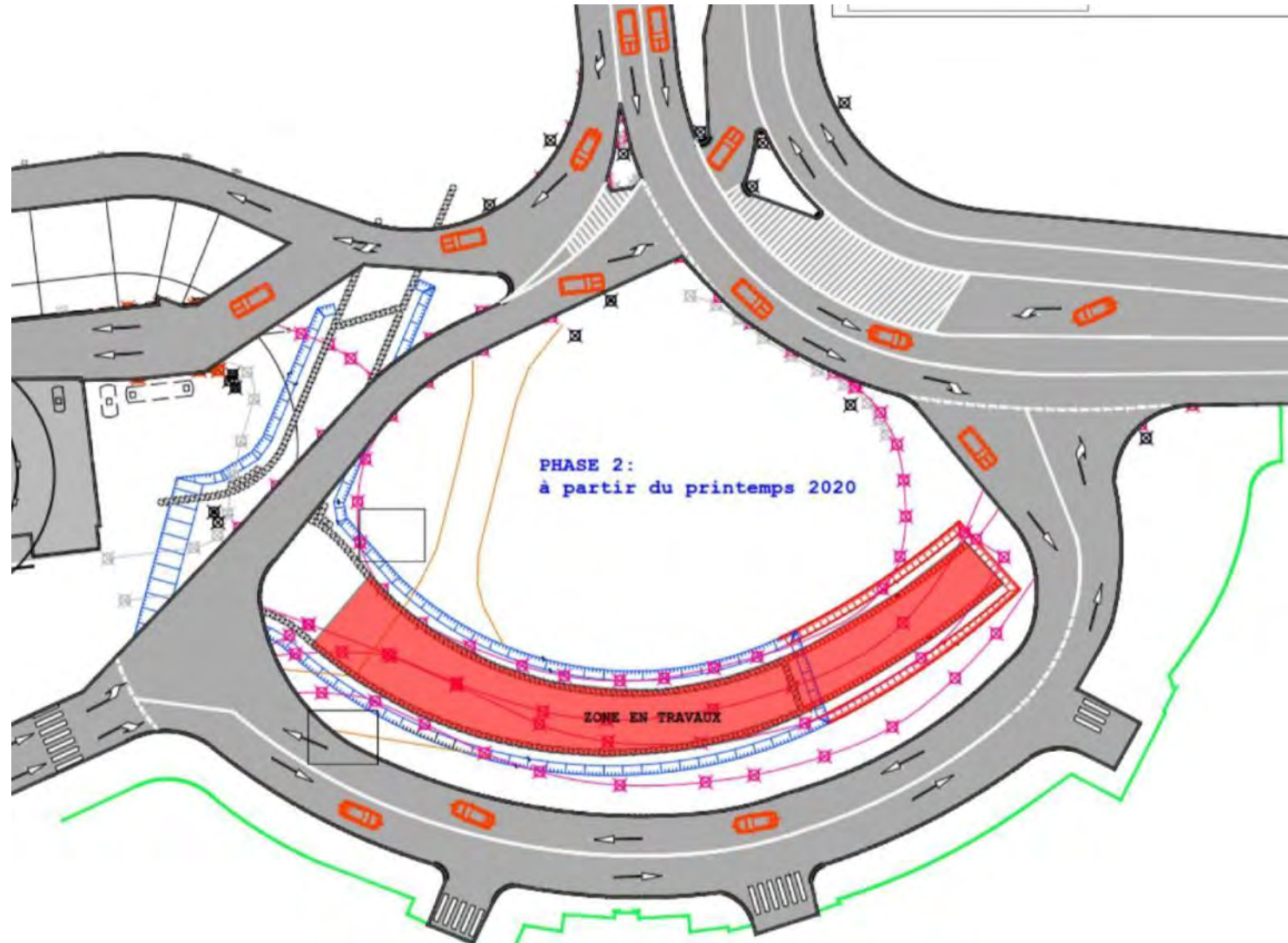
SQUARE LEOPOLD

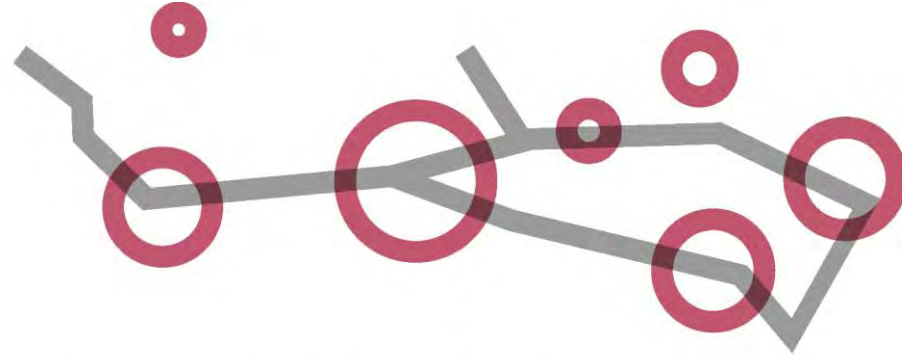
Travaux en cours – phase 1



SQUARE LEOPOLD

Travaux en cours – phase 2





QUARTIER GARE

Questions/Réponses



QUARTIER
CASERNES

L'espace Rogier

« L'académie »

accueil, billetterie, foyer
administration et bureaux
locaux pour associations
auditoire (150 places)
pôles musique / danse / théâtre

« Le Grand Manège »

salle de concert (800 places)
espaces techniques et atelier
loges des artistes
salles de cours

« arrière-scène »

« L'Agora »

Espace public extérieur

Etat
d'avancement
des travaux
« Grand
Manège »



Etat
d'avancement
des travaux

« Grand Manège »

- Poutres du balcon
- Deuxième niveau de prémurs



Etat d'avancement des travaux « Grand Manège »

- Poutres de toiture
- Premiers éléments de gradins préfabriqués



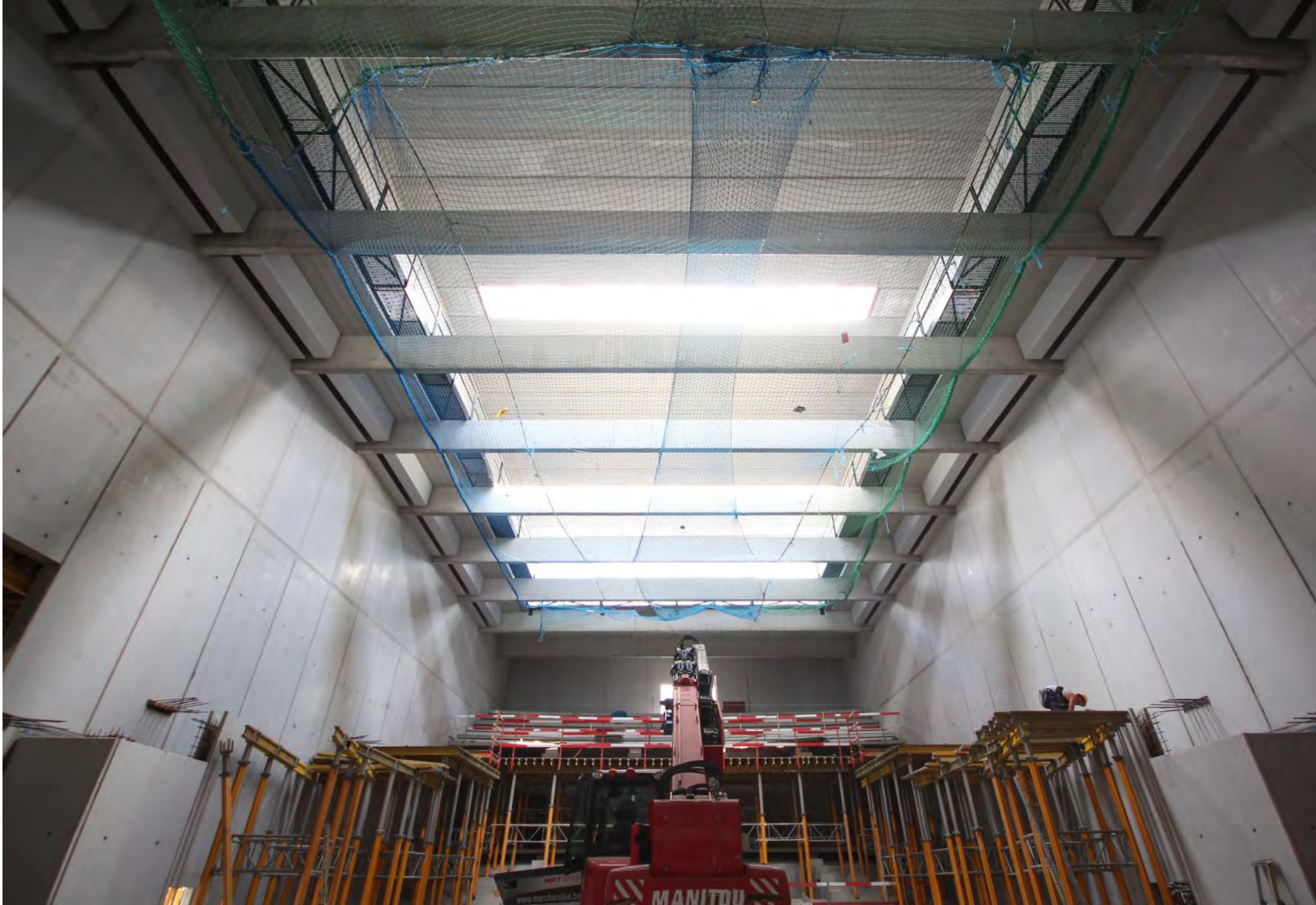
Etat d'avancement des travaux « Grand Manège »

- Poutres de toiture
- Voile BA



Etat d'avancement des travaux « Grand Manège »

- Fermeture du plafond technique



Etat
d'avancement
des travaux

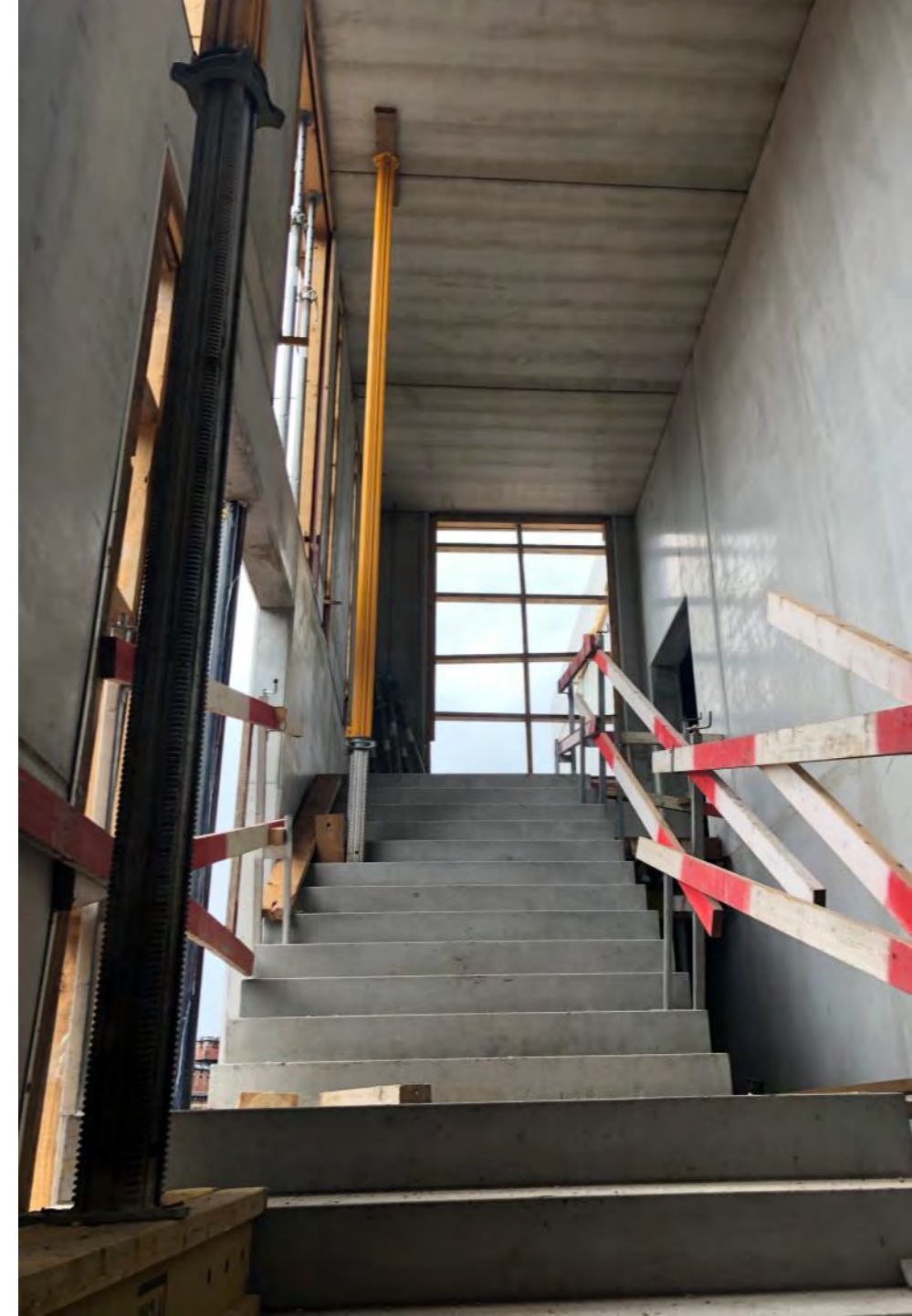
« Grand Manège »

- Balcons texturés



Etat d'avancement des travaux « Grand Manège »

- Escalier d'accès au balcon dans la « boîte » en porte-à-faux.



Etat
d'avancement
des travaux

« Grand Manège »

- Menuiseries
extérieures



Etat
d'avancement
des travaux
« Le grand
hall »



Etat
d'avancement
des travaux

« Académie »

- Rez-de-chaussée



Etat
d'avancement
des travaux

« Académie »

- Mezzanine



Etat
d'avancement
des travaux

« Académie »

- Premier étage



Etat
d'avancement
des travaux

« Académie »

- Deuxième étage
(couvrant)



Etat
d'avancement
des travaux

« Académie »

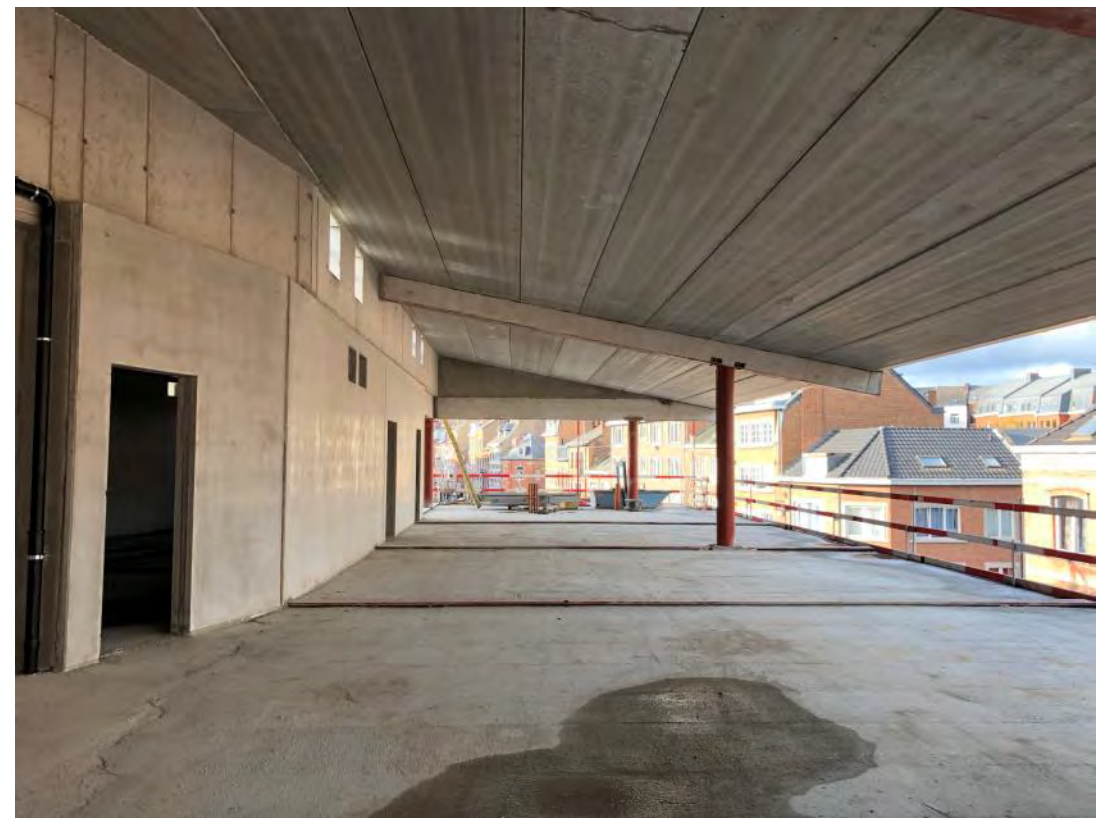
- Troisième étage



Etat
d'avancement
des travaux

« Académie »

- Façade rue Rogier
- Salle d'art dramatique
et expression corporel



Délai pour la fin du chantier : mi-novembre 2020

Travaux prévus dans un délai de 6 mois (mai - juin 2020) :

- Fermeture du bâtiment (toitures, façades, menuiseries)
- Travaux des techniques spéciales (HVAC, électricité)
- Parachèvements (cloisons, plafonnage)





QUARTIER
UNIVERSITÉ

Namur investit
dans votre avenir

EIFFAGE
DE GRAEVE

EIFFAGE
DUCHENE

ASSAR
ARCHITECTS

greisch

BRIES
CONSULTANTS



VILLE DE NAMUR
PLACE DU PALAIS DE JUSTICE

Présentation – 09/12/20

La place

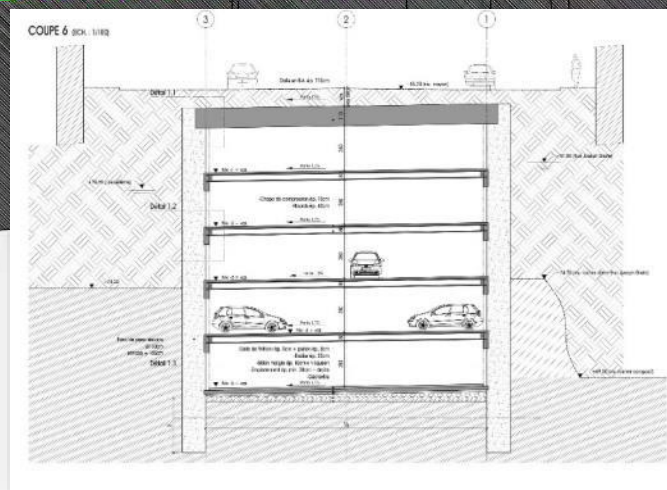
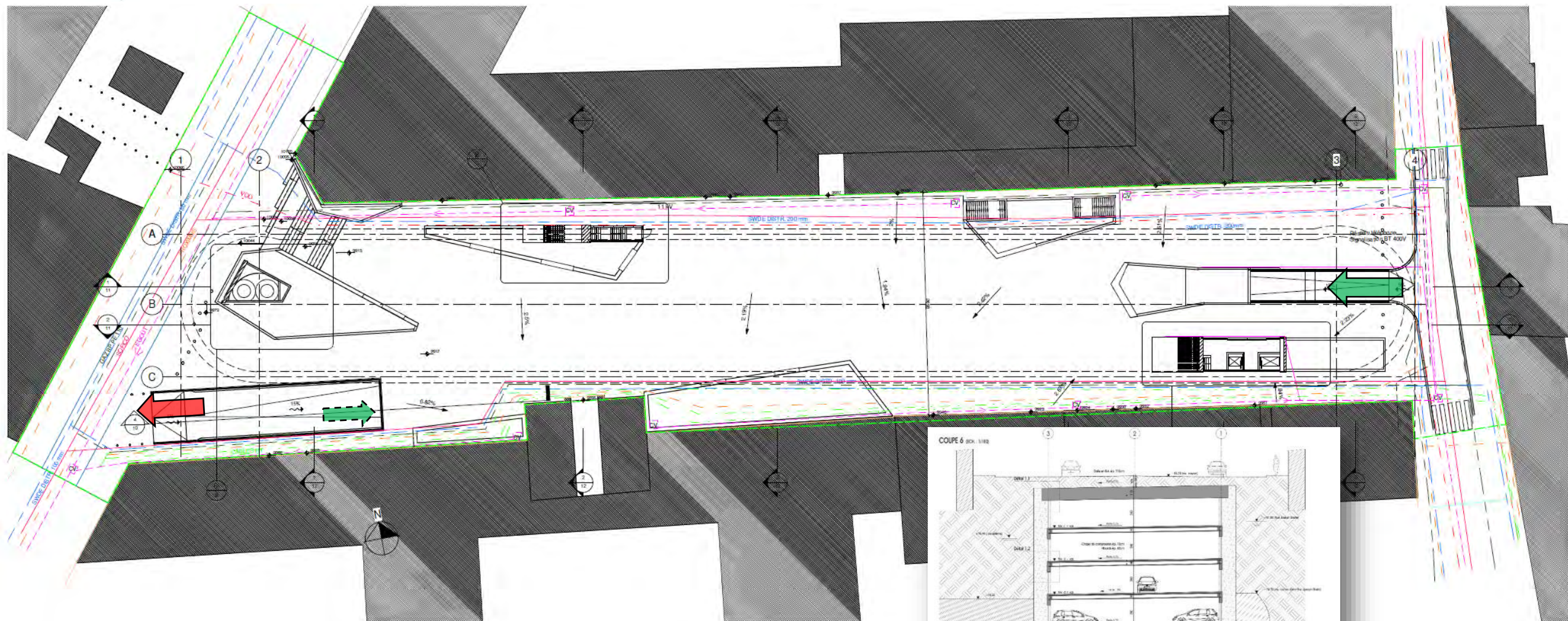








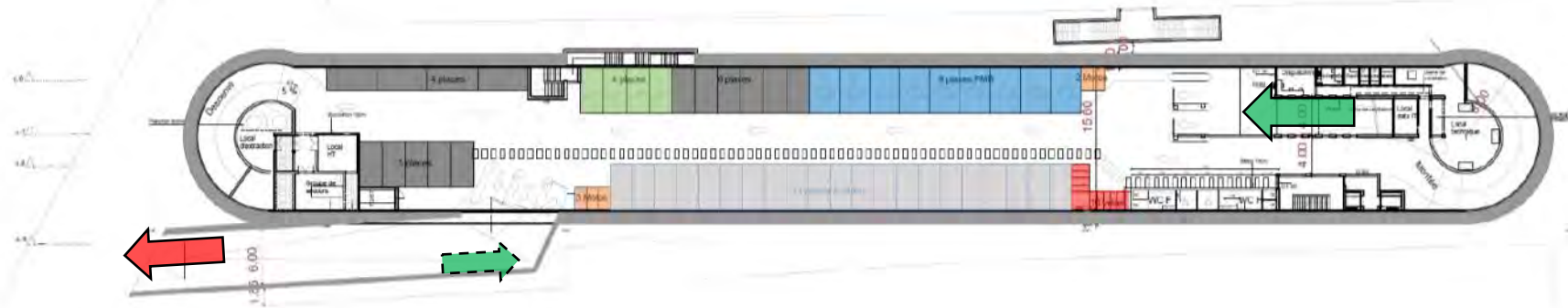
Le parking



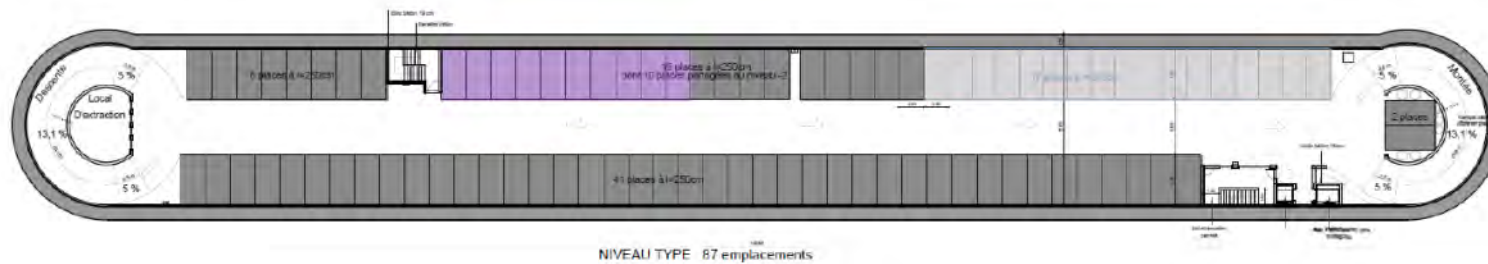
• Répartition des places par niveaux

	Niveau place	Niveau -1	Niveau -2	Niveau -3	Niveau -4	Niveau -5	TOTAL
Places PMR		9					9
Places de 2.5m et +		15	60	70	70	50	265
Places de 2.4 à 2.5m		21	17	17	17	44	116
Emplacements Vélos	12	10					22
Emplacements motos		5					5
Places voitures électrique		4					4
Places voitures partagées			10				10
Total places de parking voitures		49	87	87	87	94	404 places voitures 5 places motos 22 places vélo

• Niveau -1

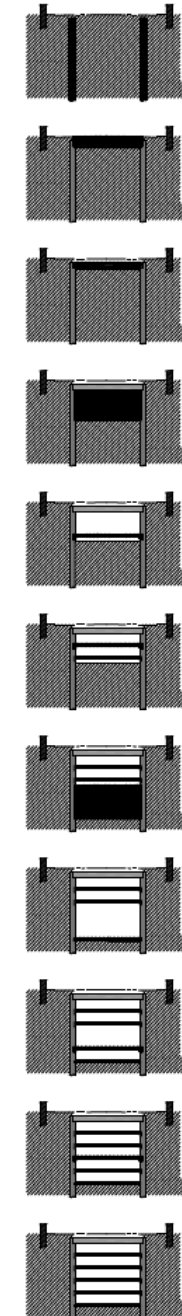


• Niveau -2

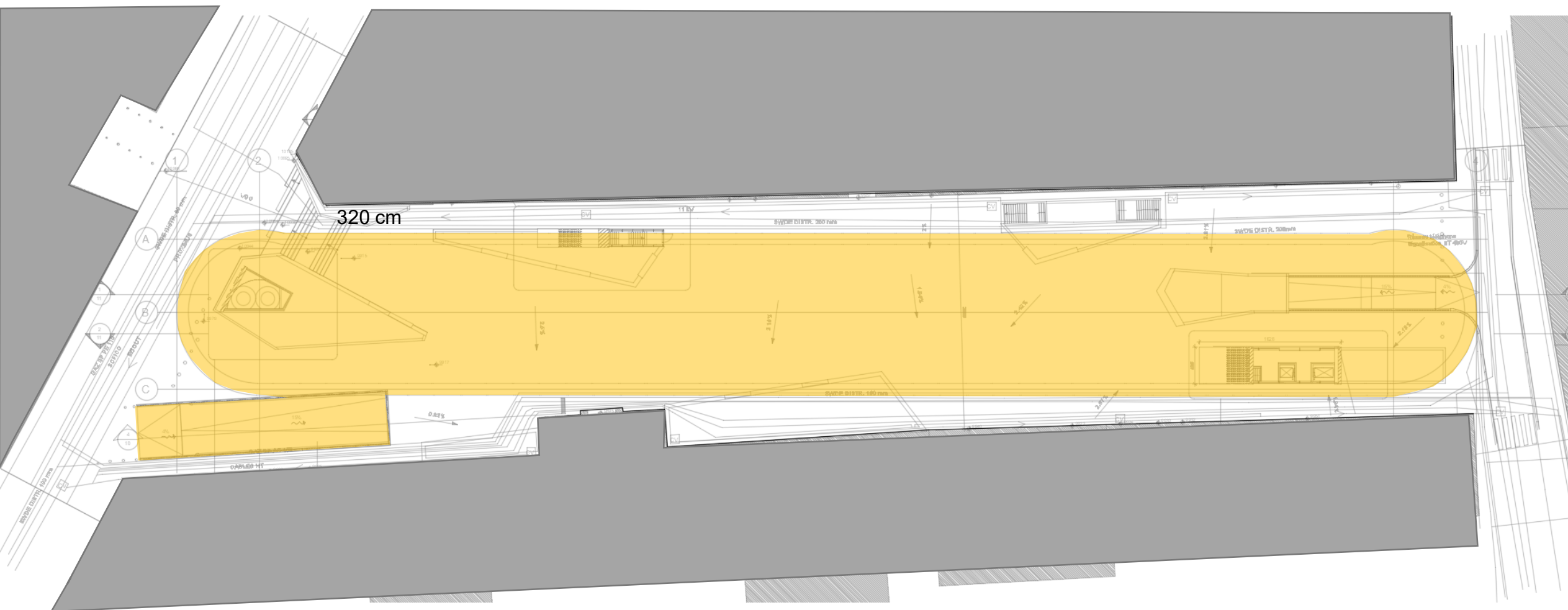


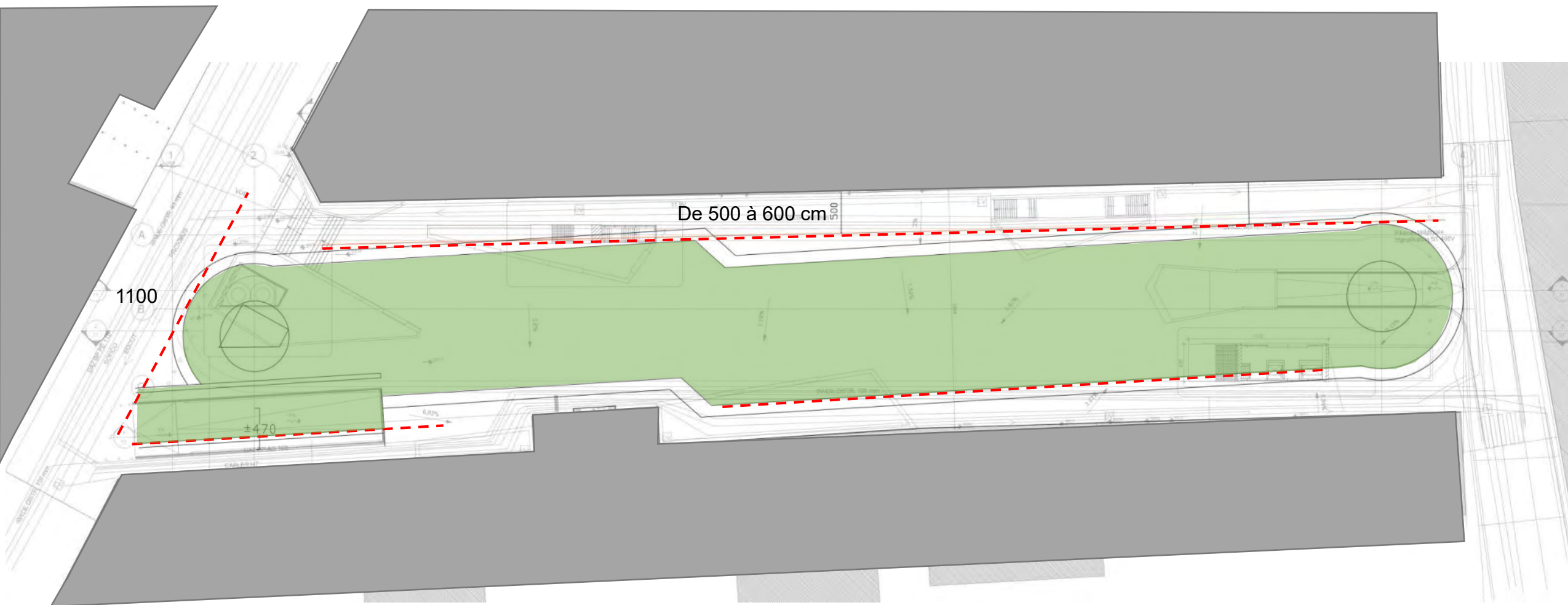
Phasage

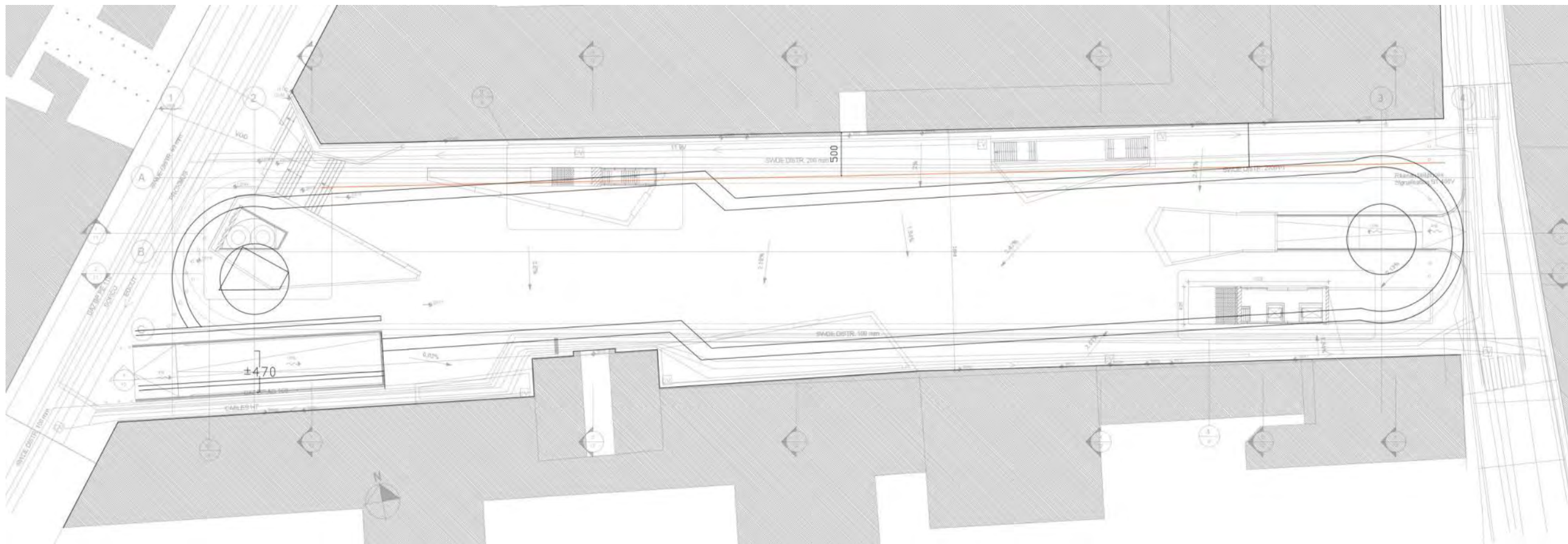
- Impétrants
- Préparation sol
- Pieux
- Dalle de couverture du parking
- Terrassement
- Construction dalle -2
- Terrassement
- Construction

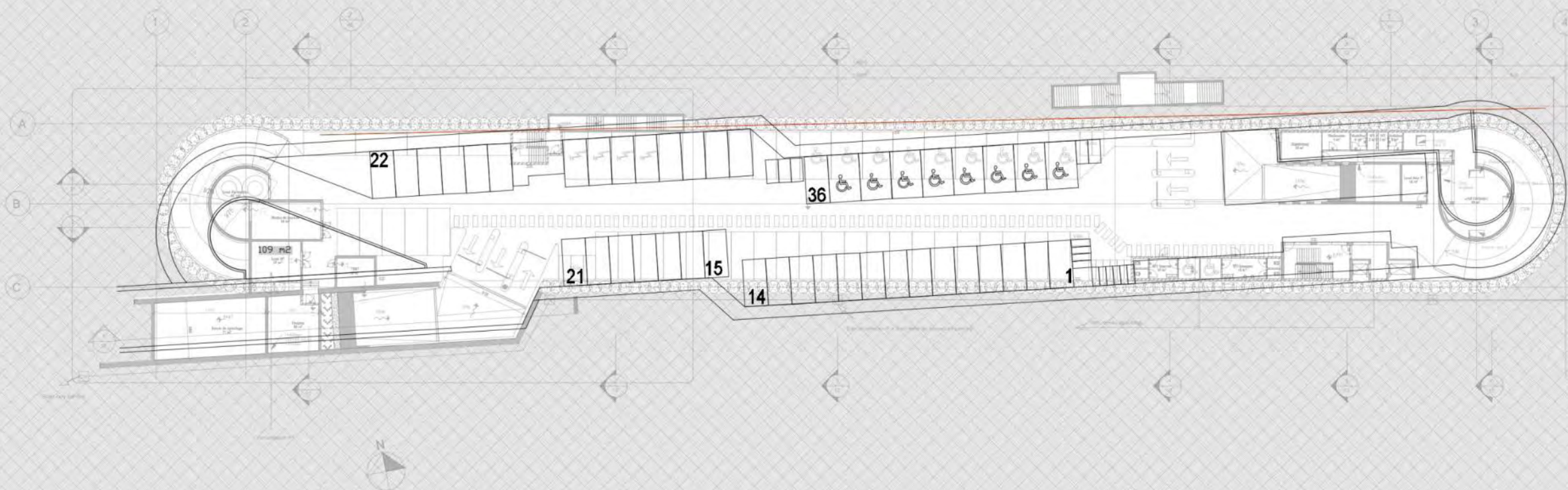


Nouvelle implantation









Nombre de places : de 404 à 389 places



QUARTIER
UNIVERSITÉ

Namur investit
dans votre avenir

EIFFAGE
DE GRAEVE

EIFFAGE
DUCHENE

ASSAR
ARCHITECTS

greisch

BRIES
CONSULTANTS





QUARTIER
UNIVERSITÉ

Questions/réponses



Projet confluence – « NID »

Le projet montre différentes
articulations de l'édifice de NID, l'articulation
du bâtiment du Port Numérique, prolongation de la
nouvelle place du Grognon.

EIFAGE
DE GRAEVE

NONET
CONSTRUCTEUR D'EXTÉRIEURS

DUCHENE

3XN

Jnc | AWP
INTERNATIONAL

**LATERAL
THINKING
FACTORY**
CONTRIBUTORS TO BETTER URBAN DESIGN

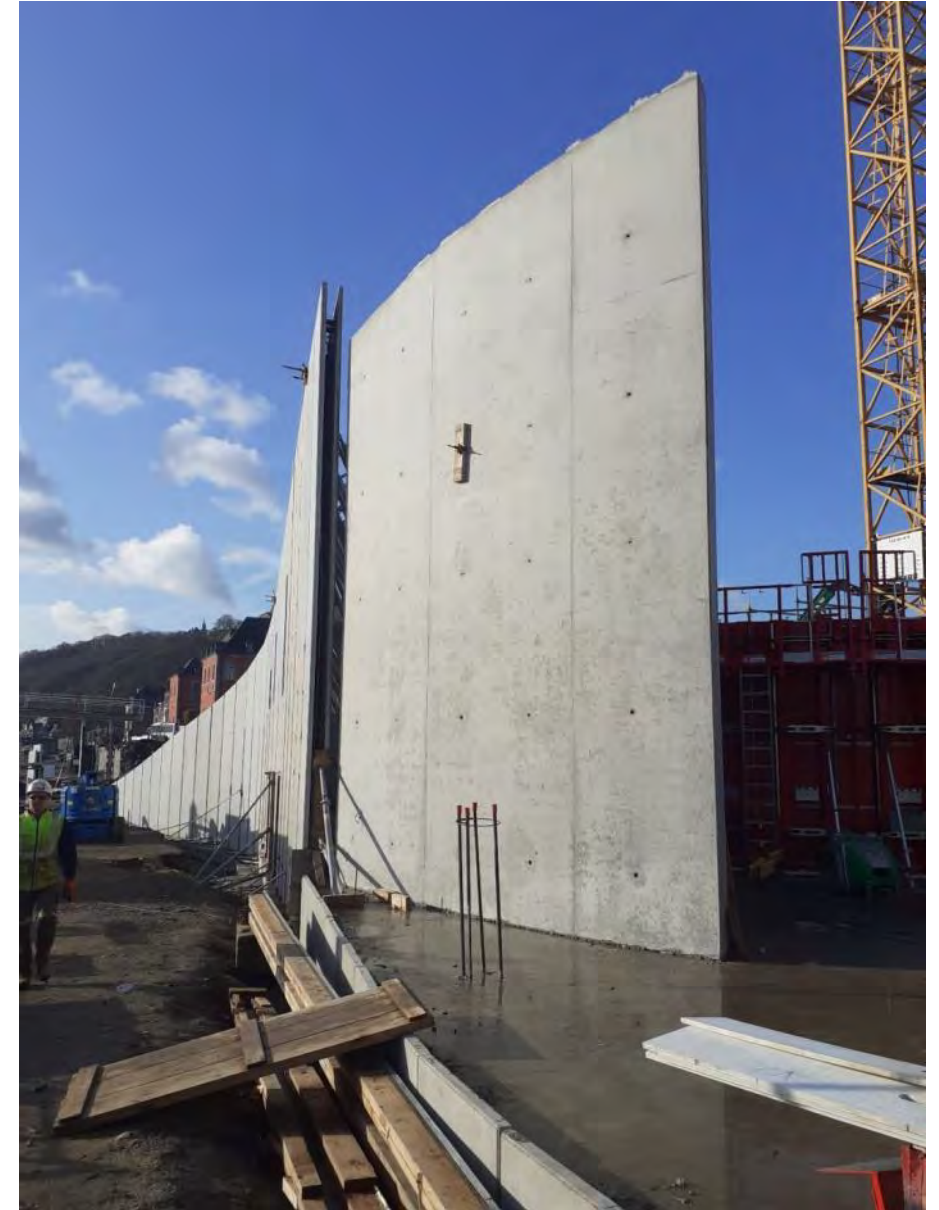
ARCADIS Design & Consultancy
for natural and
built assets

BEE
STUDIOS

Radiance ³⁵
URBANISME LUMIERE LIGHTING DESIGN

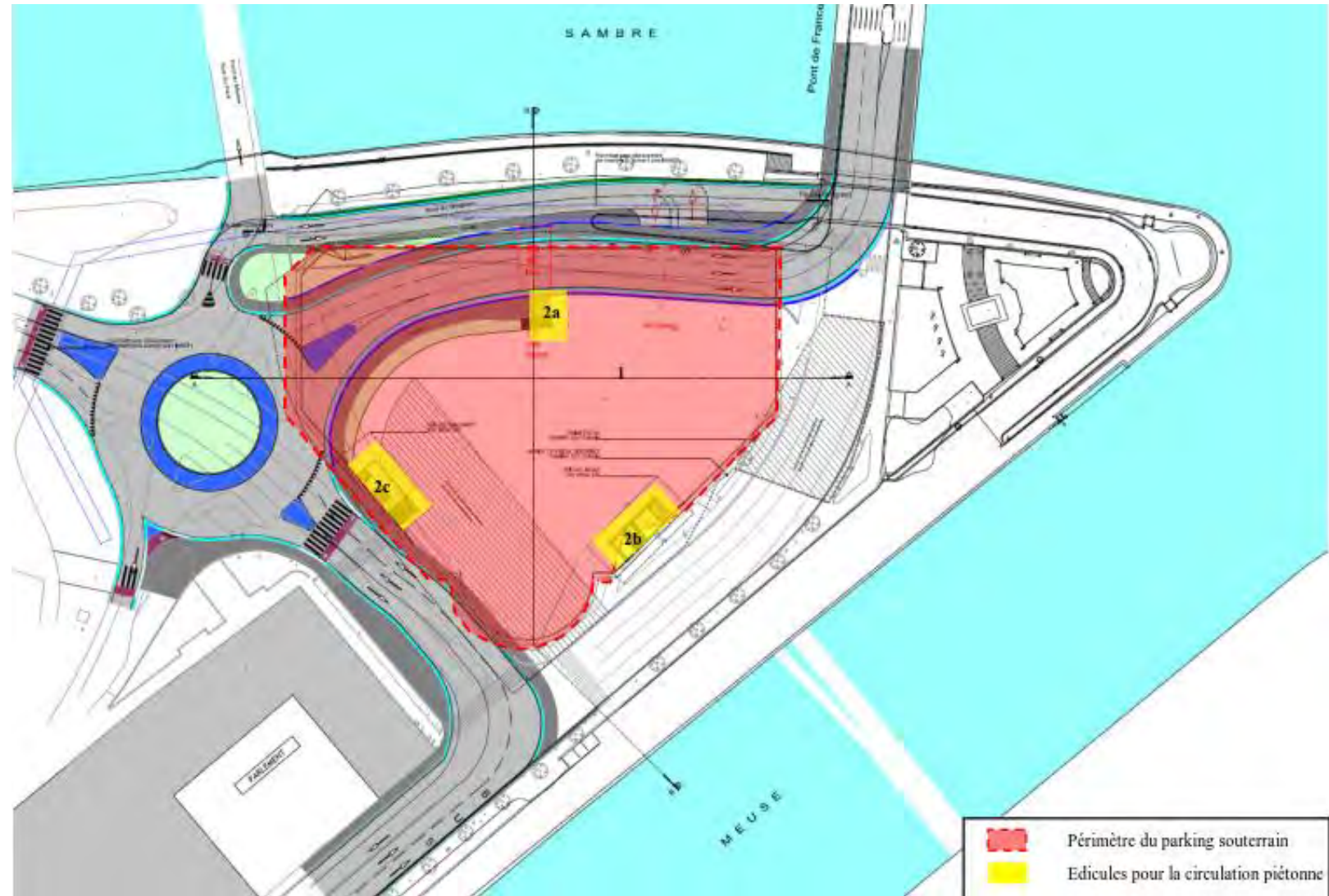
- Premier trimestre 2020 :
 - Réalisation du gros œuvre de la partie bâtiment
 - Réalisation d'un premier voile de soutènement de l'Esplanade
- Deuxième trimestre 2020 :
 - Fin du gros œuvre de la partie bâtiment.
 - Début des travaux de techniques spéciales et de parachèvement du bâtiment.
 - Début des terrassements pour l'aménagement de l'Esplanade.

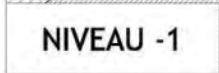


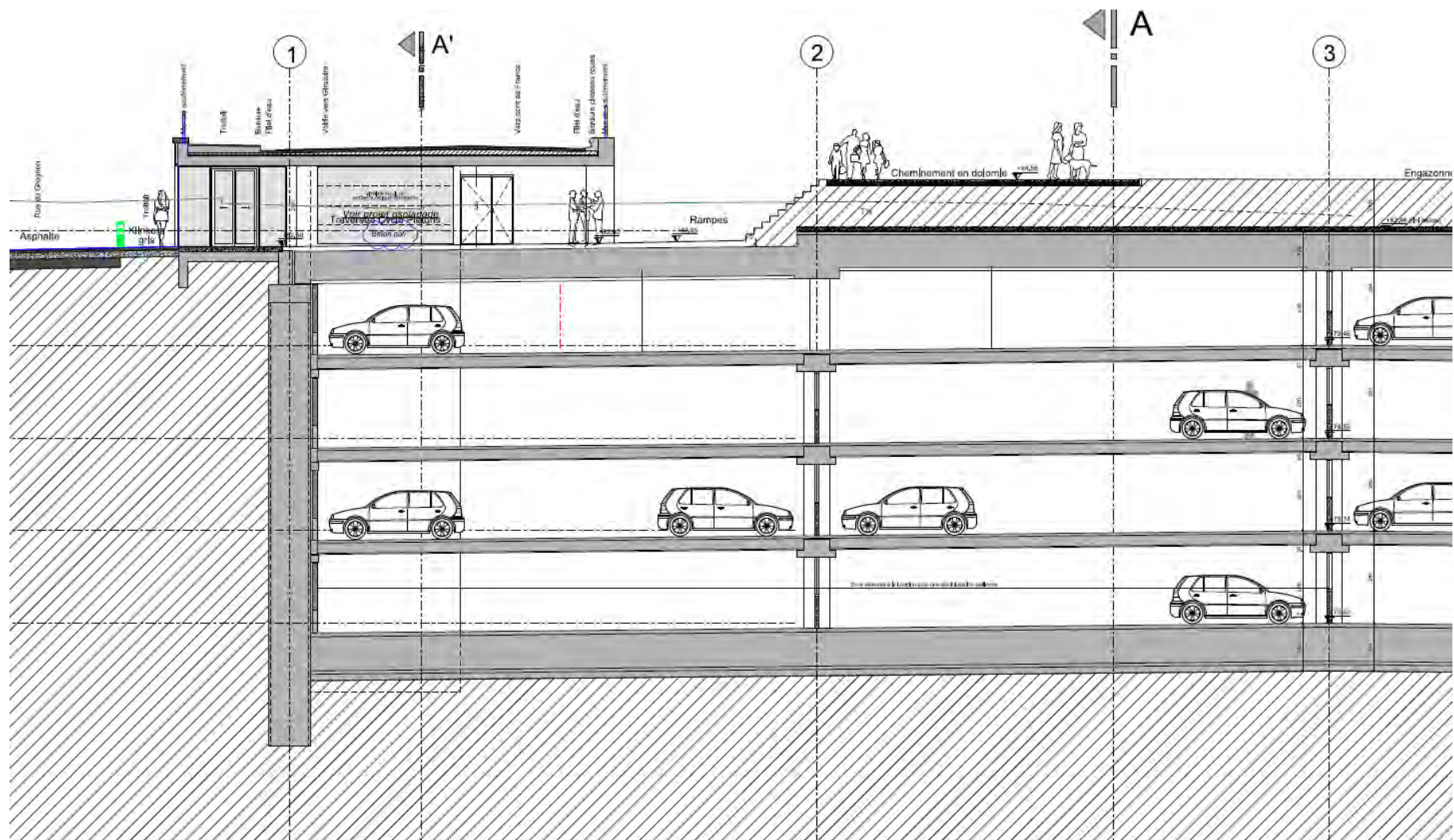


Projet confluence – « PARKING »

- Surface au sol de +/- 5.000 m²
- 4 niveaux de sous-sol

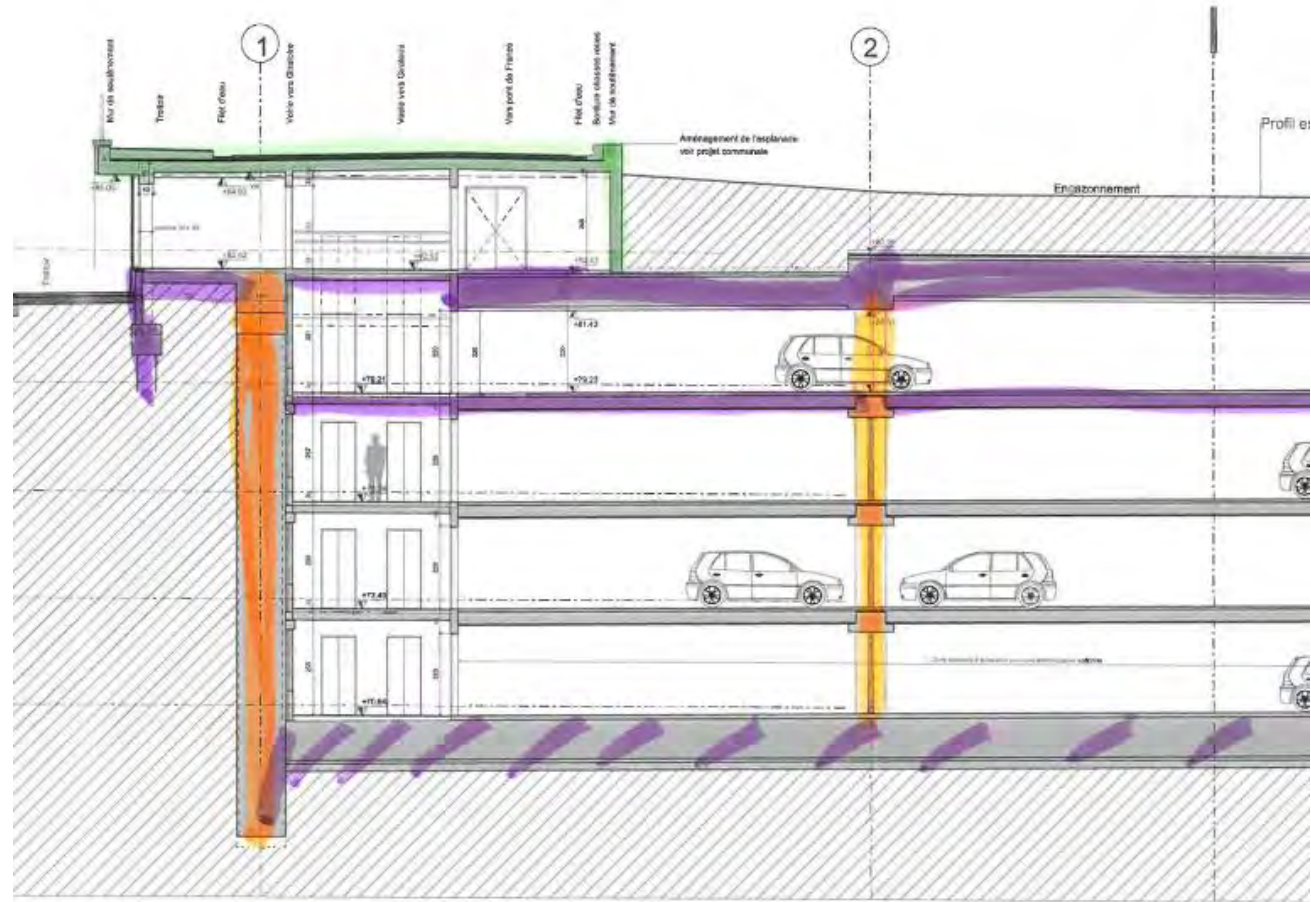






Jusque novembre 2019

- Paroi de pieux périphérique
- Préfondés et poutre de couronnement
- Réalisation du plancher -1 et Rez
- Etanchéité + plateforme
- Terrassement jusqu'au -4 (10 m sous niveau Meuse)
- Réalisation des ancrages
- Exécution du radier



Avril à Juillet 2019

Terrassement en Stross

(sous le niveau -1)



Aout à Septembre 2019

Réalisation des ancrages



Septembre à Décembre 2019

Exécution du radier

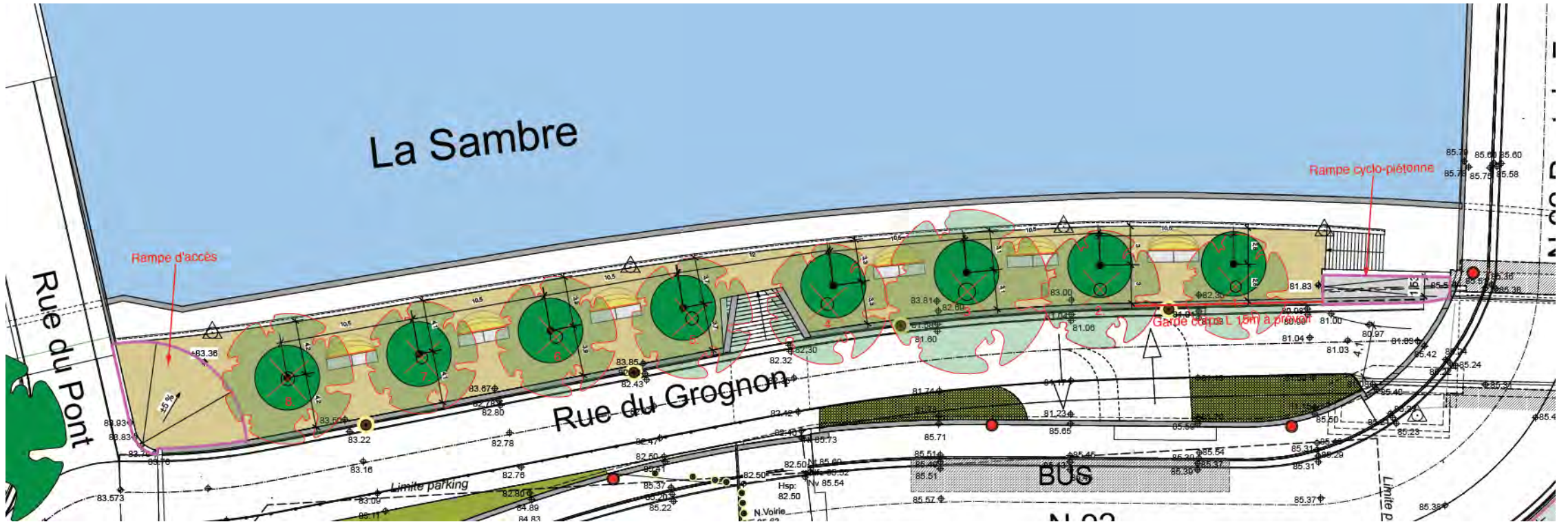


Janvier à Juin 2020

- Réalisation des noyaux pour ascenseurs et escaliers
- Réalisation de l'accès côté Meuse
- Réalisation des niveaux -3 et -2

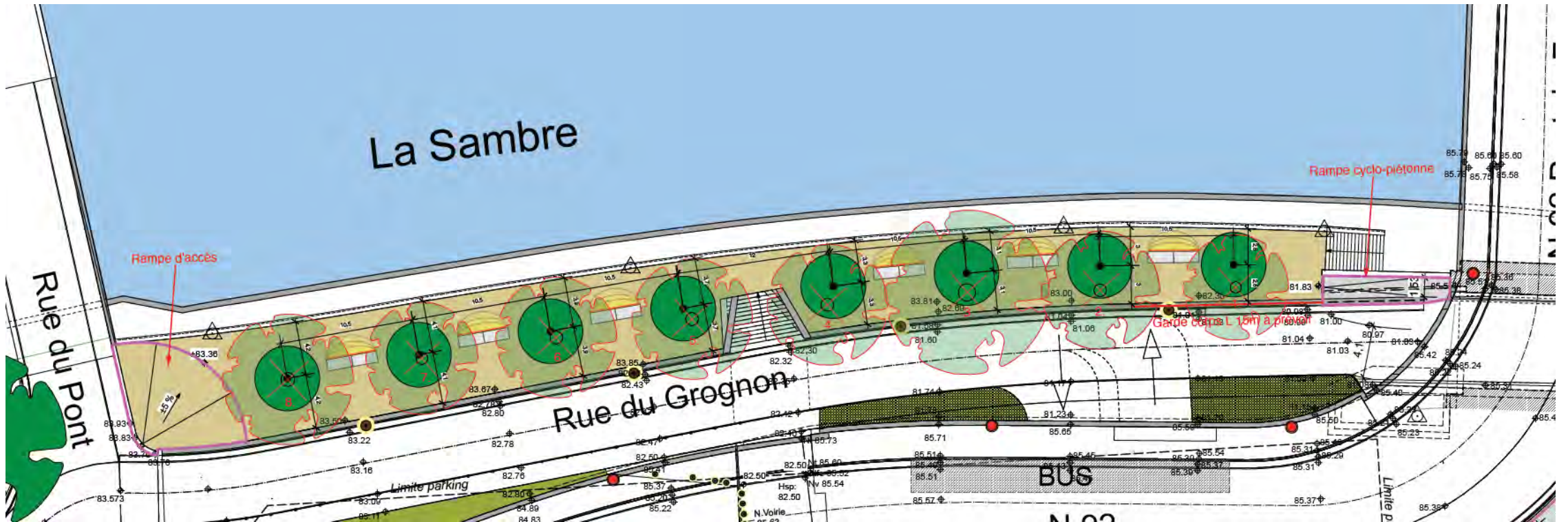


Promenade de Sambre

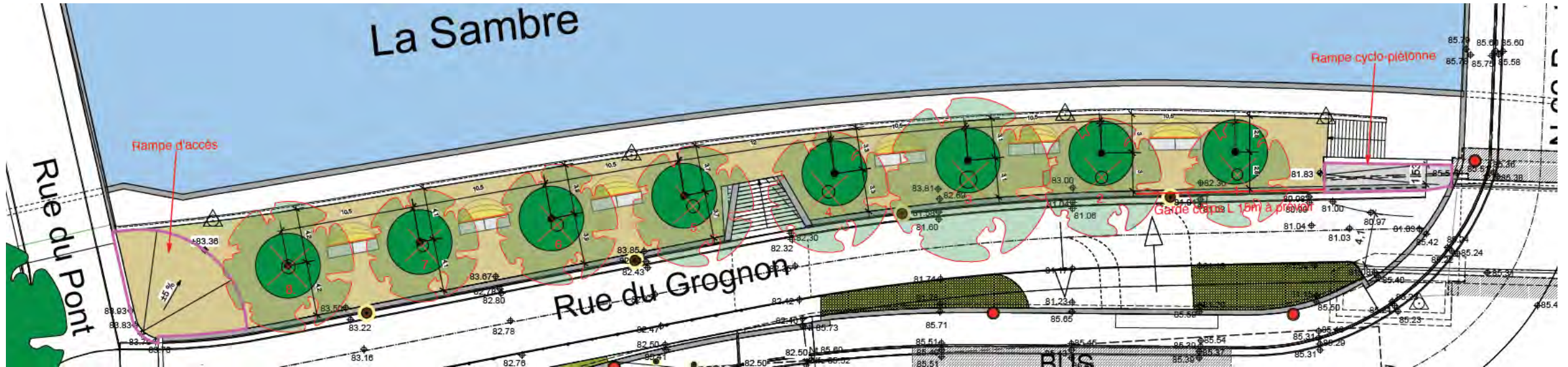


Abattage de 8 marronniers

Et après ?

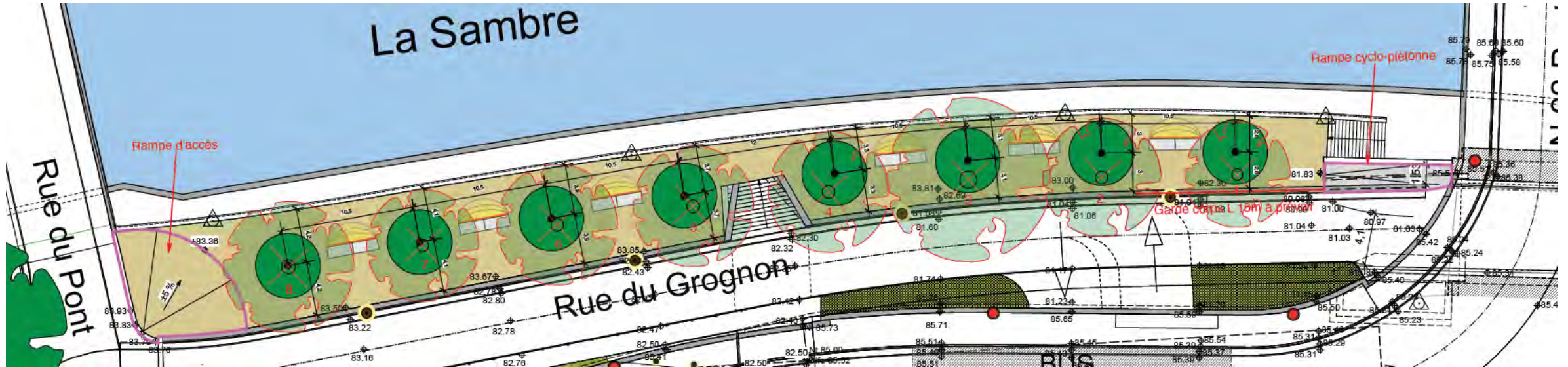


Promenade de Sambre



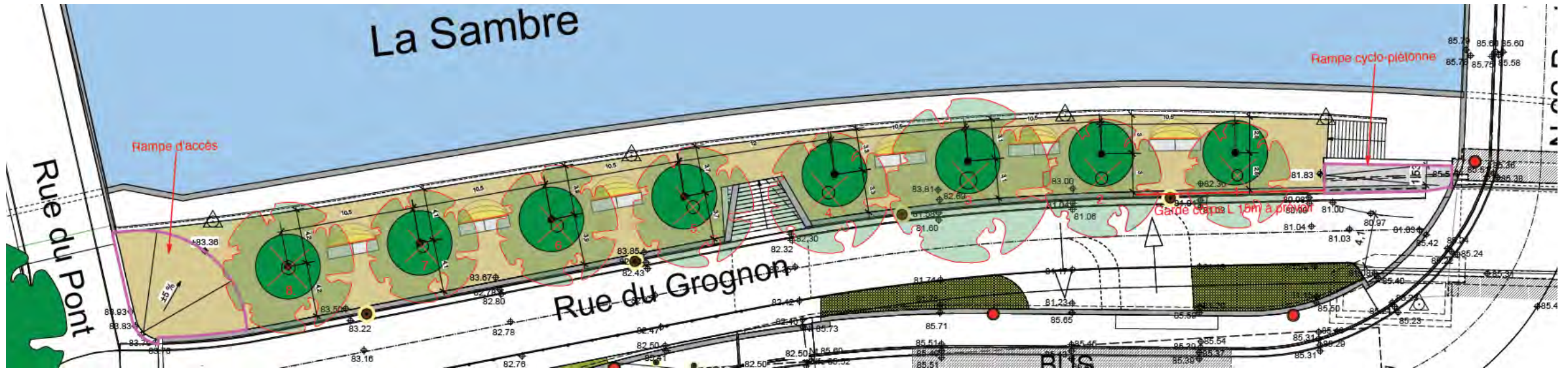
- Permis délivré le 23 mai 2019
 - Abattage des 8 marronniers
 - Plantation de 8 chênes (*Quercus robur*) 40/45

Promenade de Sambre



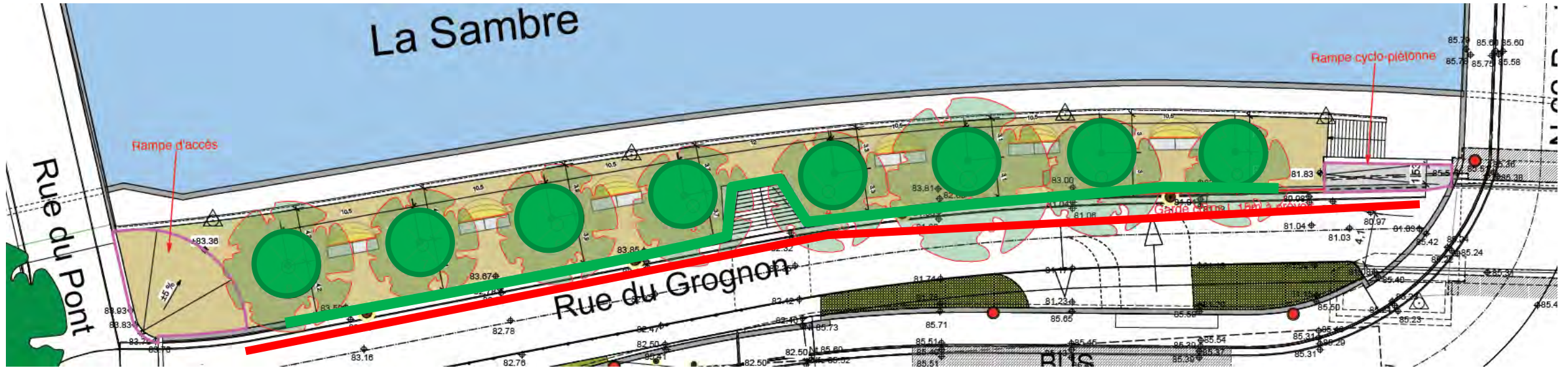
- Concertations techniques pour la plantation et les aménagements en surface :
 - Echevine des Espaces Verts
 - Experte en arbres – Dr Ir Murielle Eyletters – Aliwen
 - Service Nature et Espaces Verts de la Ville
 - Bureau JNC International, paysage
 - Entreprises De Graeve et Nonet

Promenade de Sambre



- Présélection de 20 sujets en pépinière
- Choix définitif courant janvier 2020

Promenade de Sambre



■ PLANNING

- Décembre 2019 : **nouvel égouttage** rue du Grognon ;
- Janvier 2020 : réalisation **mur de soutènement** végétalisé ;
- Février 2020 : aménagement en surface ;
- Mars 2020 : plantation des **8 Chênes**.

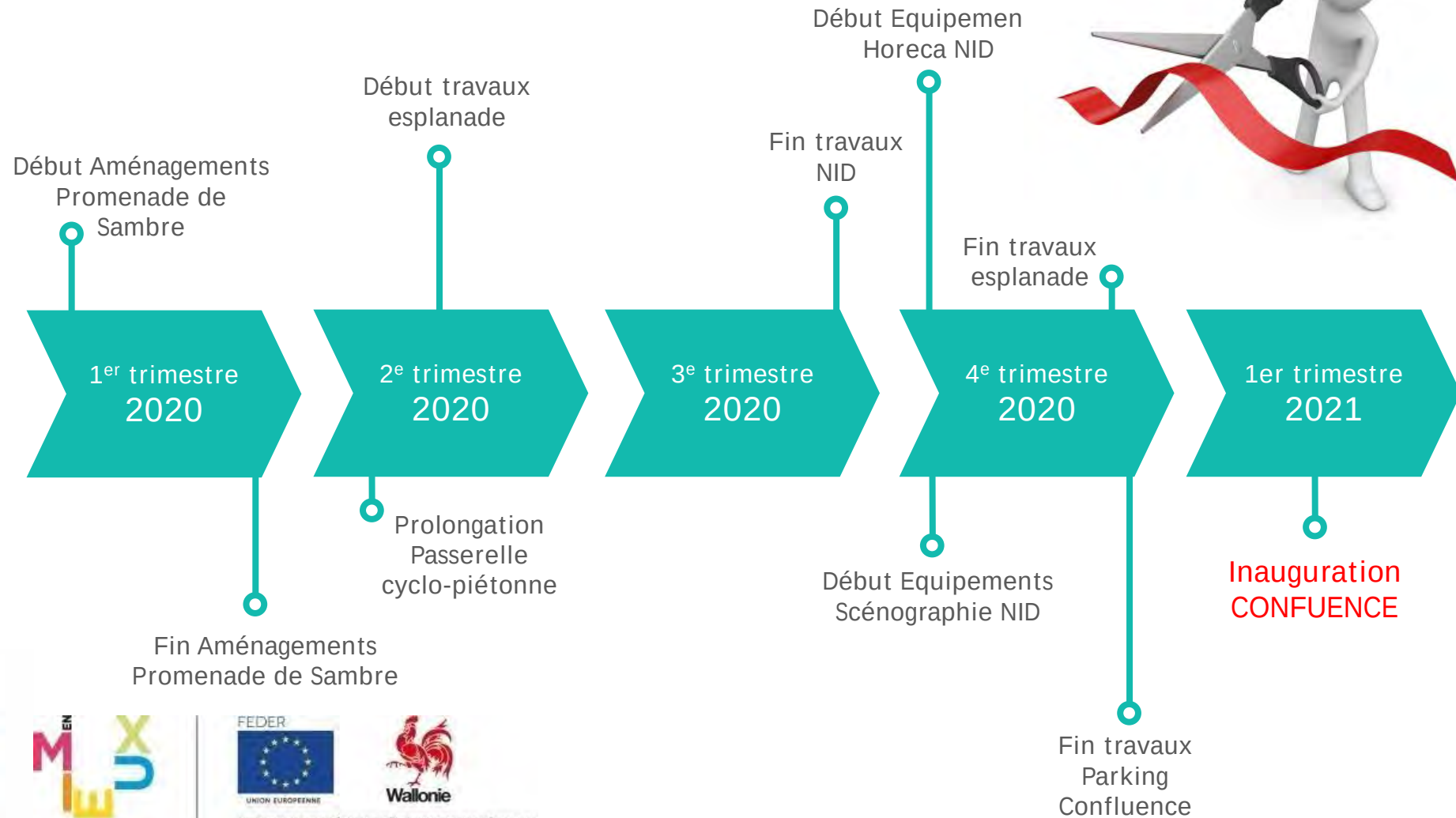




PLANNING



Planning prévisionnel





Travaux routiers sur le site de la Confluence



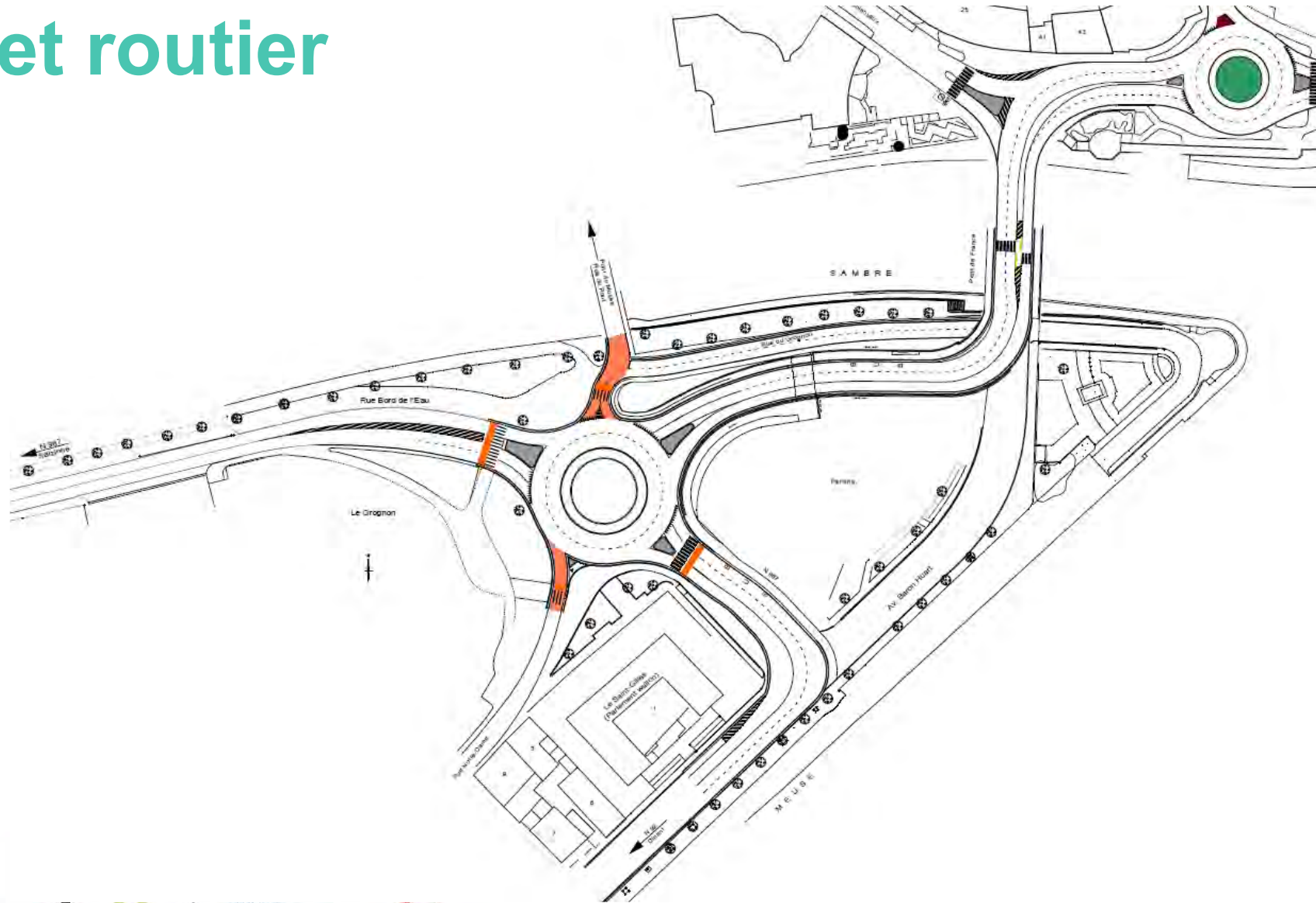
LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL
ET LA WALLONIE INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR

Service public de Wallonie **mobilité infrastructures**



Projet routier

09/12/2019
89



LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL
ET LA WALLONIE INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR

Service public de Wallonie **mobilité infrastructures**



Rétrospective dernières semaines



LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL
ET LA WALLONIE INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR

Service public de Wallonie **mobilité infrastructures**

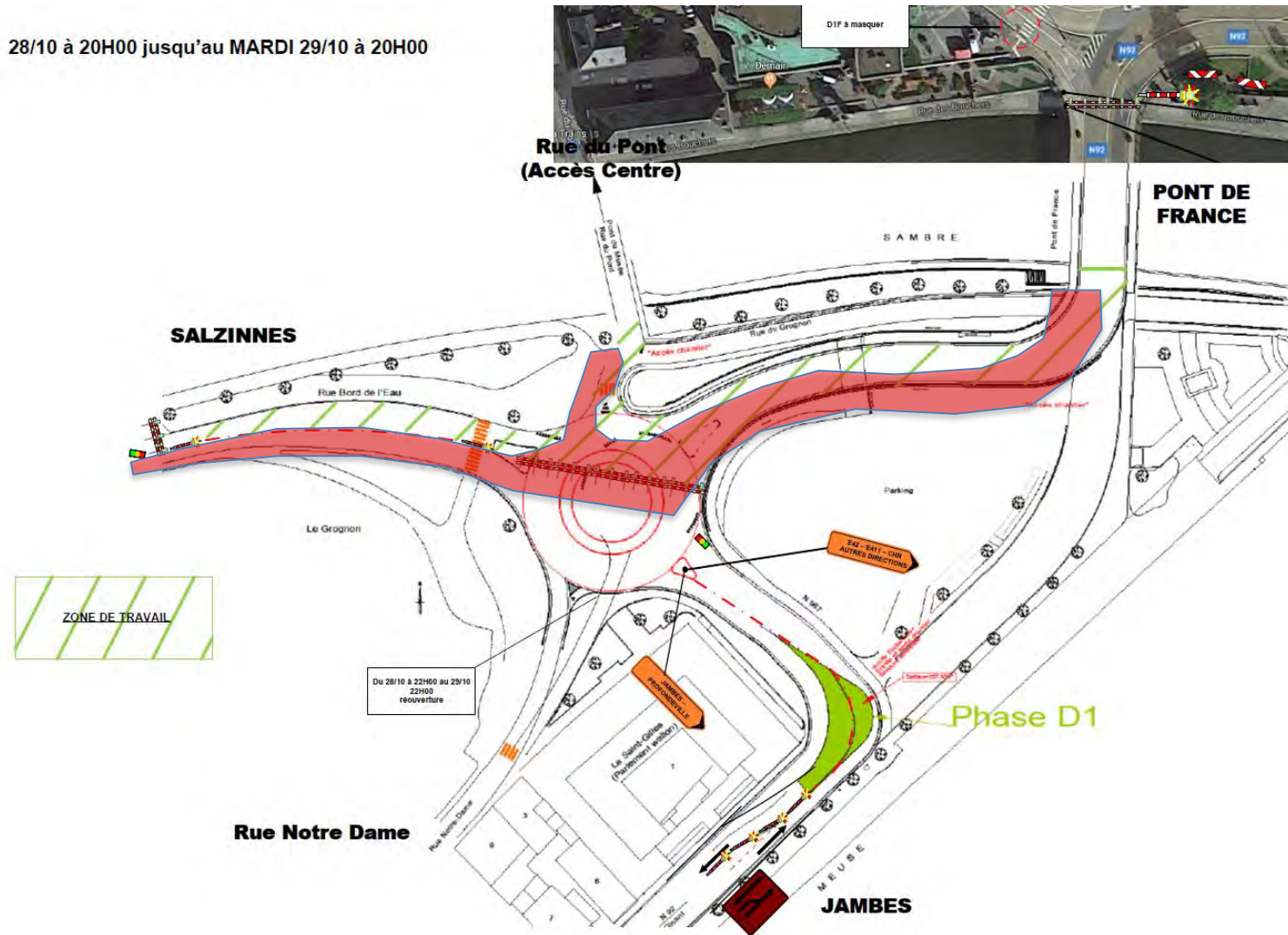




Asphaltage + marquages

09/12/2019
92

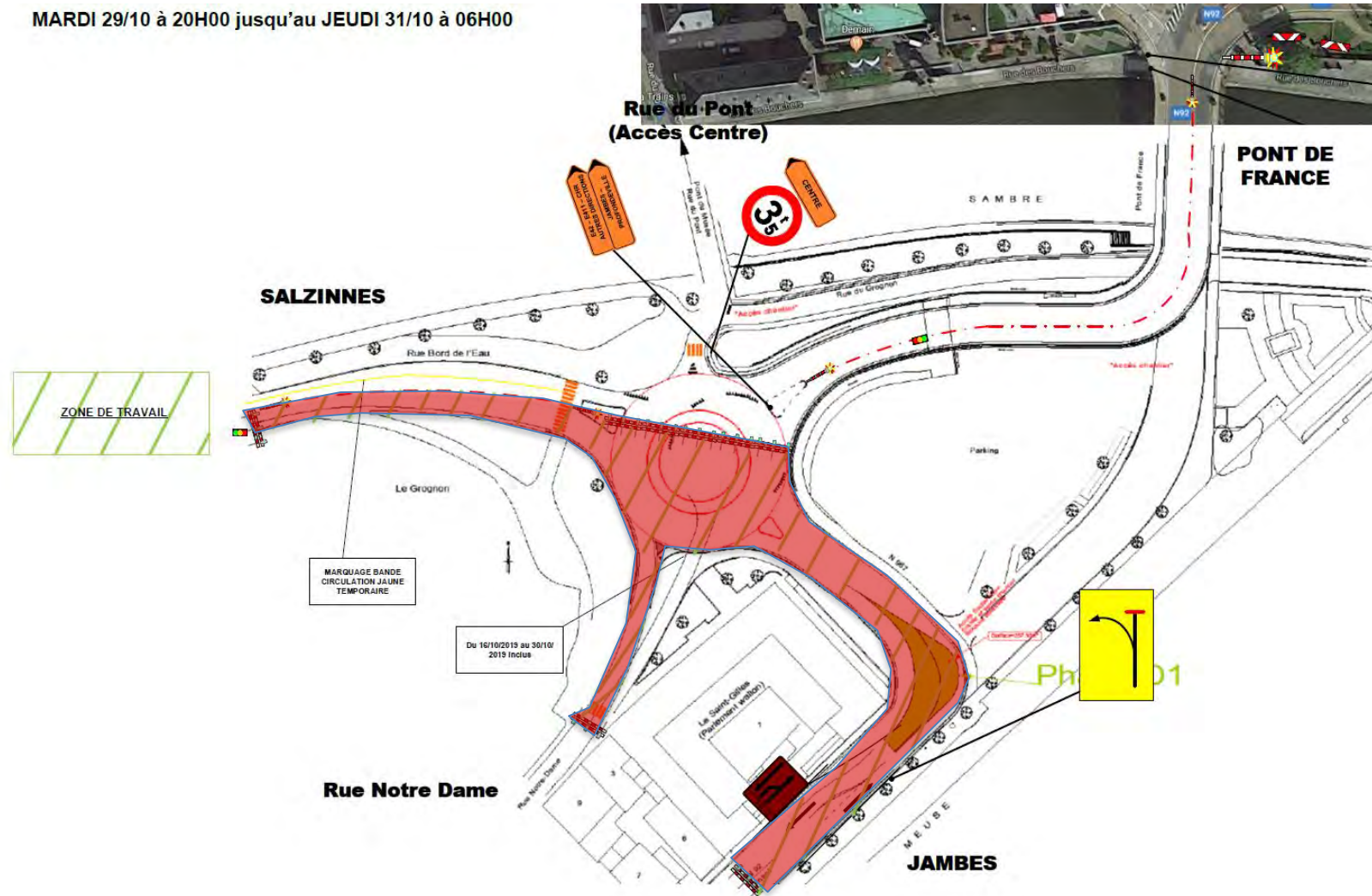
LUNDI 28/10 à 20H00 jusqu'au MARDI 29/10 à 20H00



Asphaltage + marquages

09/12/2019
93

MARDI 29/10 à 20H00 jusqu'au JEUDI 31/10 à 06H00



LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL
ET LA WALLONIE INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR

Service public de Wallonie **mobilité infrastructures**









Photo le jeudi 31/10 (semaine de congé de Toussaint)

09/12/2019
97



Avec l'aimable soutien de madame Soleil



Merci !

Jeudi 31/10 : rond-point opérationnel dans sa configuration finale

09/12/2019
99





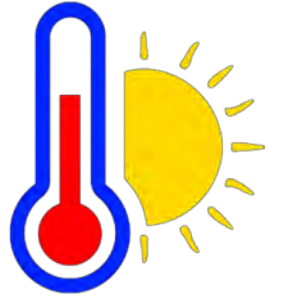
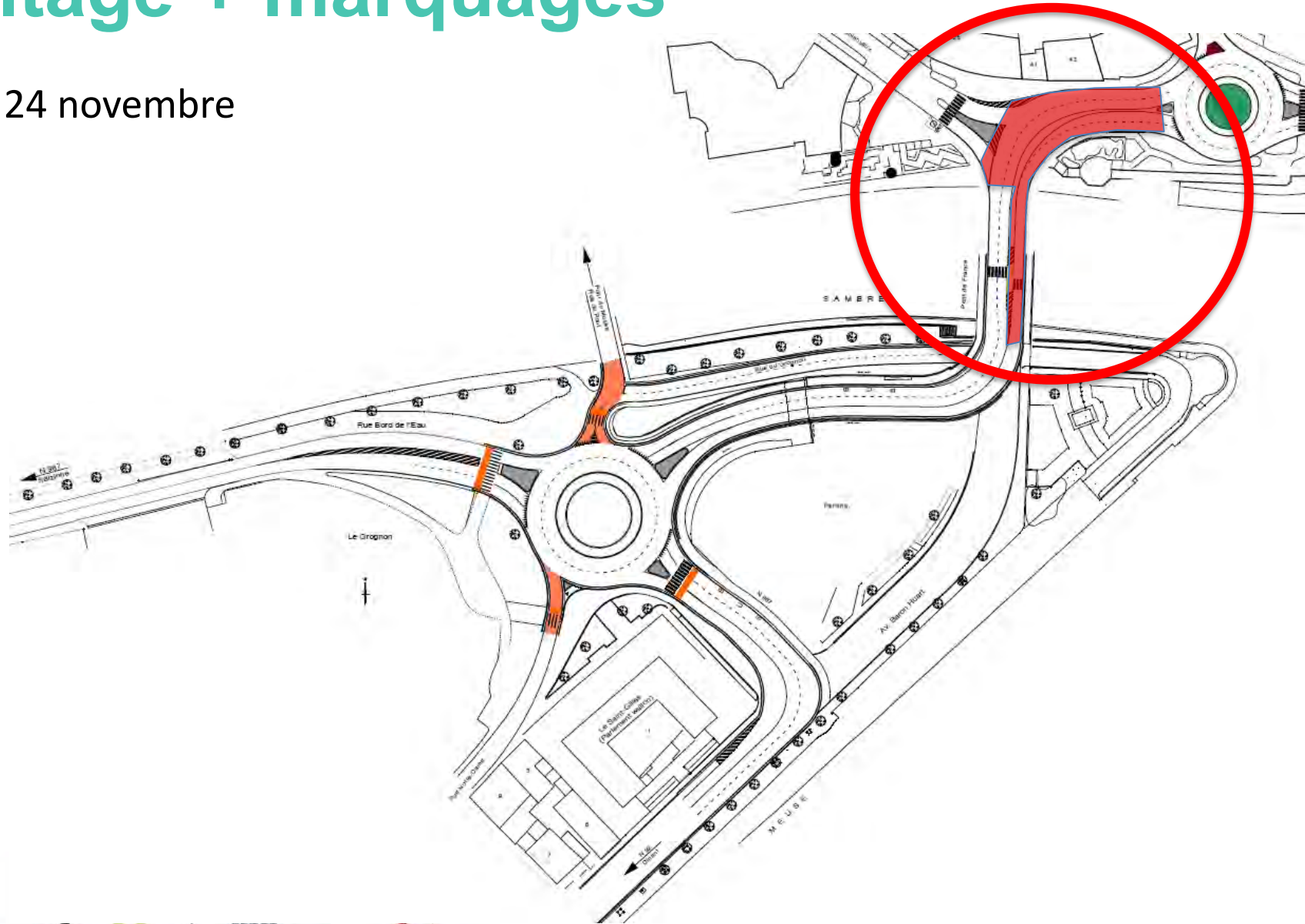


Asphaltage + marquages

WE 23 et 24 novembre

09/12/2019

102



QUARTIER
CONFLUENCE



LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL
ET LA WALLONIE INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR

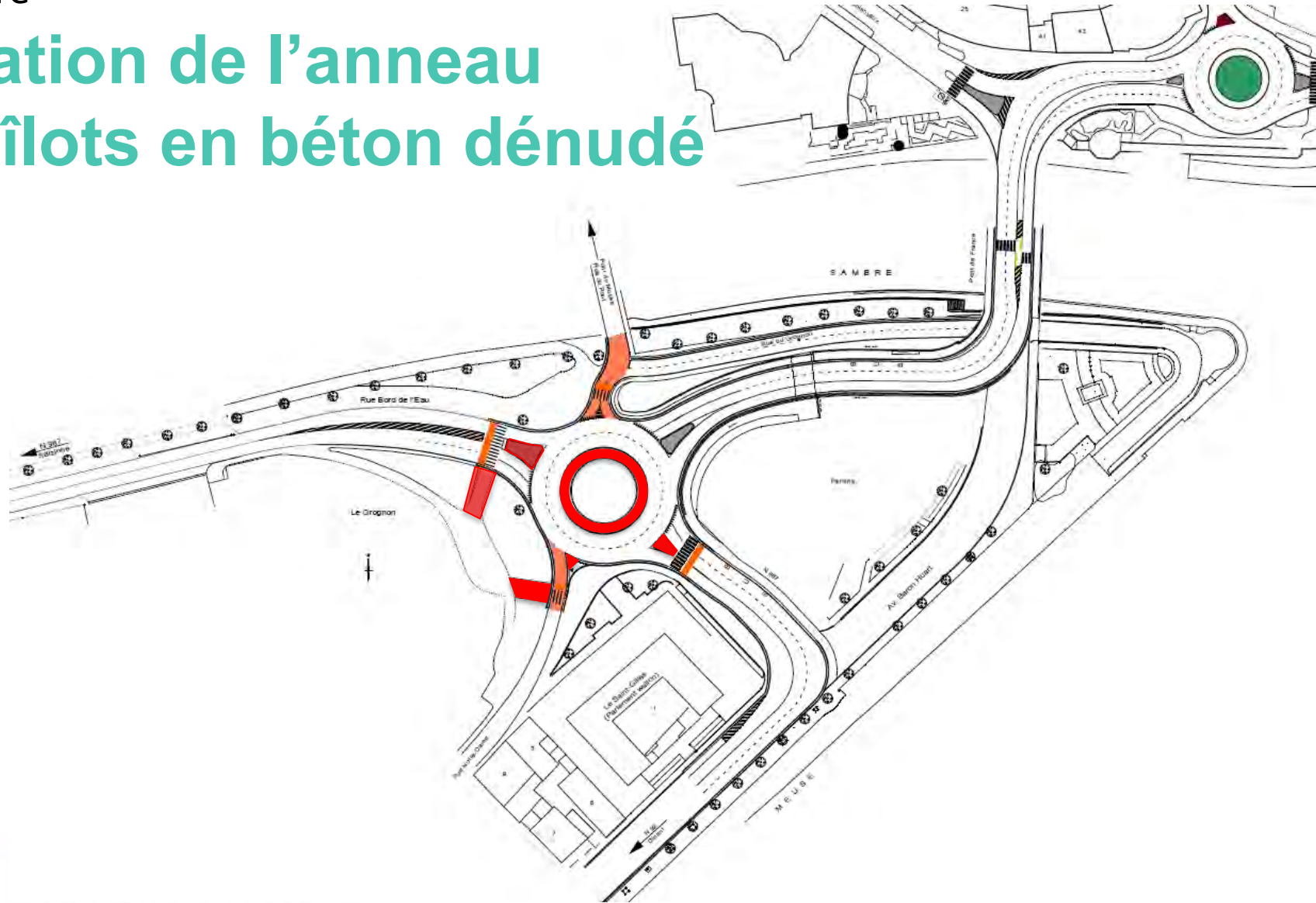
Service public de Wallonie **mobilité infrastructures**

Fin novembre

Réalisation de l'anneau et des îlots en béton dénudé

09/12/2019

103



Encore un peu de patience

- Actions encore à réaliser :
- Mise en place des terres au centre du rond-point
- Réalisation des FE en asphalte coulé
- Glissières de sécurité
- Signalisation verticale (panneaux signalisation, ...)
- Poteaux d'éclairage, balises lumineuses
- Dalles podotactiles, marquages colorés ESHP
- Garde-corps du pont de France (réparations)
- Sablage des culées du pont de France

Encore un peu de patience

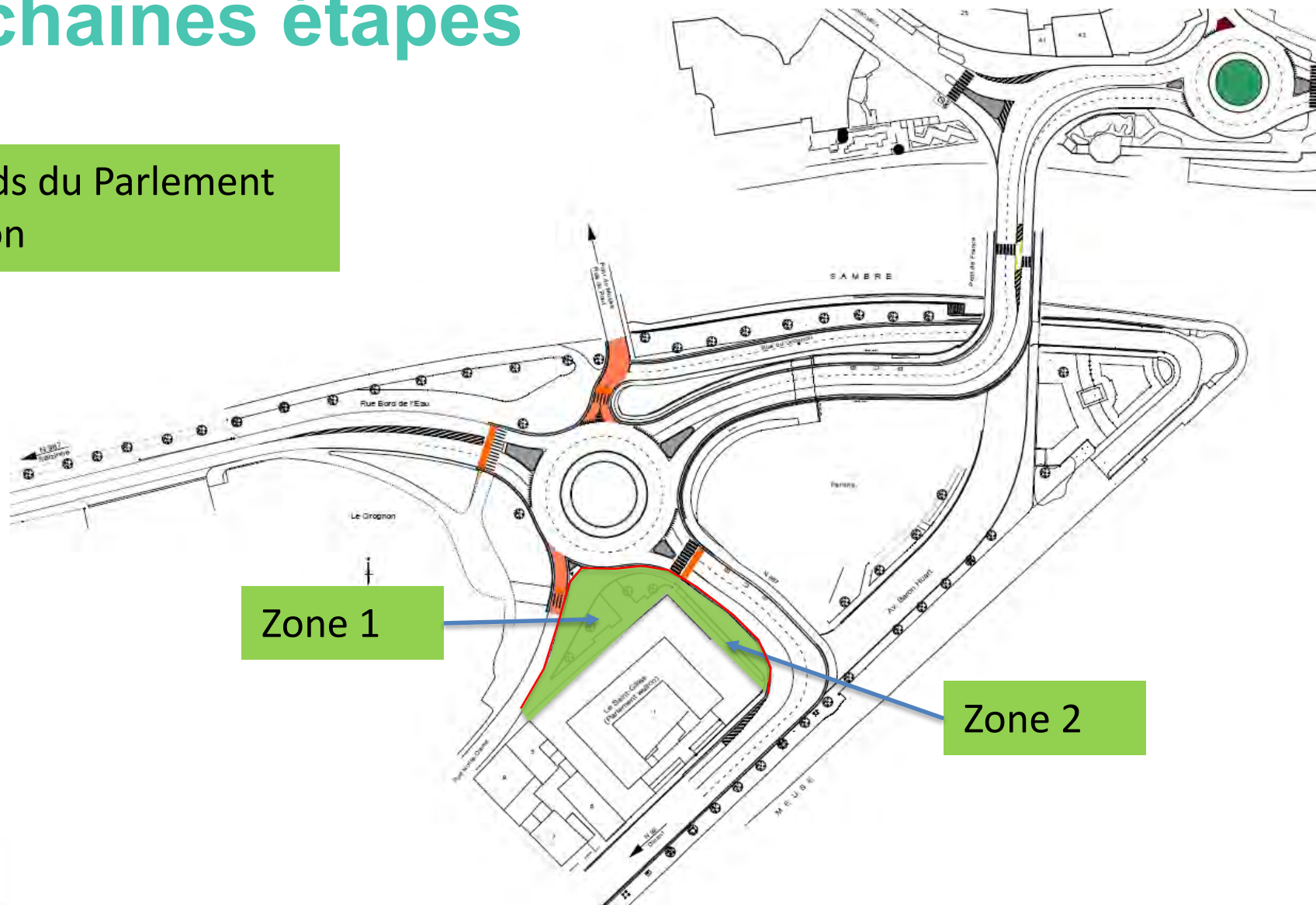
- Ces opérations n'entraîneront pas de coupures de trafic
- Réductions localisées des bandes de circulation, le temps de l'intervention

Prochaines étapes

09/12/2019

106

Abords du Parlement
Wallon



LE FONDS EUROPEEN DE DEVELOPPEMENT REGIONAL
ET LA WALLONIE INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR

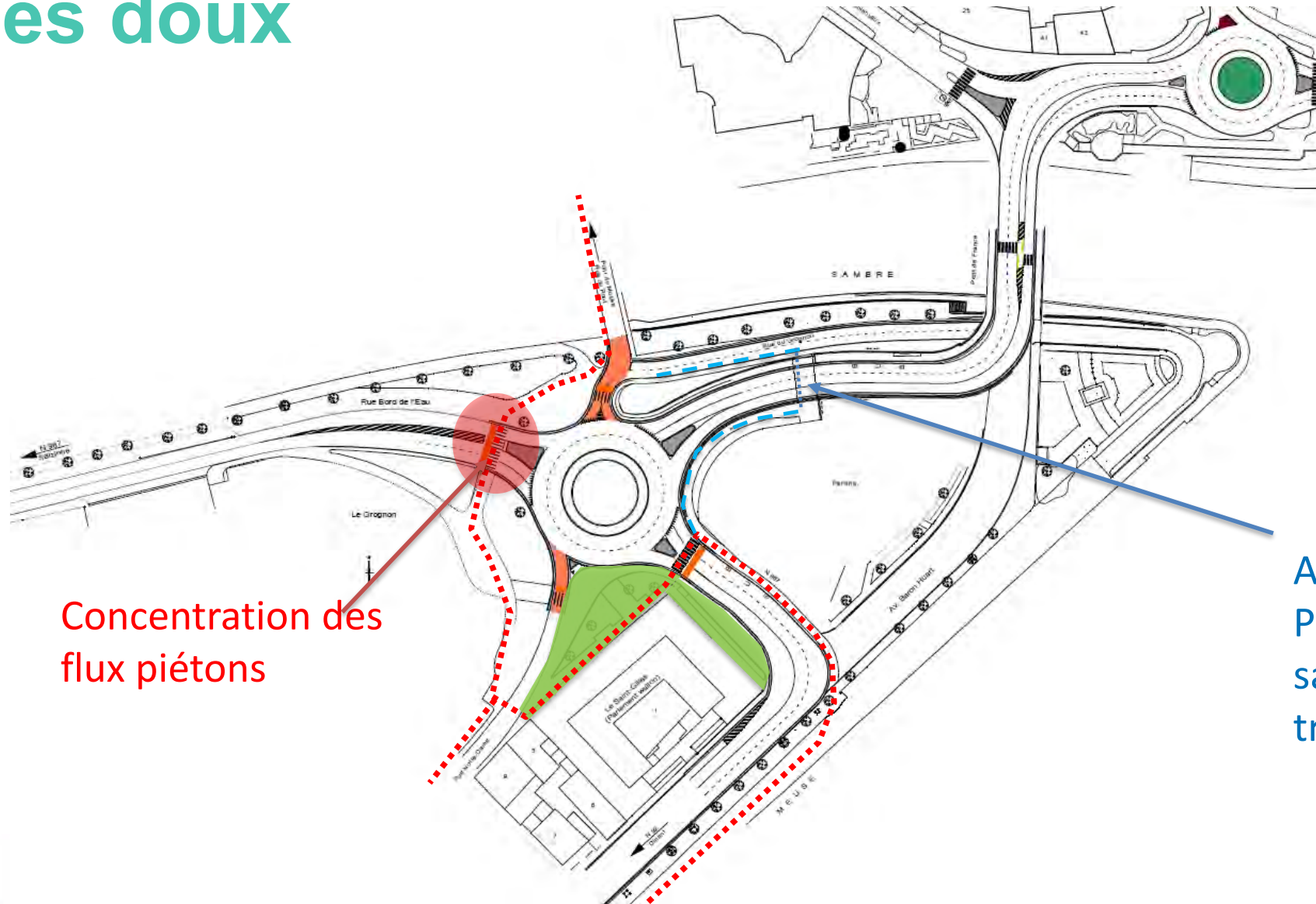
Service public de Wallonie **mobilité infrastructures**



Modes doux

09/12/2019

107



Concentration des
flux piétons

A terme :
Passage sous voirie
sans impact sur le
trafic routier

Passage sous voirie (sous la rampe allant du rond-point au pont de France)

09/12/2019

108



LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL
ET LA WALLONIE INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR

Service public de Wallonie **mobilité infrastructures**



Passage sous voirie (sous la rampe allant du rond-point au pont de France)

09/12/2019

109

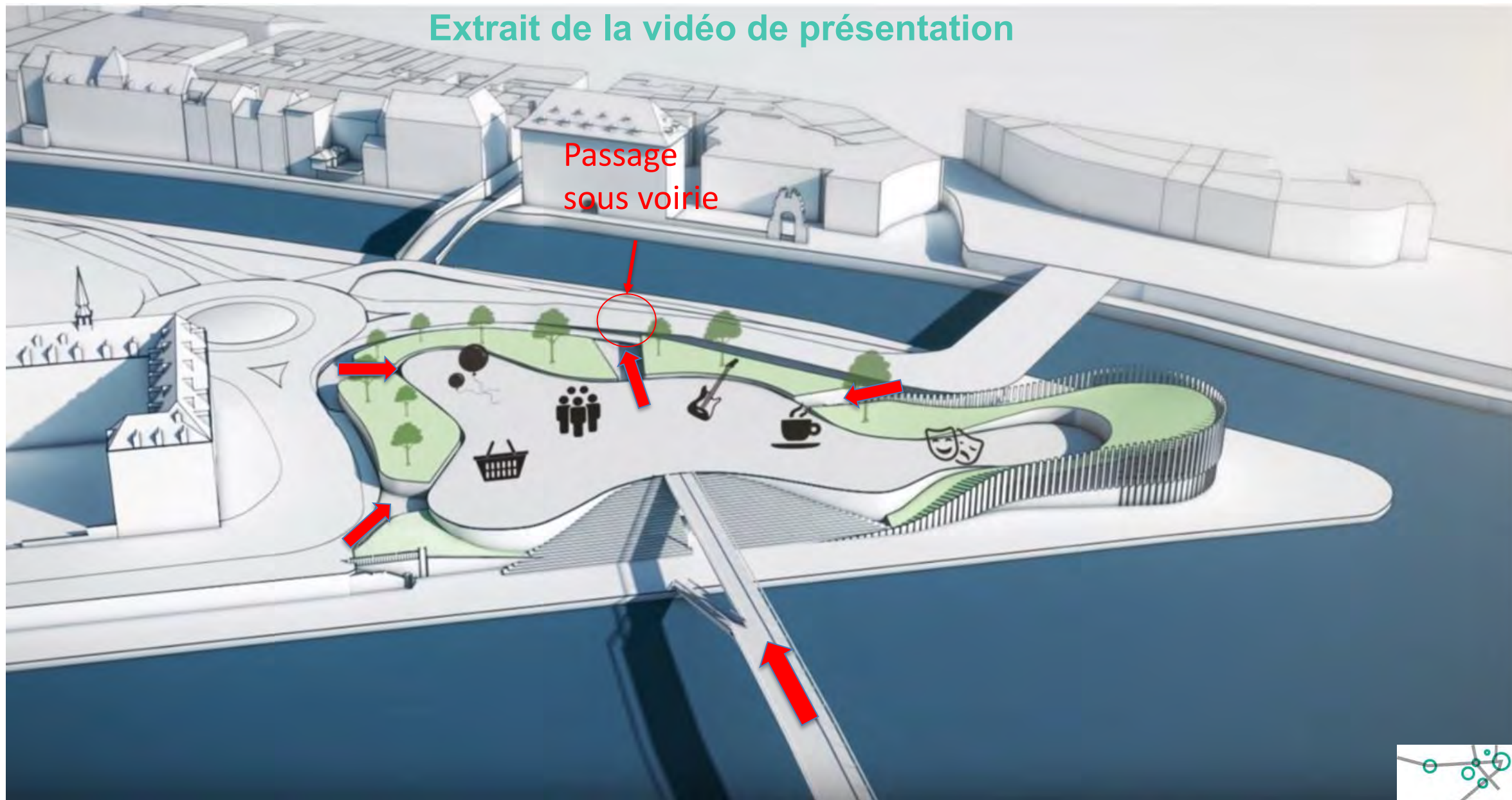


LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL
ET LA WALLONIE INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR

Service public de Wallonie **mobilité infrastructures**

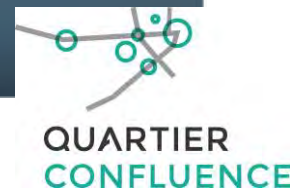


Extrait de la vidéo de présentation



LE FONDS EUROPEEN DE DEVELOPPEMENT REGIONAL
ET LA WALLONIE INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR

Service public de Wallonie **mobilité infrastructures**



Extrait de la vidéo de présentation



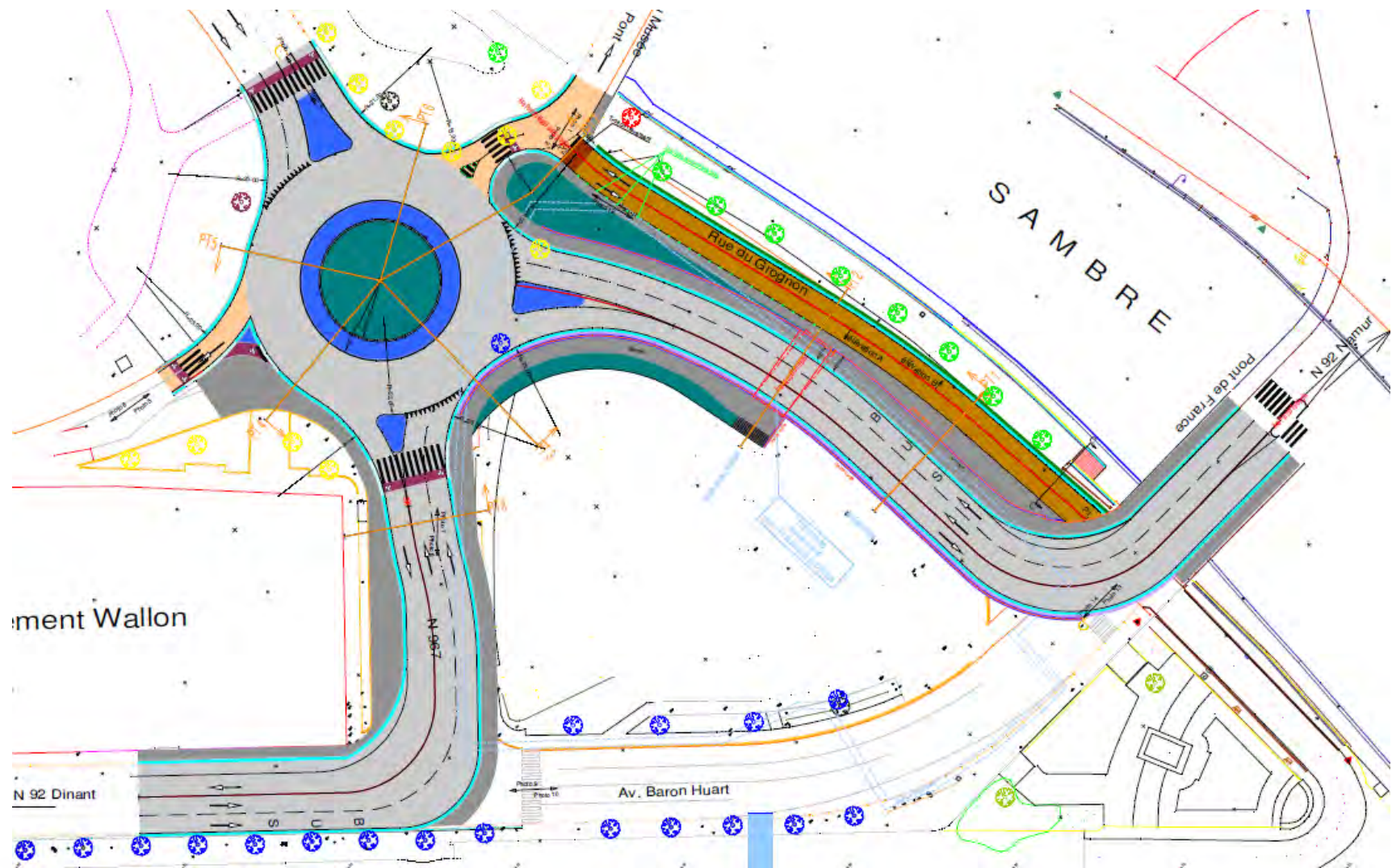
Evaluation finale du projet

- A réaliser lorsque :
 1. Tous les cheminement modes doux sont opérationnels
 2. Toutes les bandes de circulations sont circulables
- → évaluation si mesures complémentaires nécessaires

Merci pour votre attention

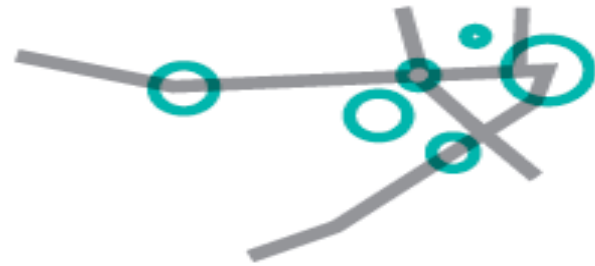
Projet routier

09/12/2019
114



LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL
ET LA WALLONIE INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR

Service public de Wallonie **mobilité infrastructures**



QUARTIER
CONFLUENCE

Questions/Réponses



**QUARTIER
HISTORIQUE**

Pavillon numérique Namur

Présentation 09 Décembre 2019

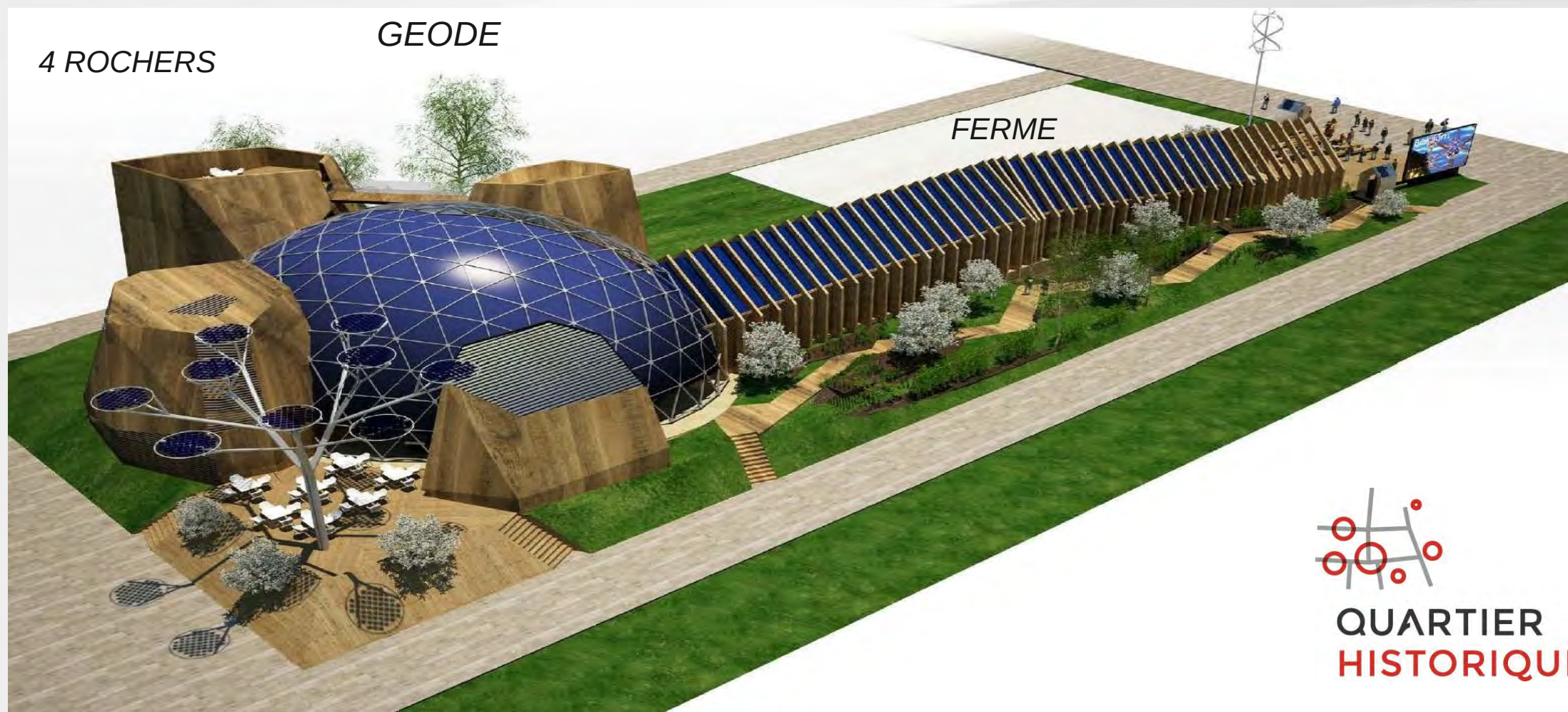
Table des matières

- A. Historique – Contexte.
- B. Présentation générale du Projet.
- C. Exécution - Travaux.
- D. Adaptations requises.
- E. Planning.
- F. Quelques chiffres.
- G. Conclusion.

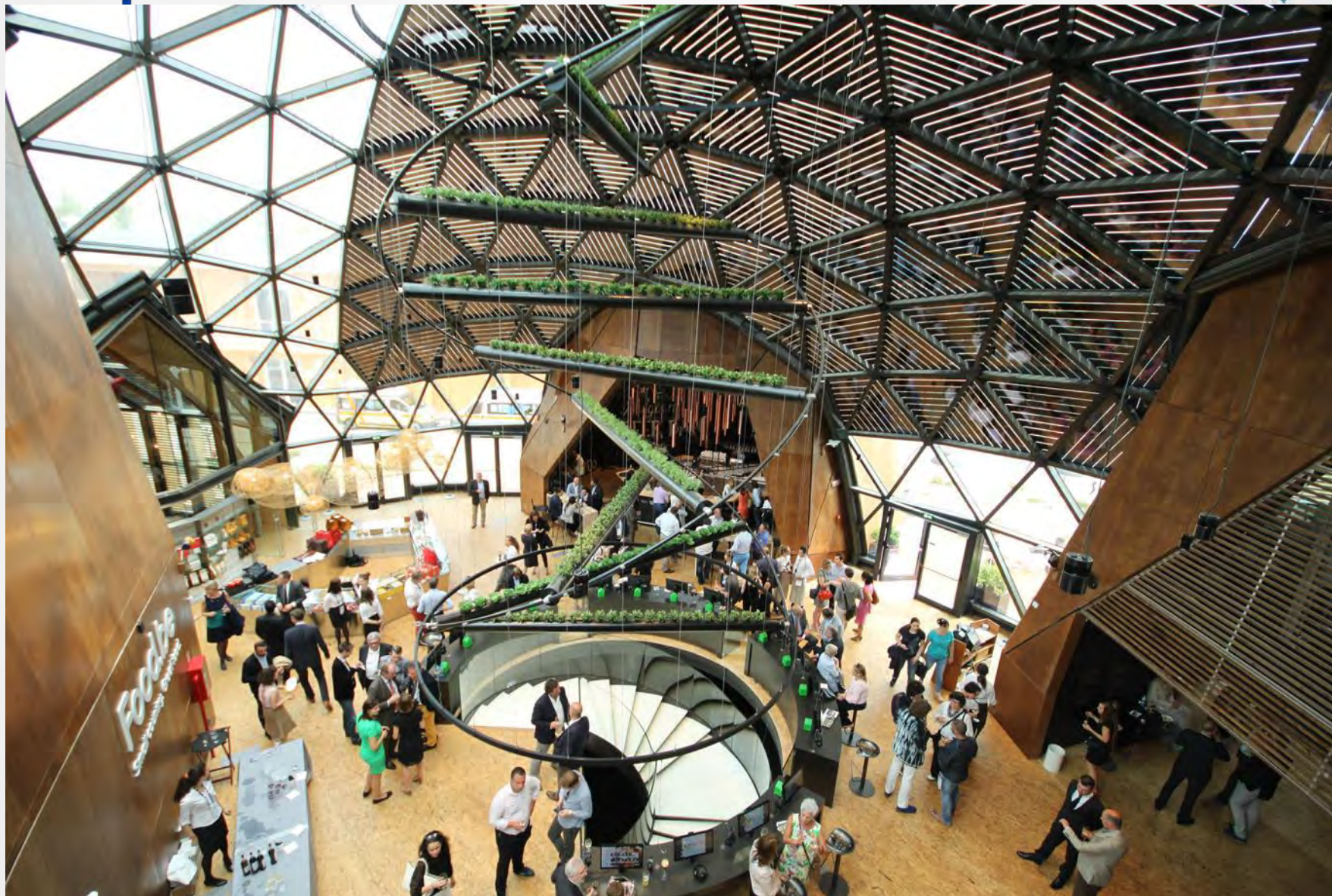
A. Historique

1. Milan – Pavillon belge Expo 2015
2. Transport.
3. Rachat par la VDN.
4. Association Besix-Cobelba – Oct 2017
5. Terres polluées et fouilles archéologiques – Nov 2017
6. Travaux – Oct 2018

B. Présentation générale

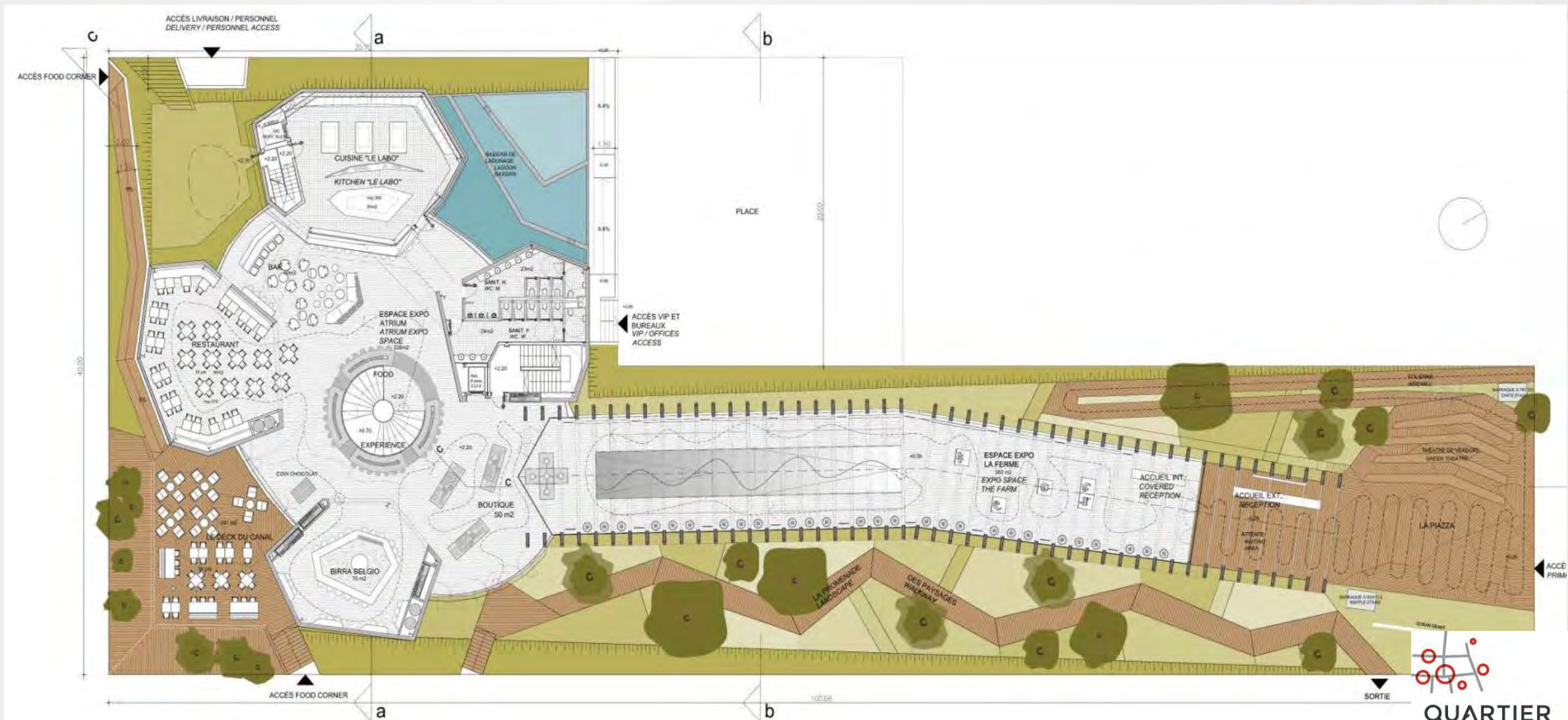


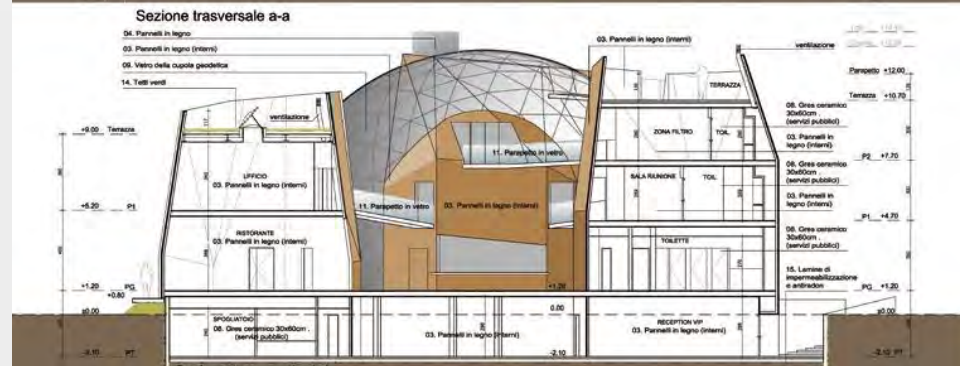
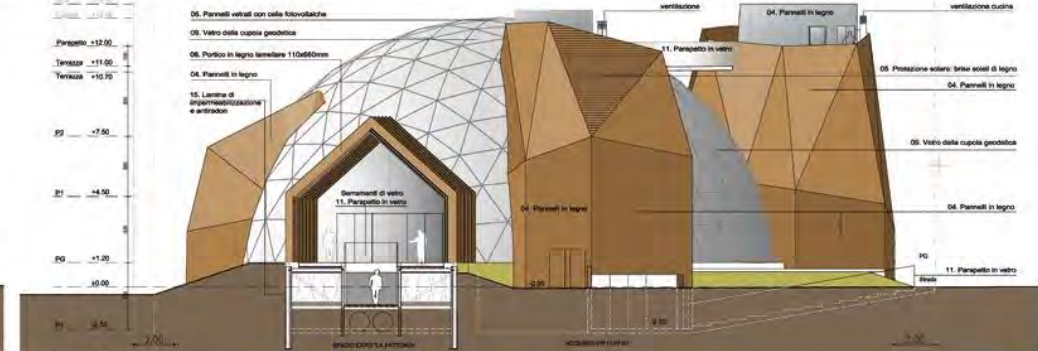
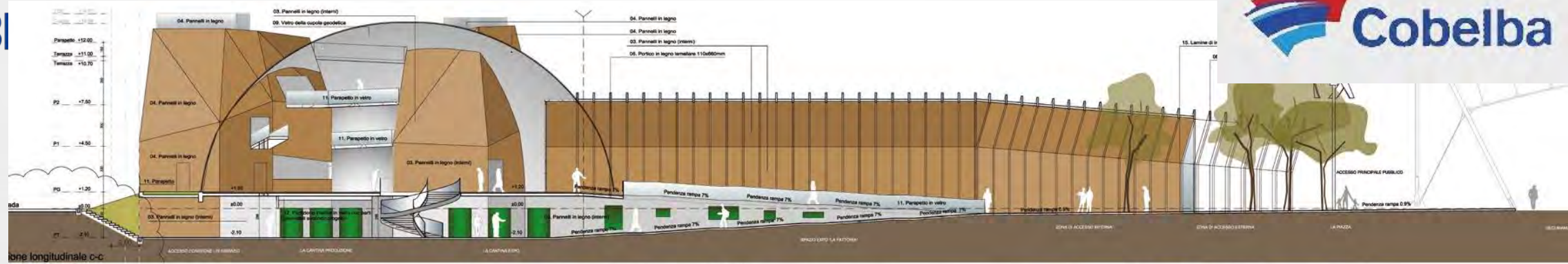






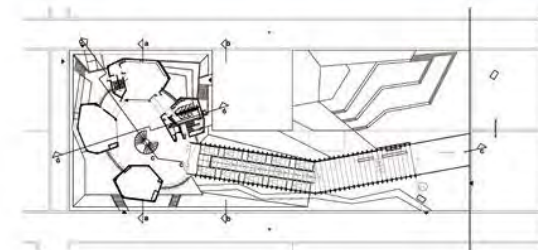
MILAN – zone ferme





Sezione trasversale b-b

posizione delle sezioni

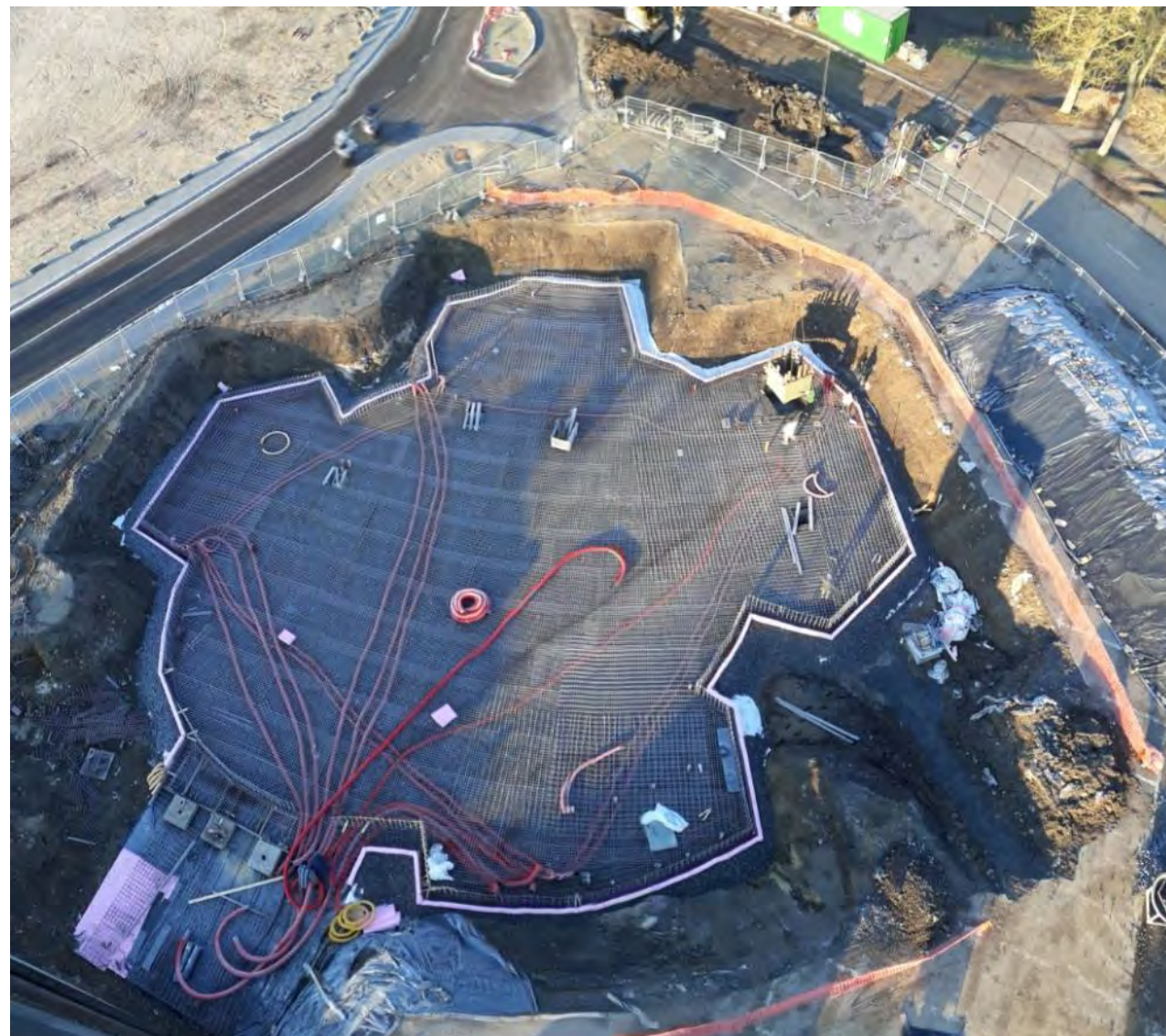


2.620m²





Excavation, isolation



Coffrage – ferrailage dalle



Radier & Prémurs



Structure métallique rochers



Etançonnage dalle rez



Structure métallique et dalle rez



Sous sol



Murs-rideaux - charpente



Caissons rocher 4



Caissons rochers 1 à 4



Cloisons intérieures



Rampe ferme et BLC



Structure métallique géode



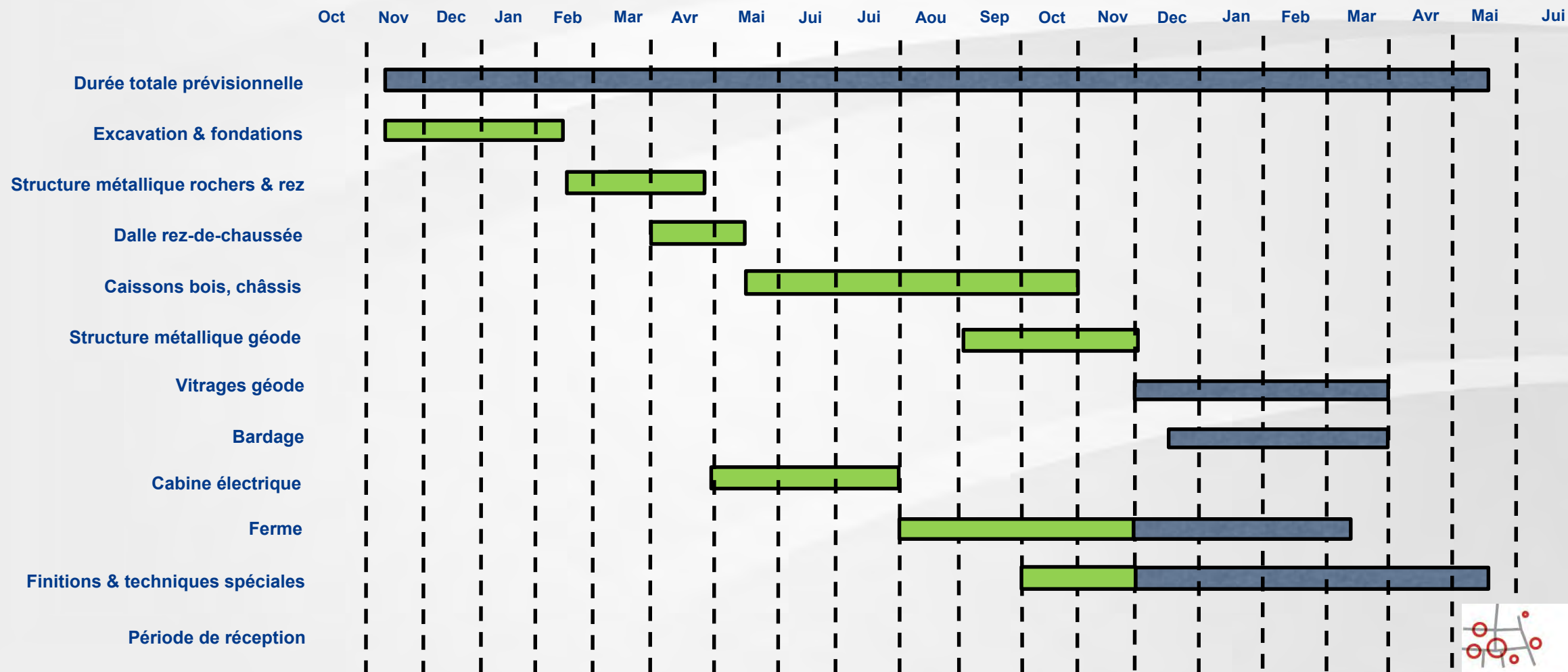
Structure métallique géode

Solde travaux à réaliser:

- Bâche temporaire
- Vitrage de la géode
- Caissons et vitrages de la ferme
- Bardage Trespa
- Fin des cloisons intérieures
- Escalier central
- Revêtements de sol
- Techniques spéciales (HVAC, Electricité, Ascenseur, sanitaires,...).

1. **Normes Pompier** -> détection, hydrants, compartimentage,...
2. **Normes PEB** -> épaisseur caissons, vitrages ferme, nœuds constructifs,...
3. **Normes diverses** -> PMR, ascenseur, électricité,...
4. **Durabilité** -> prémurs, Trespa, finitions....
5. **Spécificités locales** -> cabine HT, HVAC et chauffage...
6. **Utilisation du bâtiment par le KIKK**-> dalle béton, ferme chauffée,...

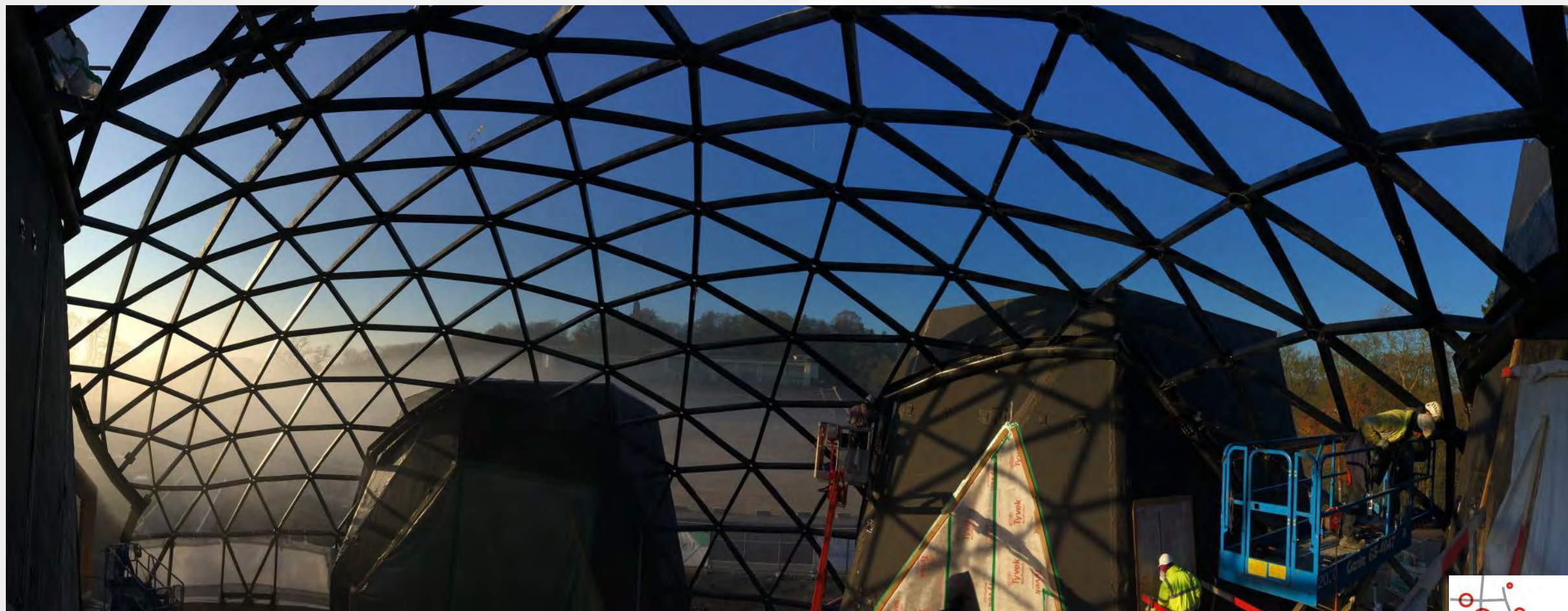
D. Planning prévisionnel



E. Quelques chiffres

1. Surface totale: 2.600 m²
2. Charpente métallique: 150 T.
3. Structures lamellé-collé: 39 unités.
4. Vitrages géodes/fermes/rochers: 300/80/45 unités

G. Conclusion et Q&A



CONCEPTION - REALISATION & EXPLOITATION
d'un transport par câble aérien entre le centre-ville
et la Citadelle de Namur

09 décembre 2019



Vues de la gare Aval (Place Maurice Servais)



- Janvier :
 - Fin démolition et démontage de la dalle existante
 - Démarrage fondation micro-pieux vers la fin du mois
- Février :
 - Poursuite fondation micro-pieux
 - Terrassement du sous-sol
 - Réalisation des fondations enterrées
- Mars :
 - Poursuite des fondations enterrées et du vide ventilé
 - Démarrage du gros-œuvre du bâtiment fin du mois
- Avril :
 - Réalisation des fondations des pylônes de la gare.
 - Poursuite du gros-œuvre du bâtiment
- Mai :
 - Poursuite du gros-œuvre du bâtiment.
- Juin :
 - Poursuite du gros-œuvre du bâtiment.
 - Démarrage de l'étanchéité des toitures
 - Démarrage des revêtements de façade.

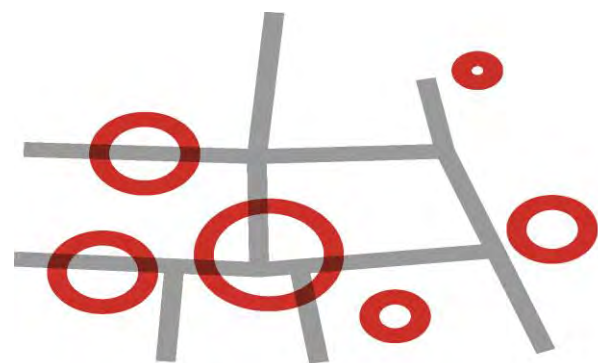
- Janvier :
Démarrage terrassement et réalisation travaux préparatoire
- Février :
Réalisation travaux de fondation et démarrage gros œuvre
- Mars :
Fin réalisation gros-œuvre
Réalisation des fondations des pylones de la gare.
- Avril :
Travaux d'étanchéité de toiture.
Démarrage des revêtements de façade
- Mai – Juin :
Réalisation des revêtements de façade.

- Avril / Mai :
 - Montage des gares Amont & Aval
 - Mise en place des pylônes de ligne
- Mai / Juin :
 - Déroutage câbles
- Juin / Juillet :
 - Raccordements électriques
- Aout / Septembre :
 - Mise en service & rodage

Pour toute information complémentaire liée notamment à :

- l'historique du dossier ;
- l'évolution du dossier depuis l'élaboration du projet jusqu'à l'offre négociée ;
- aux études et certificat de patrimoine ;
- aux aspects juridiques et contrat de concession ;
- aux détails techniques, tarifications ou périodes d'ouverture.

Il est renvoyé vers la présentation de la conférence de presse tenue le 15/06/2018 et disponible sur <https://www.pavillon-namur.be/actualites/conference-de-presse-suivi-du-dossier-telepherique>



QUARTIER
HISTORIQUE

Questions/Réponses

An aerial photograph of a city, likely Vienna, showing a river (Danube) winding through the urban landscape. A large teal rectangular overlay covers the left side of the image. The word "Conclusion" is written in white text on the teal background, preceded by a short white horizontal line.

Conclusion

Merci de votre attention

Contact

Pavillon de l'Aménagement urbain

Hôtel de Ville

B-5000 Namur

081/24.7

amur.be



www.pavillon-namur.be