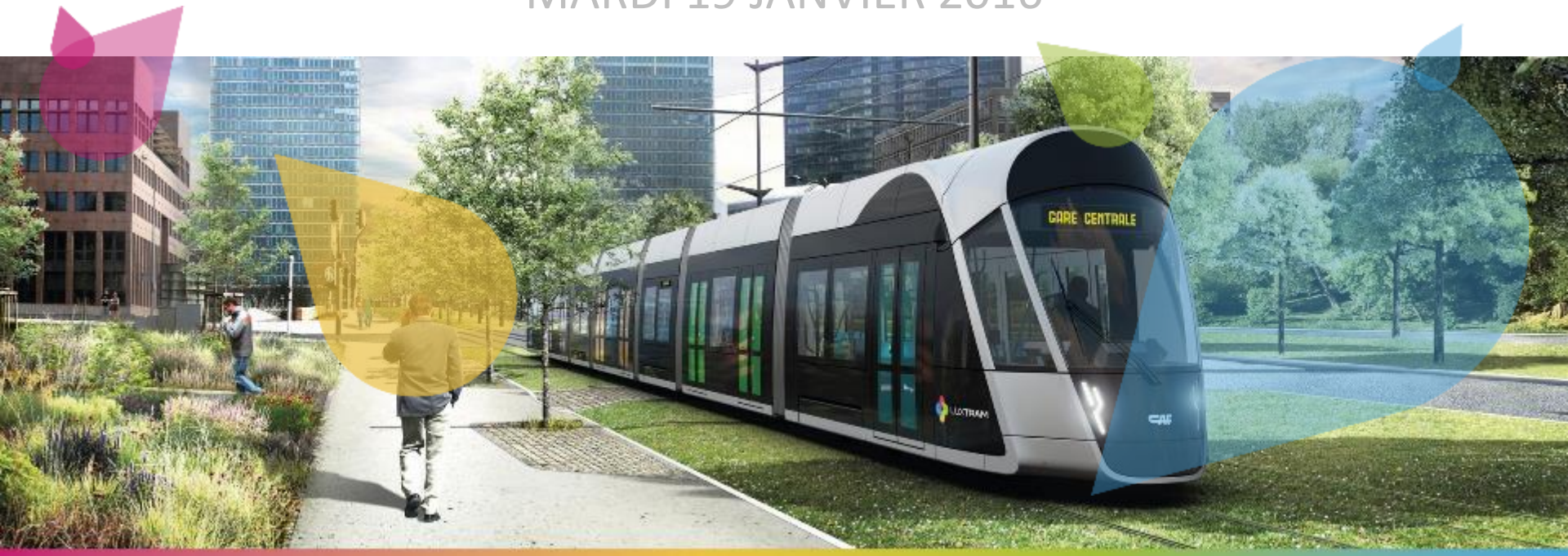


RÉUNION D'INFORMATION LIMPERTSBERG TRAMSSCHAPP

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 Bélony - 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



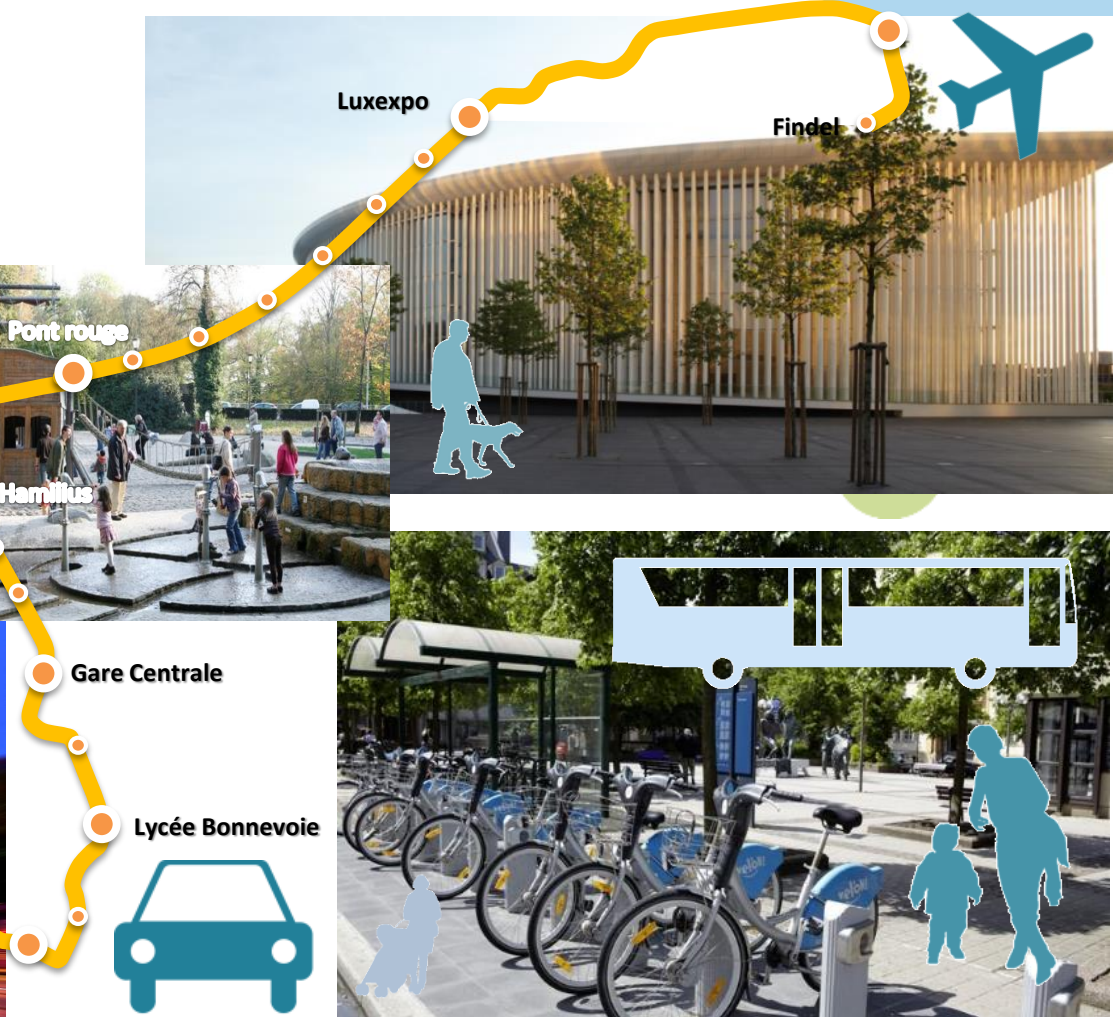
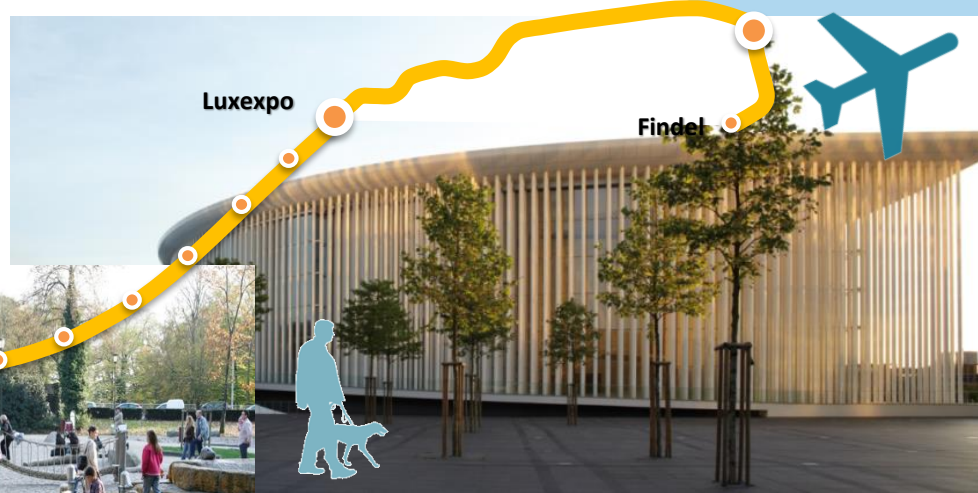
ÄREN TRAM

PRÉSENTATION DU PROJET



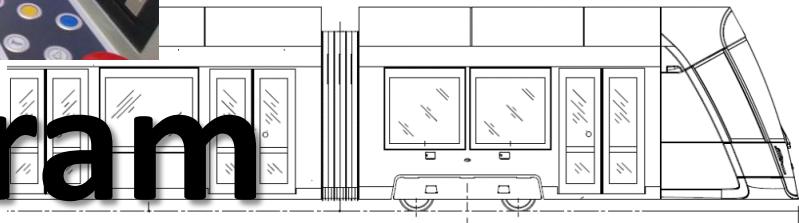
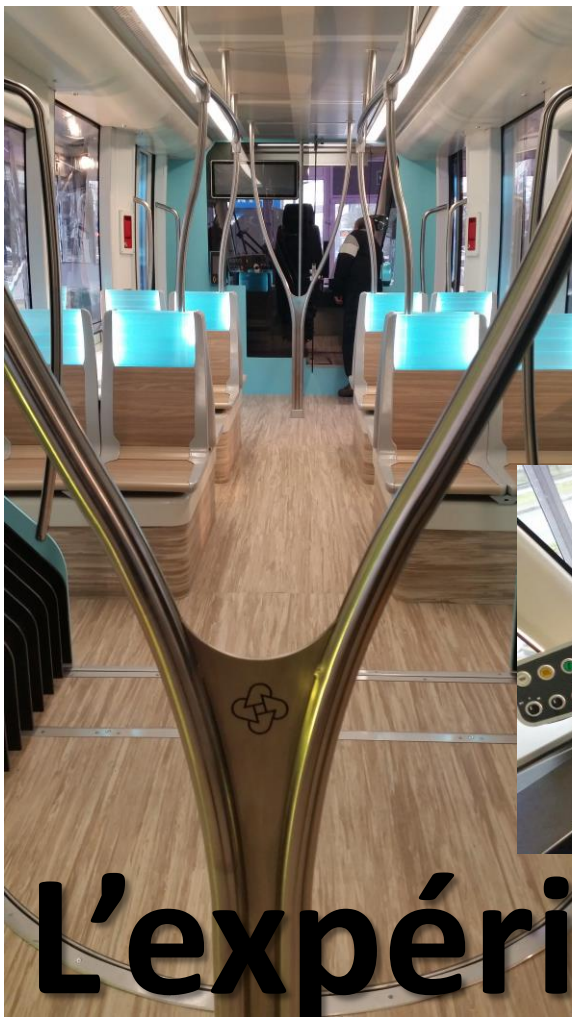
André von der Marck

Directeur général de Luxtram S.A.





VILLE DURABLE



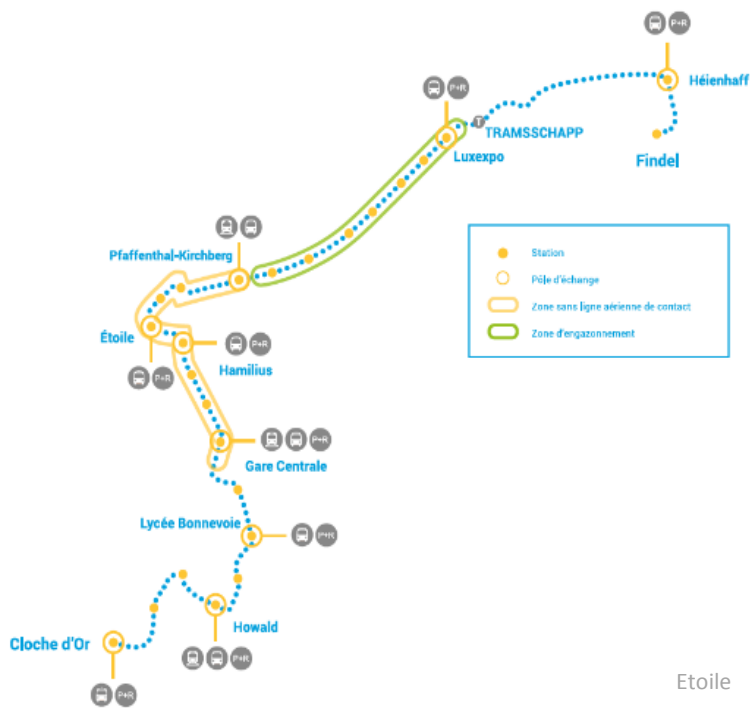
L'expérience tram



(c) Luxtram



Chantier TRAMSSCHAPP



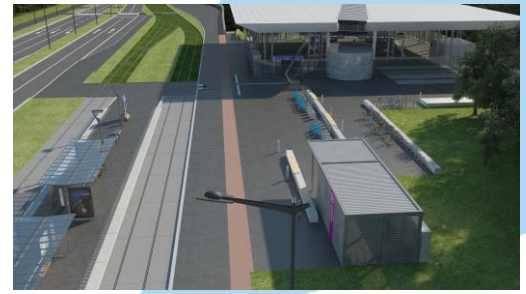
Le premier tronçon tram



Kirchberg 20m/65m

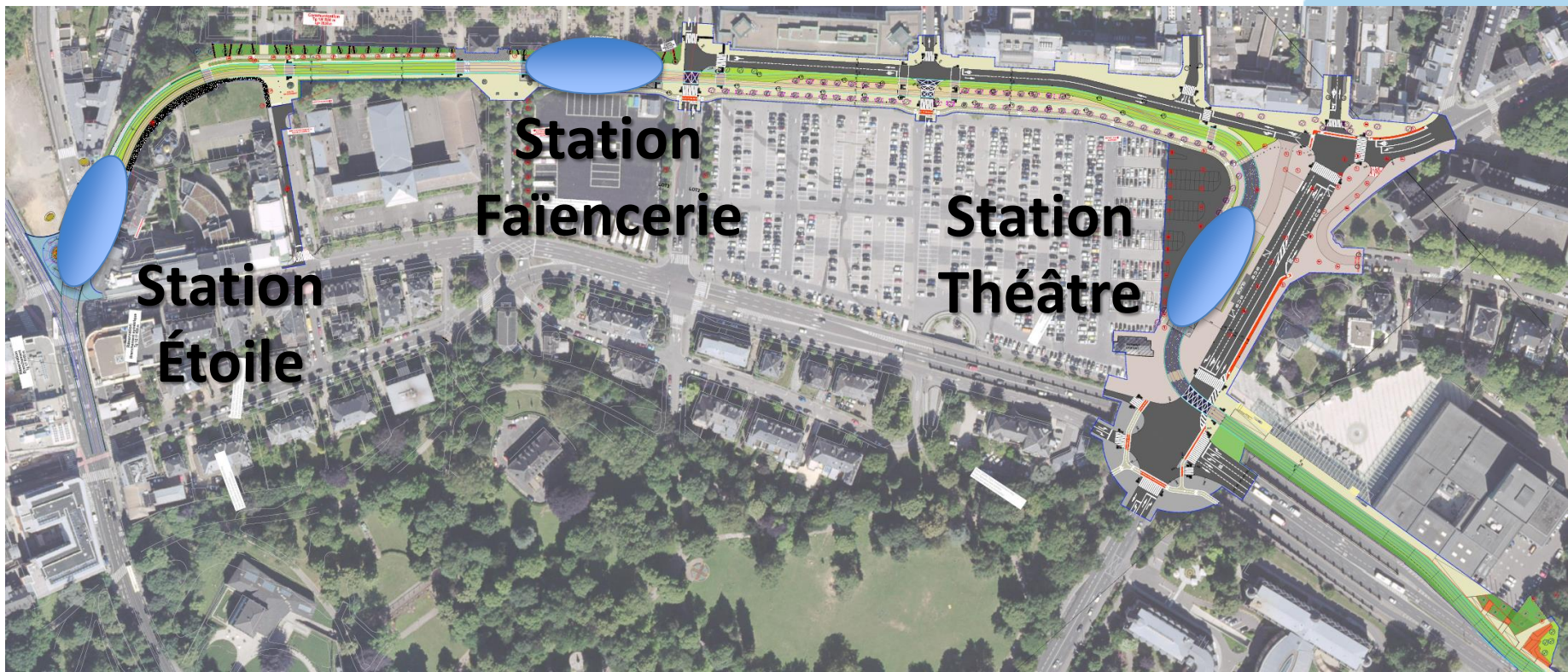
Kirchberg





Pfaffenthal-Kirchberg

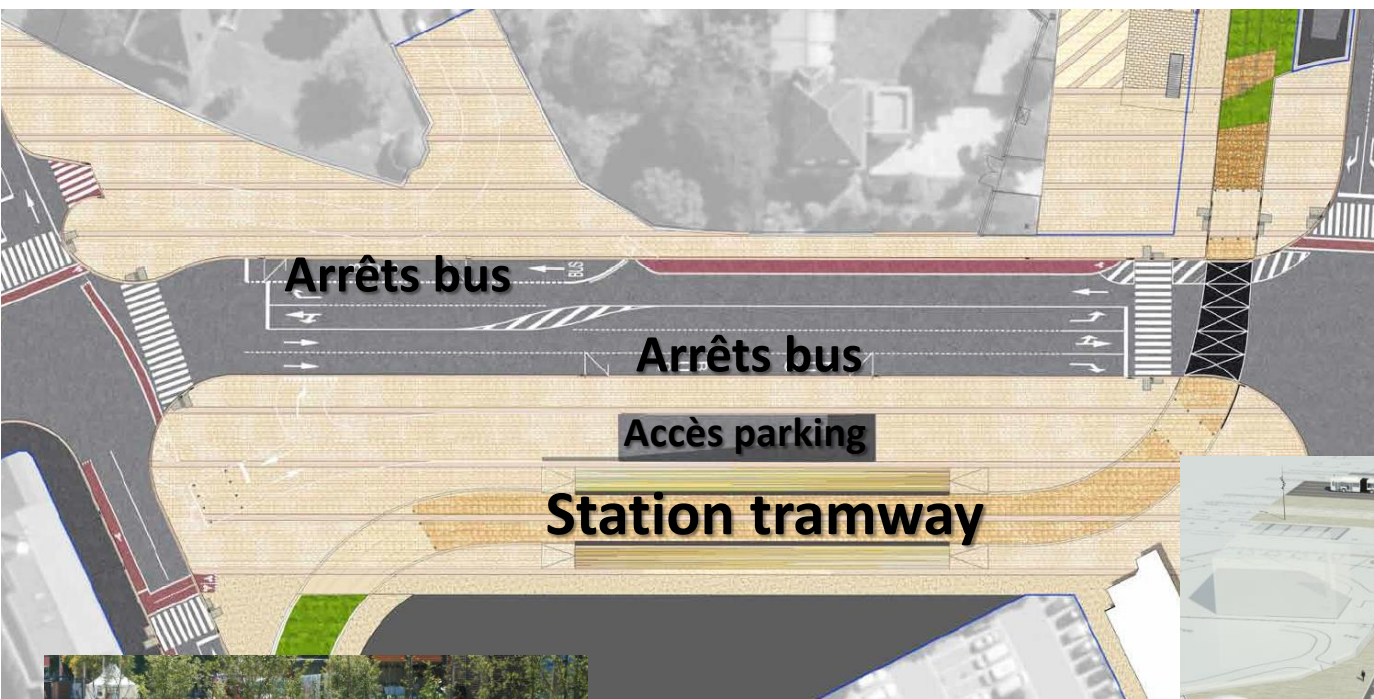
Correspondance funiculaire – train - tramway



Le Glacis



Le long du théâtre



**Dalles en
granit rose**

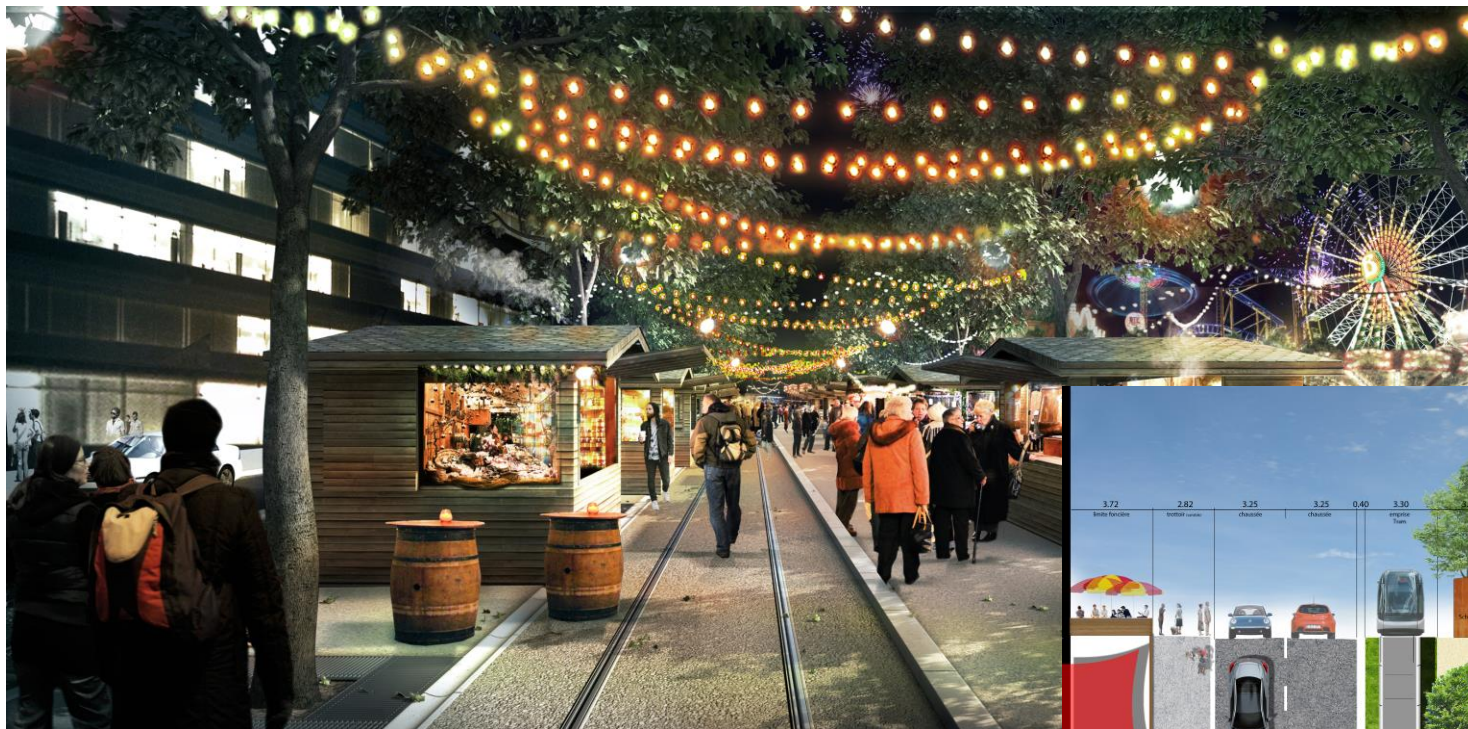


Station théâtre



Allée Scheffer

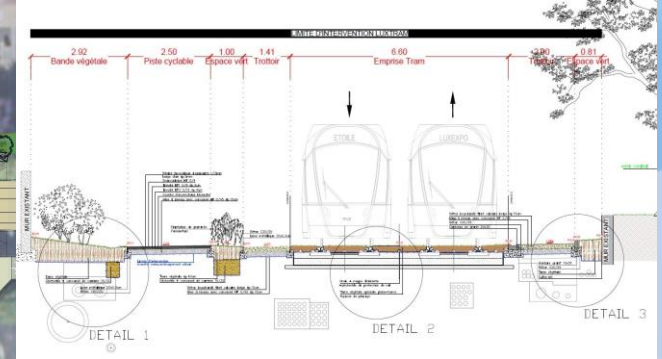
Allée piétonne et cyclable



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



Planning général

Section 1

Avenue John F. KENNEDY

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

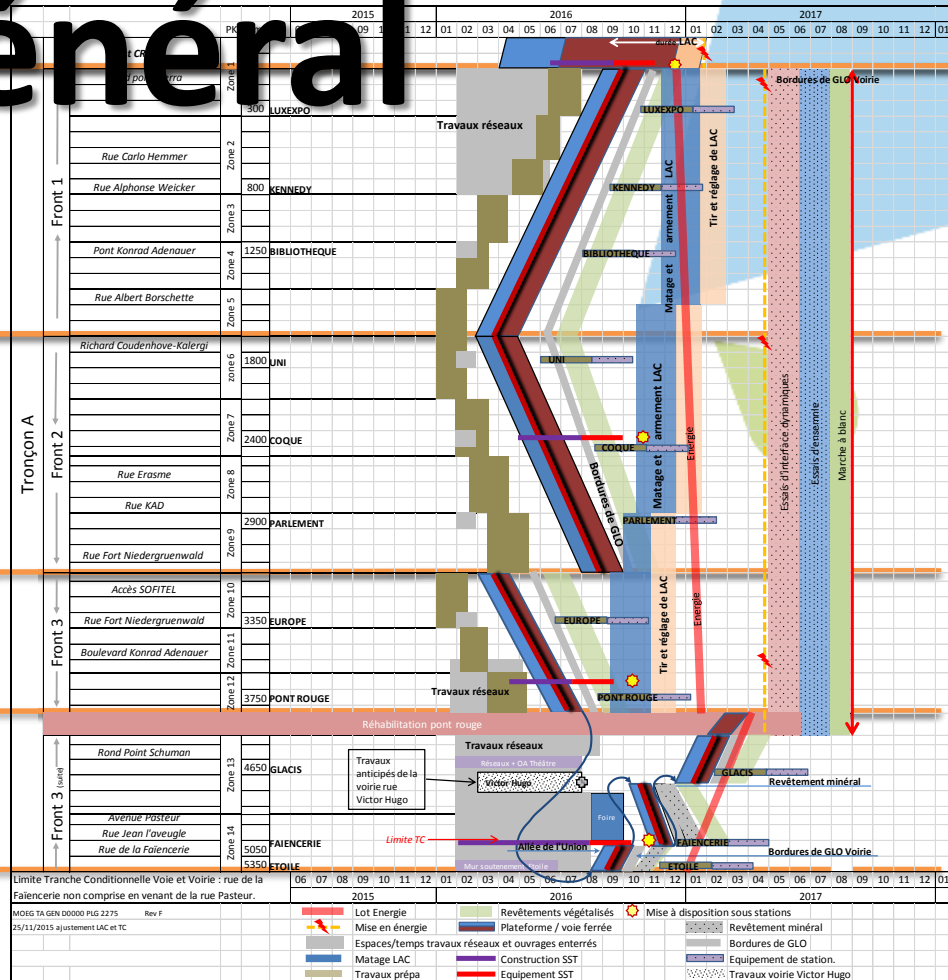
Section 3

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

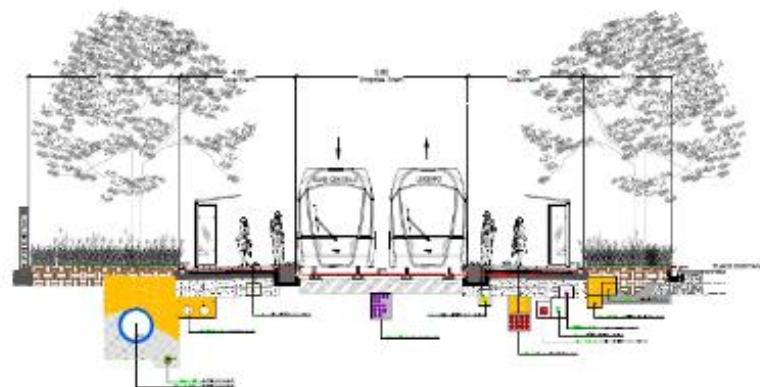
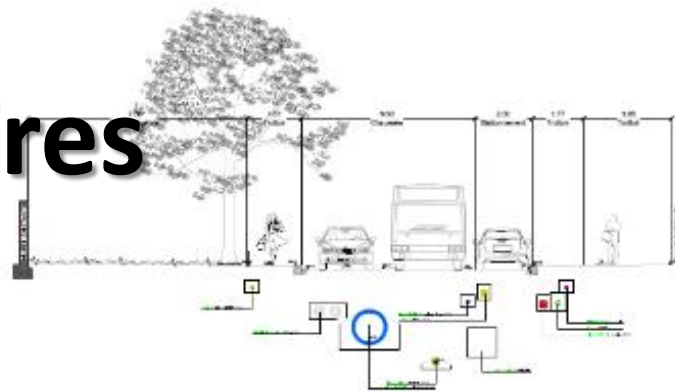
L'enlèvement du mobilier urbain

La déviation des réseaux

Et anticiper les besoins futurs

Renforcements de réseaux existants

Réservation pour de nouveaux réseaux



LES TRAVAUX PRÉPARATOIRES

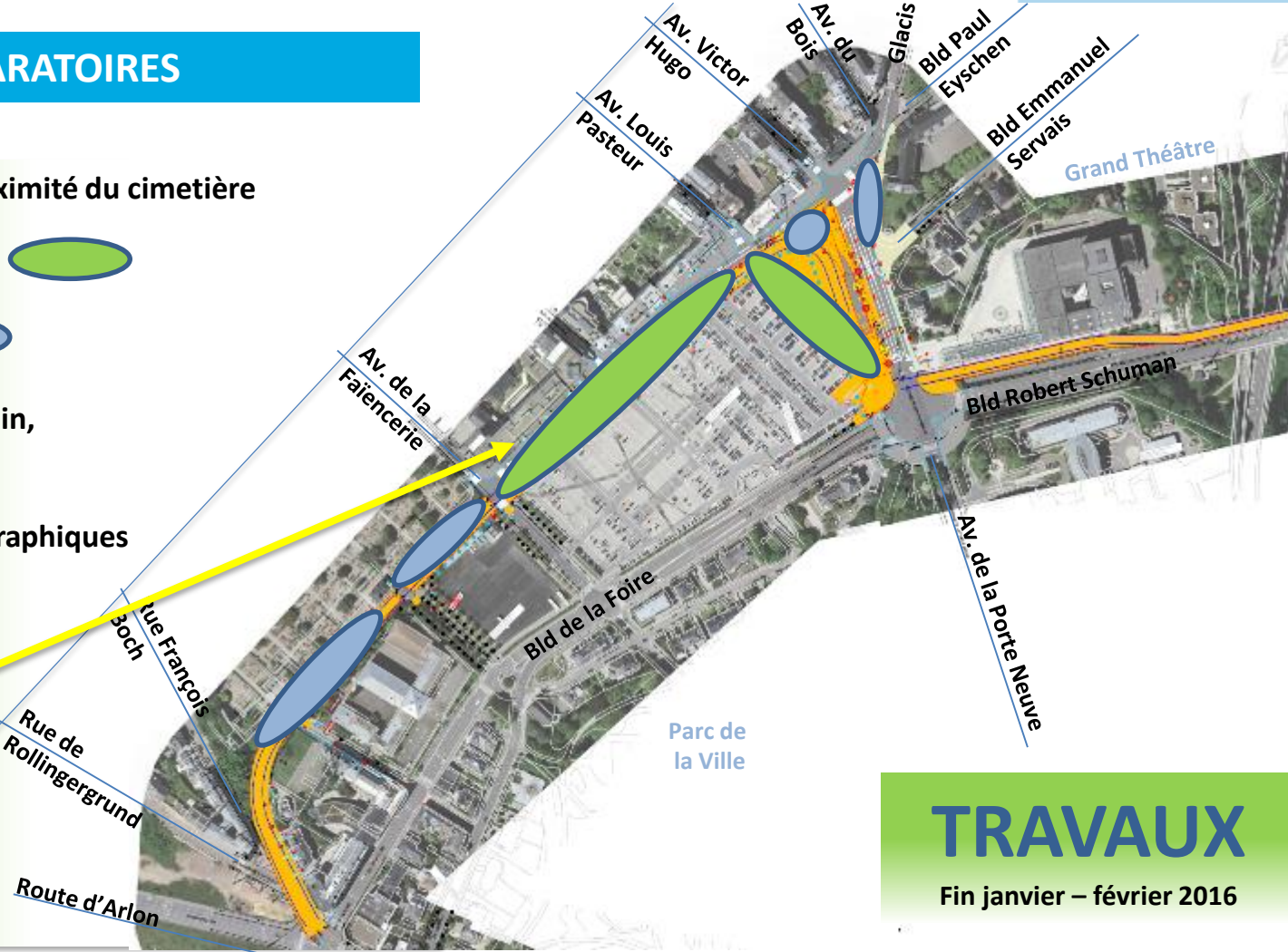
Démontage de 5 stèles à proximité du cimetière

Transplantation d'arbres

Coupe d'arbres

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

Etat des lieux, travaux topographiques



TRAVAUX

Fin janvier – février 2016

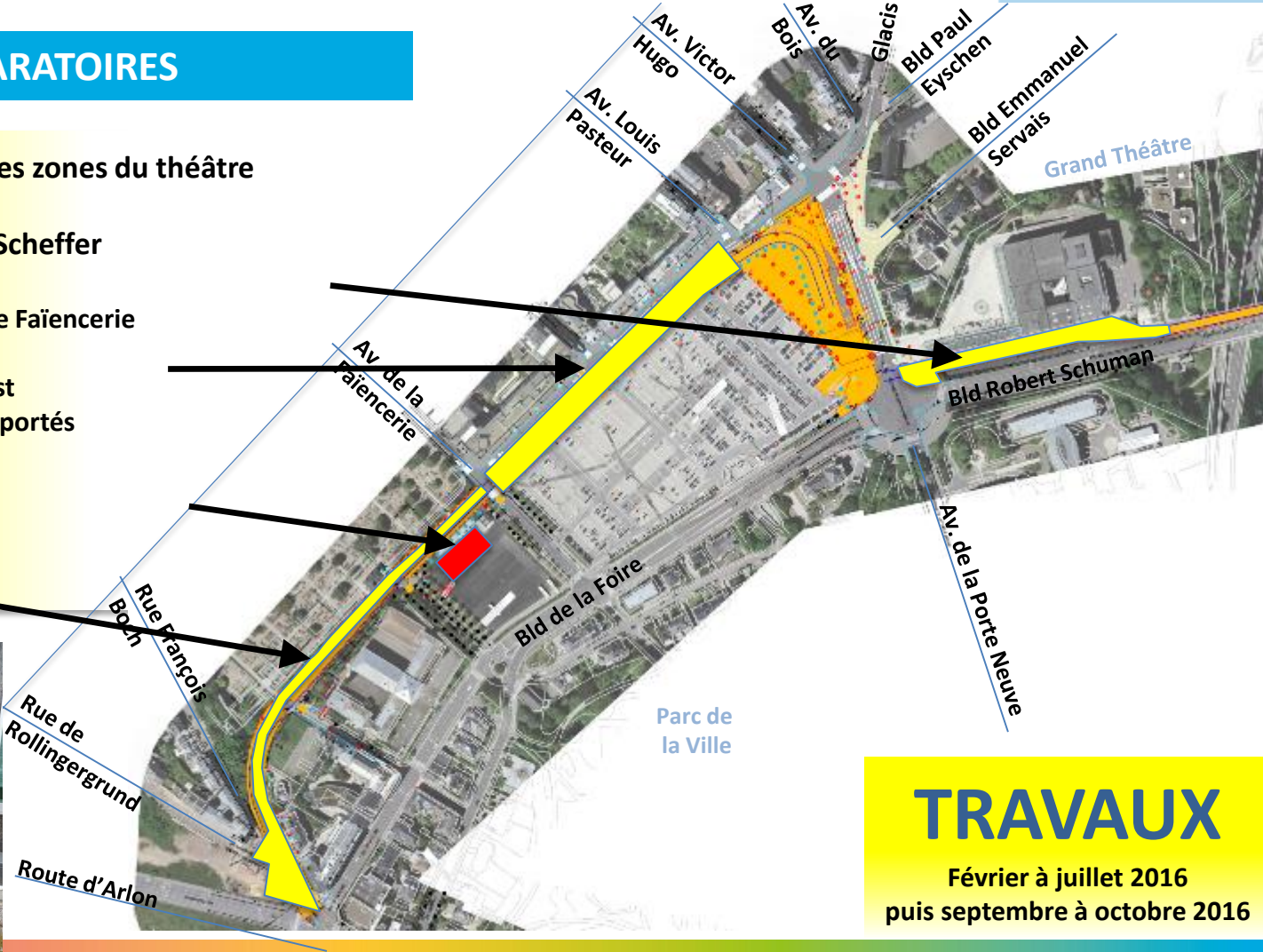
LES TRAVAUX PREPARATOIRES

Déviation des réseaux dans les zones du théâtre

Déviation des réseaux Allée Scheffer

Réalisation sous-station enterrée Faïencerie

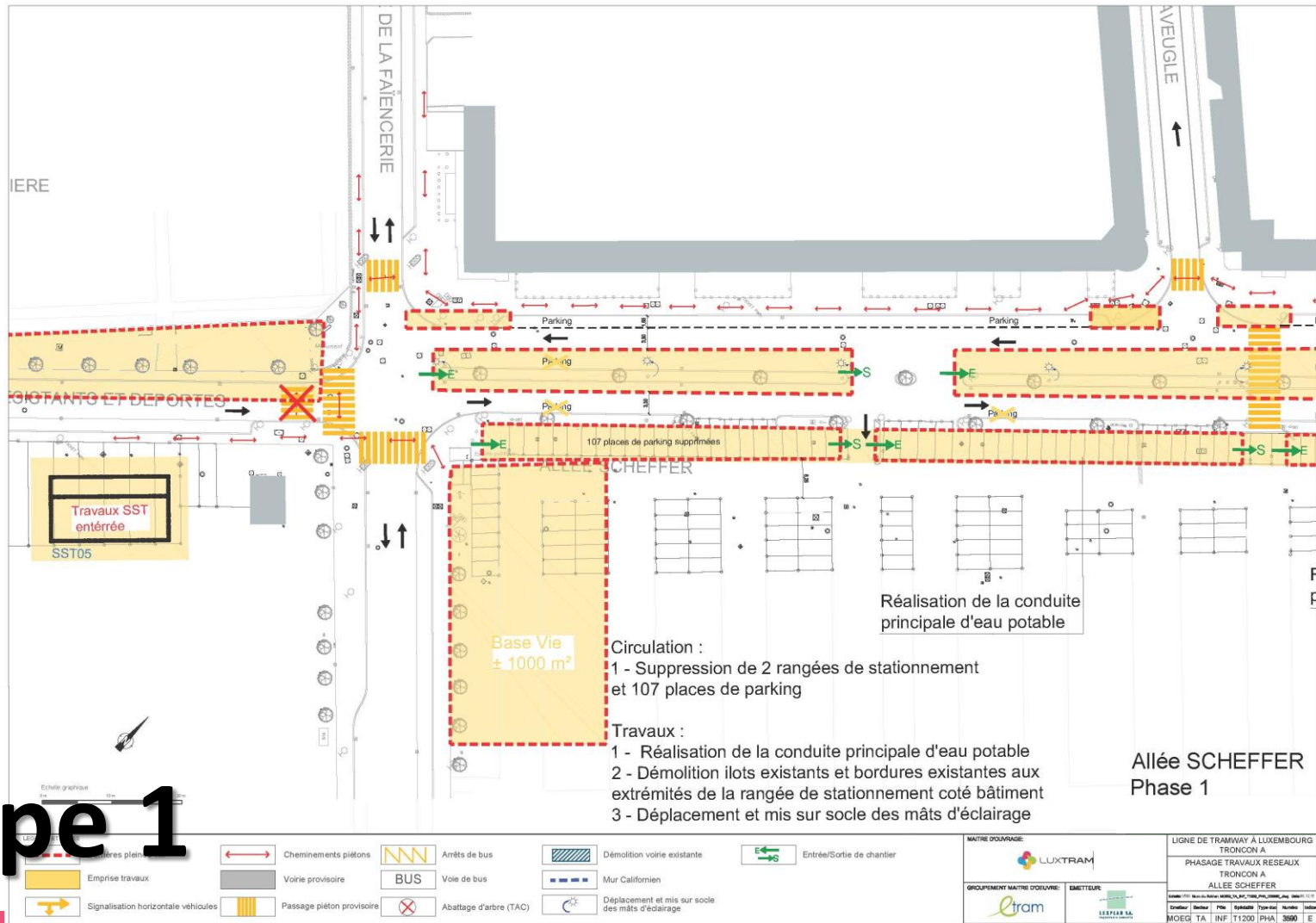
Déviation des réseaux Rue Probst
et Allée des Résistants et des Déportés



TRAVAUX

Février à juillet 2016
puis septembre à octobre 2016

Étape 1



Travaux :

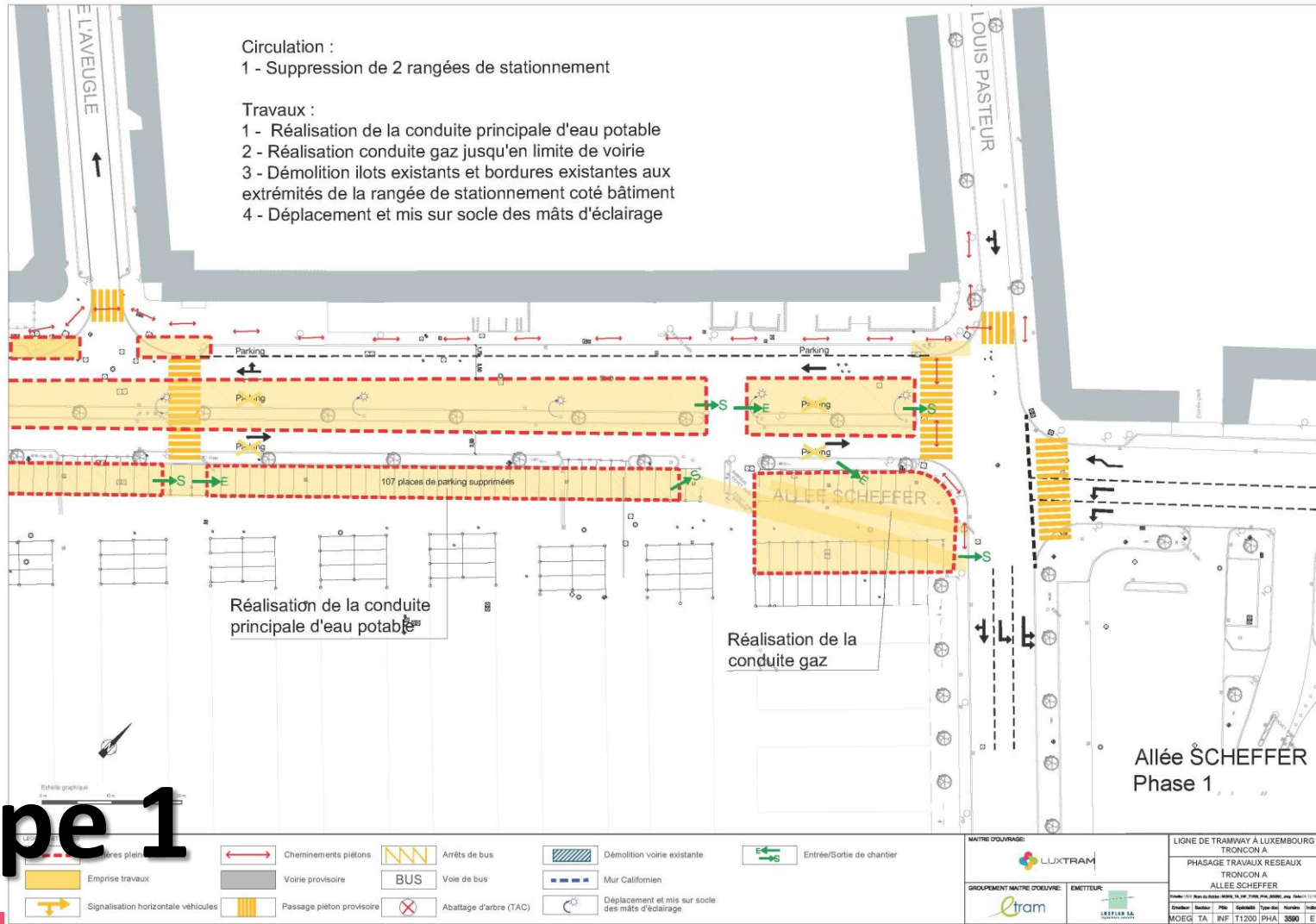
- 1 - Réalisation de la conduite principale d'eau potable
- 2 - Réalisation conduite gaz jusqu'en limite de voirie
- 3 - Démolition ilots existants et bordures existantes aux extrémités de la rangée de stationnement coté bâtiment
- 4 - Déplacement et mis sur socle des mâts d'éclairage

Réalisation de la conduite principale d'eau potable

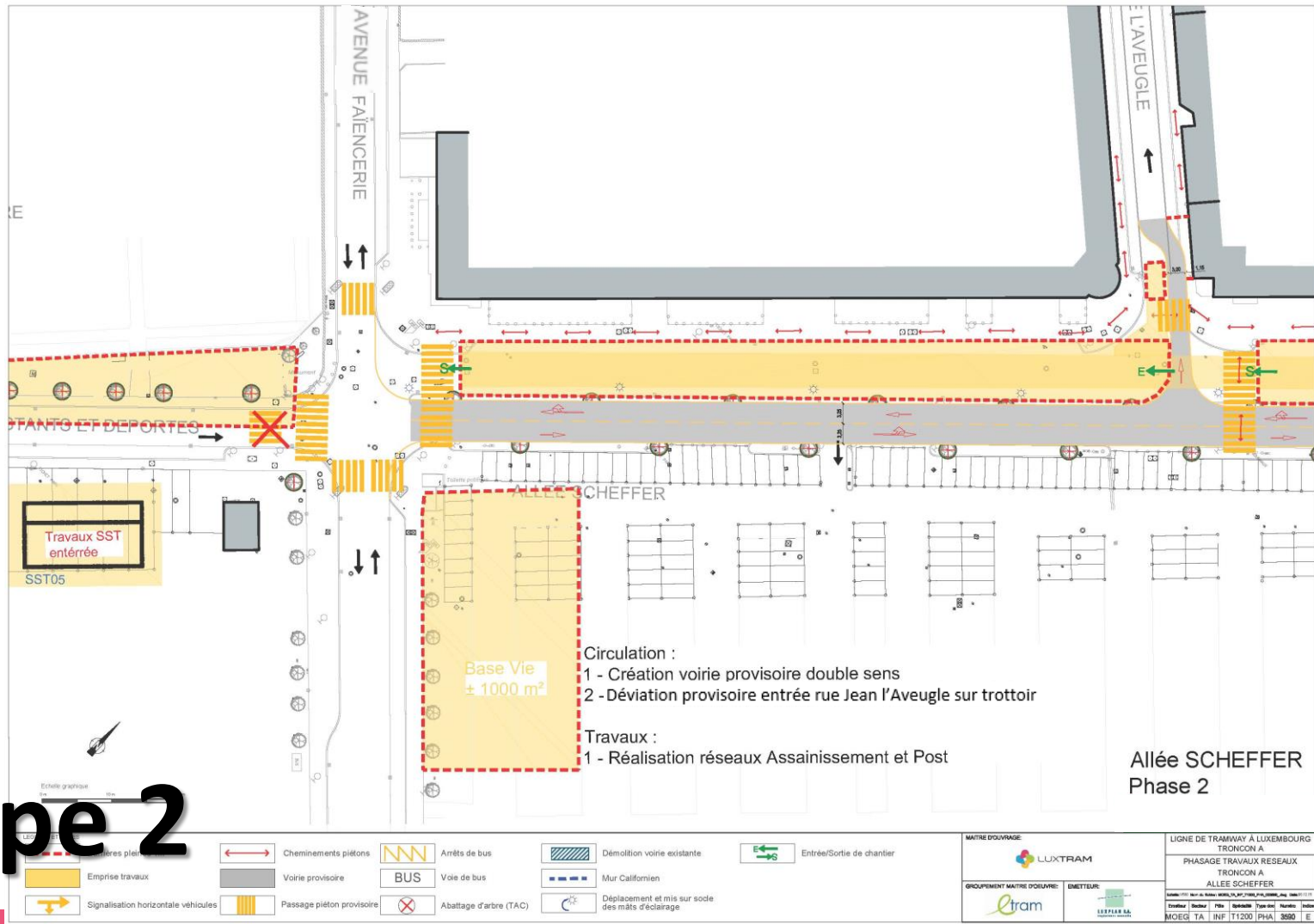
Réalisation de la conduite gaz

Allée SCHEFFER
Phase 1

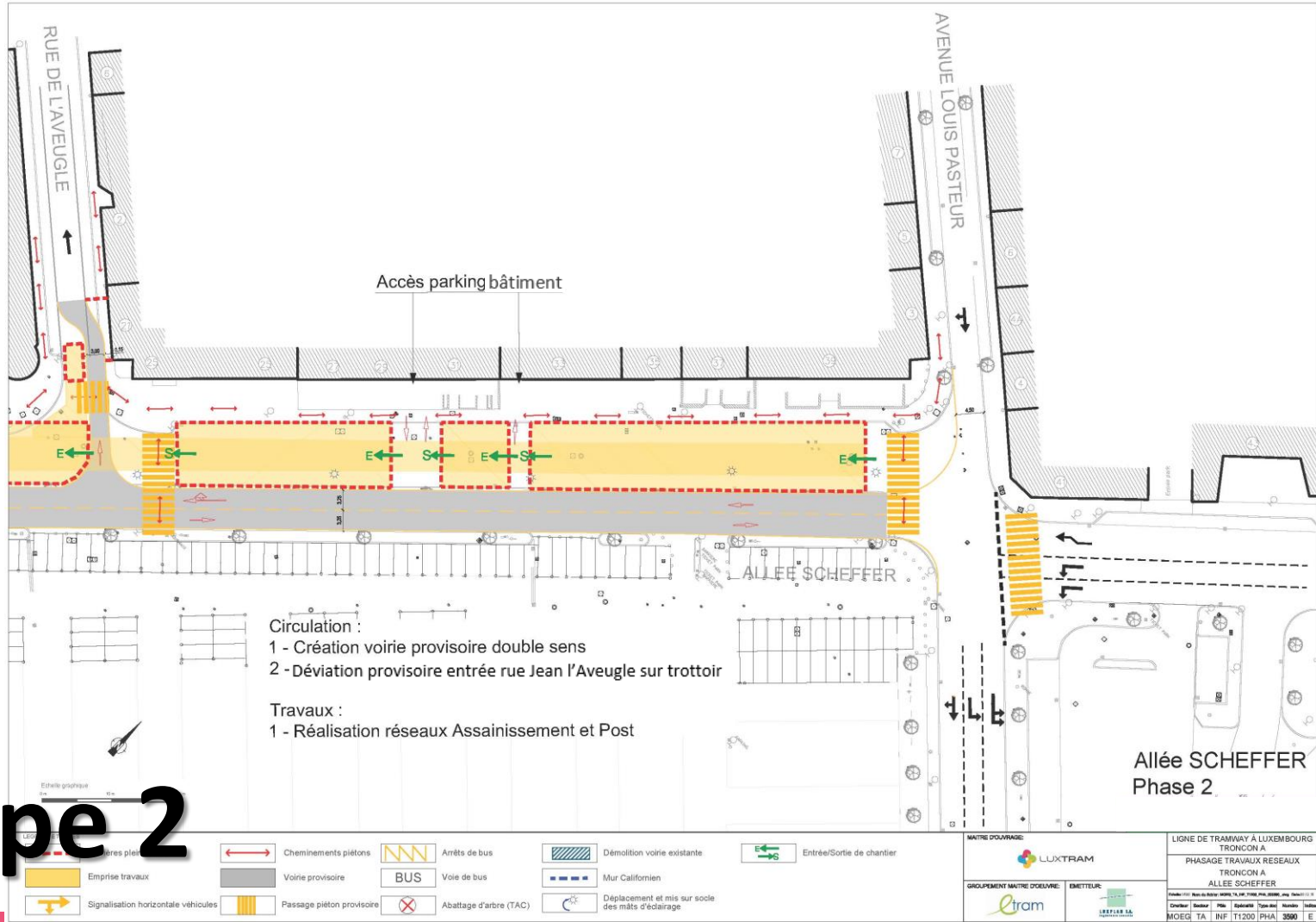
Étape 1



Étape 2



Étape 2



Carrefour à réaliser par phase en demi chaussée pour garantir le passage des véhicules

Accès au bâtiment garanti

Travaux SST enterrée

Base Vie $\pm 1000 \text{ m}^2$

Réalisation réseau CEGECOM, TIC et raccords assainissement

Circulation :
1 - Pose barrières le long de la voirie provisoire pour garantir la sécurité des piétons

ALLÉE SCHEFFER
Phase 3

Cheminements piétons
Voie provisoire
Passage piéton provisoire
Aménits de bus
Voie de bus
Abattage d'arbre (TAC)
Démolition voirie existante
Mur Califormien
Déplacement et mis sur socle des mâts d'éclairage
Entrée/Sortie de chantier

MAÎTRE D'OUVRAGE : LUXTRAM
GROUPEMENT MAÎTRE D'OUVRAGE : tram
EMETTEUR : LUXTRAM S.A.

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

Scale: 1:500
MOE: TA | INF | T1200 | PHA | 3000

Allée SCHEFFER
Phase 3

pe 3

Travaux en demi-chaussée

Accès au bâtiment garanti

AVENUE LOUIS PASTEUR

ALLÉE SCHEFFER

Réalisation réseau CEGECOM, TIC et raccordements assainissement

Circulation :
1 - Pose barrières le long de la voirie provisoire pour garantir la sécurité des piétons

ALLÉE SCHEFFER Phase 3

Légende :

- Chemins piétons
- Voie provisoire
- Passage piéton provisoire
- Arrêts de bus
- BUS
- Voie de bus
- Abattage d'arbre (TAC)
- Démolition voirie existante
- Mur Californien
- Déplacement et mise sur socle des mâts d'éclairage
- Entrée/Sortie de chantier

MAÎTRE D'OUVRAGE : LUXTRAM

GROUPEMENT MAÎTRE D'OUVRAGE : tram

ÉMETTEUR : LUXTRAM SA

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

Créateur : MOEG TA INF T1200 PHA 3300

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 véhiculaire
- Voirie 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

Project Information:

MAÎTRE D'OUVRAGE: LUXTRAM

GROUPEMENT MAÎTRE D'OUVRAGE: tram

ÉMETTEUR: LUXTRAM SA

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

Model: 001 Rev. de Révision: 00001 TA INF 11000 PHA 00000_0001 Rev. 001 01/10

Créateur: Révisé: Pile: Étiquettes: Type: 0001

MOEG TA INF T1200 PHA 3580

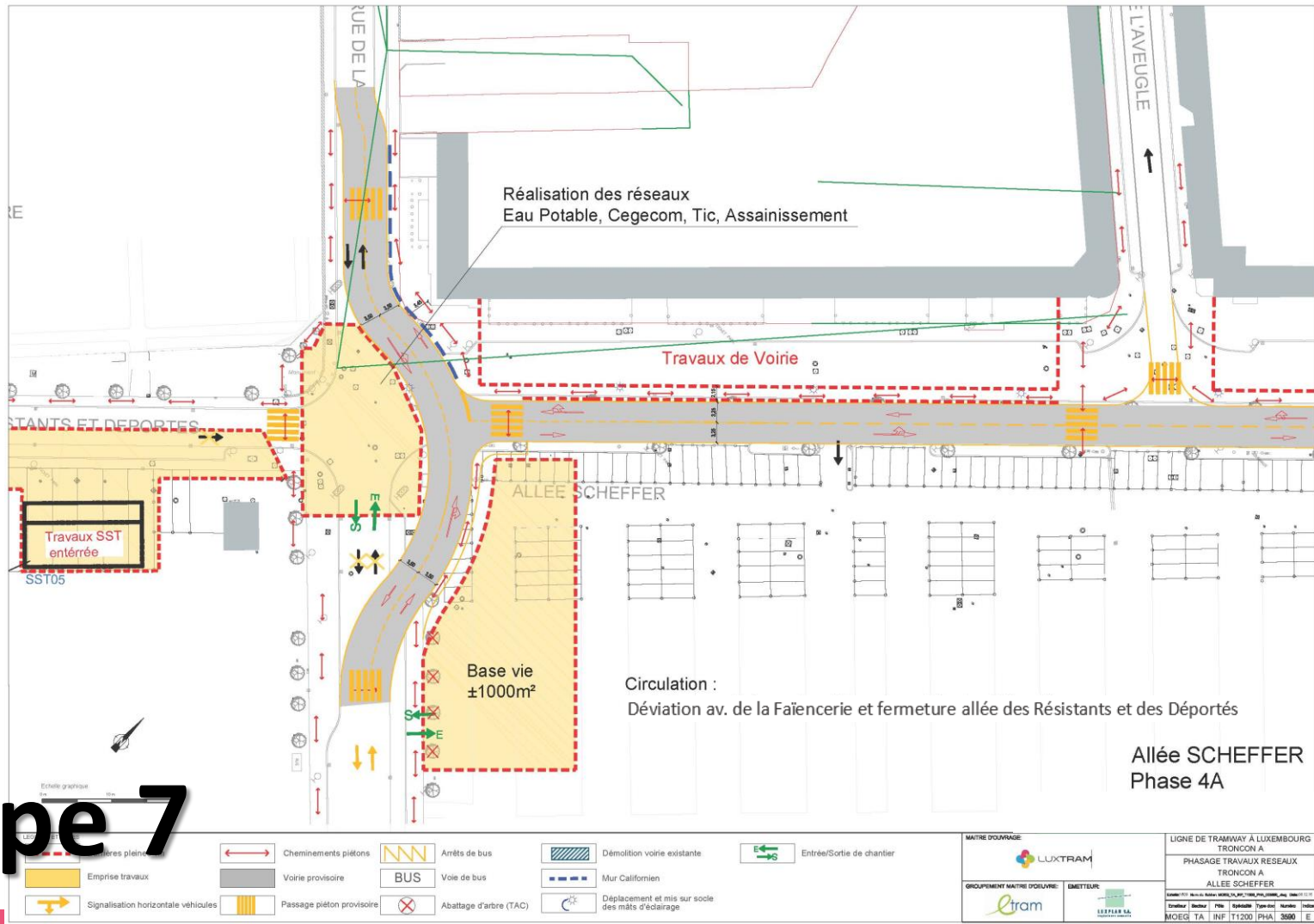
Carrefour SCHEFFER - PASTEUR

Echelle graphique



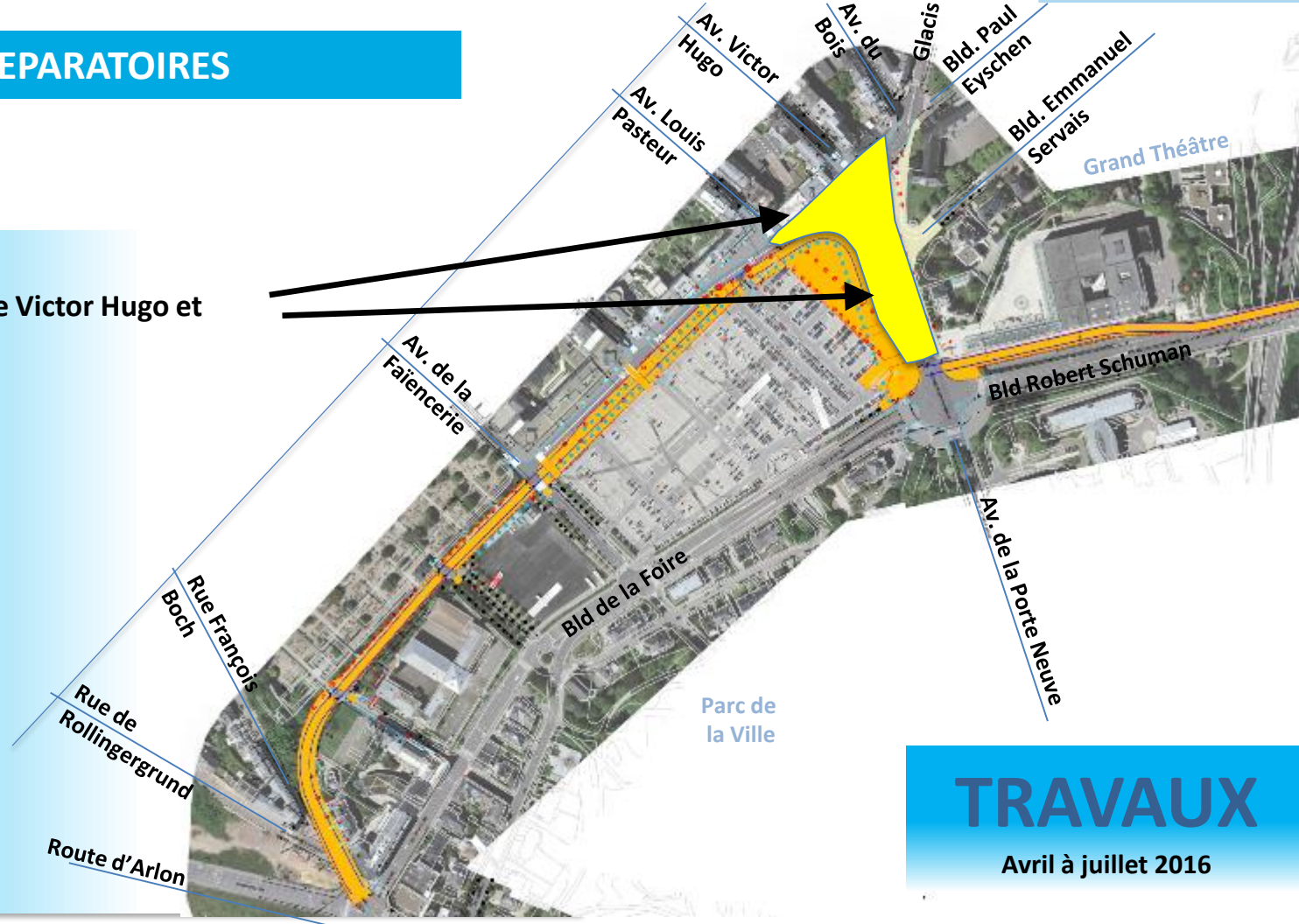
MAÎTRE D'OUVRAGE:  LUXTRAM	LIGNE DE TRAMWAY À LUXEMBOURG TRONCON A PHASAGE TRAVAUX RESEAUX TRONCON A ALLEE SCHEFFER
GROUPEMENT MAÎTRE D'OUVRAGE:  e tram	EMETTEUR:  LUXTRAM SA
PROJETANT:  LUXTRAM SA	Model: 001 - Route de Beldy - Middelburg, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 1G, 1H, 1I, 1J, 1K, 1L, 1M, 1N, 1O, 1P, 1Q, 1R, 1S, 1T, 1U, 1V, 1W, 1X, 1Y, 1Z, 1AA, 1AB, 1AC, 1AD, 1AE, 1AF, 1AG, 1AH, 1AI, 1AJ, 1AK, 1AL, 1AM, 1AN, 1AO, 1AP, 1AQ, 1AR, 1AS, 1AT, 1AU, 1AV, 1AW, 1AX, 1AY, 1AZ, 1BA, 1BB, 1BC, 1BD, 1BE, 1BF, 1BG, 1BH, 1BI, 1BJ, 1BK, 1BL, 1BM, 1BN, 1BO, 1BP, 1BQ, 1BR, 1BS, 1BT, 1BU, 1BV, 1BW, 1BX, 1BY, 1BZ, 1CA, 1CB, 1CC, 1CD, 1CE, 1CF, 1CG, 1CH, 1CI, 1CJ, 1CK, 1CL, 1CM, 1CN, 1CO, 1CP, 1CQ, 1CR, 1CS, 1CT, 1CU, 1CV, 1CW, 1CX, 1CY, 1CZ, 1DA, 1DB, 1DC, 1DD, 1DE, 1DF, 1DG, 1DH, 1DI, 1DJ, 1DK, 1DL, 1DM, 1DN, 1DO, 1DP, 1DQ, 1DR, 1DS, 1DT, 1DU, 1DV, 1DW, 1DX, 1DY, 1DZ, 1EA, 1EB, 1EC, 1ED, 1EE, 1EF, 1EG, 1EH, 1EI, 1EJ, 1EK, 1EL, 1EM, 1EN, 1EO, 1EP, 1EQ, 1ER, 1ES, 1ET, 1EU, 1EV, 1EW, 1EX, 1EY, 1EZ, 1FA, 1FB, 1FC, 1FD, 1FE, 1FF, 1FG, 1FH, 1FI, 1FJ, 1FK, 1FL, 1FM, 1FN, 1FO, 1FP, 1FQ, 1FR, 1FS, 1FT, 1FU, 1FV, 1FW, 1FX, 1FY, 1FZ, 1GA, 1GB, 1GC, 1GD, 1GE, 1GF, 1GG, 1GH, 1GI, 1GJ, 1GK, 1GL, 1GM, 1GN, 1GO, 1GP, 1GQ, 1GR, 1GS, 1GT, 1GU, 1GV, 1GW, 1GX, 1GY, 1GZ, 1HA, 1HB, 1HC, 1HD, 1HE, 1HF, 1HG, 1HH, 1HI, 1HJ, 1HK, 1HL, 1HM, 1HN, 1HO, 1HP, 1HQ, 1HR, 1HS, 1HT, 1HU, 1HV, 1HW, 1HX, 1HY, 1HZ, 1IA, 1IB, 1IC, 1ID, 1IE, 1IF, 1IG, 1IH, 1II, 1IJ, 1IK, 1IL, 1IM, 1IN, 1IO, 1IP, 1IQ, 1IR, 1IS, 1IT, 1IU, 1IV, 1IW, 1IX, 1IY, 1IZ, 1JA, 1JB, 1JC, 1JD, 1JE, 1JF, 1JG, 1JH, 1JI, 1JJ, 1JK, 1JL, 1JM, 1JN, 1JO, 1JP, 1JQ, 1JR, 1JS, 1JT, 1JU, 1JV, 1JW, 1JX, 1JY, 1JZ, 1KA, 1KB, 1KC, 1KD, 1KE, 1KF, 1KG, 1KH, 1KI, 1KJ, 1KK, 1KL, 1KM, 1KN, 1KO, 1KP, 1KQ, 1KR, 1KS, 1KT, 1KU, 1KV, 1KW, 1KX, 1KY, 1KZ, 1LA, 1LB, 1LC, 1LD, 1LE, 1LF, 1LG, 1LH, 1LI, 1LJ, 1LK, 1LL, 1LM, 1LN, 1LO, 1LP, 1LQ, 1LR, 1LS, 1LT, 1LU, 1LV, 1LW, 1LX, 1LY, 1LZ, 1MA, 1MB, 1MC, 1MD, 1ME, 1MF, 1MG, 1MH, 1MI, 1MJ, 1MK, 1ML, 1MM, 1MN, 1MO, 1MP, 1MQ, 1MR, 1MS, 1MT, 1MU, 1MV, 1MW, 1MX, 1MY, 1MZ, 1NA, 1NB, 1NC, 1ND, 1NE, 1NF, 1NG, 1NH, 1NI, 1NJ, 1NK, 1NL, 1NM, 1NN, 1NO, 1NP, 1NQ, 1NR, 1NS, 1NT, 1NU, 1NV, 1NW, 1NX, 1NY, 1NZ, 1OA, 1OB, 1OC, 1OD, 1OE, 1OF, 1OG, 1OH, 1OI, 1OJ, 1OK, 1OL, 1OM, 1ON, 1OO, 1OP, 1OQ, 1OR, 1OS, 1OT, 1OU, 1OV, 1OW, 1OX, 1OY, 1OZ, 1PA, 1PB, 1PC, 1PD, 1PE, 1PF, 1PG, 1PH, 1PI, 1PJ, 1PK, 1PL, 1PM, 1PN, 1PO, 1PP, 1PQ, 1PR, 1PS, 1PT, 1PU, 1PV, 1PW, 1PX, 1PY, 1PZ, 1QA, 1QB, 1QC, 1QD, 1QE, 1QF, 1QG, 1QH, 1QI, 1QJ, 1QK, 1QL, 1QM, 1QN, 1QO, 1QP, 1QQ, 1QR, 1QS, 1QT, 1QU, 1QV, 1QW, 1QX, 1QY, 1QZ, 1RA, 1RB, 1RC, 1RD, 1RE, 1RF, 1RG, 1RH, 1RI, 1RJ, 1RK, 1RL, 1RM, 1RN, 1RO, 1RP, 1RQ, 1RR, 1RS, 1RT, 1RU, 1RV, 1RW, 1RX, 1RY, 1RZ, 1SA, 1SB, 1SC, 1SD, 1SE, 1SF, 1SG, 1SH, 1SI, 1SJ, 1SK, 1SL, 1SM, 1SN, 1SO, 1SP, 1SQ, 1SR, 1SS, 1ST, 1SU, 1SV, 1SW, 1SX, 1SY, 1SZ, 1TA, 1TB, 1TC, 1TD, 1TE, 1TF, 1TG, 1TH, 1TI, 1TJ, 1TK, 1TL, 1TM, 1TN, 1TO, 1TP, 1TQ, 1TR, 1TS, 1TT, 1TU, 1TV, 1TW, 1TX, 1TY, 1TZ, 1UA, 1UB, 1UC, 1UD, 1UE, 1UF, 1UG, 1UH, 1UI, 1UJ, 1UK, 1UL, 1UM, 1UN, 1UO, 1UP, 1UQ, 1UR, 1US, 1UT, 1UU, 1UV, 1UW, 1UX, 1UY, 1UZ, 1VA, 1VB, 1VC, 1VD, 1VE, 1VF, 1VG, 1VH, 1VI, 1VJ, 1VK, 1VL, 1VM, 1VN, 1VO, 1VP, 1VQ, 1VR, 1VS, 1VT, 1VU, 1VV, 1VW, 1VX, 1VY, 1VZ, 1WA, 1WB, 1WC, 1WD, 1WE, 1WF, 1WG, 1WH, 1WI, 1WJ, 1WK, 1WL, 1WM, 1WN, 1WO, 1WP, 1WQ, 1WR, 1WS, 1WT, 1WU, 1WV, 1WW, 1WX, 1WY, 1WZ, 1XA, 1XB, 1XC, 1XD, 1XE, 1XF, 1XG, 1XH, 1XI, 1XJ, 1XK, 1XL, 1XM, 1XN, 1XO, 1XP, 1XQ, 1XR, 1XS, 1XT, 1XU, 1XV, 1XW, 1XX, 1XY, 1XZ, 1YA, 1YB, 1YC, 1YD, 1YE, 1YF, 1YG, 1YH, 1YI, 1YJ, 1YK, 1YL, 1YM, 1YN, 1YO, 1YP, 1YQ, 1YR, 1YS, 1YT, 1YU, 1YV, 1YW, 1YX, 1YY, 1YZ, 1ZA, 1ZB, 1ZC, 1ZD, 1ZE, 1ZF, 1ZG, 1ZH, 1ZI, 1ZJ, 1ZK, 1ZL, 1ZM, 1ZN, 1ZO, 1ZP, 1ZQ, 1ZR, 1ZS, 1ZT, 1ZU, 1ZV, 1ZW, 1ZX, 1ZY, 1ZZ, 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F, 2G, 2H, 2I, 2J, 2K, 2L, 2M, 2N, 2O, 2P, 2Q, 2R, 2S, 2T, 2U, 2V, 2W, 2X, 2Y, 2Z, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 3H, 3I, 3J, 3K, 3L, 3M, 3N, 3O, 3P, 3Q, 3R, 3S, 3T, 3U, 3V, 3W, 3X, 3Y, 3Z, 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4F, 4G, 4H, 4I, 4J, 4K, 4L, 4M, 4N, 4O, 4P, 4Q, 4R, 4S, 4T, 4U, 4V, 4W, 4X, 4Y, 4Z, 5A, 5B, 5C, 5D, 5E, 5F, 5G, 5H, 5I, 5J, 5K, 5L, 5M, 5N, 5O, 5P, 5Q, 5R, 5S, 5T, 5U, 5V, 5W, 5X, 5Y, 5Z, 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F, 6G, 6H, 6I, 6J, 6K, 6L, 6M, 6N, 6O, 6P, 6Q, 6R, 6S, 6T, 6U, 6V, 6W, 6X, 6Y, 6Z, 7A, 7B, 7C, 7D, 7E, 7F, 7G, 7H, 7I, 7J, 7K, 7L, 7M, 7N, 7O, 7P, 7Q, 7R, 7S, 7T, 7U, 7V, 7W, 7X, 7Y, 7Z, 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 8H, 8I, 8J, 8K, 8L, 8M, 8N, 8O, 8P, 8Q, 8R, 8S, 8T, 8U, 8V, 8W,

Étape 7



LES TRAVAUX PREPARATOIRES

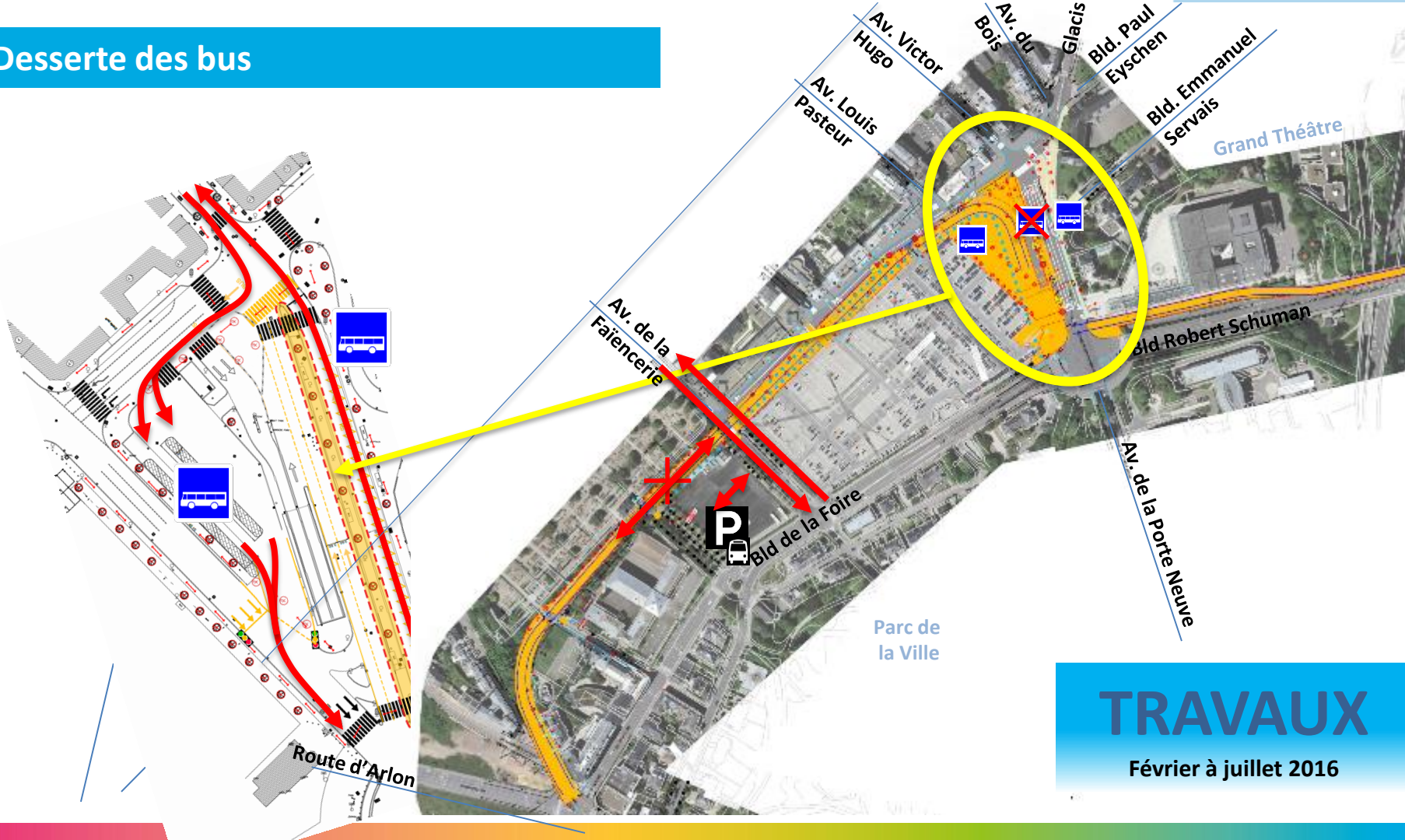
Travaux de voirie Avenue Victor Hugo et
Allée Scheffer



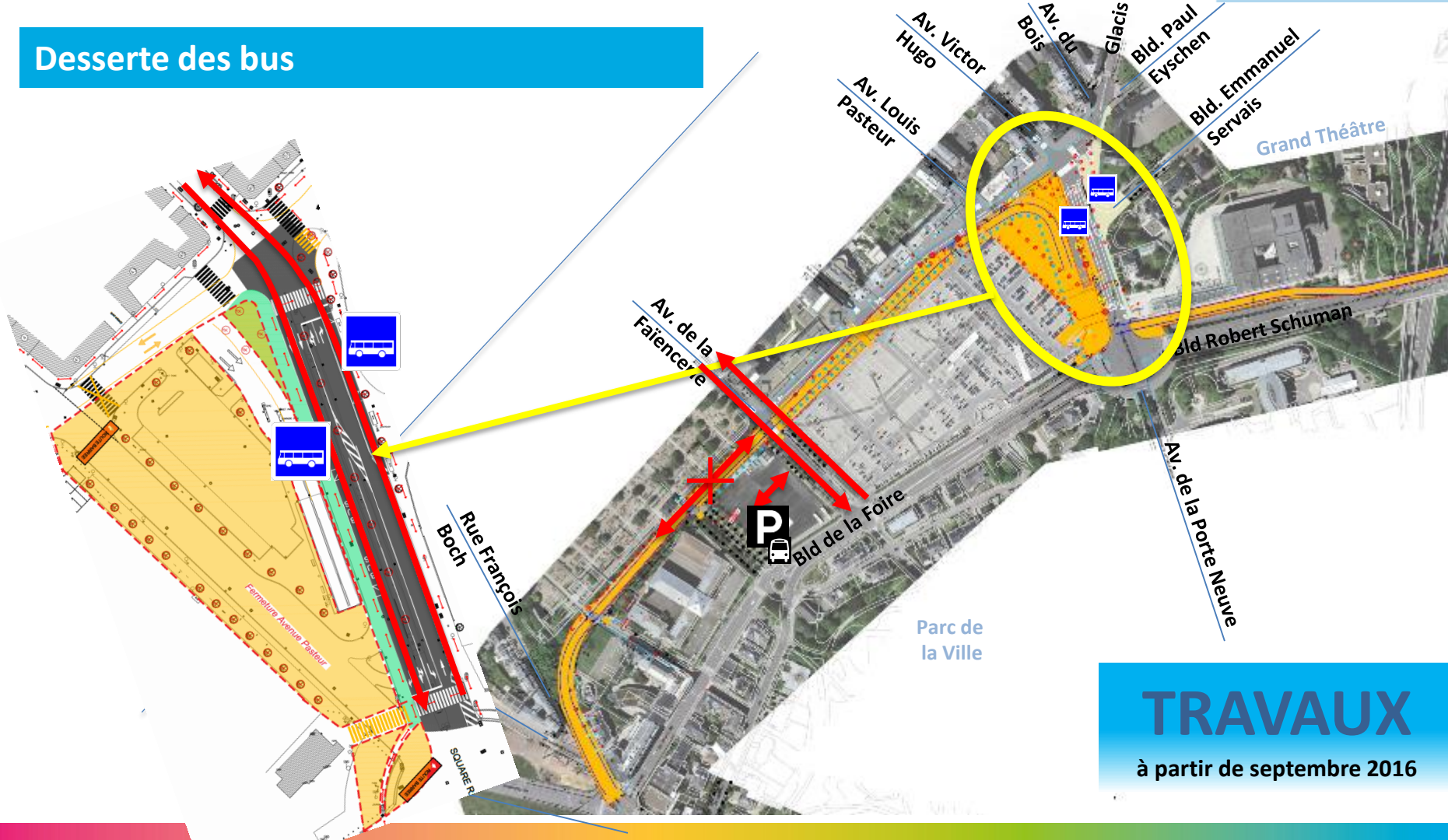
TRAVAUX

Avril à juillet 2016

Desserte des bus



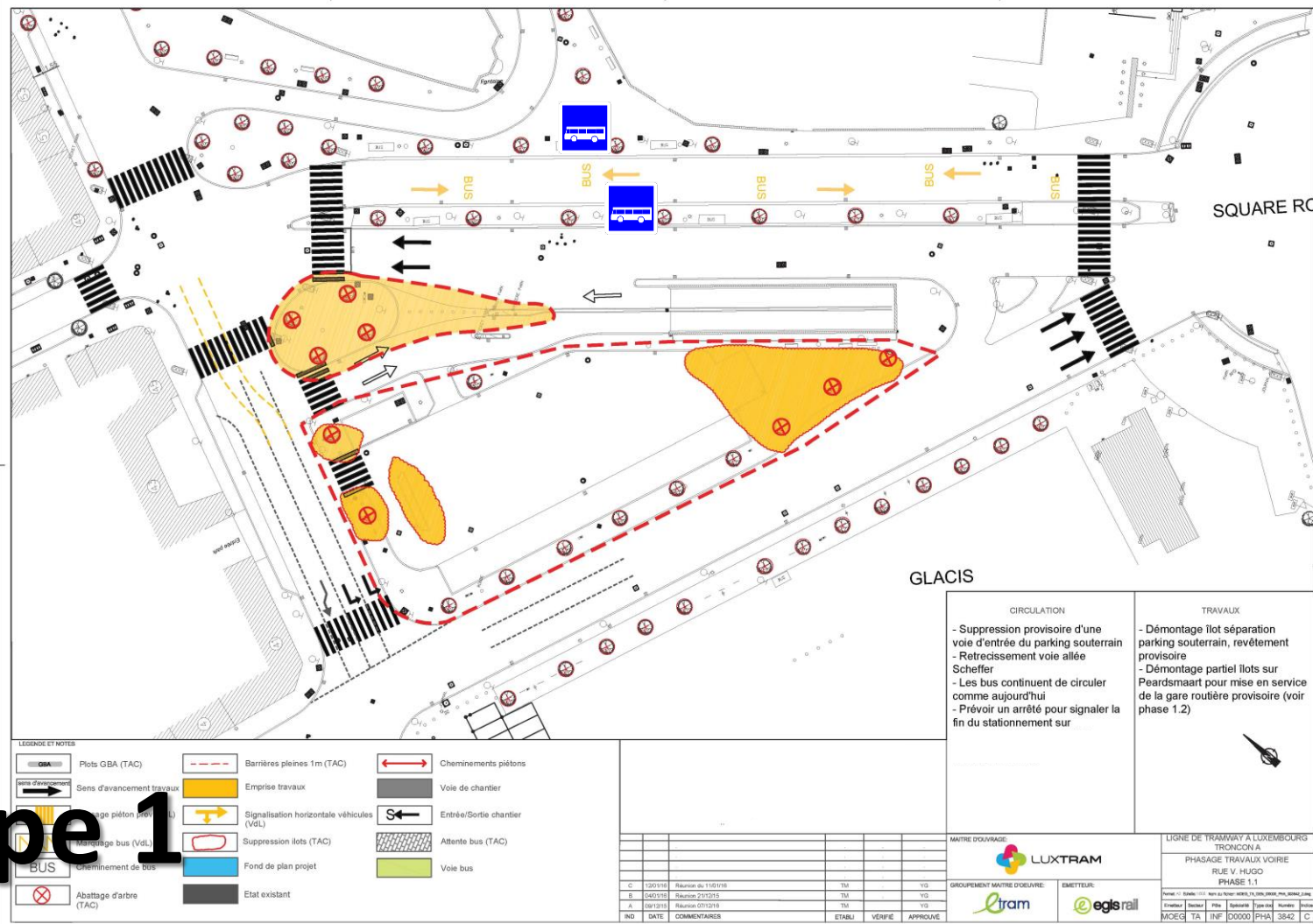
Desserte des bus



TRAVAUX

à partir de septembre 2016

Étape 1



LEGENDA ET NOTES

Plots GBA (TAC)
Sens d'avancement travaux
Marquage bus (V)
Cheminement de bus
Abatage d'arbre (TAC)

Barrières pleines 1m (TAC)
Emprise travaux
Signalisation horizontale véhicules (VGL)
Suppression plots (TAC)
Fond de plan projet
Etat existant

Cheminements piétons
Voie de chantier
Entrée/Sortie chantier
Attente bus (TAC)
Voie bus

CIRCULATION
 - Fin du rétrécissement de voirie allée Scheffer (déplacement des barrières)

TRAVAUX
 - Création des quais de la gare routière provisoire sur le Peardsmaat
 - Création de rampes PMR pour accès aux quais.
 - Marquages provisoires sur l'allée Pasteur et mise en place de la SLT provisoire pour la gestion des bus.

MAITRE D'OUVRAGE
GROUPEMENT MAITRE D'OUVRAGE
EMETTEUR

LIGNE DE TRAMWAY A LUXEMBOURG
TRONCON A
PHASAGE TRAVAUX VOIRIE
RUE V. HUGO
PHASE 1.2

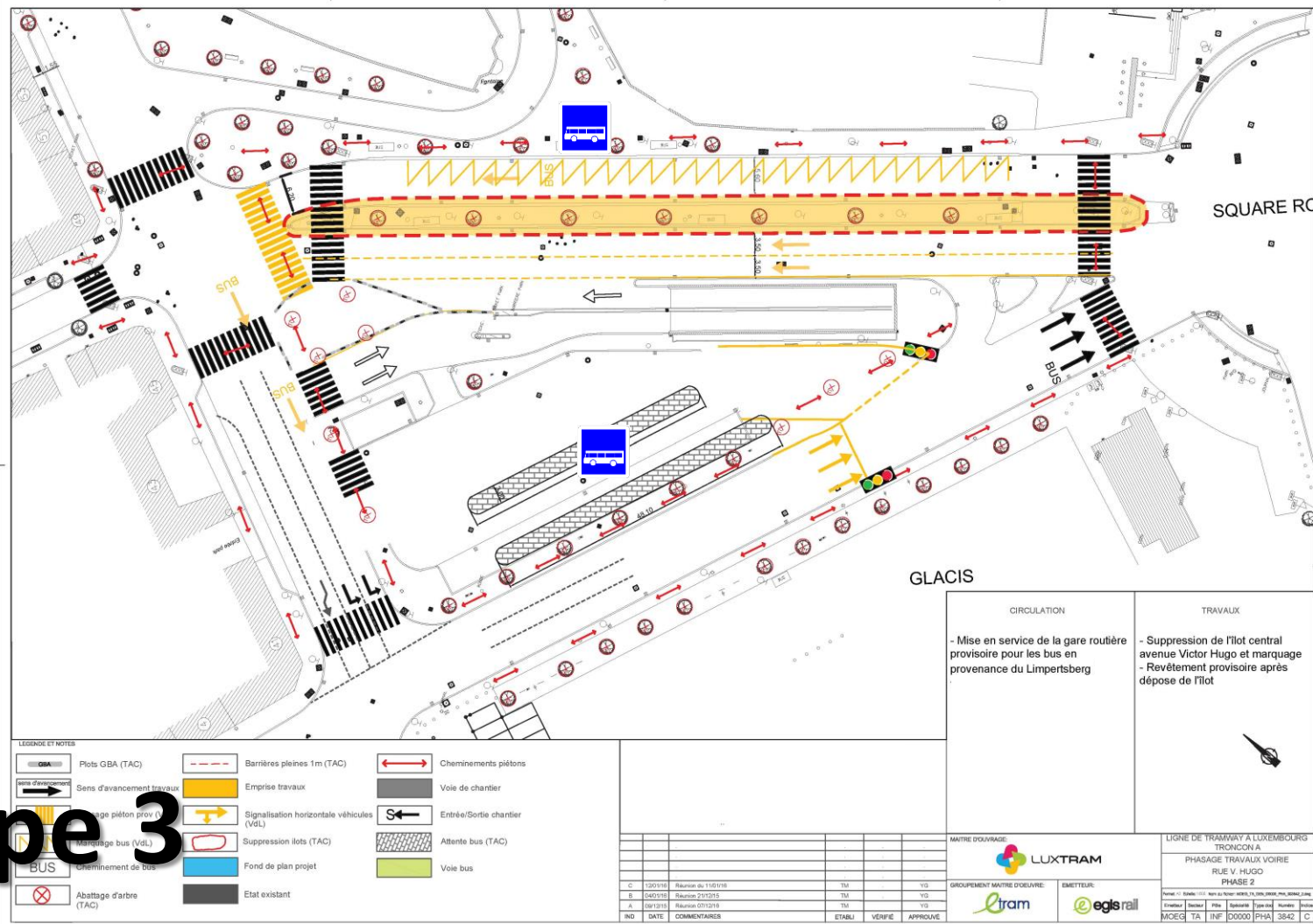
BO DATE COMMENTAIRES
ETABLI VERIFIE APPROUVE

				-	-	-
				-	-	-
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	

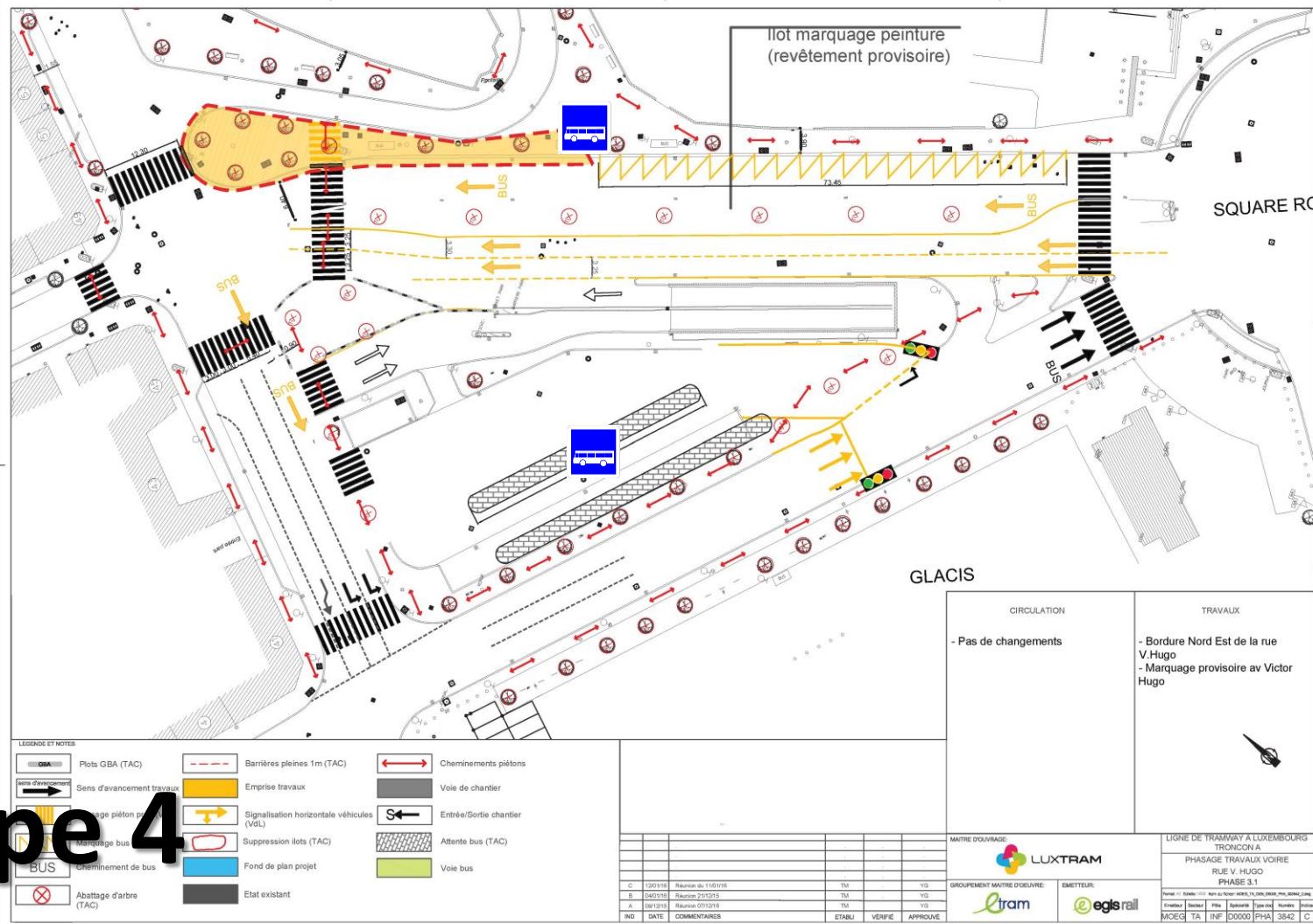
MAÎTRE D'OUVRAGE:		LUXTRAM
GROUPEMENT MAÎTRE D'OUVRURE:		EMETTEUR:
		

LIGNE DE TRAMWAY A LUXEMBOURG						
TRONCON A						
PHASAGE TRAVAUX VOIRIE						
RUE V. HUGO						
PHASE 1.2						
Format: A2 Echelle: 1:1000 Date: 01/09/2009 10:00:14 1/250,0000_mms_000402_2.dwg						
Emetteur	Secours	INF	Approbator	Type d'ac	Numero	Version
MOEG	TA	FIB	DO0000	PHA	3842	C

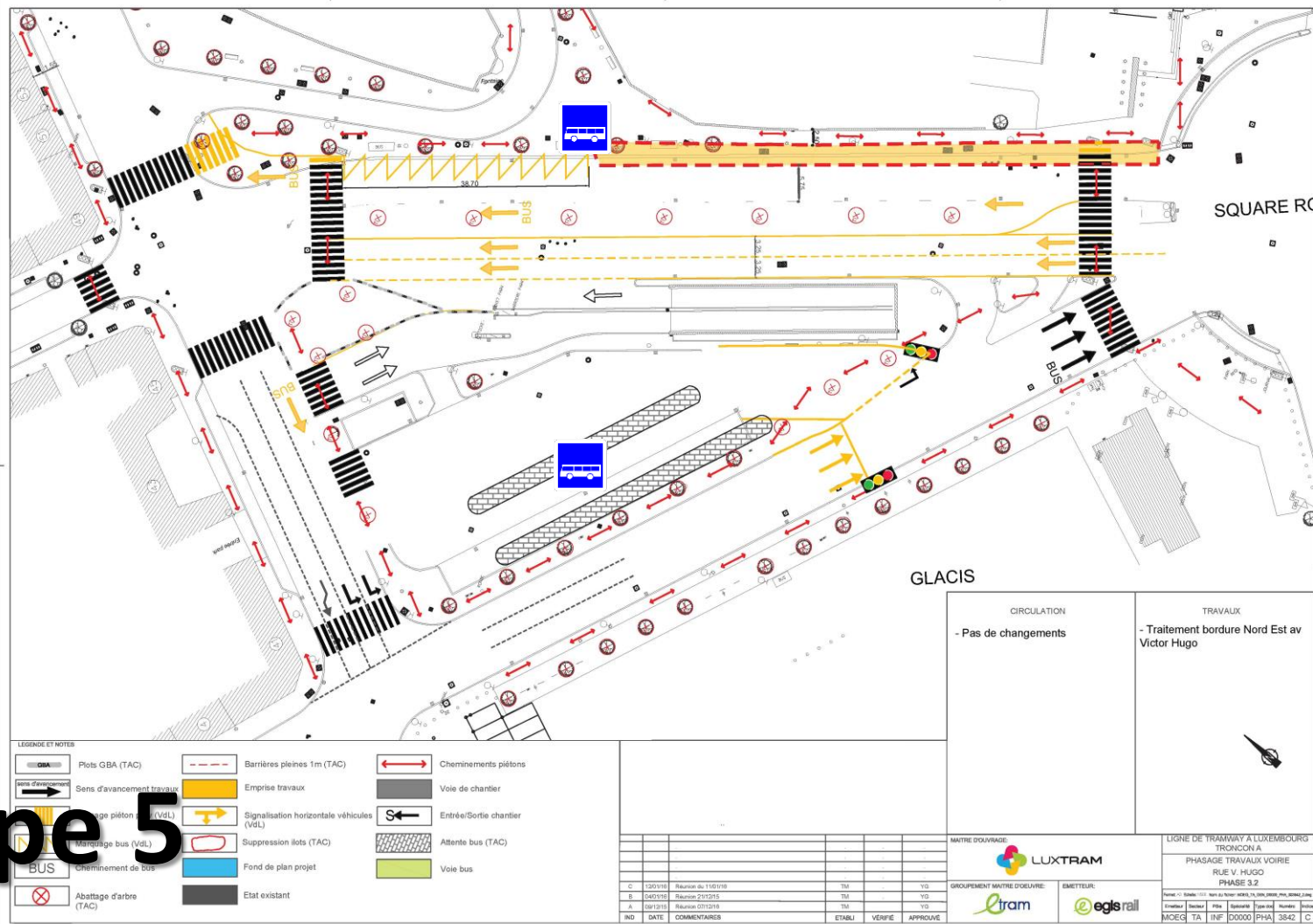
Étape 3



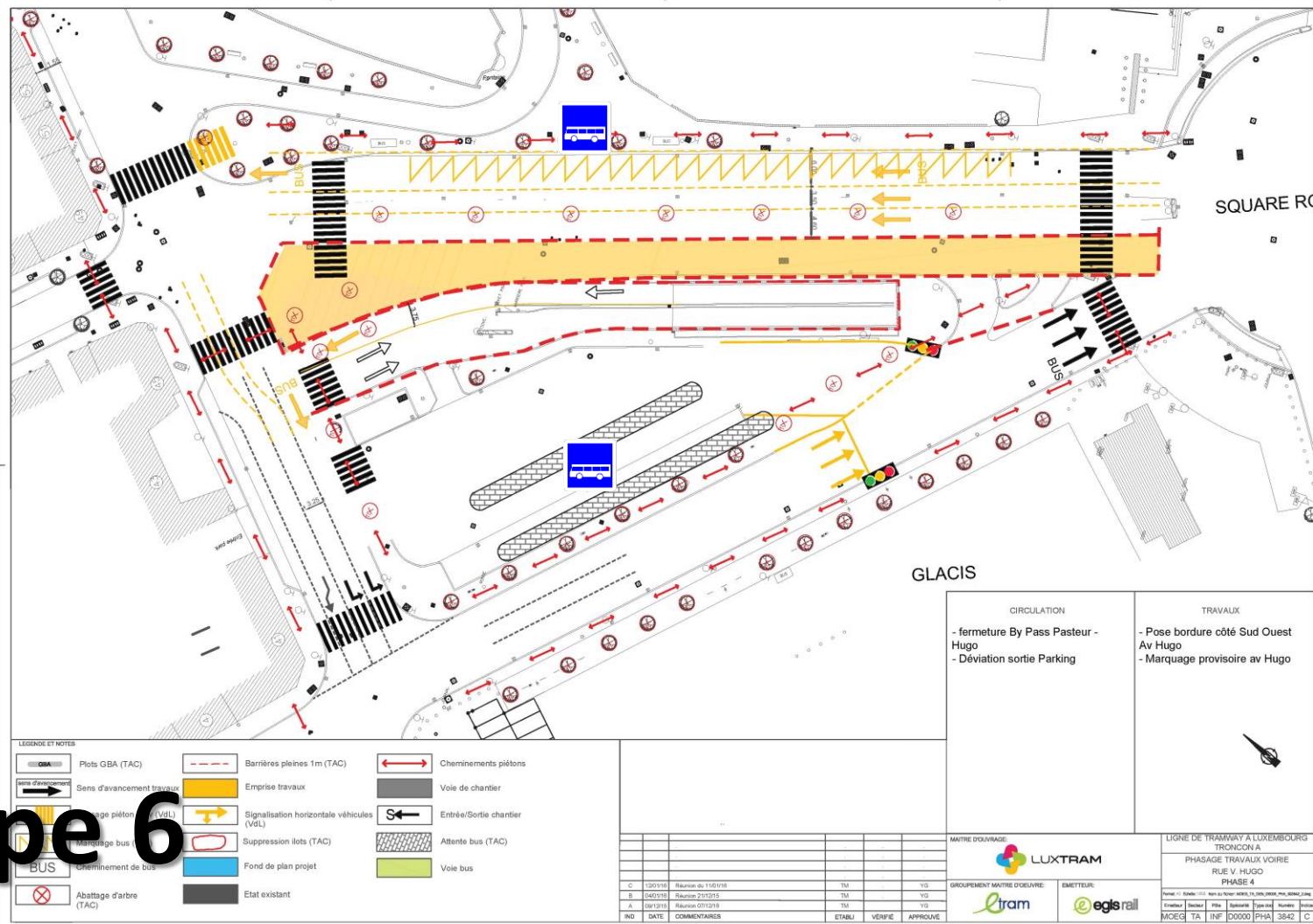
Étape 4



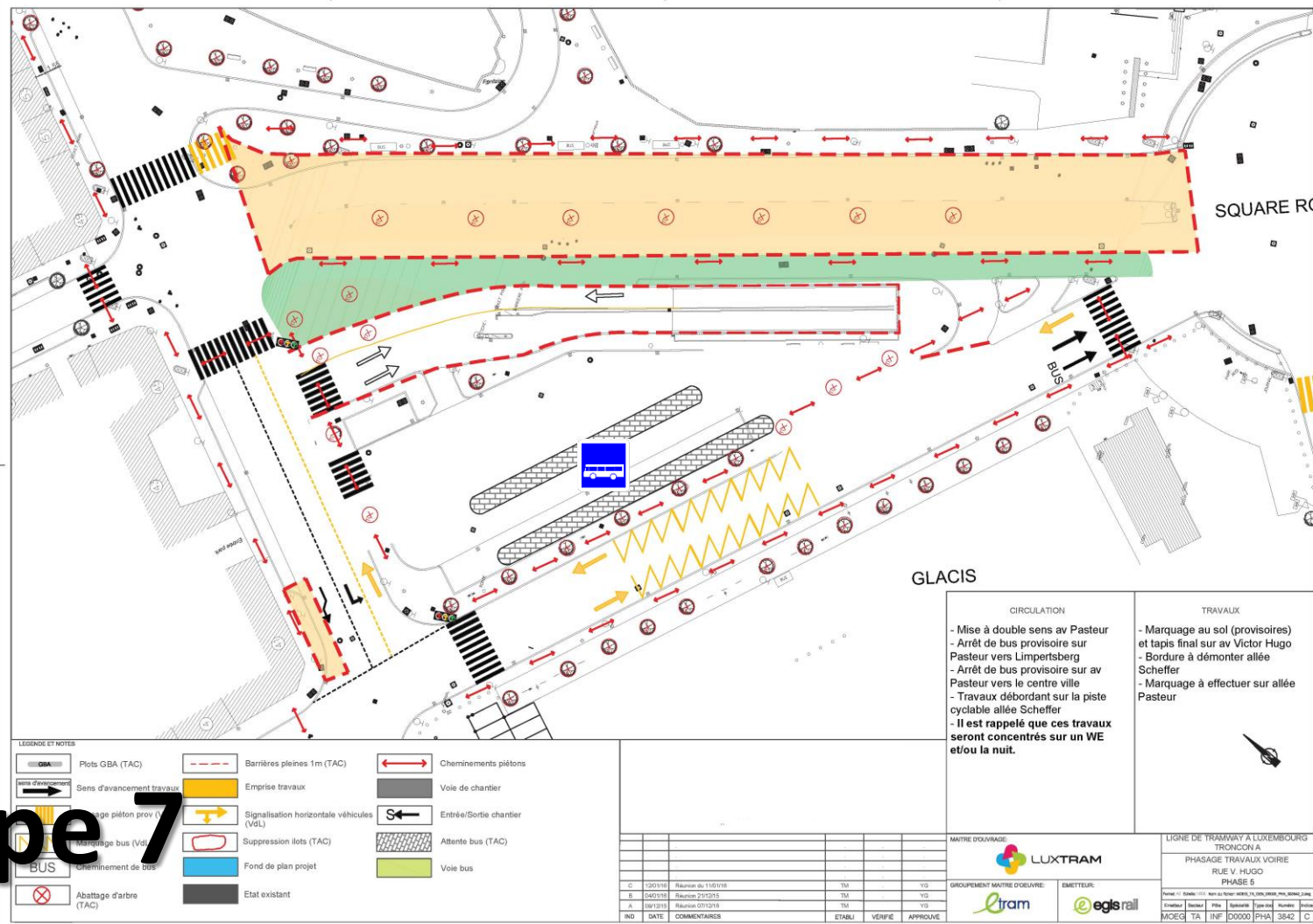
Étape 5



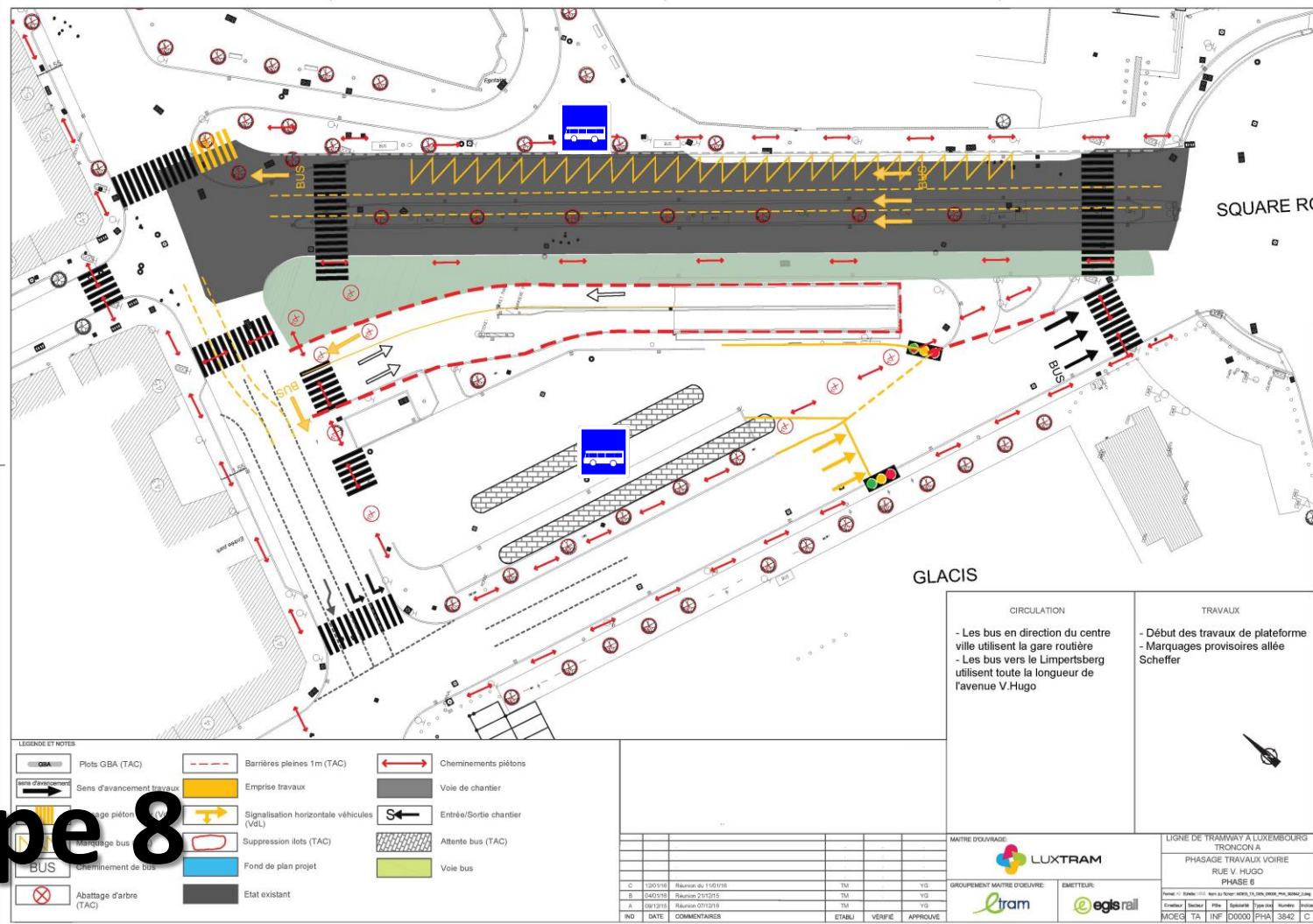
Étape 6



Étape 2



Étape 8



Étape 9



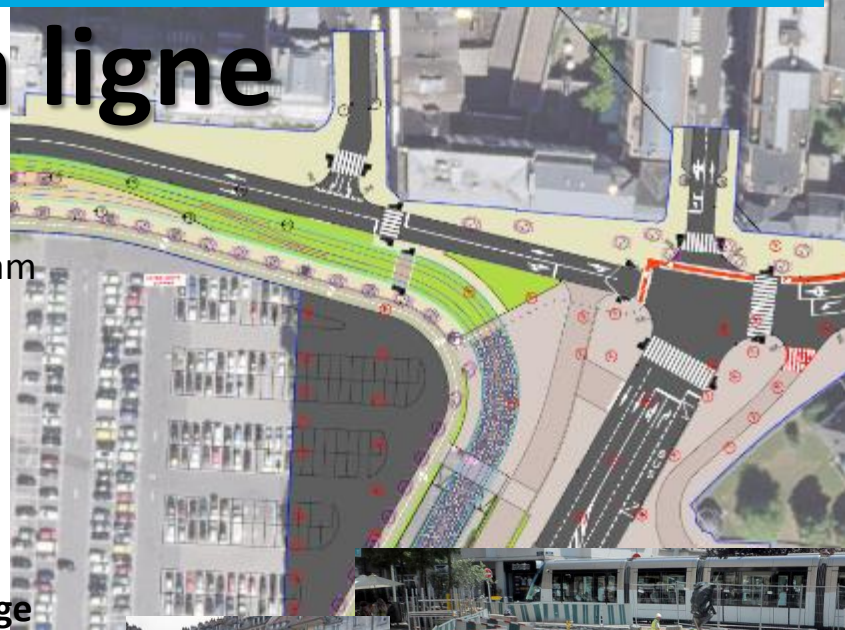
La construction de la ligne

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



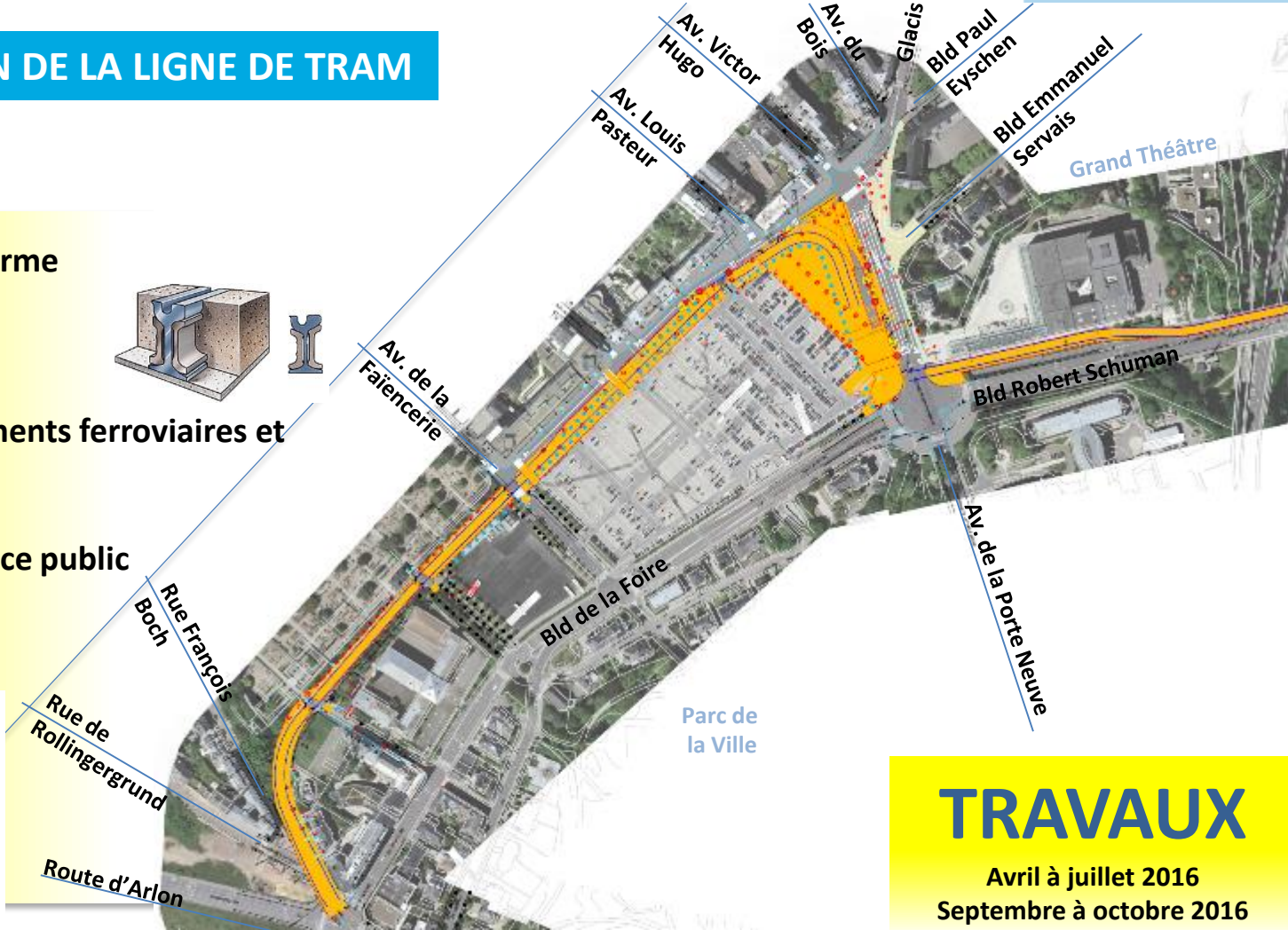
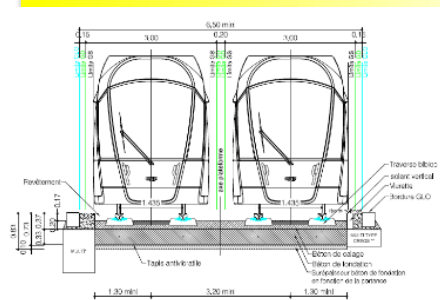
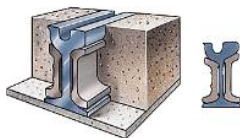
LA CONSTRUCTION DE LA LIGNE DE TRAM

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:

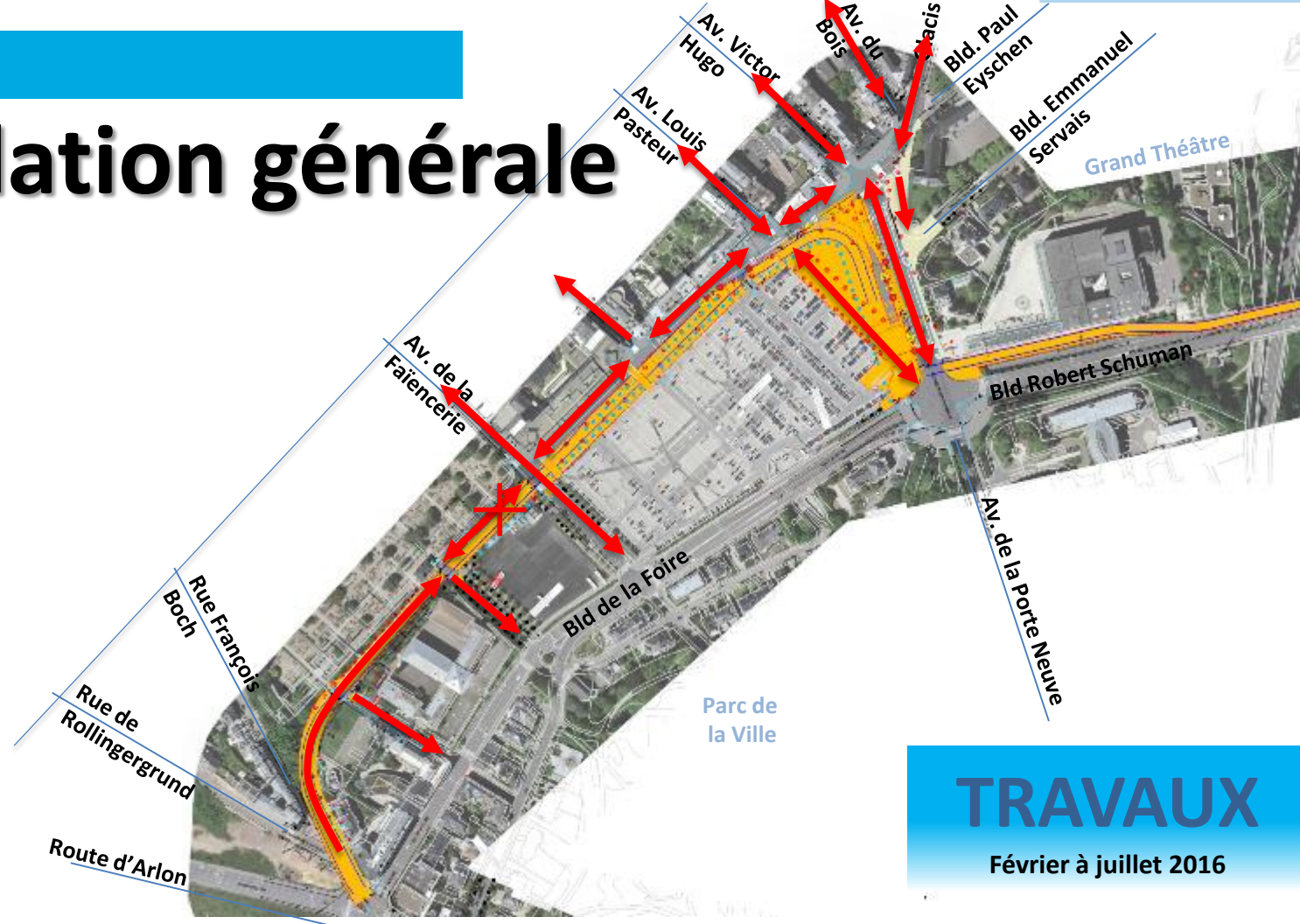
Vérifier que toutes les composantes (la plateforme, les équipements et le matériel roulant) sont opérationnelles et fonctionnent ensemble

Les étapes importantes

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



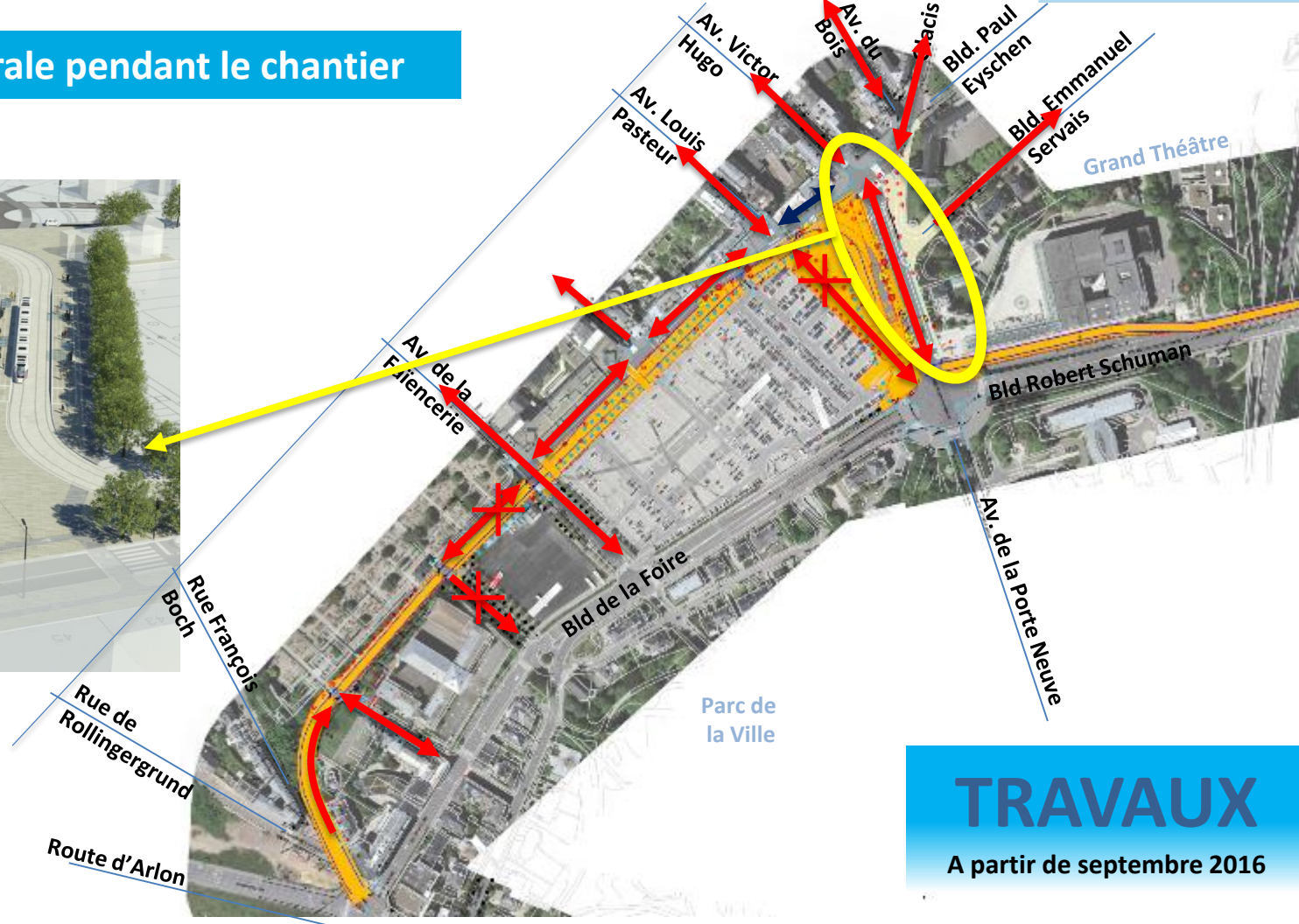
La circulation générale



TRAVAUX

Février à juillet 2016

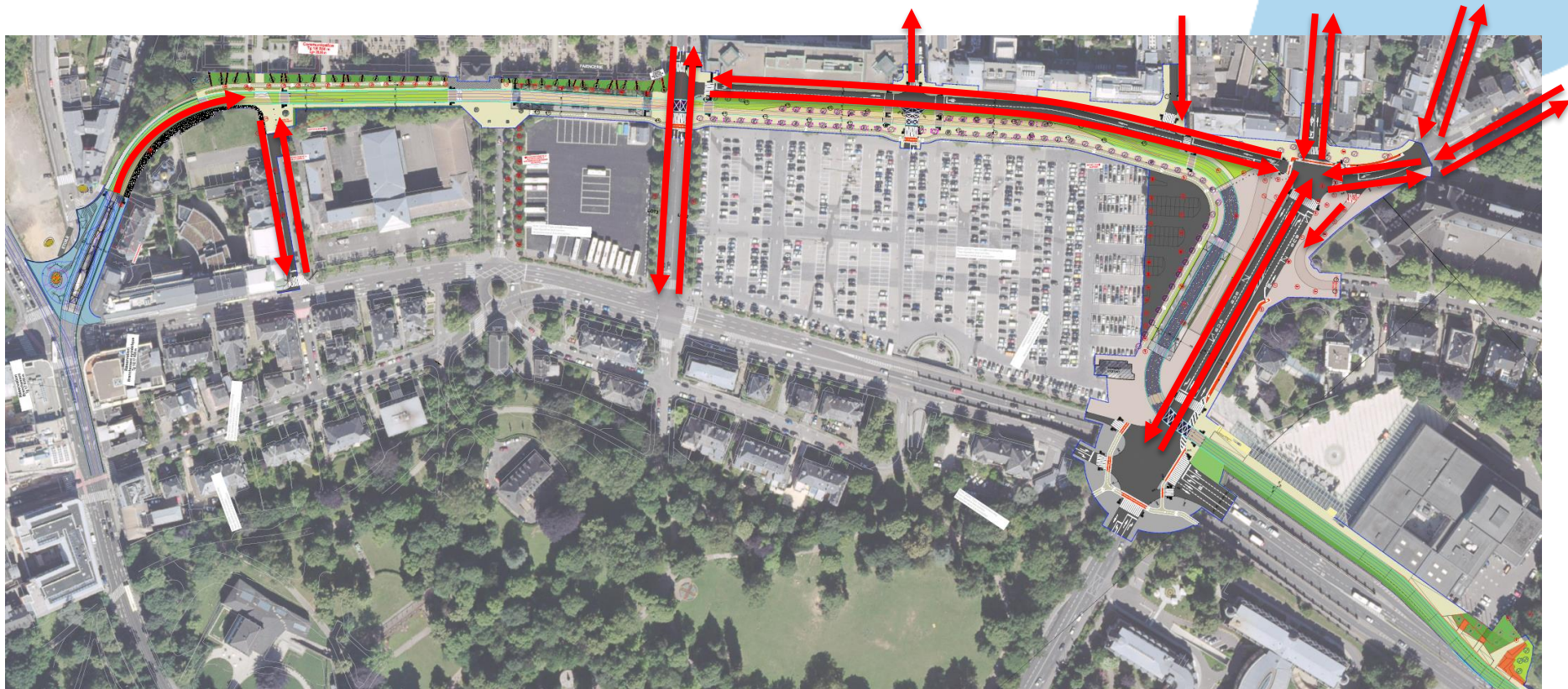
Circulation générale pendant le chantier



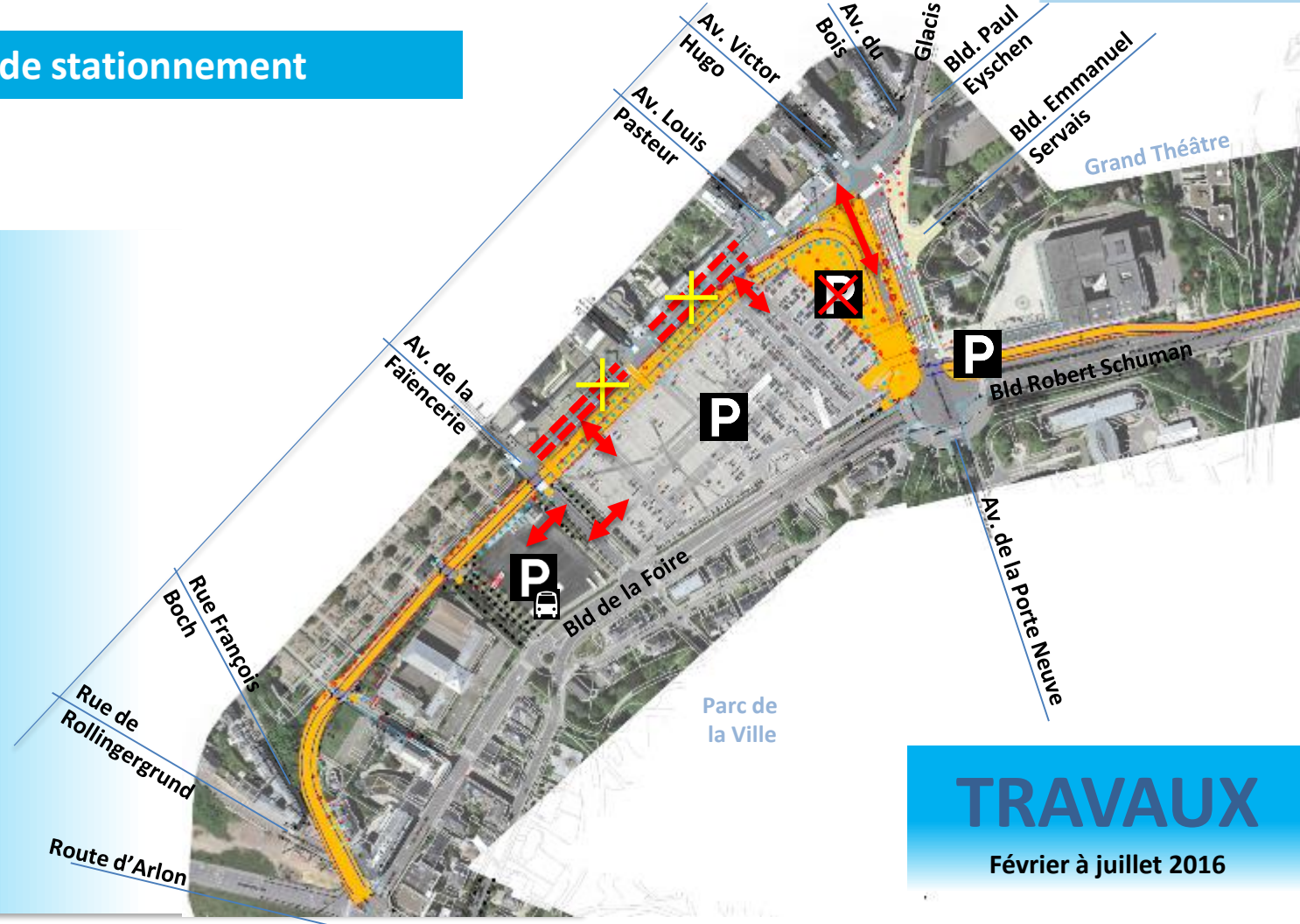
TRAVAUX

A partir de septembre 2016

Circulation générale après le chantier



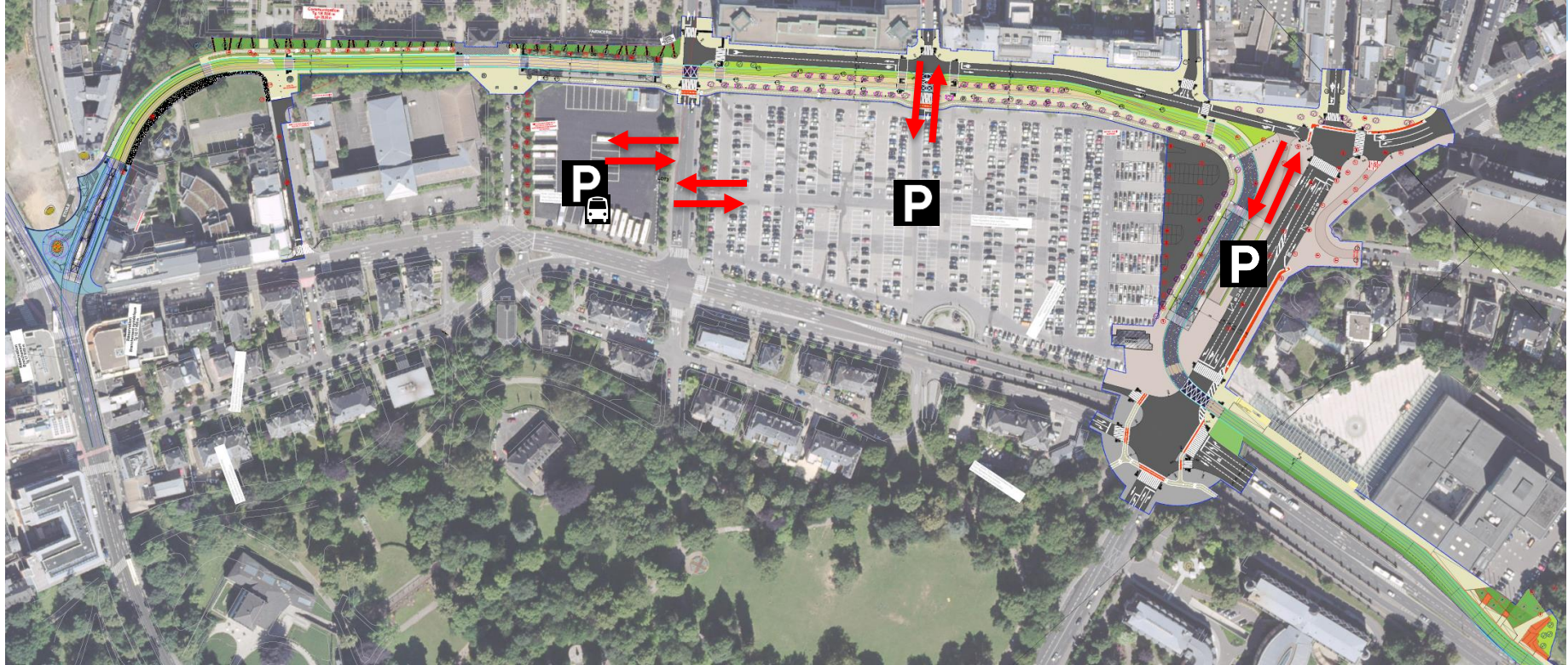
Accès aux zones de stationnement



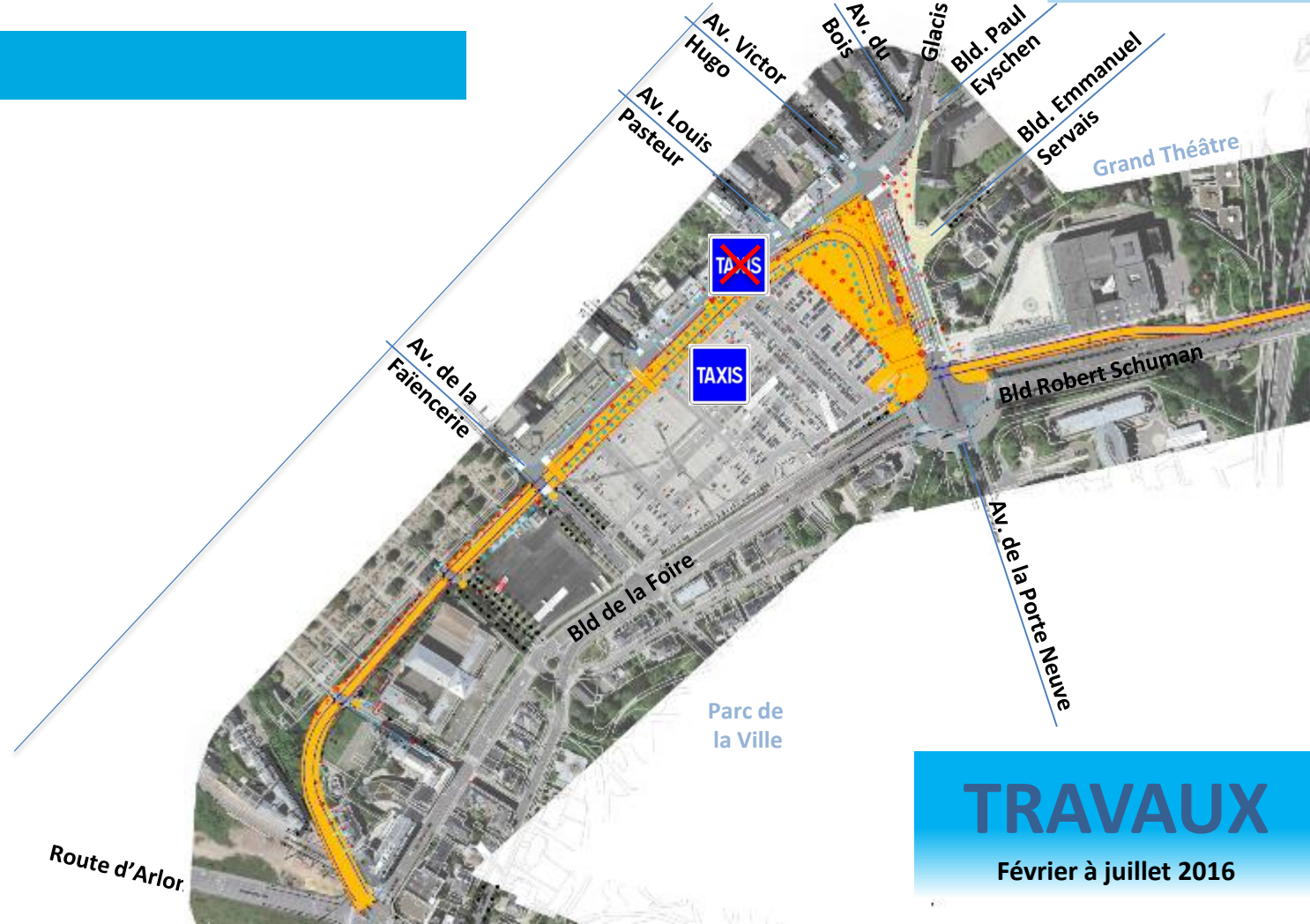
TRAVAUX

Février à juillet 2016

Accès aux zones de stationnement après le chantier



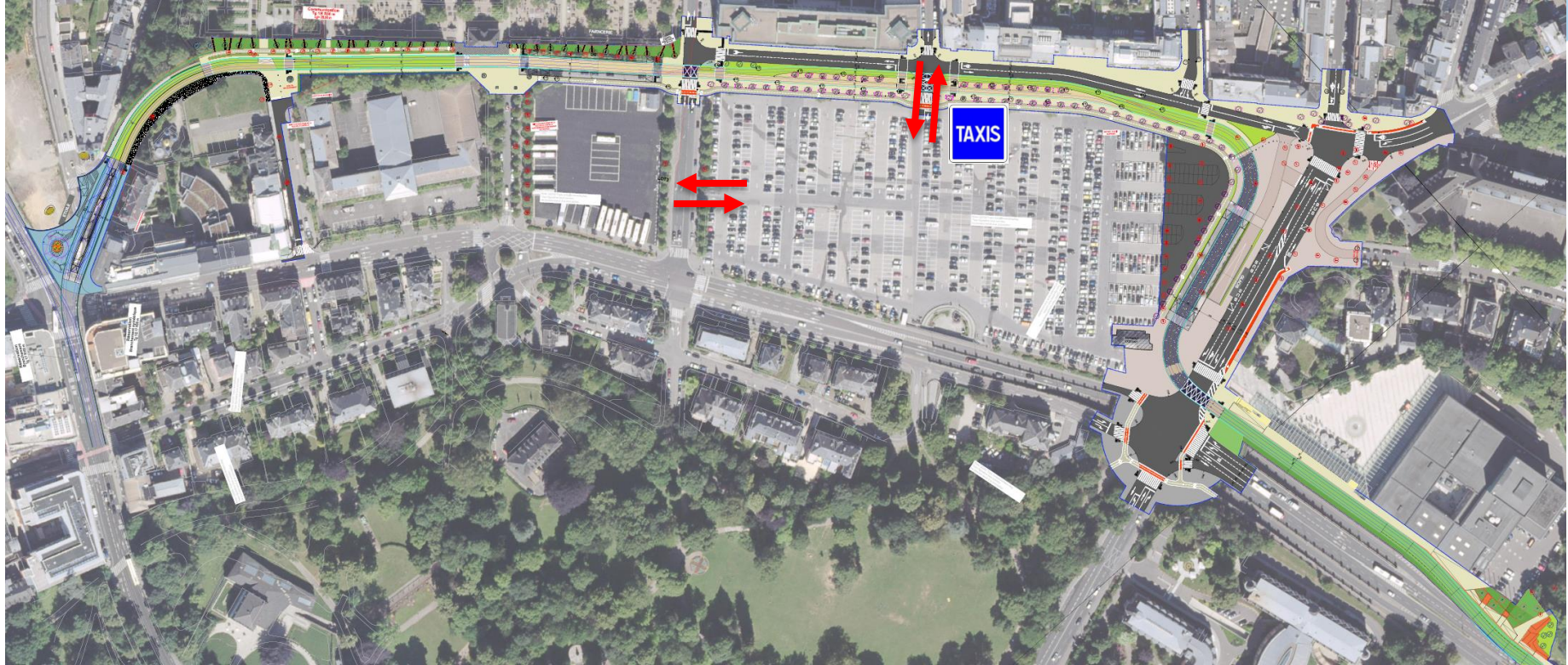
Taxis



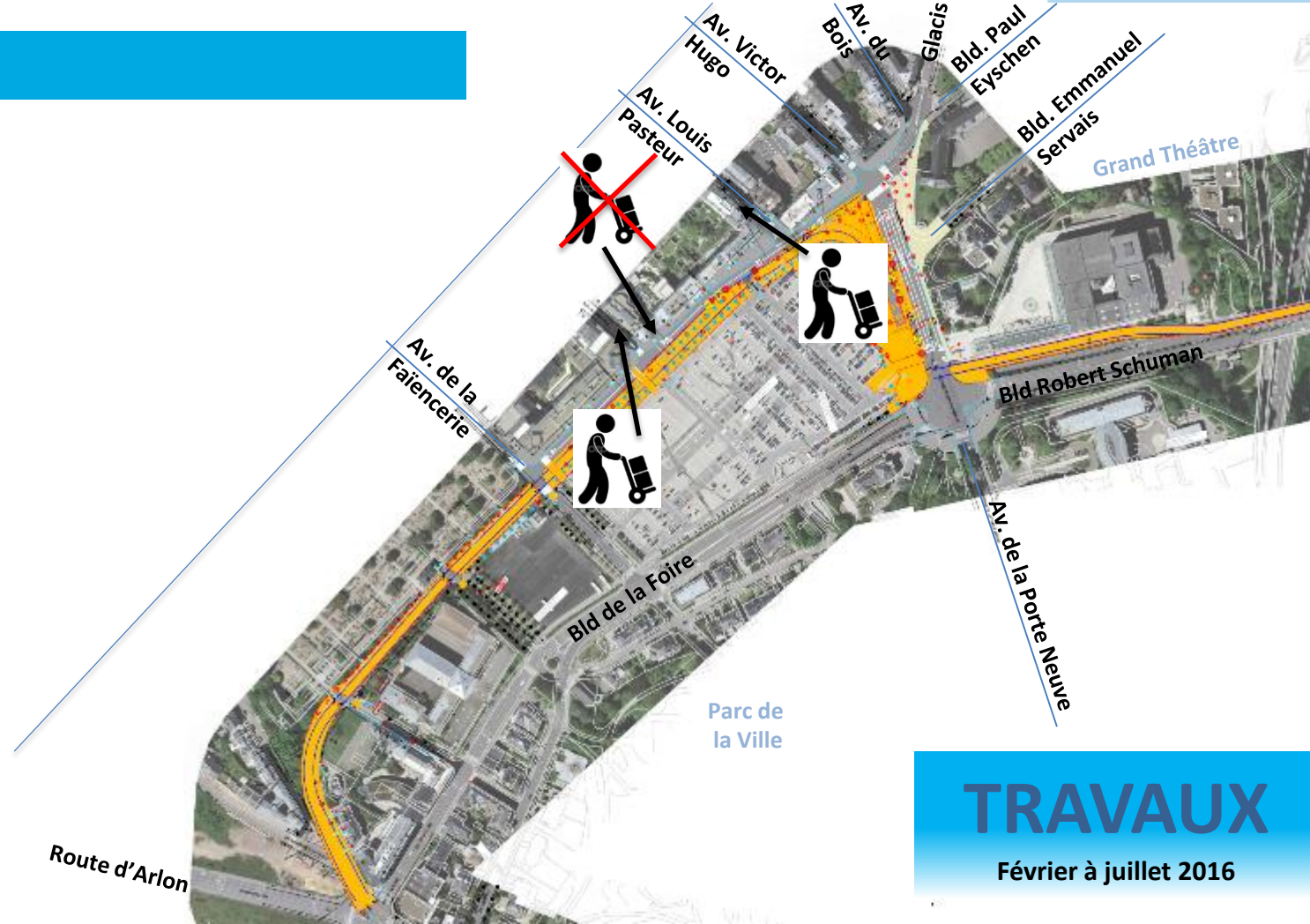
TRAVAUX

Février à juillet 2016

Arrêt Taxis après le chantier



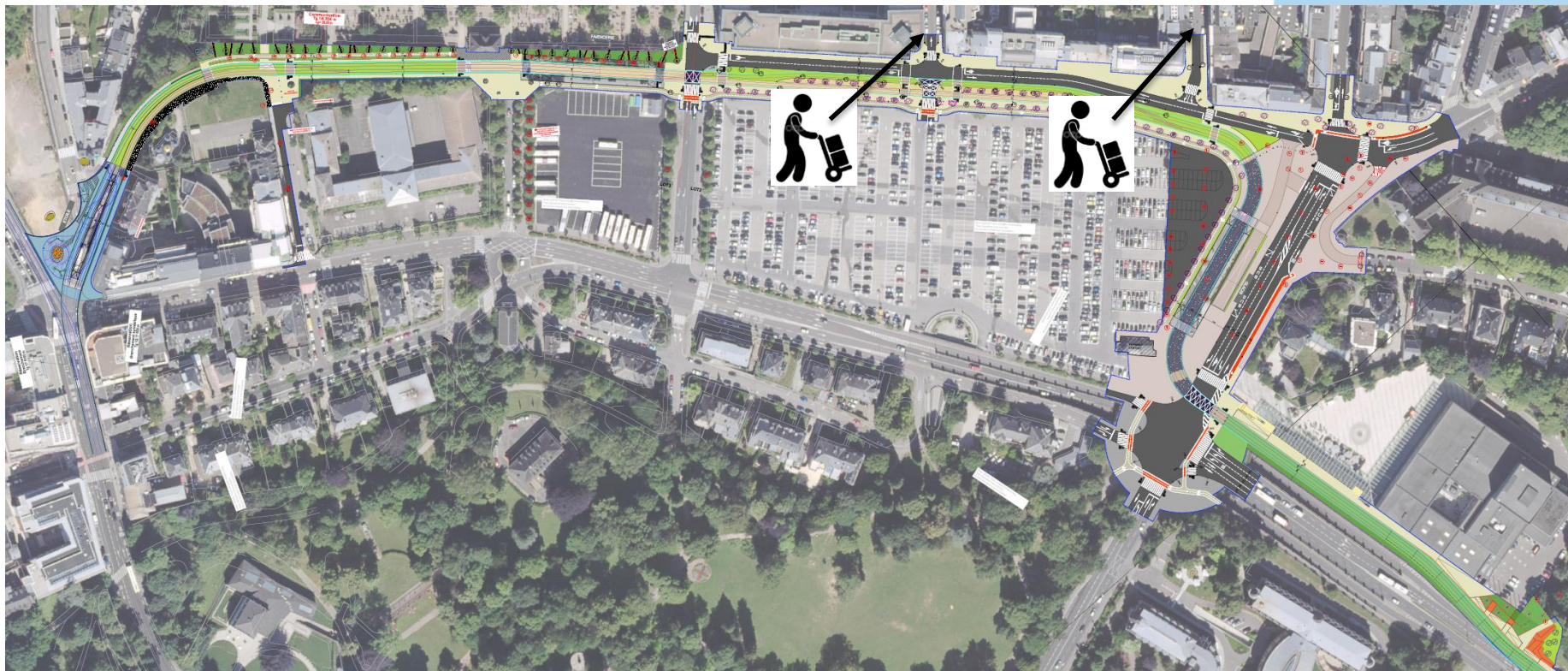
Livraisons



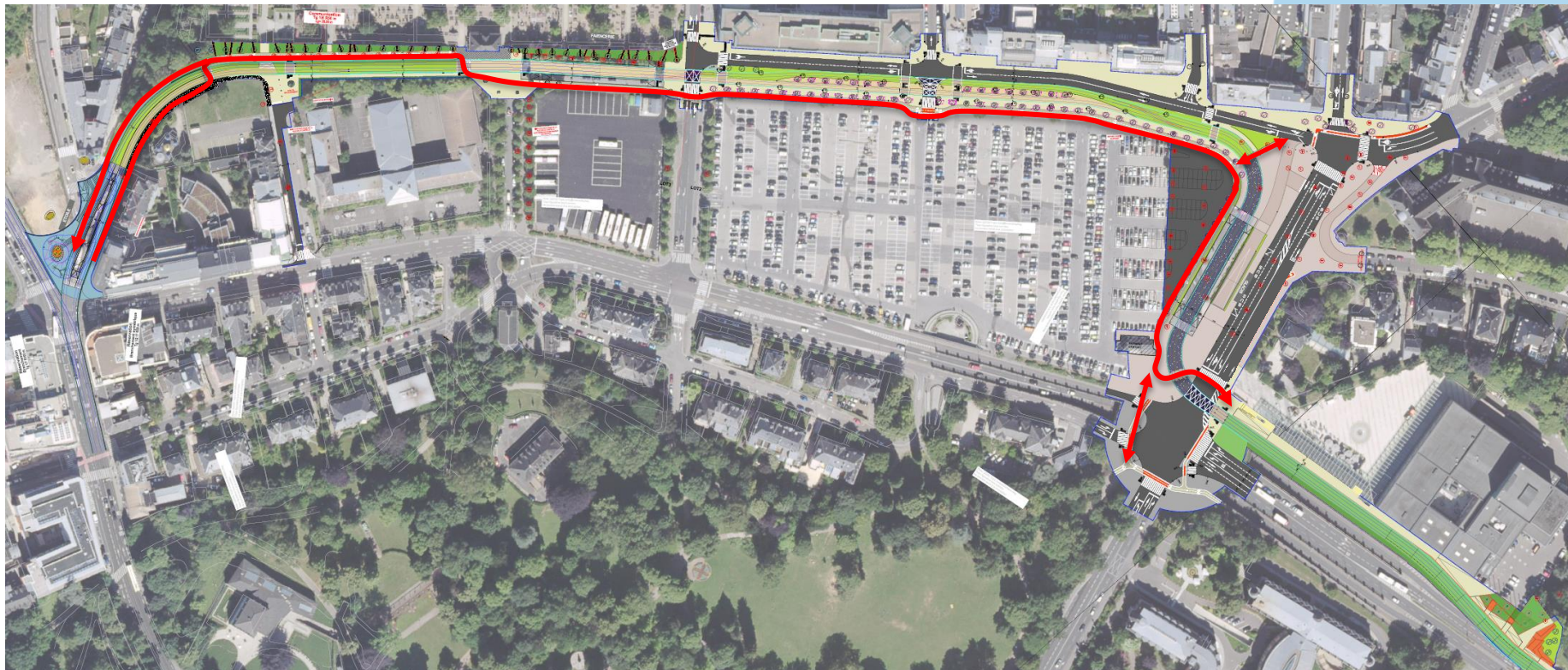
TRAVAUX

Février à juillet 2016

Aires de livraison après le chantier

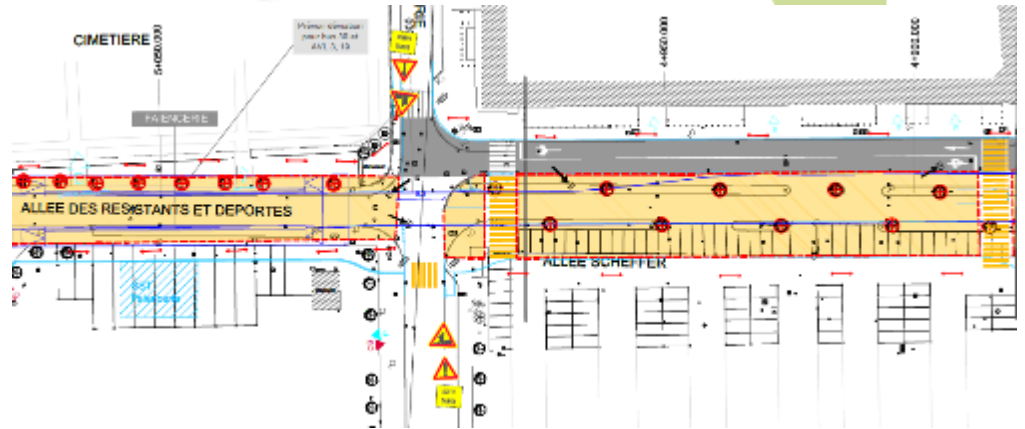


Les pistes cyclables après le chantier



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
TRAVAILLE ICI**

**HIER ARBEITET
LUXTRAM**

www.luxtram.lu
24 55 82 83

travaux@luxtram.lu



ÄREN TRAM



François Bausch

Ministre du Développement durable
et des Infrastructures







MERCI

