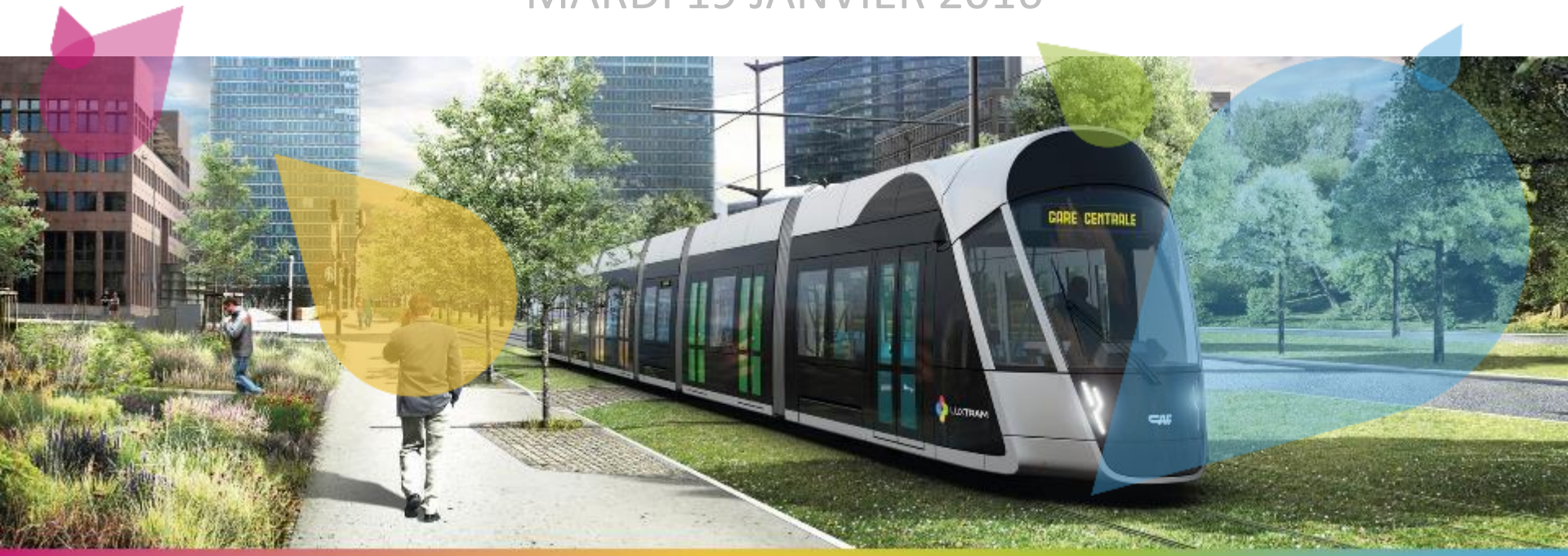


RÉUNION D'INFORMATION LIMPERTSBERG TRAMSSCHAPP

MARDI 19 JANVIER 2016



Déroulement de la présentation

Mme Lydie Polfer - Bourgmestre de la Ville de Luxembourg

Un nouveau visage pour la ville

M. André von der Marck - Directeur général de Luxtram s.a.

Le projet du tram

M. Frédéric Bélongy - Directeur technique de Luxtram s.a.

La réalisation des travaux

M. François Bausch - Ministre du Développement durable et des Infrastructures

Une étape importante dans le développement des transports collectifs au Luxembourg



ÄREN TRAM



Lydie Polfer

Bourgmestre de la Ville de Luxembourg



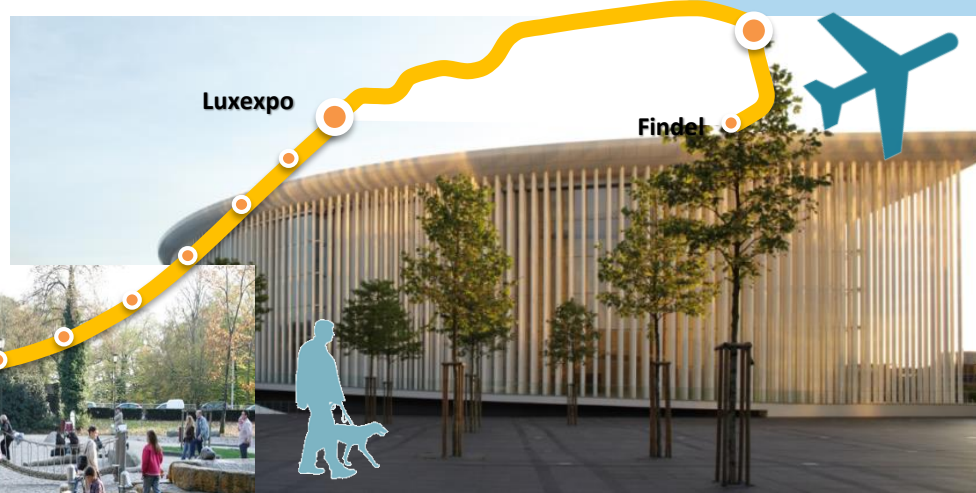
ÄREN TRAM

PRÉSENTATION DU PROJET



André von der Marck

Directeur général de Luxtram S.A.



Cloche d'Or



Gare Centrale

Lycée Bonnevoie



Luxexpo

Findel



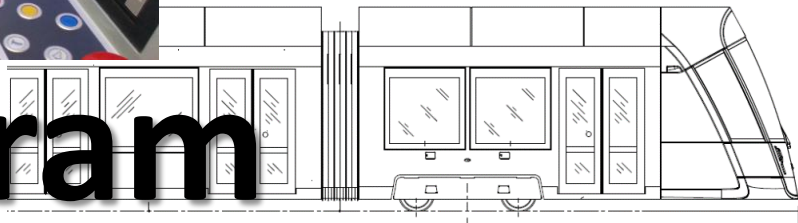
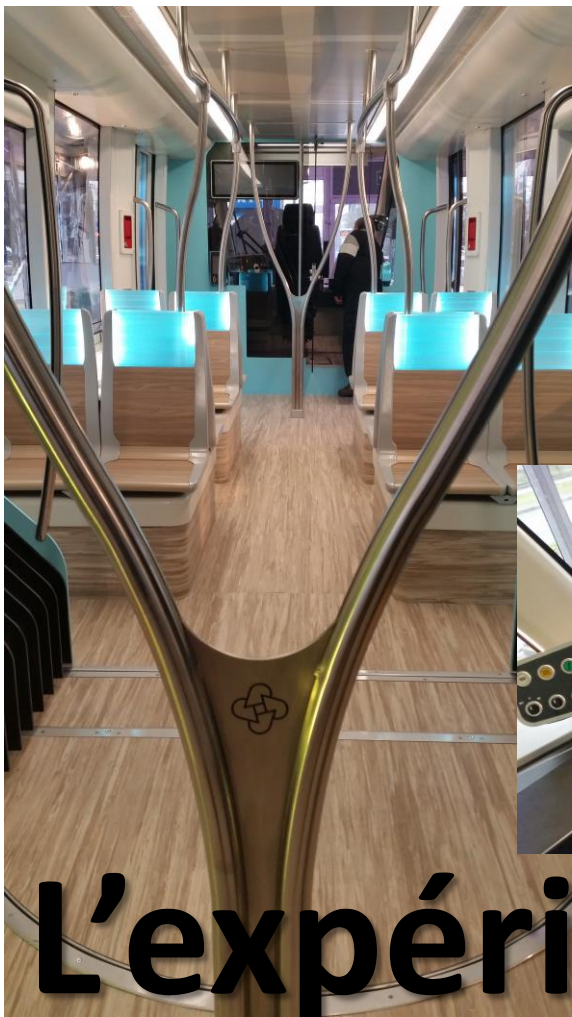
Etoile

Hamilius

Pont rouge



VILLE DURABLE



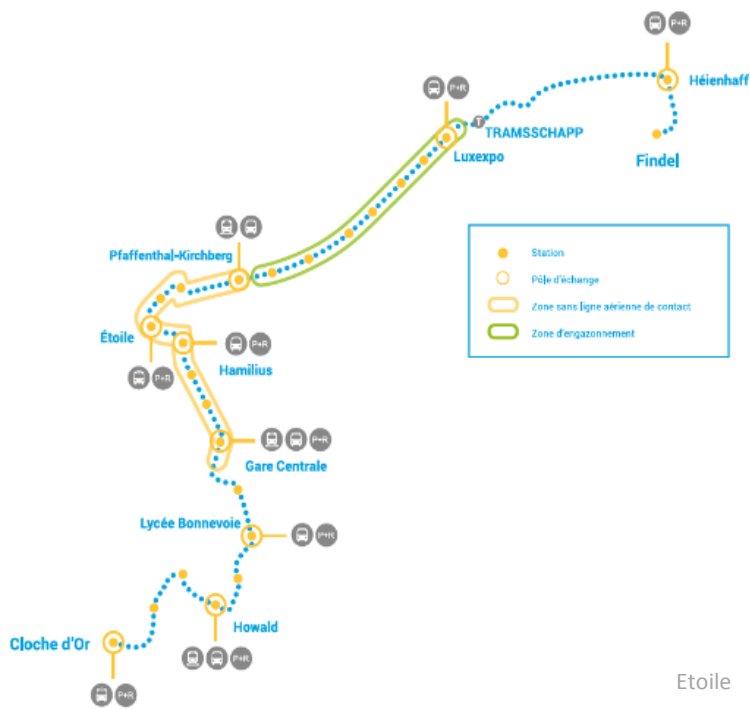
L'expérience tram



(c) Luxtram



Chantier TRAMSSCHAPP



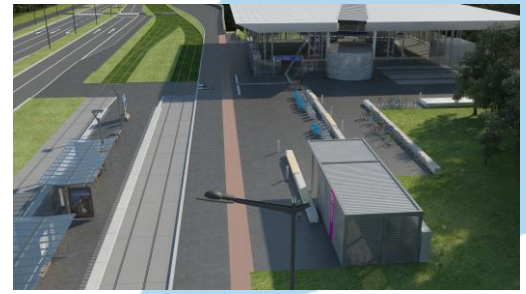
Le premier tronçon tram



Kirchberg 20m/65m

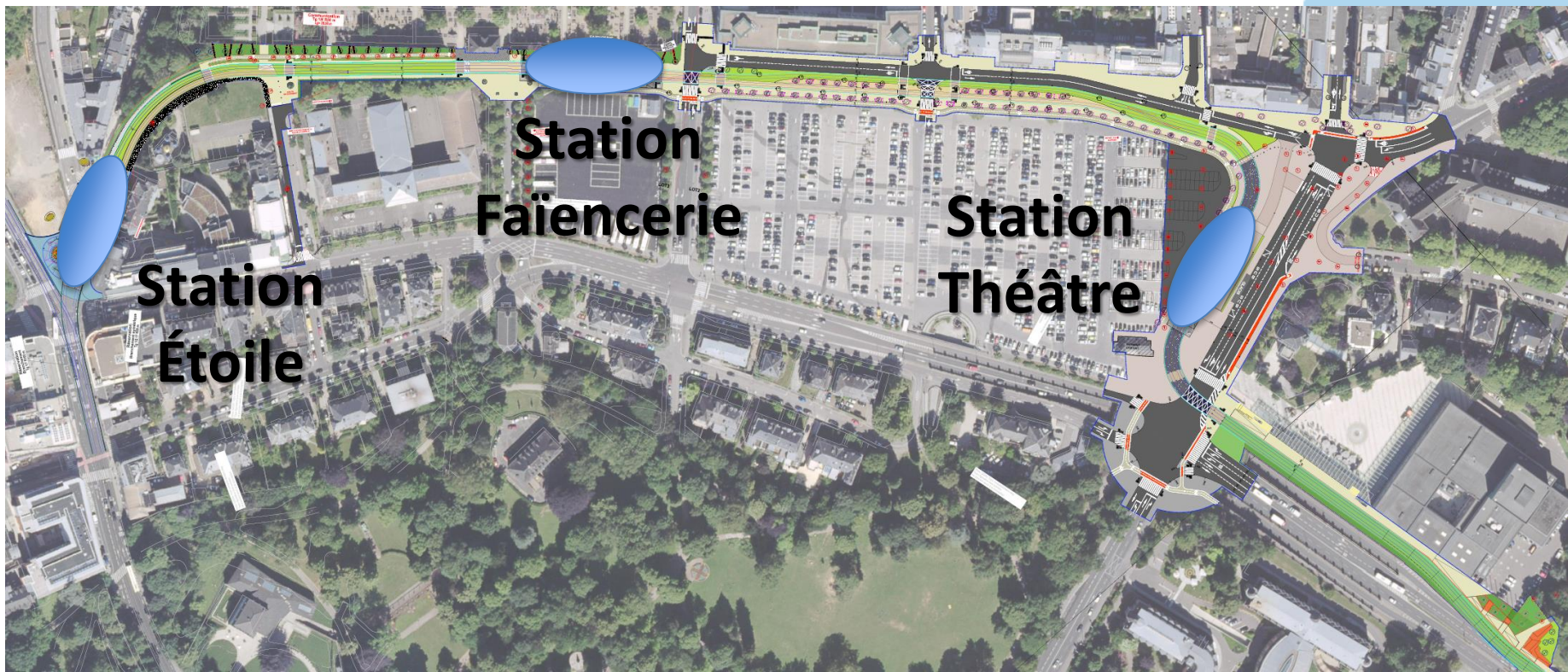
Kirchberg





Pfaffenthal-Kirchberg

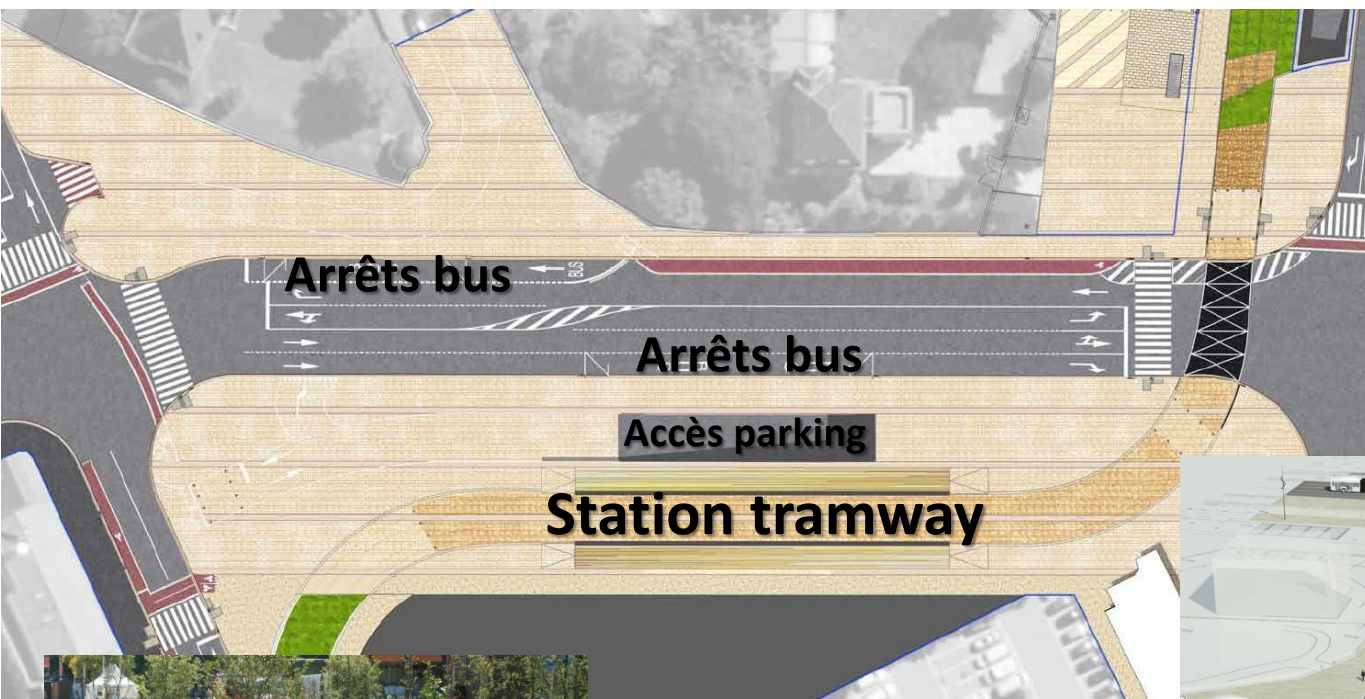
Correspondance funiculaire – train - tramway



Le Glacis



Le long du théâtre



**Dalles en
granit rose**



Station théâtre



Allée Scheffer

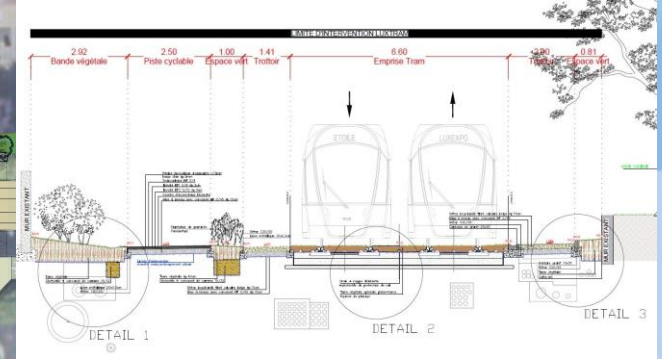
Allée piétonne et cyclable



Allée Scheffer

Avec la Schueberfouer





Allée des Résistants et des Déportés

Trottoir béton désactivé



Plateforme béton désactivé type 1



Traversée piétonne en plateforme béton désactivé type 2



Piste cyclable granulat sur enrobé





Place de l'Étoile

Pôle de correspondance avec les bus



Section 1

Depuis la rue Coudenhove-Kalergi
vers Rond Point Serra

Section 2

Avenue John F. KENNEDY

Depuis la rue Coudenhove-Kalergi
vers Rue Charles-Léon-Hammes

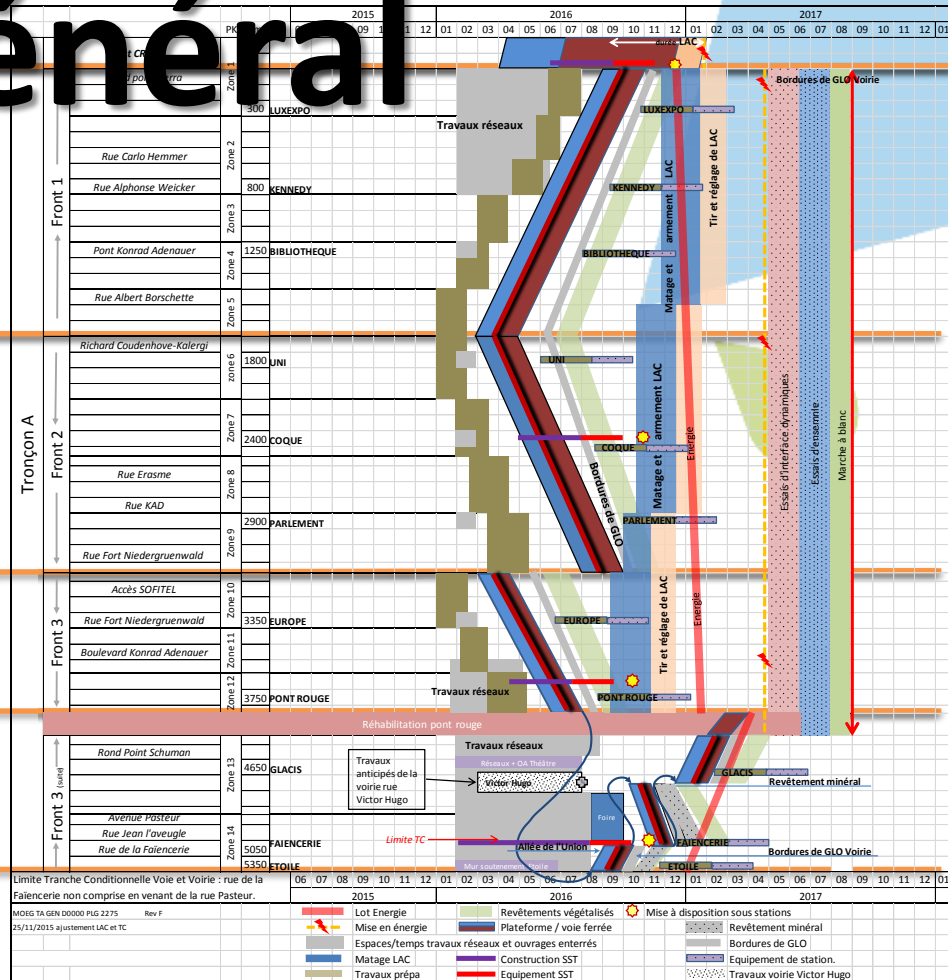
Section 3

Avenue John F. KENNEDY

Depuis la rue Charles-Léon-Hammes vers le Pont Rouge

Section 4

Rue J.P. Probst, Allée des Résistants et des Déportés,
Allée Scheffer



ÄREN TRAM

LA RÉALISATION
DES TRAVAUX



Frédéric Bélongy

Directeur technique de Luxtram



L'aménagement du Glacis

Les travaux préparatoires

Objectif :

Préparer l'espace pour l'arrivée du tram

Libérer l'espace

Les arbres

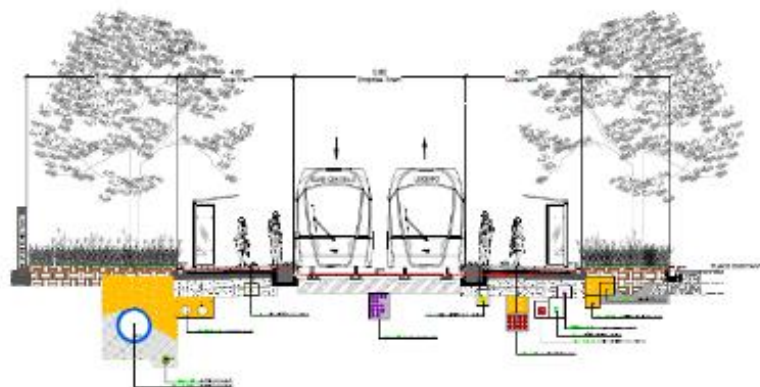
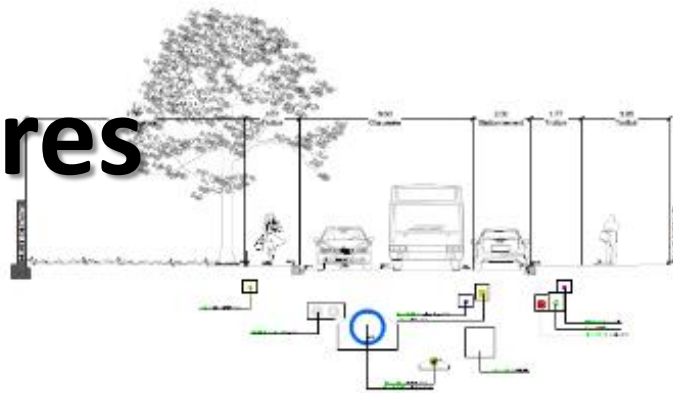
L'enlèvement du mobilier urbain

La déviation des réseaux

Et anticiper les besoins futurs

Renforcements de réseaux existants

Réservation pour de nouveaux réseaux



LES TRAVAUX PRÉPARATOIRES

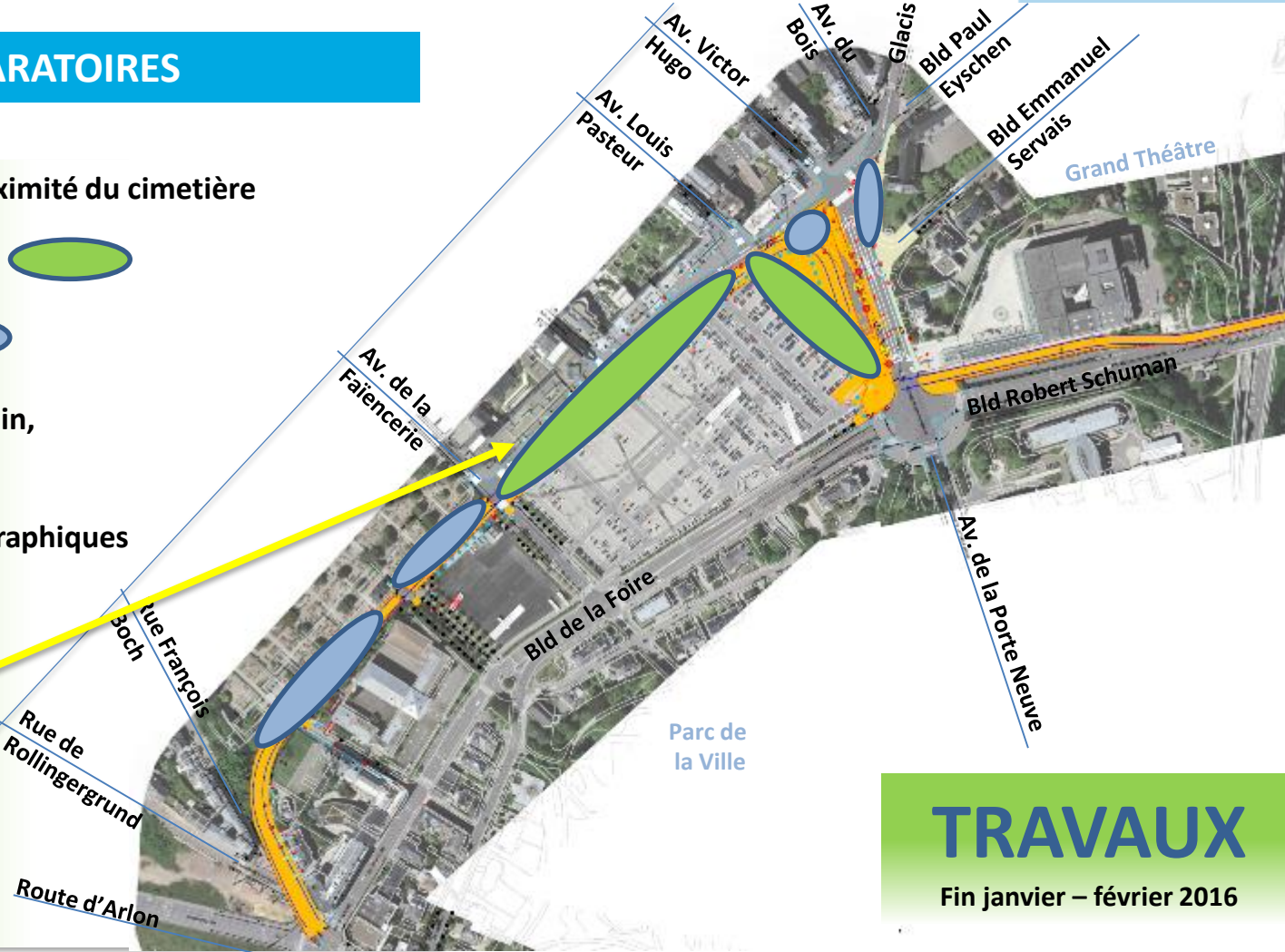
Démontage de 5 stèles à proximité du cimetière

Transplantation d'arbres

Coupe d'arbres

Démontage du mobilier urbain,
candélabres, bordures etc...

Etat des lieux, travaux topographiques



TRAVAUX

Fin janvier – février 2016

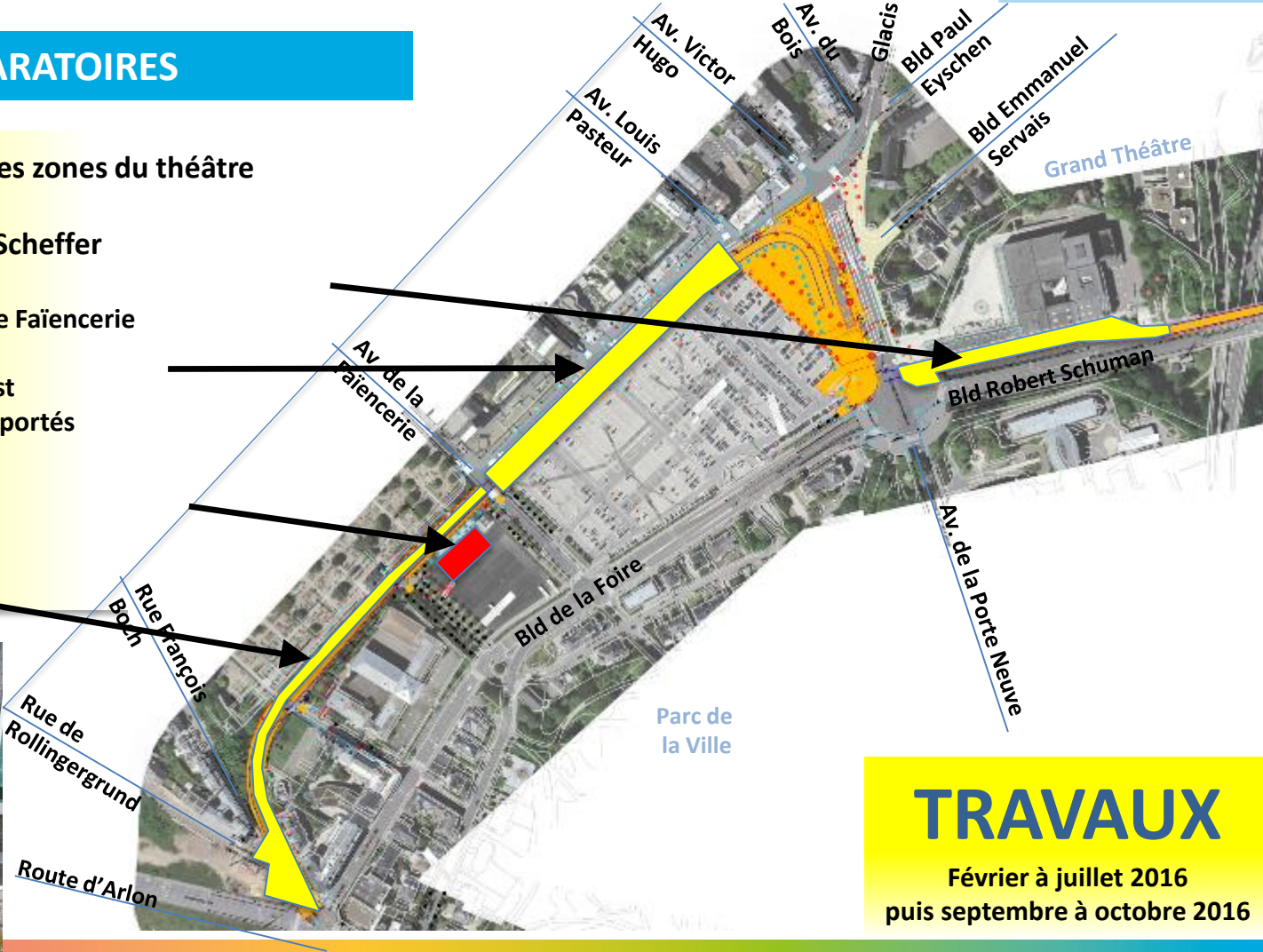
LES TRAVAUX PREPARATOIRES

Déviation des réseaux dans les zones du théâtre

Déviation des réseaux Allée Scheffer

Réalisation sous-station enterrée Faïencerie

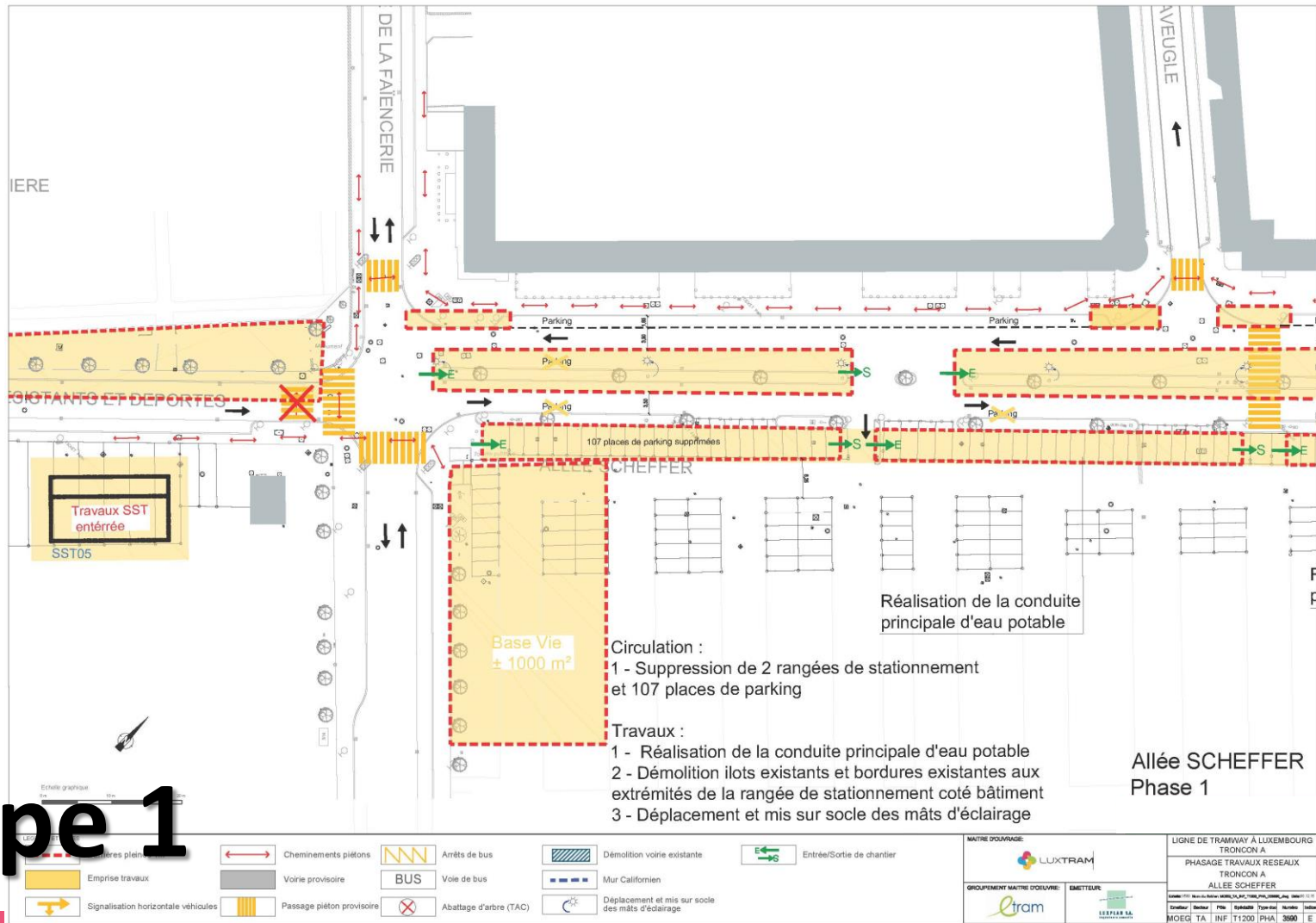
Déviation des réseaux Rue Probst
et Allée des Résistants et des Déportés



TRAVAUX

Février à juillet 2016
puis septembre à octobre 2016

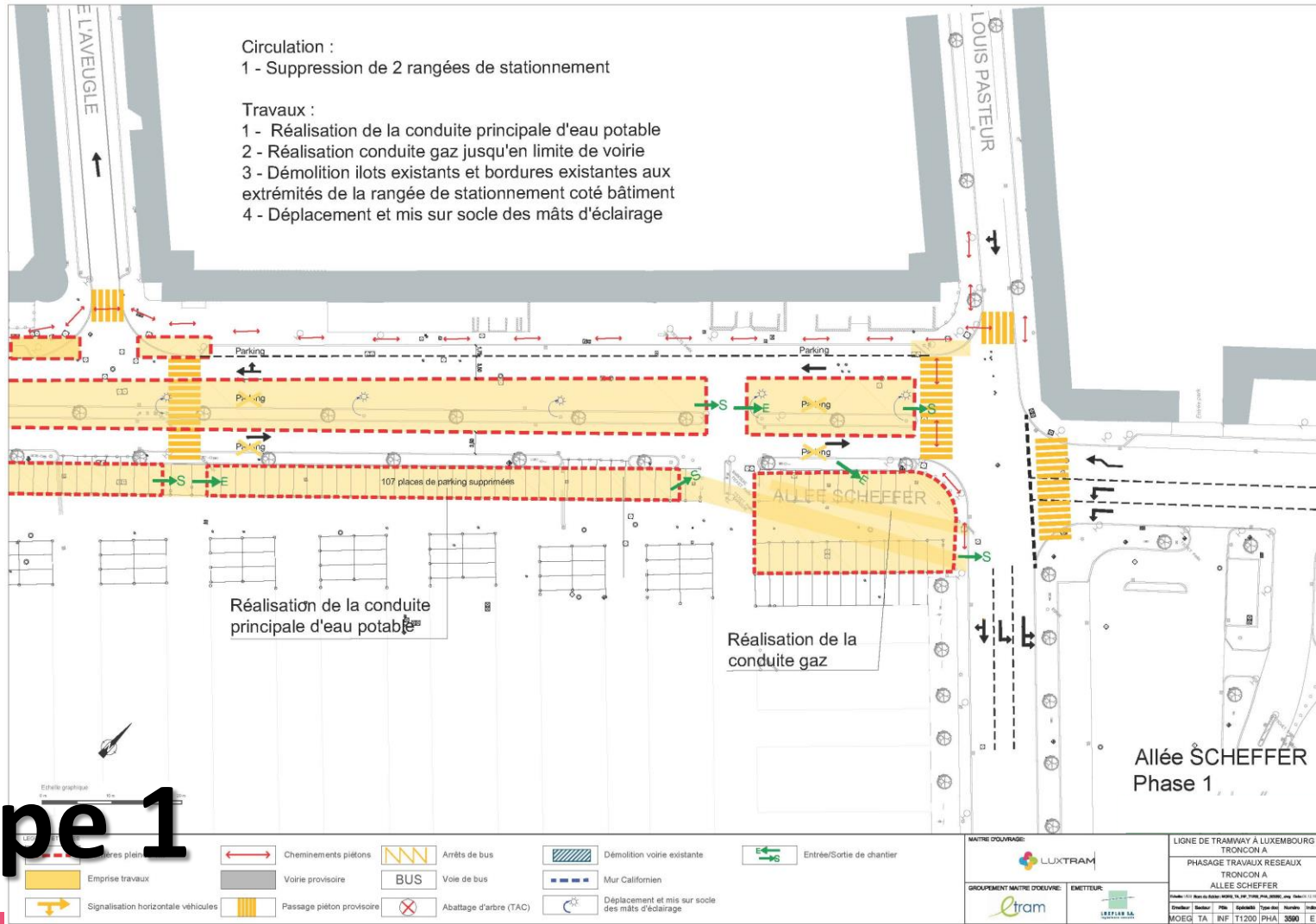
Étape 1



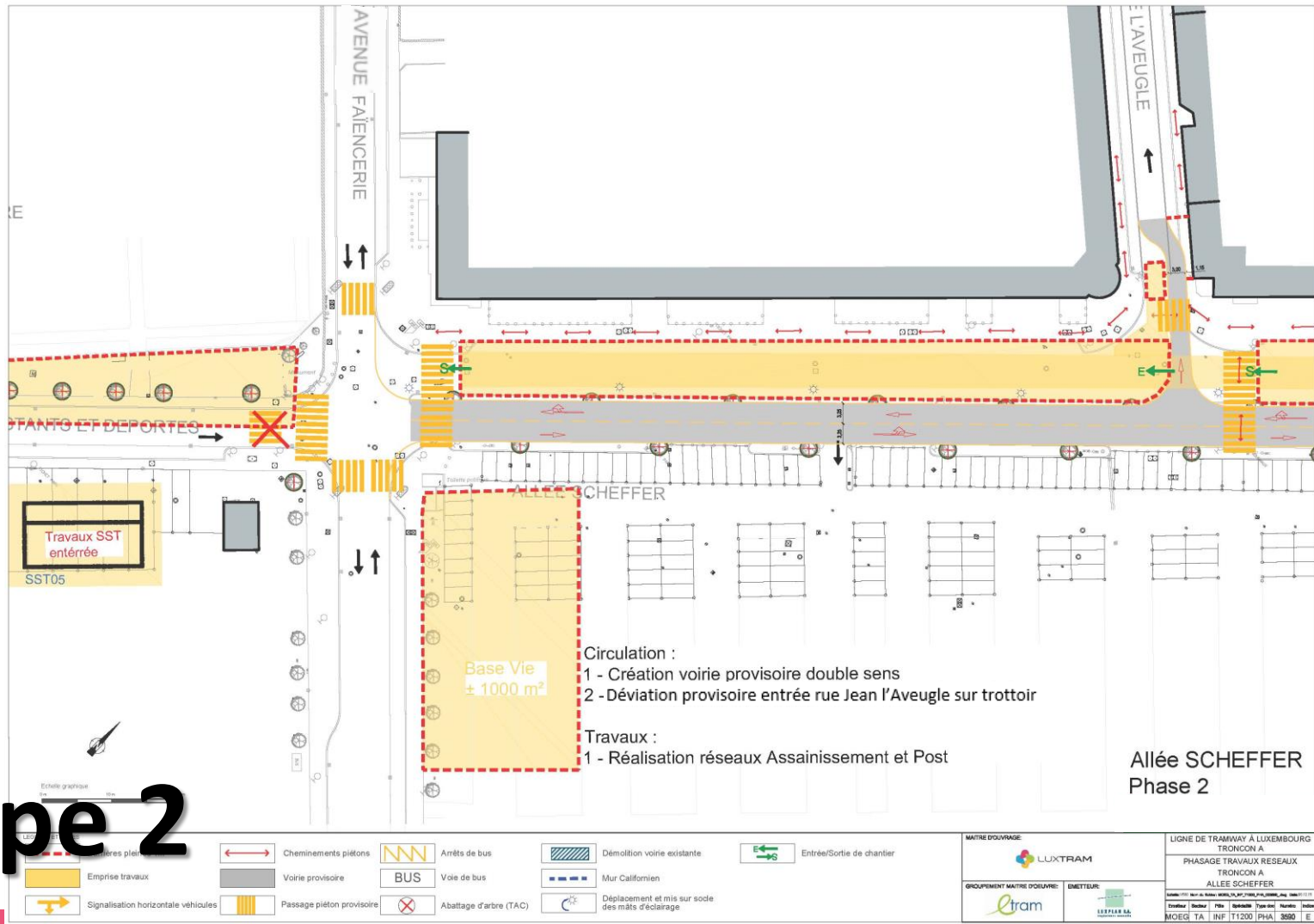
4 - Déplacement et mis sur socle des mâts d'éclairage

Réalisation de la conduite gaz

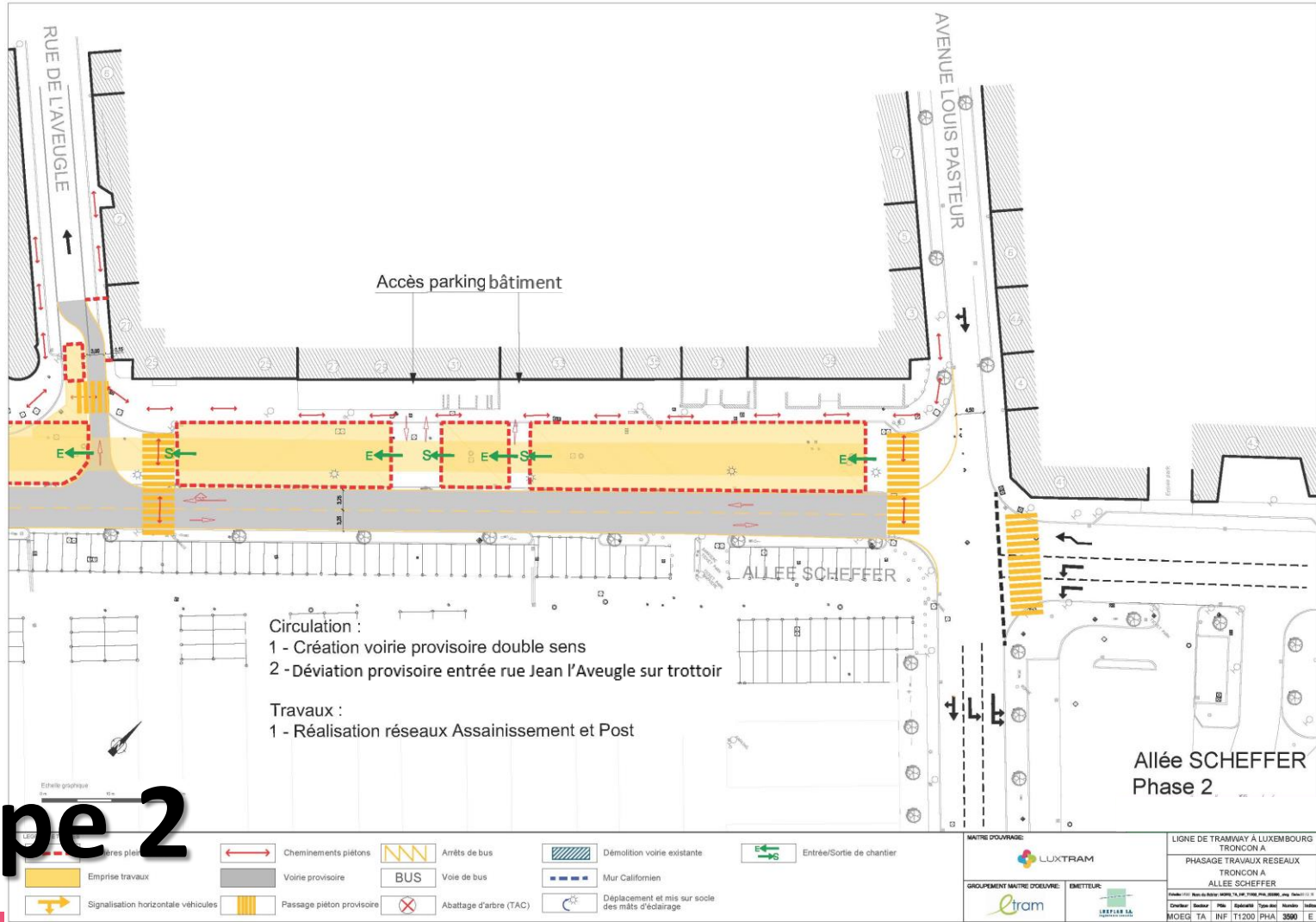
Étape 1



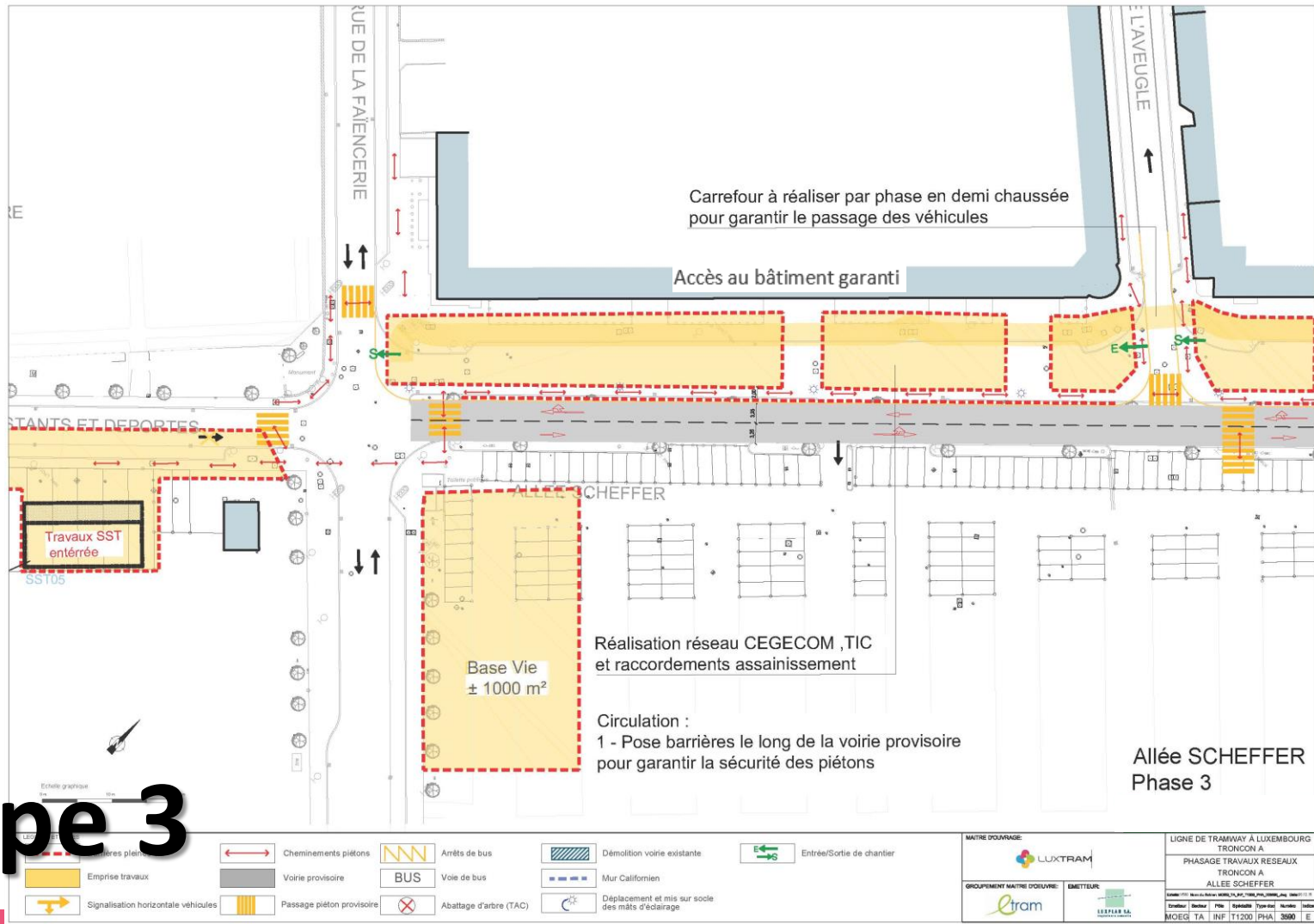
Étape 2



Étape 2



Étape 3



Allée SCHEFFER
Phase 3

Phases 4 à 6

Carrefour SCHEFFER - PASTEUR

Phase 4B
Travaux EAU POTABLE
Travaux CEGECOM et EAU POTABLE

Phase 4C
Travaux CEGECOM
Travaux EAU POTABLE

Phase 4D
Travaux GA2
Travaux EAU POTABLE et CEGECOM

Legend:

- Emprise travaux
- Signalisation horizontale véhicules
- Voie provisoire
- Passage piéton provisoire
- Arrêts de bus
- BUS
- Voie de bus
- Démolition voirie existante
- Mur Californien
- Déplacement et mis sur socle des mâts d'éclairage
- Entrée/Sortie de chantier

Scale: 0m 10m 20m

MAINTRE D'OUVRAGE: LUXTRAM

GROUPEMENT MAINTRE D'OUVRAGE: tram

EMETTEUR: LUXTRAM SA

LIGNE DE TRAMWAY À LUXEMBOURG
TRONÇON A
PHASAGE TRAVAUX RESEAUX
TRONÇON A
ALLEE SCHEFFER

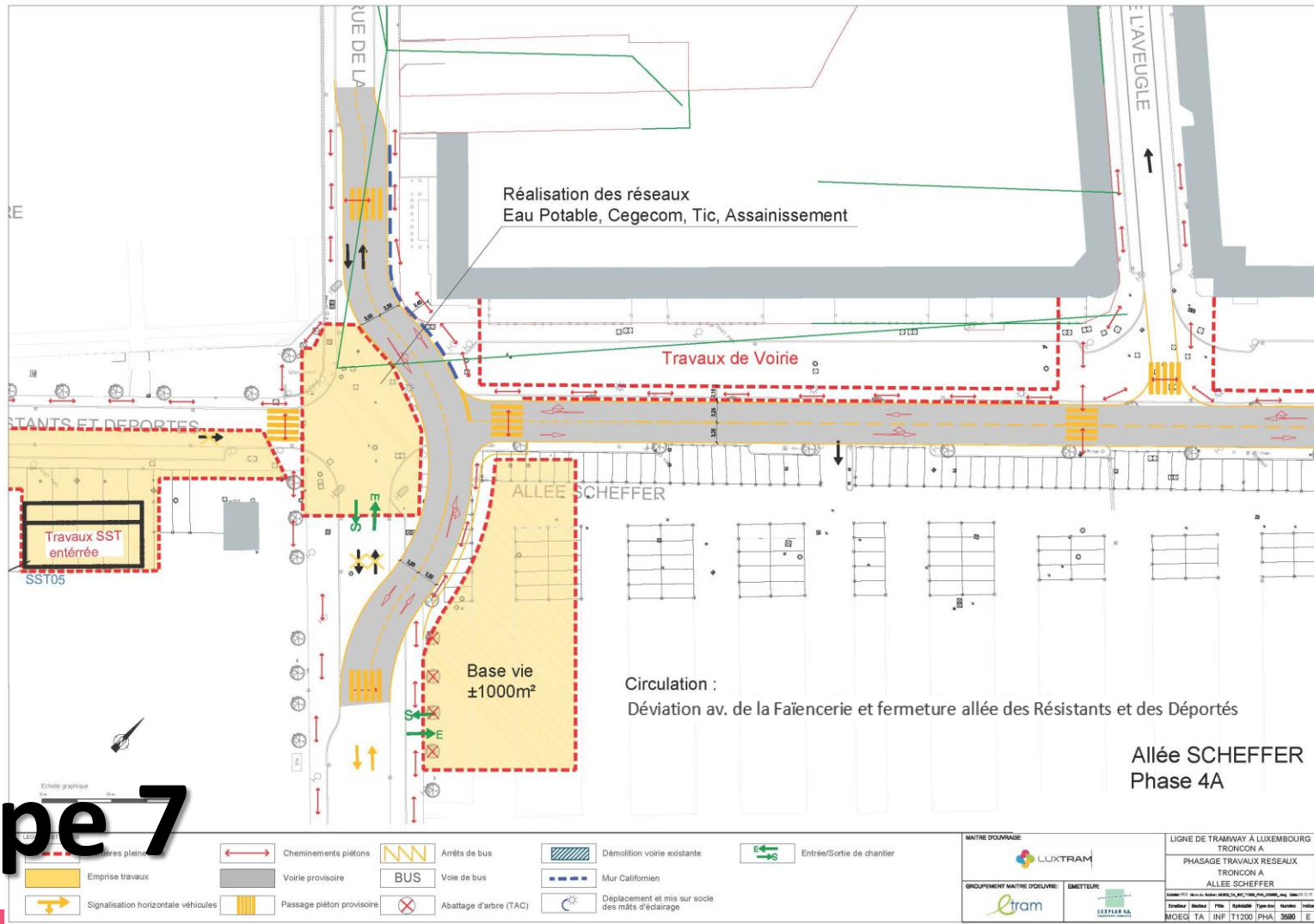
MOEG TA INF T1200 PHA 3580

Echelle graphique
0 m



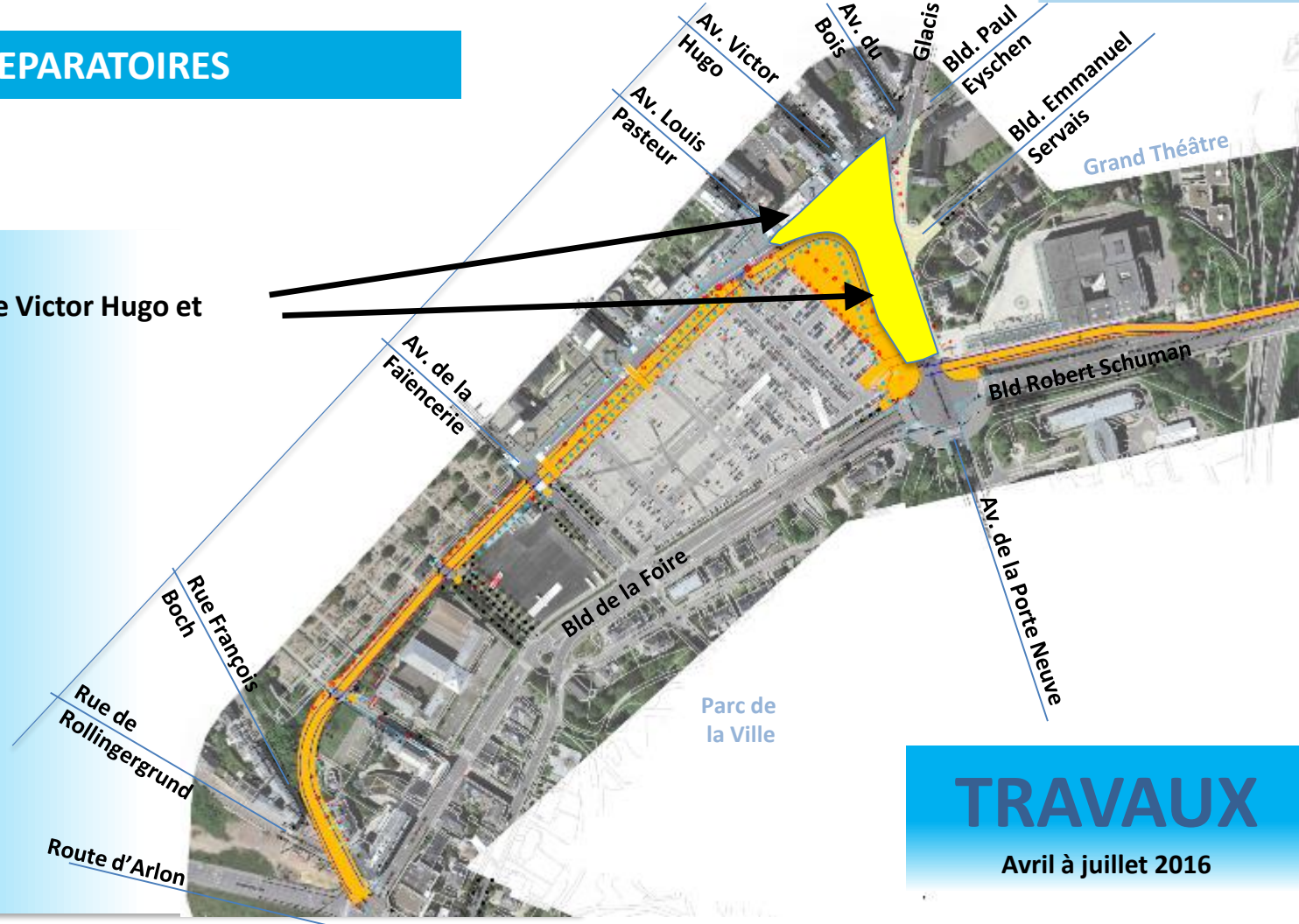
MAÎTRE D'OUVRAGE:  LUXTRAM		LIGNE DE TRAMWAY À LUXEMBOURG TRONCON A	
GROUPEMENT MAÎTRE D'OUVRINE: 		PHASAGE TRAVAUX RESEAUX TRONCON A ALLEE SCHEFFER	
EMETTEUR: 		04/04/2012 - Rue du Rocher 10820, 14, PAF, TR008, PHA, 35000, Ang, 14/04/2012	
COEUT MA	Sécure INF	PMA T1200	PHA 3500
			E

Étape 7



LES TRAVAUX PREPARATOIRES

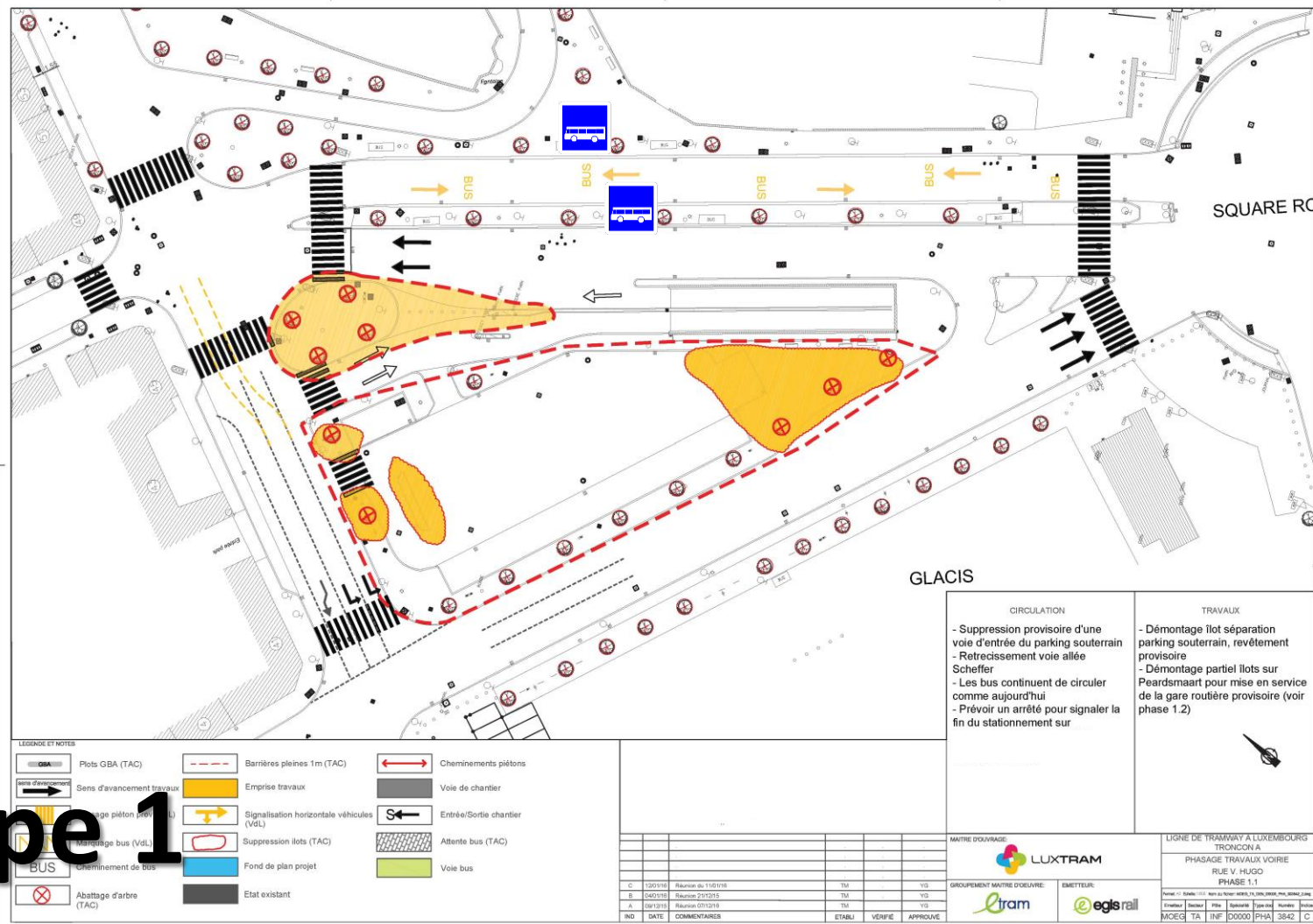
Travaux de voirie Avenue Victor Hugo et
Allée Scheffer



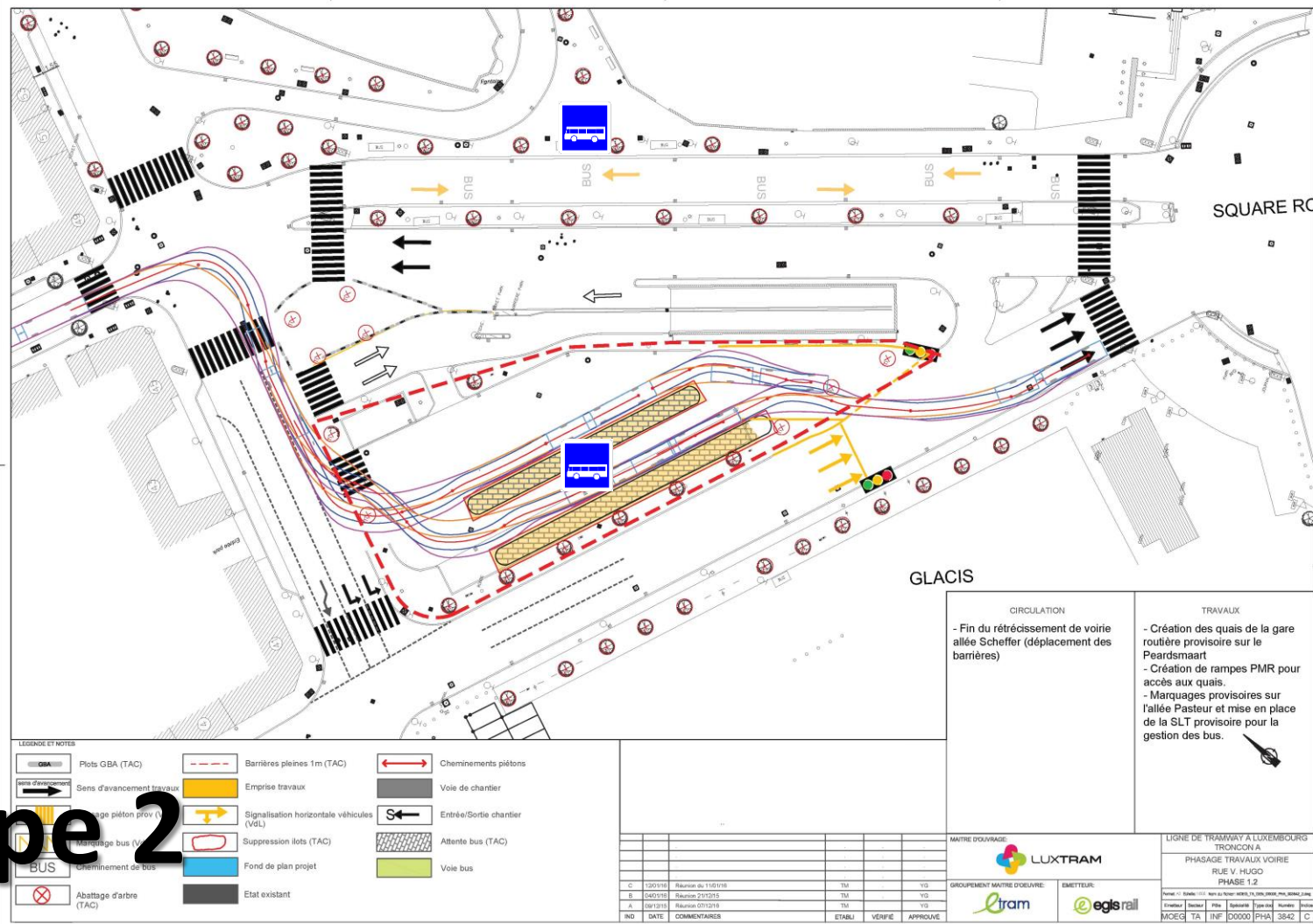
TRAVAUX

Avril à juillet 2016

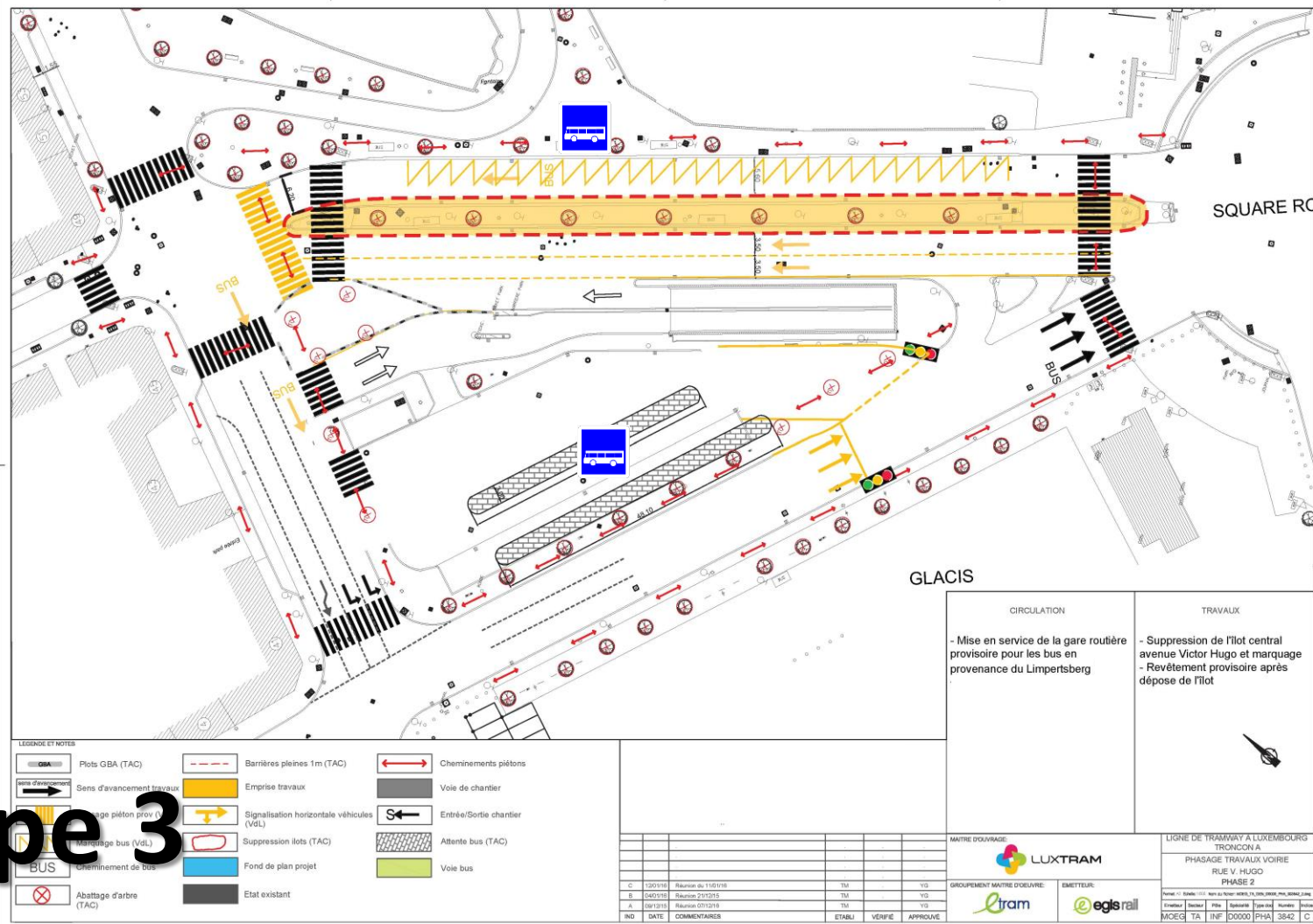
Étape 1



Étape 2



Étape 3



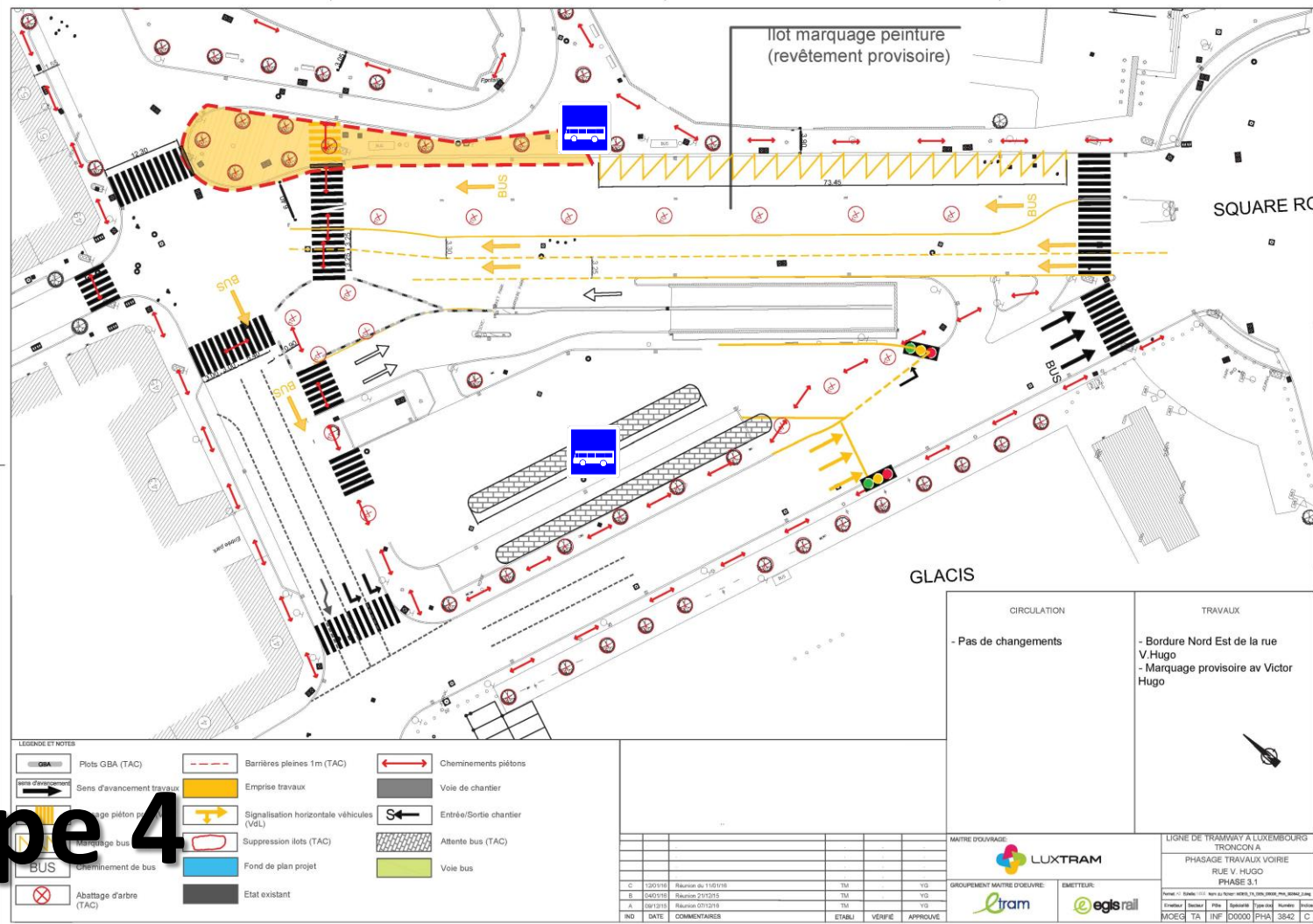
SQUARE RO

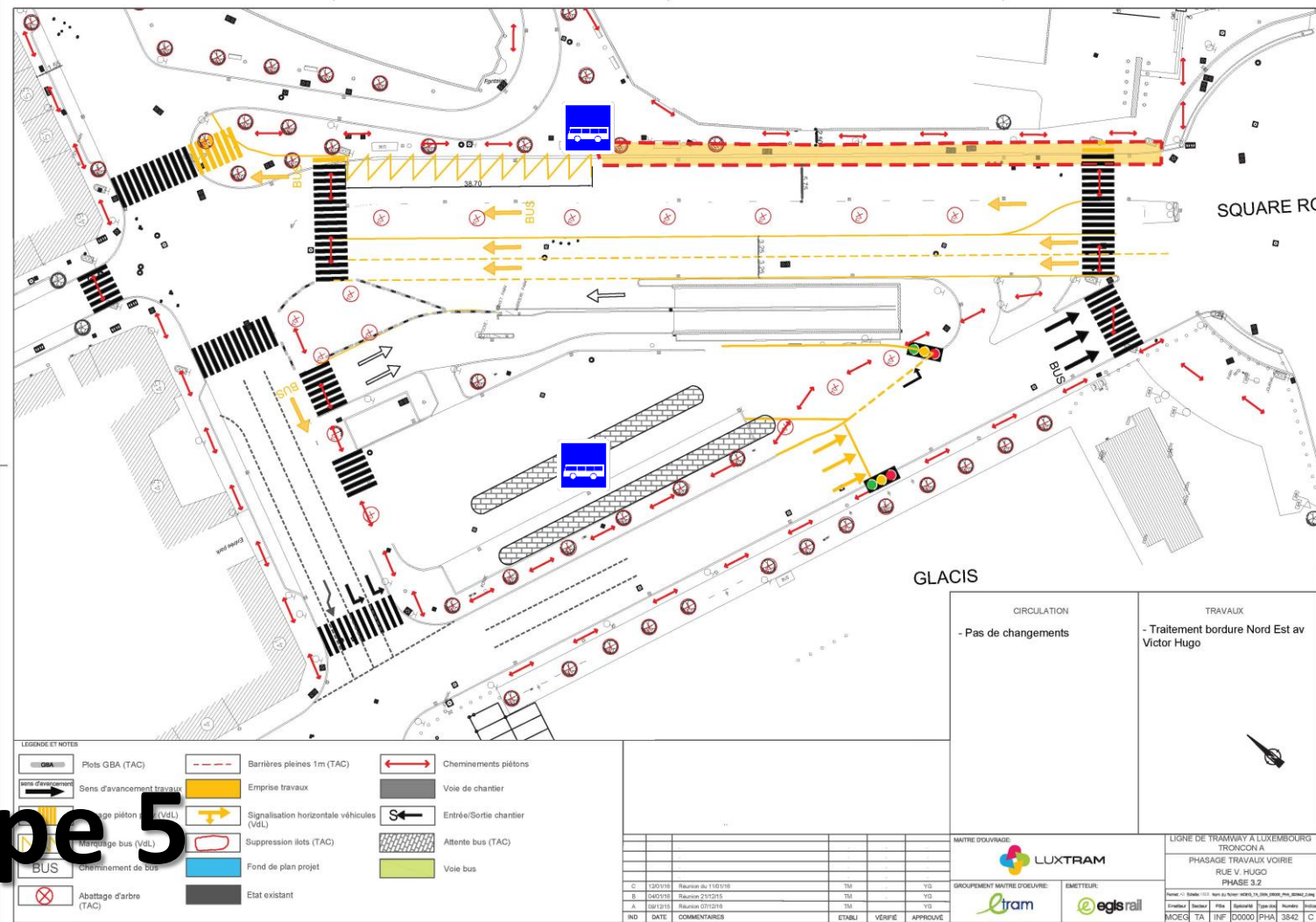
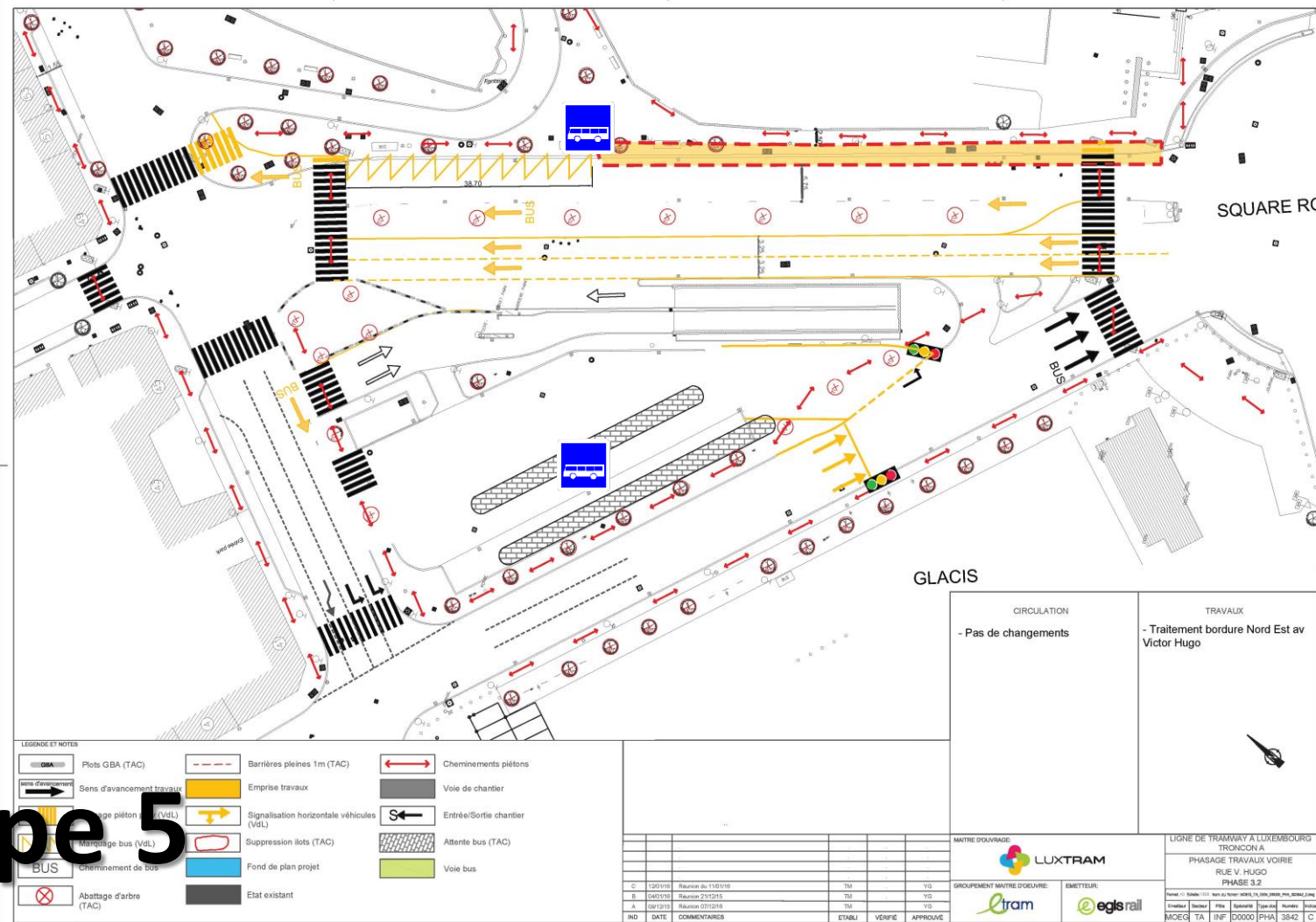
GLACIS

CIRCULATION	TRAVAUX
- Mise en service de la gare routière provisoire pour les bus en provenance du Limpertsberg	- Suppression de l'îlot central avenue Victor Hugo et marquage - Revêtement provisoire après dépose de l'îlot



Étape 4



[illegible]

LEGENDA ET NOTES

	Plots GBA (TAC)		Barrières pleines 1m (TAC)		Cheminements piétons
	Sens d'avancement travaux		Emprise travaux		Voie de chantier
	Passage piétons (VVL)		Signalisation horizontale véhicules (VVL)		Entrée/Sortie chantier
	Marquage bus		Suppression îlots (TAC)		Attente bus (TAC)
	Cheminement de bus		Fond de plan projet		Voie bus
	Abaissement d'arbre (TAC)		Etat existant		

Table of Revisions:

IND	DATE	COMMENTAIRES	ETABLI	VERIFIE	APPROUVE
C	12/01/16	Réunion du 11/01/16	TM		YB
B	14/01/16	Réunion du 21/12/15	TM		YB
A	16/01/16	Réunion du 02/01/16	TM		YB

Table of Approvals:

IND	DATE	COMMENTAIRES	ETABLI	VERIFIE	APPROUVE

Table of Project Information:

IND	DATE	COMMENTAIRES	ETABLI	VERIFIE	APPROUVE

Table of Project Details:

IND	DATE	COMMENTAIRES	ETABLI	VERIFIE	APPROUVE

Table of Project Information:

IND	DATE	COMMENTAIRES	ETABLI	VERIFIE	APPROUVE

Table of Project Details:

IND	DATE	COMMENTAIRES	ETABLI	VERIFIE	APPROUVE

Table of Project Information:

IND	DATE	COMMENTAIRES	ETABLI	VERIFIE	APPROUVE

Table of Project Details:

IND	DATE	COMMENTAIRES	ETABLI	VERIFIE	APPROUVE

Table of Project Information:

IND	DATE	COMMENTAIRES	ETABLI	VERIFIE	APPROUVE

Table of Project Details:

IND	DATE	COMMENTAIRES	ETABLI	VERIFIE	APPROUVE

Table of Project Information:

IND	DATE	COMMENTAIRES	ETABLI	VERIFIE	APPROUVE

Table of Project Details:

IND	DATE	COMMENTAIRES	ETABLI	VERIFIE	APPROUVE

Table of Project Information:

IND	DATE	COMMENTAIRES	ETABLI	VERIFIE	APPROUVE

Table of Project Details:

IND	DATE	COMMENTAIRES	ETABLI	VERIFIE	APPROUVE

Table of Project Information:

IND	DATE	COMMENTAIRES	ETABLI	VERIFIE	APPROUVE

Table of Project Details:

IND	DATE	COMMENTAIRES	ETABLI	VERIFIE	APPROUVE

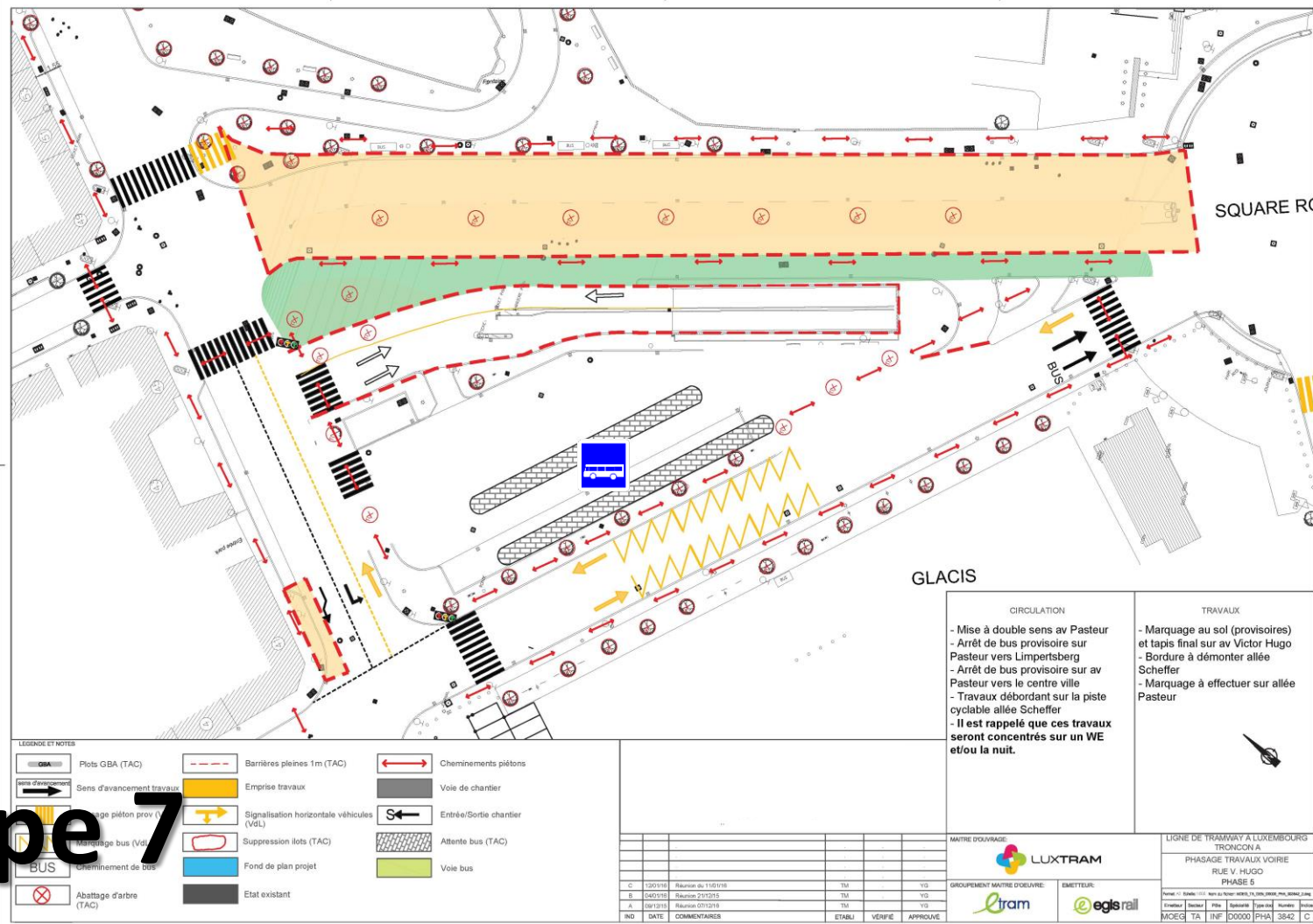
Table of Project Information:

				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
C	1201/16	Réunion du 11/01/16	TM	-	-	YG
B	0401/16	Réunion 21/12/15	TM	-	-	YG
A	0912/15	Réunion 07/12/15	TM	-	-	YG
IND	DATE	COMMENTAIRES	ETABLI	VÉRIFIÉ	APPROUVÉ	

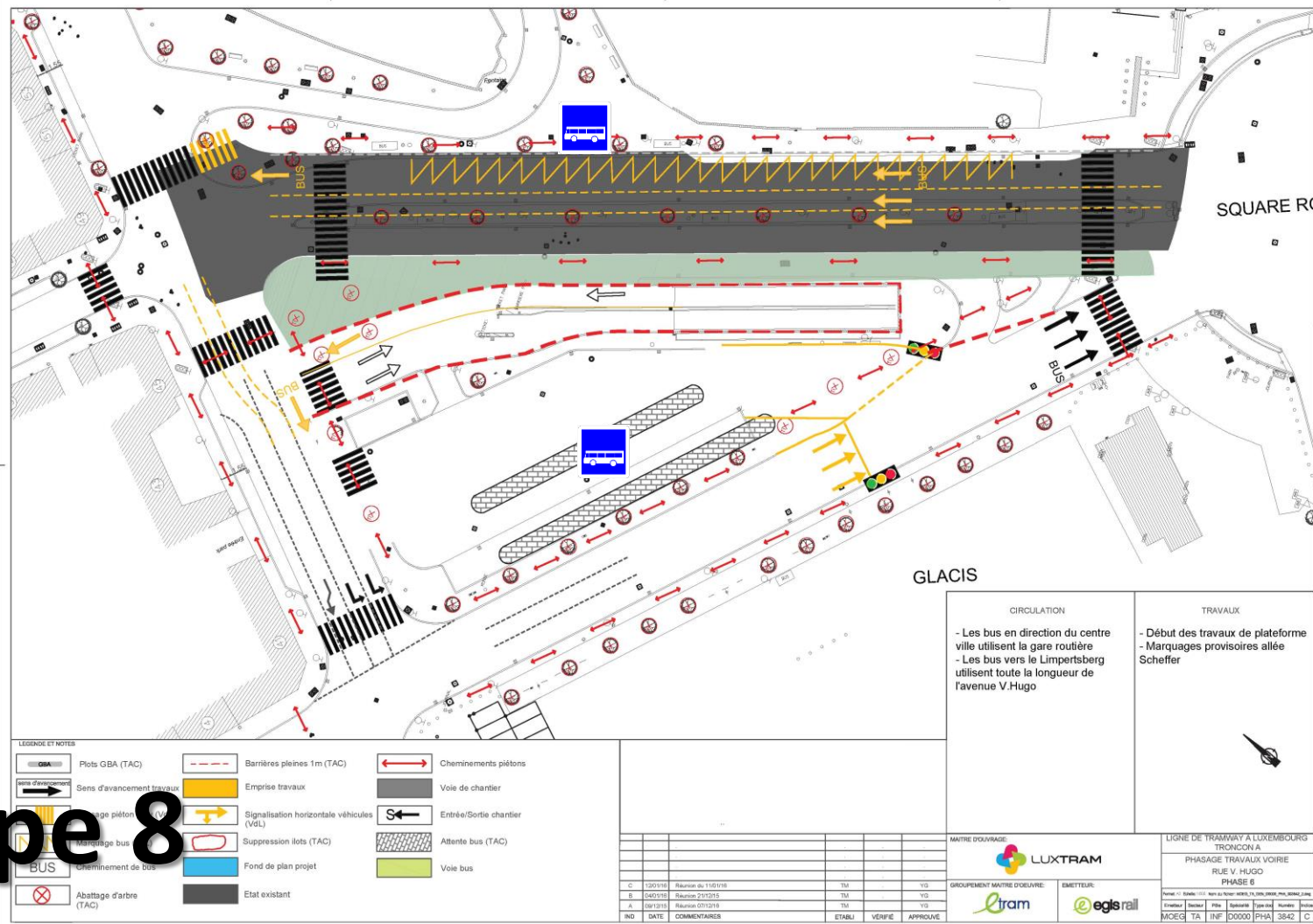
MAÎTRE D'OUVRAGE:	 LUXTRAM	
GROUPEMENT MAÎTRE D'OUVRAGE:		ÉMETTEUR:
		

LIGNE DE TRAMWAY À LUXEMBOURG TRONÇON A	
PHASAGE TRAVAUX VOIRIE RUE V. HUGO PHASE 4	
Formet: 40 Schelle: 1000 Nom du N°don: 00000 TA 0000 00000 Prix: 000000,0000	
Emetteur	Recevoir
MOEG	TA
INF	PH
00000	3842

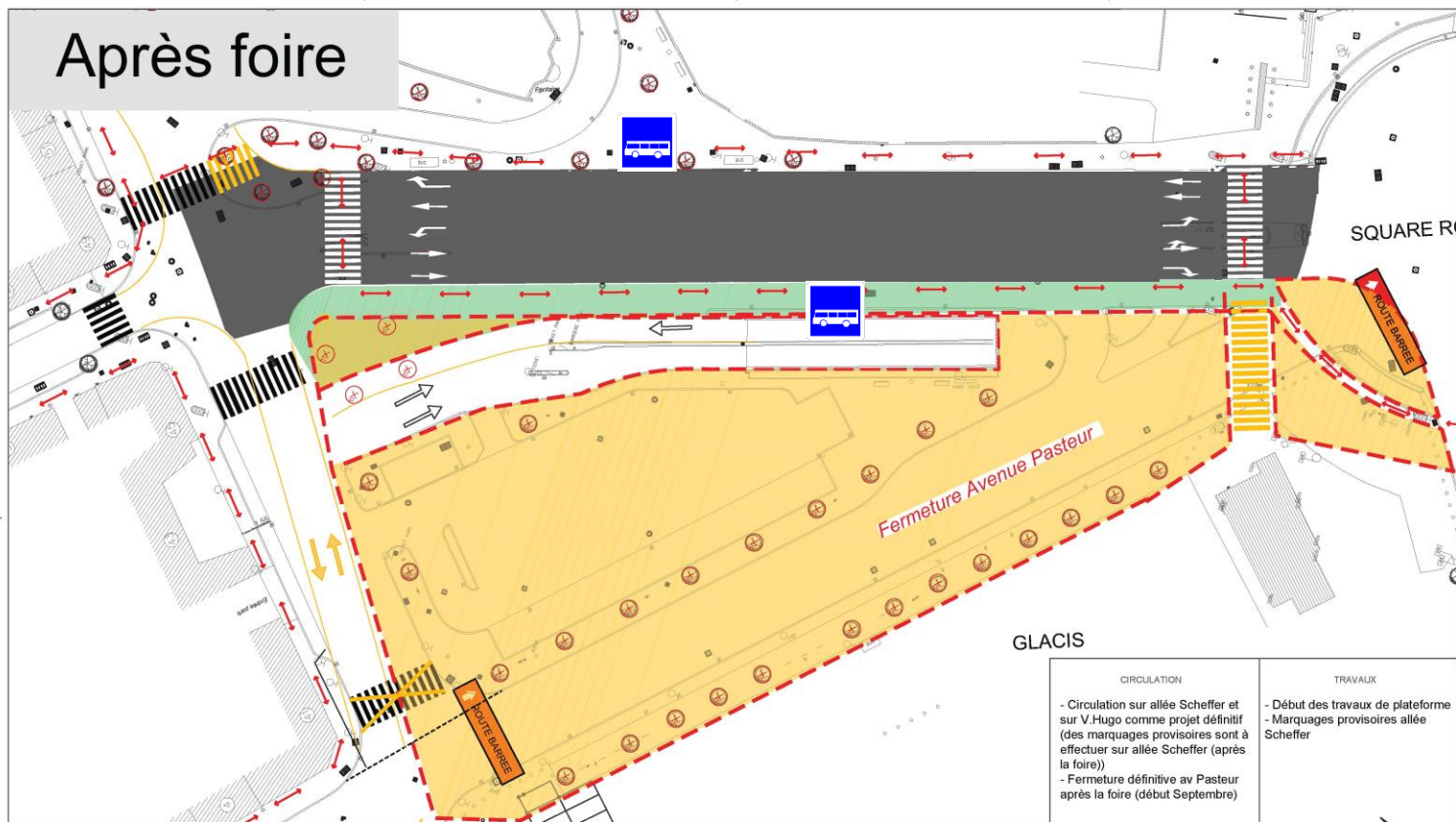
Étape 2



Étape 8



Après foire



LEGENDA ET NOTES

	Plots GBA (TAC)		Barrières pleines 1m (TAC)		Chemins piétons
	Sens d'avancement travaux		Emprise travaux		Voie de chantier
	Marquage bus (VGL)		Signalisation horizontale véhicules (VGL)		Entrée/Sortie chantier
	Cheminement de bus		Suppression ilots (TAC)		Attente bus (TAC)
	Abattage d'arbre (TAC)		Fond de plan projet		Voie bus
			Etat existant		

GLACIS

CIRCULATION

- Circulation sur allée Scheffer et sur V Hugo comme projet définitif (des marquages provisoires sont à effectuer sur allée Scheffer (après la foire))
- Fermeture définitive av Pasteur après la foire (début Septembre)

TRAVAUX

- Début des travaux de plateforme
- Marquages provisoires allée Scheffer



IND	DATE	COMMENTAIRES	ETABLI	VERIFIE	APPROUVE
C	12/01/18	Révision du 11/01/18			
B	04/01/18	Révision 21/01/18			
A	02/12/17	Révision 07/12/17			

MAITRE D'OUVRAGE



GROUPEMENT MAITRE D'OUVRAGE



EMETTEUR



LIGNE DE TRAMWAY A LUXEMBOURG
TRONCON A
PHASAGE TRAVAUX VOIRIE
RUE V. HUGO
PHASE TRAVAUX PF

Projet	Etat	Site	Approbé	Etat	Revisé	Revisé
MOEG	TA	INF	D0000	PHA	3842	C

Étape 9

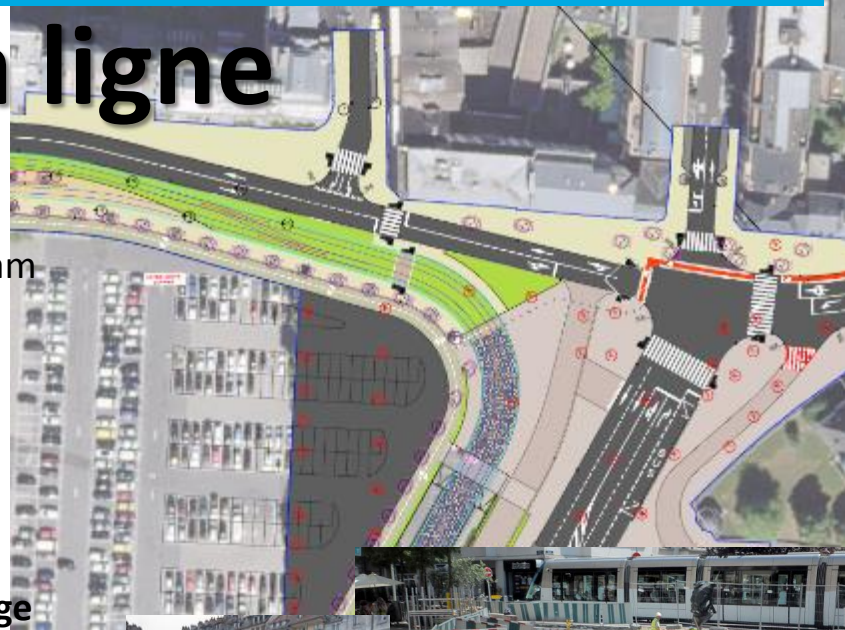
La construction de la ligne

Objectif:

- Réaliser les infrastructures
- Installer les équipements nécessaires au passage du tram

Nature des travaux:

- La **plateforme** du tram
- La pose des **rails**
- L'installation de l'**alimentation électrique** de la ligne aérienne de contact ou du système de **biberonnage**
- La mise en place des **signalisations dynamiques** au droit des intersections
- L'**aménagement** qualitatif des **espaces** de part et d'autres de la plateforme: Voirie, trottoirs, places, accès riverains, etc



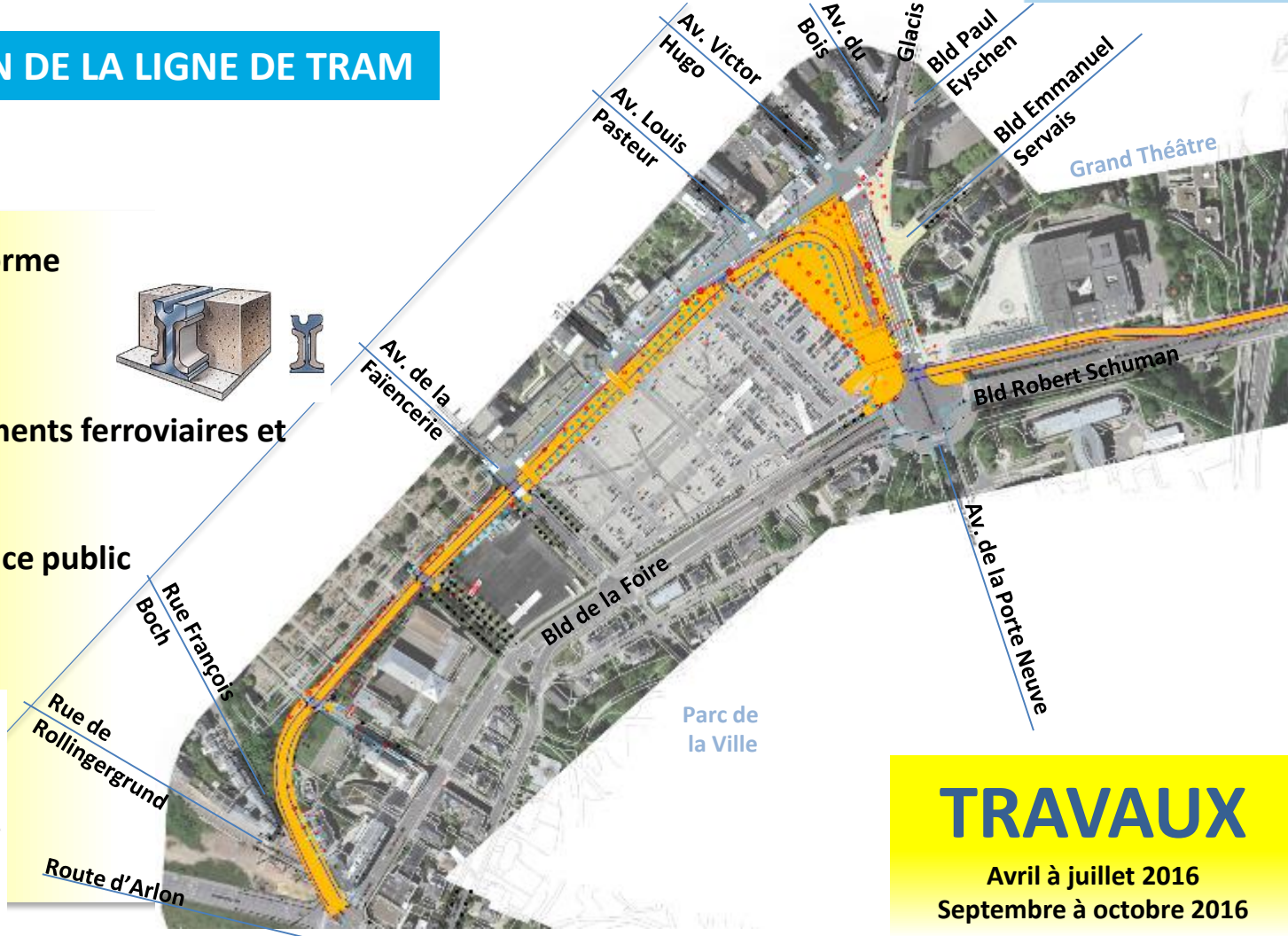
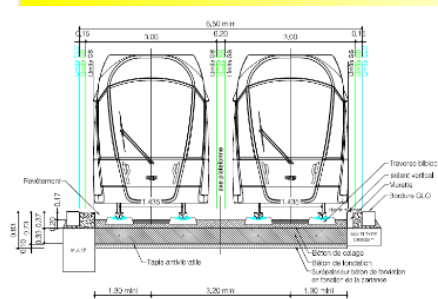
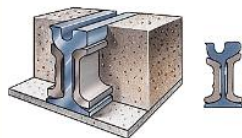
LA CONSTRUCTION DE LA LIGNE DE TRAM

Réalisation de la plateforme

Pose des rails

Installation des équipements ferroviaires et de circulation

Aménagement de l'espace public



TRAVAUX

Avril à juillet 2016
Septembre à octobre 2016

Les essais

Objectif:

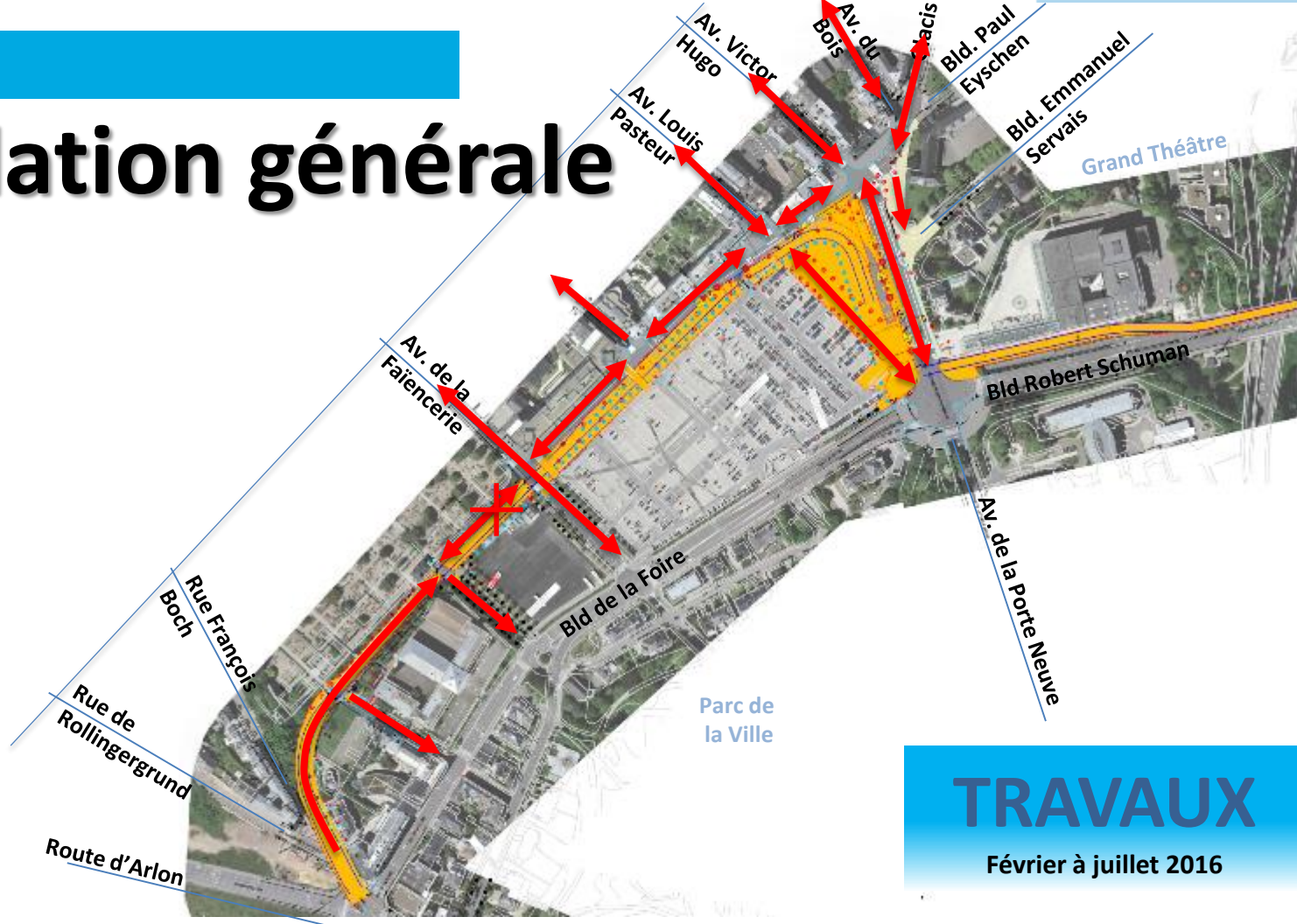
Vérifier que toutes les composantes (la plateforme, les équipements et le matériel roulant) sont opérationnelles et fonctionnent ensemble

Les étapes importantes

- Tests des systèmes et sous-systèmes
- Les essais, en particulier du matériel roulant
- La marche à blanc
- Formation des conducteurs



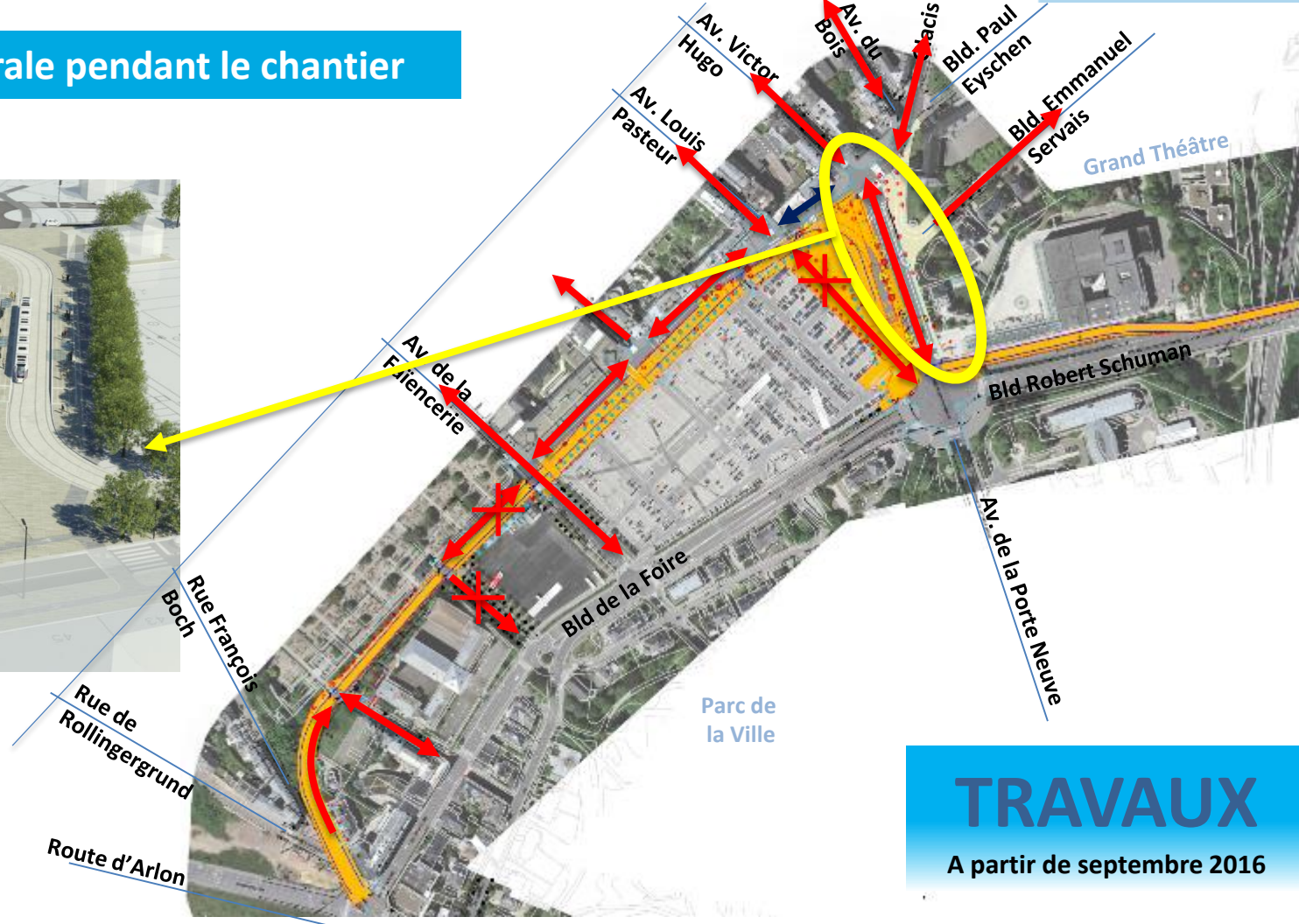
La circulation générale



TRAVAUX

Février à juillet 2016

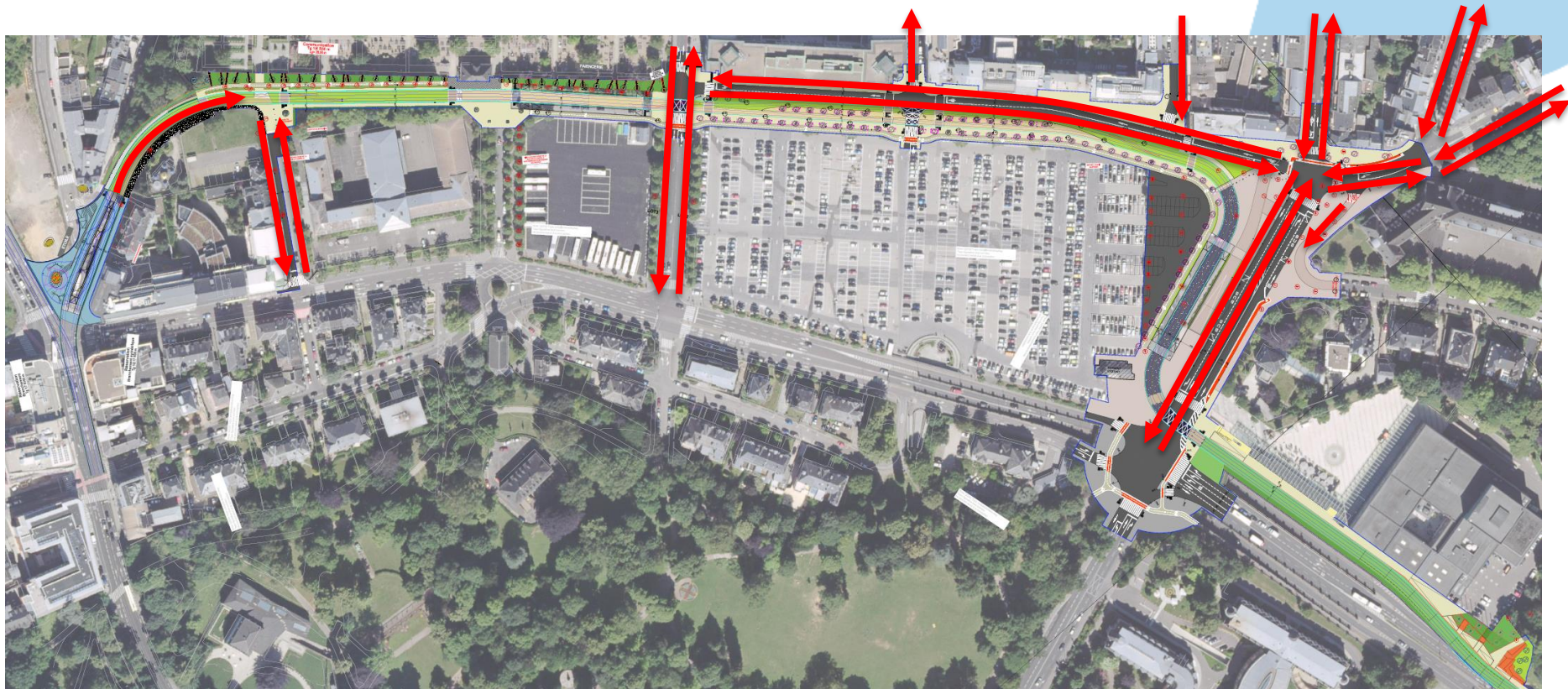
Circulation générale pendant le chantier



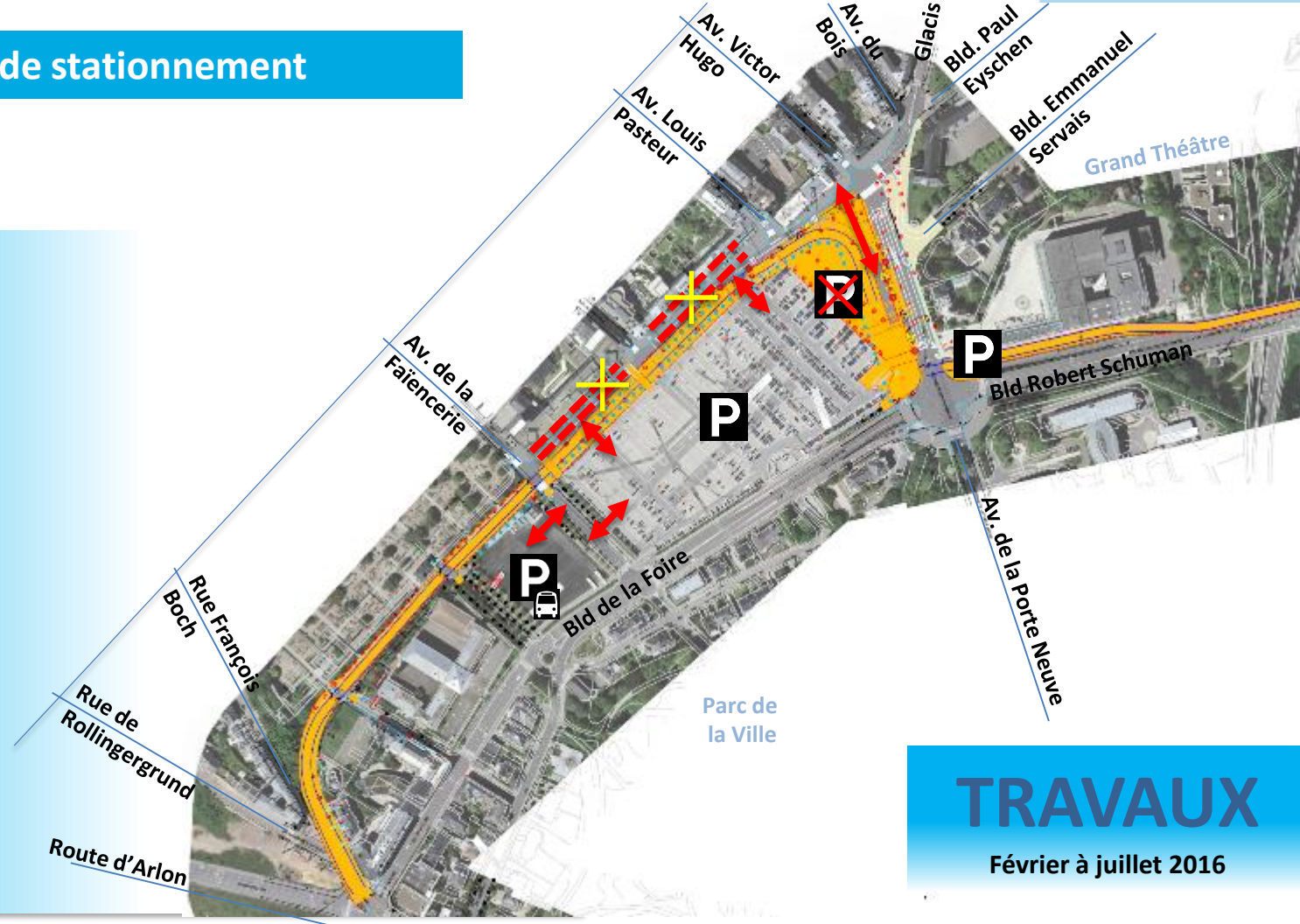
TRAVAUX

A partir de septembre 2016

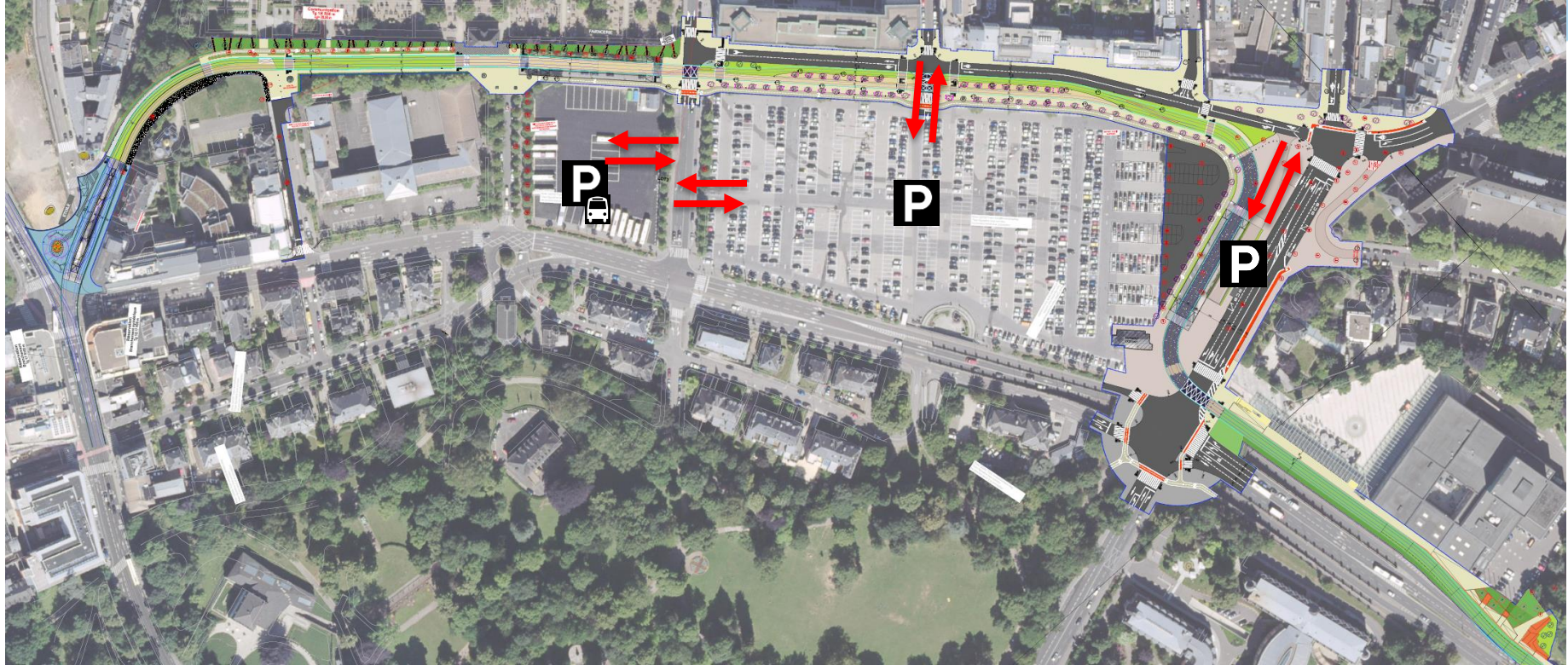
Circulation générale après le chantier



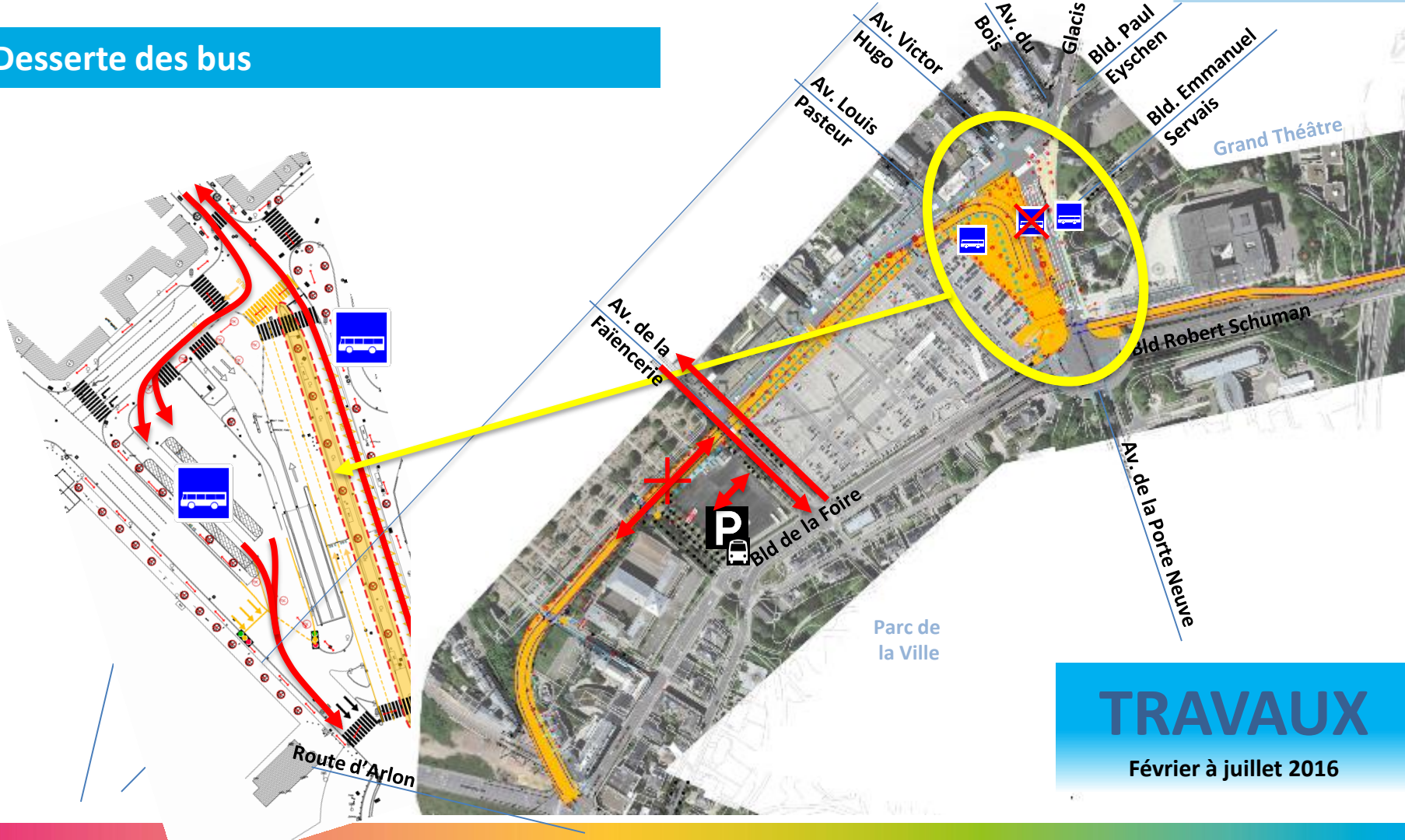
Accès aux zones de stationnement



Accès aux zones de stationnement après le chantier



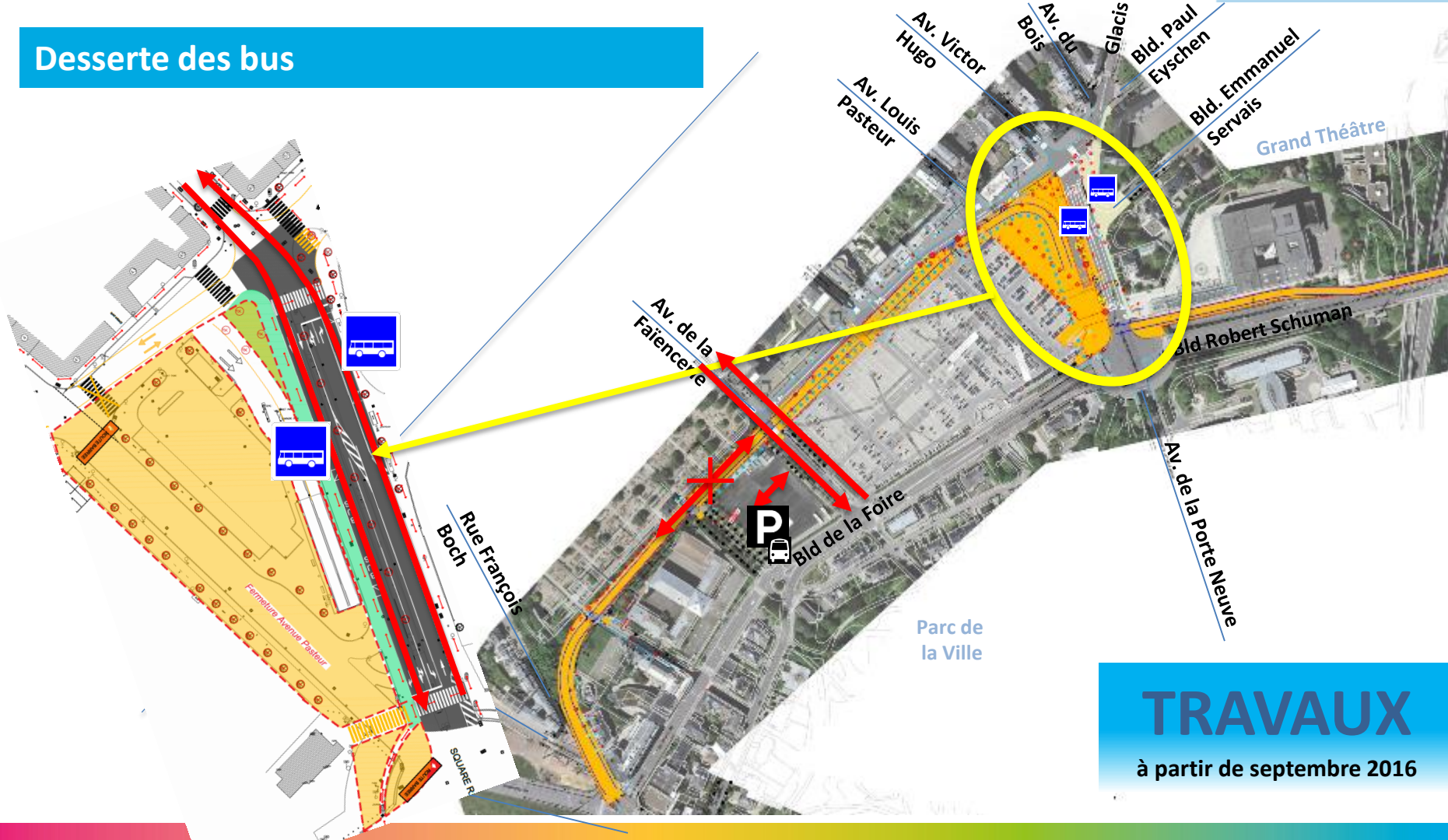
Desserte des bus



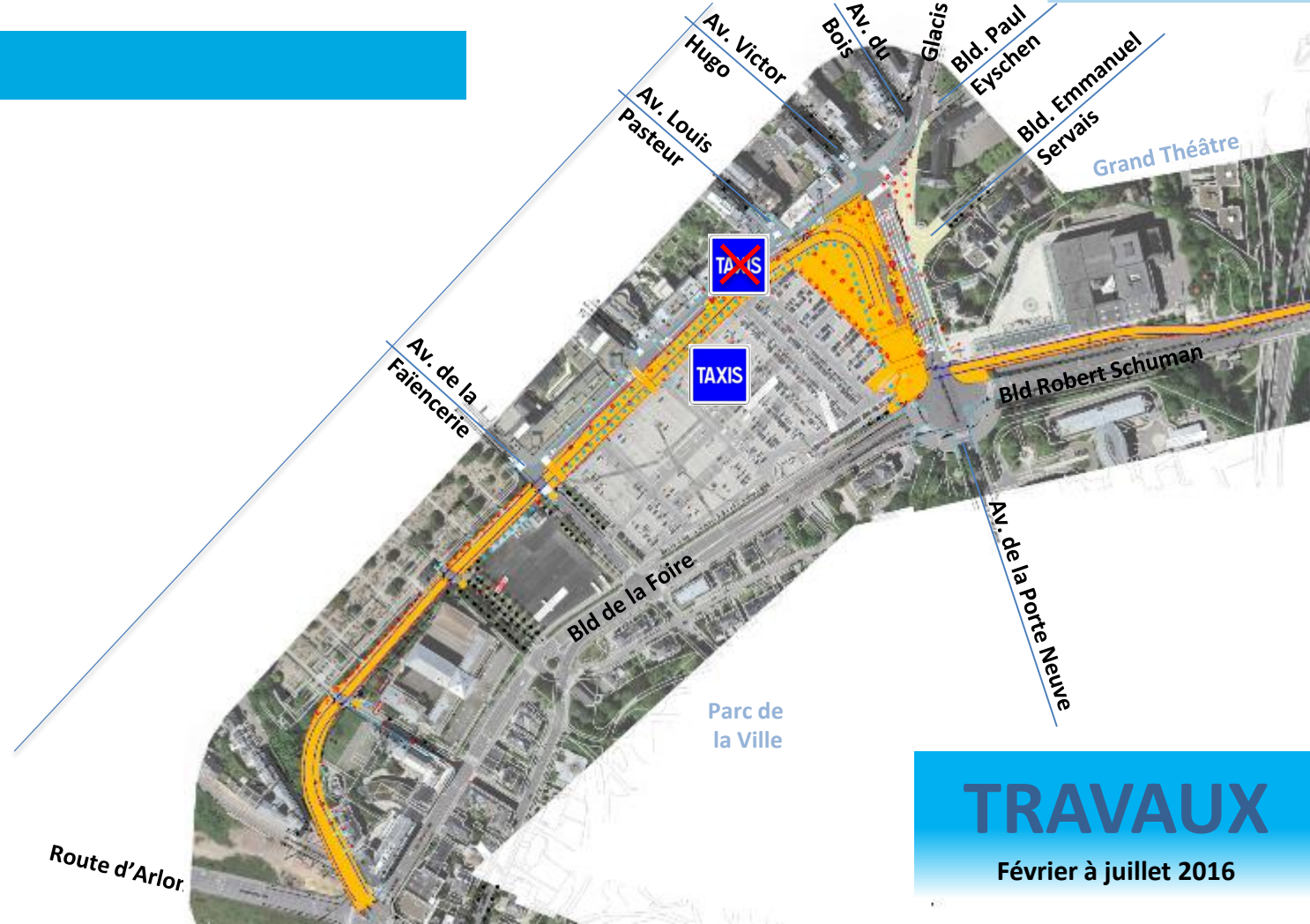
TRAVAUX

Février à juillet 2016

Desserte des bus



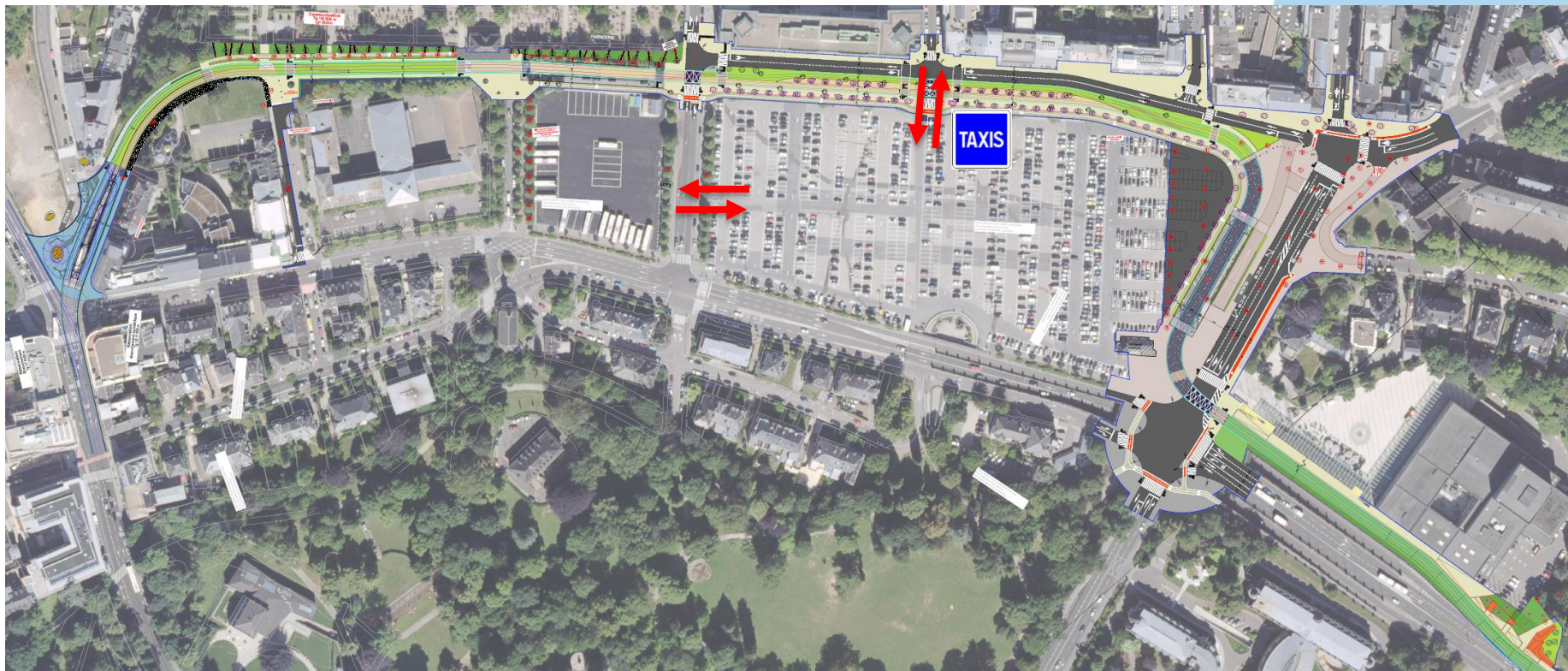
Taxis



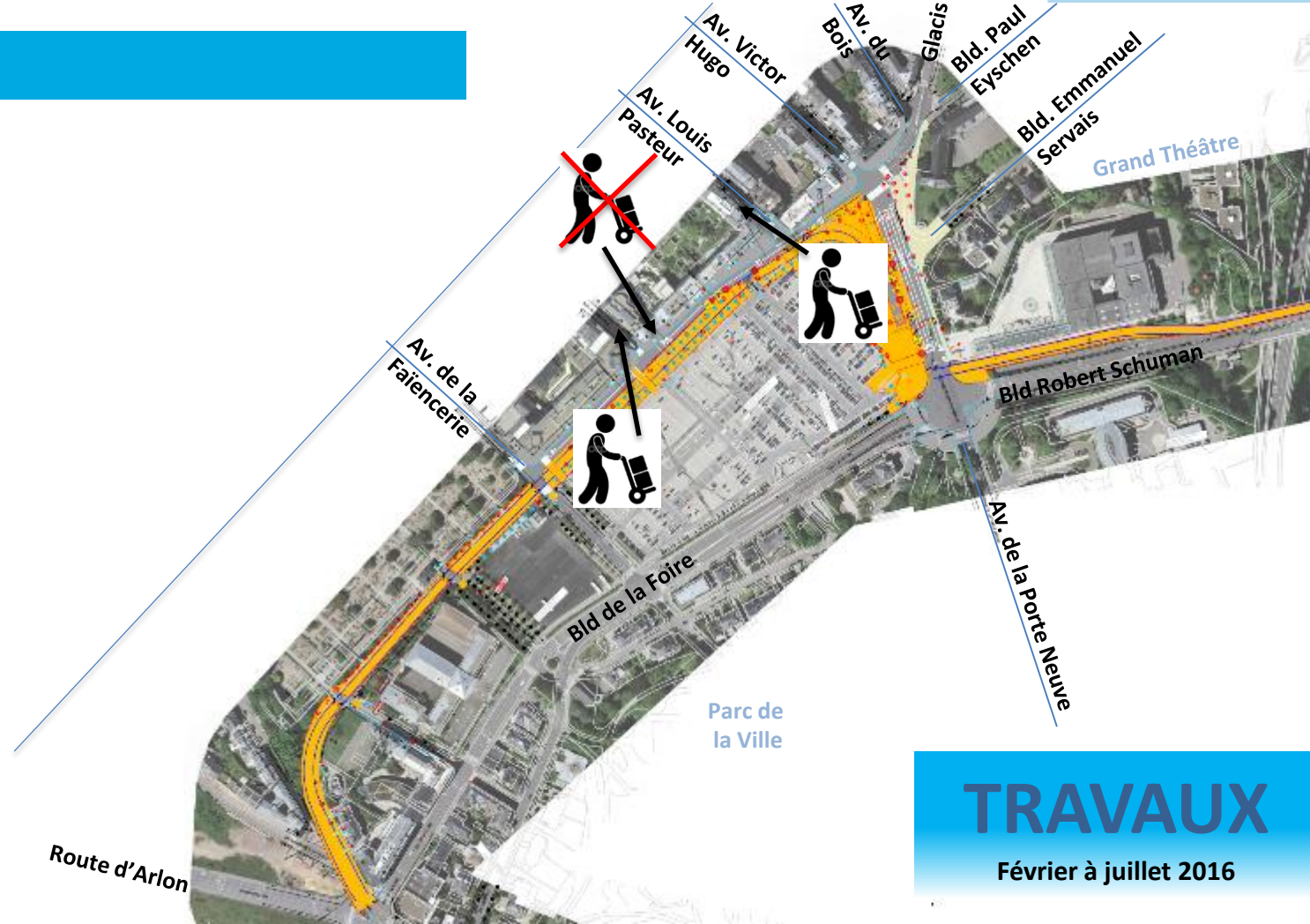
TRAVAUX

Février à juillet 2016

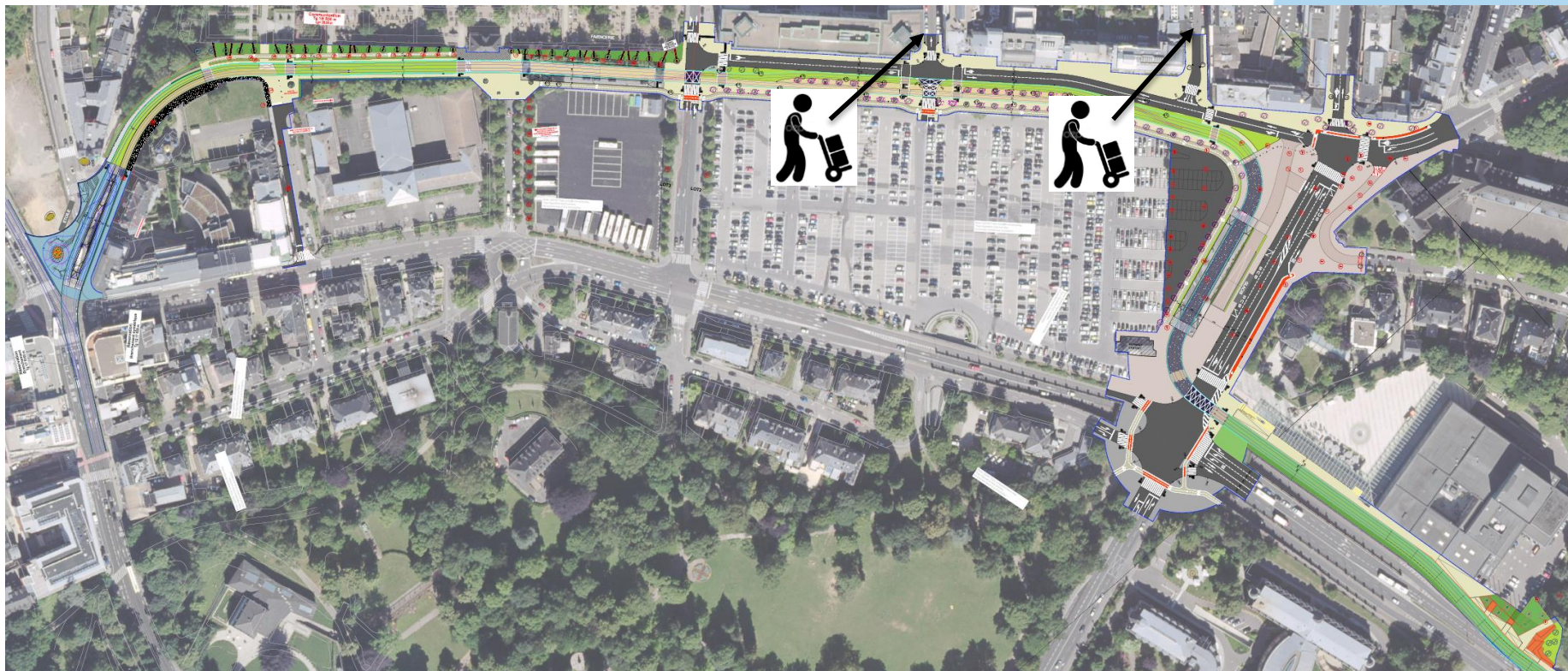
Arrêt Taxis après le chantier



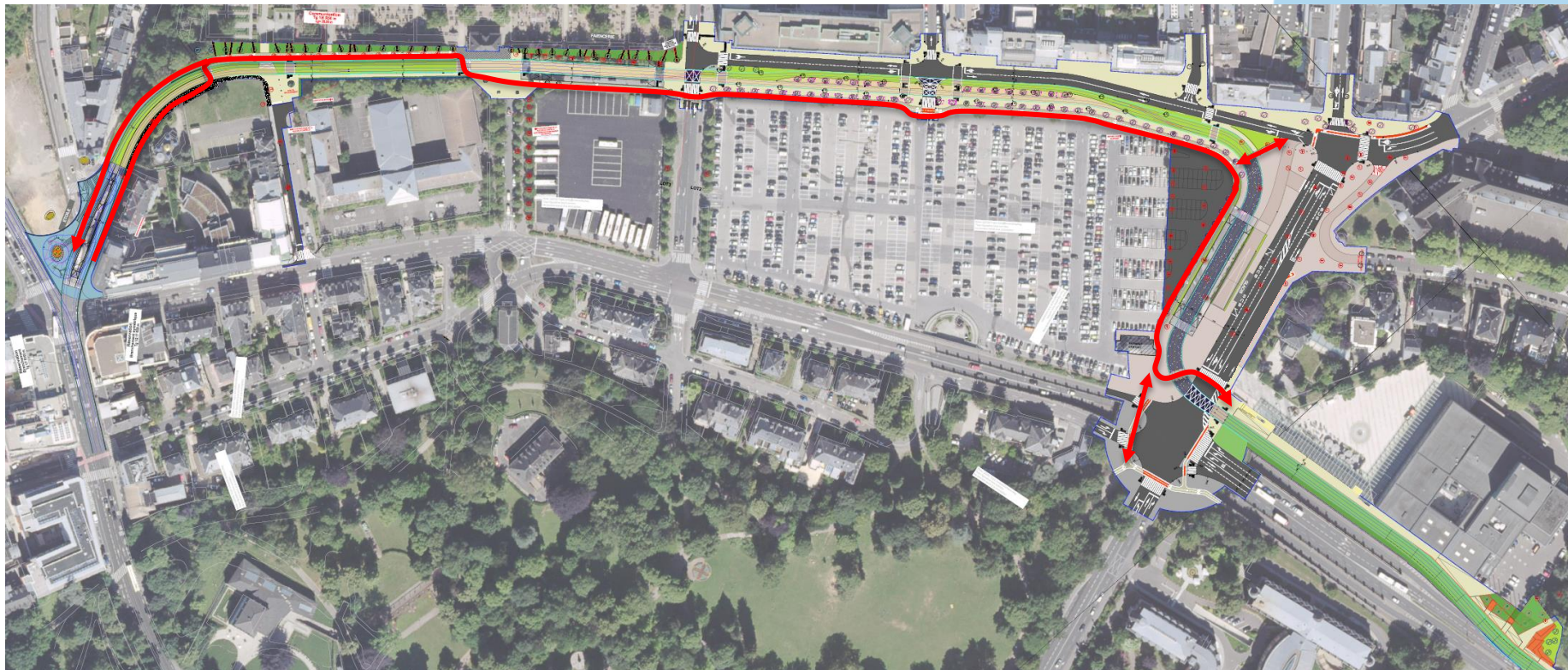
Livraisons



Aires de livraison après le chantier

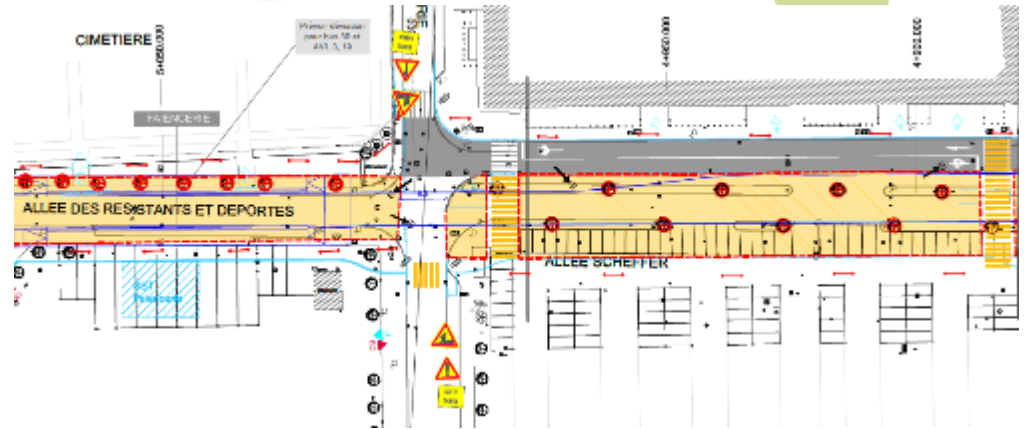


Les pistes cyclables après le chantier



Les riverains

- Particuliers et entreprises
- Cimetière
- Théâtre
- Commerces et restaurants
- Écoles et lycées
- et continuité des cheminements pour les piétons et les vélos



Les services

- City Shopping Bus
- Ramassage des ordures ménagères (points de collecte)
- Passage du facteur/dépôt du courrier
- Accessibilité des services de secours
- Et maintien des activités programmées ou non
 - Schueberfouer
 - Déménagements



Contacts

- Mise en place d'un numéro de téléphone dédié
 - Accessible 24/24h
- Informations sur le site internet www.luxtram.lu
 - Avancement et prévisions des travaux actualisés toutes les semaines
- Par mail
 - Pour répondre à toutes les interrogations et signaler toute difficulté
- Mise en place d'une équipe dédiée aux contacts avec les riverains et les usagers de l'espace public en général
 - 2 ingénieurs Luxtram assureront le relais d'information au quotidien et sur le terrain



LUXTRAM
SCHAFFT HEI
TRAVAILLE ICI
ARBEITET HIER
IS WORKING HERE

www.luxtram.lu
INFOTRAM ☎ 24 55 82 83
travaux@luxtram.lu



ÄREN TRAM



François Bausch

Ministre du Développement durable
et des Infrastructures







MERCI

