

La navette Cœur de Troyes circule toute l'année

GRATUITE

&

ÉLECTRIQUE



Toutes
les
8 min*

du lundi
au samedi
de 7^h15 à 20^h00

les dimanches
et jours fériés
de 9^h30 à 19^h30

Toutes
les
30 min*

*dans des conditions normales de circulation

FONCTIONNEMENT DE LA LIGNE

N



GRATUITE



ÉLECTRIQUE



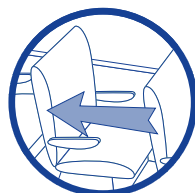
OUVERTE À TOUS

LES BONNES PRATIQUES



Je fais signe

au conducteur



Je me dirige

vers l'arrière



J'avertis

pour descendre

SUIVRE L'INFO TRAFIC

Retrouvez les perturbations en cours et à venir sur l'application

- Sur notre application
« Mobilités by TCM & TCAT »



DISPONIBLE SUR
Google Play

Télécharger dans
l'App Store

- Sur notre site web :
services.tcat.fr/perturbations/
et sur :
tcat.fr, rubrique « Information trafic »



VALABLE À COMPTER
DU 1^{ER} SEPTEMBRE 2026



2026 / 2027

HORAIRES

N

À VOTRE SERVICE

Informations, vente



- 📍 16 rue de la République
10000 Troyes
- 🕒 Du lundi au vendredi 8h30 à 18h30
le samedi 8h30 à 15h
- 📞 Infos trafic, déviations, itinéraires :
• 03 25 70 49 01
Tarifs, abonnements, objets trouvés :
• 03 25 70 49 00
- 💻 www.tcat.fr - Horaires, recherche
d'itinéraires, vente en ligne
- 📱 Appli Mobilités by TCM & TCAT
DISPONIBLE SUR Google Play TÉLÉCHARGER DANS l'App Store
- 📘 TCAT
- 📷 [reseau.tcat](https://www.instagram.com/reseau.tcat)



LUNDI À SAMEDI

GARE JARDINS	07:00	07:08	07:16	07:24	07:33	07:41	07:49	07:56	08:04	08:12	08:20	08:28	08:36	08:44	08:52	09:00	09:08	09:16	09:24	09:32	09:40	09:48	09:56	10:04
Jaurès	07:02	07:10	07:18	07:26	07:35	07:43	07:51	07:58	08:06	08:14	08:22	08:30	08:38	08:46	08:54	09:02	09:10	09:18	09:26	09:34	09:42	09:50	09:58	10:06
Saussier	07:03	07:11	07:19	07:27	07:36	07:44	07:52	07:59	08:07	08:15	08:23	08:31	08:39	08:47	08:55	09:03	09:11	09:20	09:28	09:36	09:44	09:52	10:00	10:08
Halle	07:06	07:14	07:22	07:30	07:39	07:47	07:55	08:02	08:10	08:18	08:26	08:34	08:42	08:50	08:58	09:06	09:14	09:23	09:31	09:39	09:47	09:55	10:03	10:11
THÉÂTRE DE CHAMPAGNE	07:06	07:14	07:22	07:30	07:39	07:47	07:55	08:02	08:10	08:18	08:26	08:34	08:42	08:50	08:58	09:06	09:14	09:23	09:31	09:39	09:47	09:55	10:03	10:11
Tour	07:08	07:16	07:24	07:32	07:41	07:49	07:57	08:04	08:12	08:20	08:28	08:36	08:44	08:52	09:00	09:08	09:16	09:25	09:33	09:41	09:49	09:57	10:05	10:13
Philbois	07:10	07:18	07:26	07:34	07:43	07:51	07:59	08:06	08:14	08:22	08:30	08:38	08:46	08:54	09:02	09:10	09:18	09:27	09:35	09:43	09:51	09:59	10:07	10:15
Barbusse	07:11	07:20	07:28	07:36	07:45	07:53	08:01	08:08	08:16	08:24	08:32	08:40	08:48	08:56	09:04	09:12	09:20	09:29	09:37	09:45	09:53	10:01	10:09	10:17
Kléber	07:12	07:21	07:29	07:37	07:46	07:54	08:02	08:09	08:17	08:25	08:33	08:41	08:49	08:57	09:05	09:13	09:21	09:30	09:38	09:46	09:54	10:02	10:10	10:18
Simart	07:13	07:22	07:30	07:38	07:47	07:55	08:03	08:10	08:18	08:26	08:34	08:42	08:50	08:58	09:06	09:14	09:22	09:31	09:39	09:47	09:55	10:03	10:11	10:19
Cathédrale	07:14	07:22	07:30	07:38	07:47	07:55	08:03	08:10	08:18	08:26	08:34	08:42	08:50	08:58	09:06	09:14	09:22	09:31	09:40	09:48	09:56	10:04	10:12	10:20
Cité	07:15	07:24	07:32	07:40	07:49	07:57	08:05	08:12	08:20	08:28	08:36	08:44	08:52	09:00	09:08	09:16	09:24	09:33	09:41	09:49	09:57	10:05	10:13	10:21
Pithou	07:16	07:24	07:32	07:40	07:49	07:57	08:05	08:12	08:20	08:28	08:36	08:44	08:52	09:00	09:08	09:16	09:24	09:33	09:42	09:50	09:58	10:06	10:14	10:22
Foch	07:16	07:25	07:33	07:41	07:50	07:58	08:06	08:13	08:21	08:29	08:37	08:45	08:53	09:01	09:09	09:17	09:25	09:34	09:43	09:51	09:59	10:07	10:15	10:23
Poincaré	07:18	07:27	07:35	07:43	07:52	08:00	08:08	08:15	08:23	08:31	08:39	08:47	08:55	09:03	09:11	09:19	09:27	09:36	09:45	09:53	10:01	10:09	10:17	10:25
Beurnonville	07:19	07:28	07:36	07:44	07:53	08:01	08:09	08:16	08:24	08:32	08:40	08:48	08:56	09:04	09:12	09:20	09:28	09:37	09:46	09:54	10:02	10:10	10:18	10:26
1er Ram	07:20	07:29	07:37	07:46	07:55	08:03	08:11	08:18	08:26	08:34	08:42	08:50	08:58	09:06	09:14	09:22	09:30	09:39	09:48	09:56	10:04	10:12	10:20	10:28
Patton	07:22	07:31	07:39	07:48	07:57	08:05	08:13	08:20	08:28	08:36	08:44	08:52	09:00	09:08	09:16	09:24	09:32	09:41	09:50	09:58	10:06	10:14	10:22	10:30
GARE JARDINS	07:24	07:33	07:41	07:50	07:59	08:07	08:15	08:22	08:30	08:38	08:46	08:54	09:02	09:10	09:18	09:26	09:34	09:43	09:52	10:00	10:08	10:16	10:24	10:32
GARE JARDINS	10:12	10:20	10:28	10:36	10:44	10:52	11:00	11:08	11:16	11:24	11:32	11:40	11:48	11:56	12:04	12:12	12:20	12:28	12:36	12:44	12:52	13:00	13:08	13:16
Jaurès	10:14	10:22	10:30	10:38	10:46	10:54	11:02	11:10	11:18	11:26	11:34	11:42	11:50	11:58	12:06	12:14	12:22	12:30	12:38	12:46	12:54	13:02	13:10	13:18
Saussier	10:16	10:24	10:32	10:40	10:48	10:56	11:04	11:12	11:20	11:28	11:36	11:44	11:52	12:00	12:08	12:16	12:24	12:32	12:40	12:48	12:56	13:04	13:12	13:20
Halle	10:19	10:27	10:35	10:43	10:51	10:59	11:07	11:15	11:23	11:31	11:39	11:47	11:55	12:03	12:11	12:19	12:27	12:35	12:43	12:51	12:59	13:07	13:15	13:23
THÉÂTRE DE CHAMPAGNE	10:19	10:27	10:35	10:43	10:51	10:59	11:07	11:15	11:23	11:31	11:39	11:47	11:55	12:03	12:11	12:19	12:27	12:35	12:43	12:51	12:59	13:07	13:15	13:23
Tour	10:21	10:29	10:37	10:45	10:53	11:01	11:09	11:17	11:25	11:33	11:41	11:49	11:57	12:05	12:13	12:21	12:29	12:37	12:45	12:53	13:01	13:09	13:17	13:25
Philbois	10:23	10:31	10:39	10:47	10:55	11:03	11:11	11:19	11:27	11:35	11:43	11:51	11:59	12:07	12:15	12:23	12:31	12:39	12:47	12:55	13:03	13:11	13:19	13:27
Barbusse	10:25	10:33	10:41	10:49	10:57	11:05	11:13	11:21	11:29	11:37	11:45	11:53	12:01	12:09	12:17	12:25	12:33	12:41	12:49	12:57	13:05	13:13	13:21	13:29
Kléber	10:26	10:34	10:42	10:50	10:58	11:06	11:14	11:22	11:30	11:38	11:46	11:54	12:02	12:10	12:18	12:26	12:34	12:42	12:50	12:58	13:06	13:14	13:22	13:30
Simart	10:27	10:35	10:43	10:51	10:59	11:07	11:15	11:23	11:31	11:39	11:47	11:55	12:03	12:11	12:19	12:27	12:35	12:43	12:51	12:59	13:07	13:15	13:23	13:31
Cathédrale	10:28	10:36	10:44	10:52	11:00	11:08	11:16	11:24	11:32	11:40	11:48	11:56	12:04	12:12	12:20	12:28	12:36	12:44	12:52	13:00	13:08	13:16	13:24	13:32
Cité	10:29	10:37	10:45	10:53	11:01	11:09	11:17	11:25	11:33	11:41	11:49	11:57	12:05	12:13	12:21	12:29	12:37	12:45	12:53	13:01	13:09	13:17	13:25	13:33
Pithou	10:30	10:38	10:46	10:54	11:02	11:10	11:18	11:26	11:34	11:42	11:50	11:58	12:06	12:14	12:22	12:30	12:38	12:46	12:54	13:02	13:10	13:18	13:26	13:34
Foch	10:31	10:39	10:47	10:55	11:03	11:11	11:19	11:27	11:35	11:43	11:51	11:59	12:07	12:15	12:23	12:31	12:39	12:47	12:55	13:03	13:11	13:19	13:27	13:35
Poincaré	10:33	10:41	10:49	10:57	11:05	11:13	11:21	11:29	11:37	11:45	11:53	12:01	12:09	12:17	12:25	12:33	12:41	12:49	12:57	13:05	13:13	13:21	13:29	13:37
Beurnonville	10:34	10:42	10:50	10:58	11:06	11:14	11:22	11:30	11:38	11:46	11:54	12:02	12:10	12:18	12:26	12:34	12:42	12:50	12:58	13:06	13:14	13:22	13:30	13:38
1er Ram	10:36	10:44	10:52	11:00	11:08	11:16	11:24	11:32	11:40	11:48	11:56	12:04	12:12	12:20	12:28	12:36	12:44	12:52	13:00	13:08	13:16	13:24	13:32	13:40
Patton	10:38	10:46	10:54	11:02	11:10	11:18	11:26	11:34	11:42	11:50	11:58	12:06	12:14	12:22	12:30	12:38	12:46	12:54	13:02	13:10	13:18	13:26	13:34	13:42
GARE JARDINS	10:40	10:48	10:56	11:04	11:12	11:20	11:28	11:36	11:44	11:52	12:00	12:08	12:16	12:24	12:32	12:40	12:48	12:56	13:04	13:12	13:20	13:28	13:36	13:44

Suite des horaires du lundi au samedi sur la page suivante >>>

LUNDI À SAMEDI

GARE JARDINS	13:24	13:32	13:40	13:48	13:56	14:04	14:12	14:20	14:28	14:36	14:44	14:52	15:00	15:08	15:16	15:24	15:32	15:40	15:48	15:56	16:04	16:12	16:20	16:28
Jaurès	13:26	13:34	13:42	13:50	13:58	14:06	14:14	14:22	14:30	14:38	14:46	14:54	15:02	15:10	15:18	15:26	15:34	15:42	15:50	15:58	16:06	16:14	16:22	16:30
Saussier	13:28	13:36	13:44	13:52	14:00	14:08	14:16	14:24	14:32	14:40	14:48	14:56	15:04	15:12	15:20	15:28	15:36	15:44	15:52	16:00	16:08	16:16	16:24	16:32
Halle	13:31	13:39	13:47	13:55	14:03	14:11	14:19	14:27	14:35	14:43	14:51	14:59	15:07	15:15	15:23	15:31	15:39	15:47	15:55	16:03	16:11	16:19	16:27	16:35
Théâtre de Champagne	13:31	13:39	13:47	13:55	14:03	14:11	14:19	14:27	14:35	14:43	14:51	14:59	15:07	15:15	15:23	15:31	15:39	15:47	15:55	16:03	16:12	16:20	16:28	16:36
Tour	13:33	13:41	13:49	13:57	14:05	14:13	14:21	14:29	14:37	14:45	14:53	15:01	15:09	15:17	15:25	15:33	15:41	15:49	15:57	16:05	16:14	16:22	16:30	16:38
Philbois	13:35	13:43	13:51	13:59	14:07	14:15	14:23	14:31	14:39	14:47	14:55	15:03	15:11	15:19	15:27	15:35	15:43	15:51	15:59	16:07	16:16	16:24	16:32	16:40
Barbusse	13:37	13:45	13:53	14:01	14:09	14:17	14:25	14:33	14:41	14:49	14:57	15:05	15:13	15:21	15:29	15:37	15:45	15:53	16:01	16:09	16:18	16:26	16:34	16:42
Kléber	13:38	13:46	13:54	14:02	14:10	14:18	14:26	14:34	14:42	14:50	14:58	15:06	15:14	15:22	15:30	15:38	15:46	15:54	16:02	16:10	16:19	16:27	16:35	16:43
Simart	13:39	13:47	13:55	14:03	14:11	14:19	14:27	14:35	14:43	14:51	14:59	15:07	15:15	15:23	15:31	15:39	15:47	15:55	16:03	16:11	16:20	16:28	16:36	16:44
Cathédrale	13:40	13:48	13:56	14:04	14:12	14:20	14:28	14:36	14:44	14:52	15:00	15:08	15:16	15:24	15:32	15:40	15:48	15:56	16:04	16:12	16:21	16:29	16:37	16:45
Cité	13:41	13:49	13:57	14:05	14:13	14:21	14:29	14:37	14:45	14:53	15:01	15:09	15:17	15:25	15:33	15:41	15:49	15:57	16:05	16:13	16:22	16:30	16:39	16:47
Pithou	13:42	13:50	13:58	14:06	14:14	14:22	14:30	14:38	14:46	14:54	15:02	15:10	15:18	15:26	15:34	15:42	15:50	15:58	16:06	16:14	16:23	16:31	16:40	16:48
Foch	13:43	13:51	13:59	14:07	14:15	14:23	14:31	14:39	14:47	14:55	15:03	15:11	15:19	15:27	15:35	15:43	15:51	15:59	16:07	16:15	16:24	16:32	16:41	16:49
Poincaré	13:45	13:53	14:01	14:09	14:17	14:25	14:33	14:41	14:49	14:57	15:05	15:13	15:21	15:29	15:37	15:45	15:53	16:01	16:09	16:17	16:26	16:34	16:43	16:51
Beurnonville	13:46	13:54	14:02	14:10	14:18	14:26	14:34	14:42	14:50	14:58	15:06	15:14	15:22	15:30	15:38	15:46	15:54	16:02	16:11	16:19	16:28	16:36	16:45	16:53
1er Ram	13:48	13:56	14:04	14:12	14:20	14:28	14:36	14:44	14:52	15:00	15:08	15:16	15:24	15:32	15:40	15:48	15:56	16:04	16:12	16:20	16:29	16:37	16:46	16:54
Patton	13:50	13:58	14:06	14:14	14:22	14:30	14:38	14:46	14:54	15:02	15:10	15:18	15:26	15:34	15:42	15:50	15:58	16:06	16:15	16:23	16:32	16:40	16:49	16:57
GARE JARDINS	13:52	14:00	14:08	14:16	14:24	14:32	14:40	14:48	14:56	15:04	15:12	15:20	15:28	15:36	15:44	15:52	16:00	16:08	16:17	16:25	16:34	16:42	16:51	16:59
GARE JARDINS	16:36	16:44	16:52	17:00	17:08	17:16	17:24	17:32	17:40	17:48	17:56	18:04	18:12	18:20	18:29	18:37	18:45	18:53	19:00	19:07	19:14	19:23	19:32	19:40
Jaurès	16:38	16:46	16:54	17:02	17:10	17:18	17:26	17:34	17:42	17:50	17:58	18:06	18:14	18:22	18:31	18:39	18:47	18:55	19:02	19:09	19:16	19:25	19:34	19:42
Saussier	16:40	16:48	16:56	17:04	17:12	17:20	17:28	17:36	17:44	17:52	18:00	18:08	18:16	18:24	18:33	18:41	18:49	18:57	19:04	19:11	19:18	19:26	19:35	19:43
Halle	16:43	16:51	16:59	17:07	17:15	17:23	17:31	17:39	17:47	17:55	18:03	18:11	18:19	18:27	18:36	18:44	18:52	19:00	19:07	19:14	19:21	19:29	19:38	19:46
Théâtre de Champagne	16:44	16:52	17:00	17:08	17:16	17:24	17:32	17:40	17:48	17:56	18:04	18:12	18:20	18:28	18:36	18:44	18:52	19:00	19:07	19:14	19:21	19:29	19:38	19:46
Tour	16:46	16:54	17:02	17:10	17:18	17:26	17:34	17:42	17:50	17:58	18:06	18:14	18:22	18:30	18:38	18:46	18:54	19:02	19:09	19:16	19:23	19:31	19:39	19:47
Philbois	16:48	16:56	17:04	17:12	17:20	17:28	17:36	17:44	17:52	18:00	18:08	18:16	18:24	18:32	18:40	18:48	18:56	19:04	19:11	19:18	19:25	19:33	19:41	19:49
Barbusse	16:50	16:58	17:06	17:14	17:22	17:30	17:38	17:46	17:54	18:02	18:10	18:18	18:26	18:34	18:42	18:50	18:58	19:06	19:13	19:20	19:27	19:34	19:42	19:50
Kléber	16:51	16:59	17:07	17:15	17:23	17:31	17:39	17:47	17:55	18:03	18:11	18:19	18:27	18:35	18:43	18:51	18:59	19:07	19:14	19:21	19:28	19:35	19:43	19:51
Simart	16:52	17:00	17:08	17:16	17:24	17:32	17:40	17:48	17:56	18:04	18:12	18:20	18:28	18:36	18:44	18:52	19:00	19:08	19:15	19:22	19:29	19:36	19:44	19:52
Cathédrale	16:53	17:01	17:09	17:17	17:25	17:33	17:41	17:49	17:57	18:05	18:13	18:21	18:29	18:37	18:45	18:52	19:00	19:08	19:15	19:22	19:29	19:37	19:45	19:53
Cité	16:55	17:03	17:11	17:19	17:27	17:35	17:43	17:51	17:59	18:07	18:14	18:22	18:30	18:38	18:46	18:54	19:02	19:10	19:17	19:24	19:31	19:38	19:46	19:54
Pithou	16:56	17:04	17:12	17:20	17:28	17:36	17:44	17:52	18:00	18:08	18:15	18:23	18:31	18:39	18:47	18:54	19:02	19:10	19:17	19:24	19:31	19:39	19:47	19:55
Foch	16:57	17:05	17:13	17:21	17:29	17:37	17:45	17:53	18:01	18:09	18:16	18:24	18:32	18:40	18:48	18:55	19:03	19:11	19:18	19:25	19:32	19:39	19:47	19:55
Poincaré	16:59	17:07	17:15	17:23	17:31	17:39	17:47	17:55	18:03	18:11	18:18	18:26	18:34	18:42	18:50	18:57	19:05	19:13	19:20	19:27	19:34	19:41	19:49	19:57
Beurnonville	17:01	17:09	17:17	17:25	17:33	17:41	17:49	17:57	18:05	18:13	18:19	18:27	18:35	18:43	18:51	18:58	19:06	19:14	19:21	19:28	19:35	19:42	19:50	19:58
1er Ram	17:02	17:10	17:18	17:26	17:34	17:42	17:50	17:58	18:06	18:14	18:21	18:29	18:37	18:45	18:53	19:00	19:08	19:15	19:22	19:29	19:36	19:43	19:51	19:59
Patton	17:05	17:13	17:21	17:29	17:37	17:45	17:53	18:01	18:09	18:17	18:23	18:31	18:39	18:47	18:55	19:02	19:10	19:17	19:24	19:31	19:38	19:45	19:53	20:01
GARE JARDINS	17:07	17:15	17:23	17:31	17:39	17:47	17:55	18:03	18:11	18:19	18:25	18:33	18:41	18:49	18:57	19:04	19:12	19:19	19:26	19:33	19:40	19:47	19:55	20:03

DIMANCHE ET JOURS FÉRIÉS

GARE JARDINS	09:30	09:57	10:25	10:55	11:25	11:55	12:25	12:55	13:25	13:55	14:25	14:55	15:25	15:55	16:25	16:55	17:25	17:55	18:25	18:56	19:26
JAURÈS	09:31	09:58	10:26	10:56	11:26	11:56	12:26	12:56	13:26	13:56	14:26	14:56	15:26	15:56	16:26	16:56	17:26	17:56	18:26	18:57	19:27
SAUSSIER	09:33	10:00	10:28	10:58	11:28	11:58	12:28	12:58	13:28	13:58	14:28	14:58	15:28	15:58	16:28	16:58	17:28	17:58	18:28	18:59	19:29
HALLE	09:35	10:02	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:01	19:31
THÉÂTRE DE CHAMPAGNE	09:35	10:02	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:01	19:31
TOUR	09:36	10:03	10:31	11:01	11:31	12:01	12:31	13:01	13:31	14:01	14:31	15:01	15:31	16:01	16:31	17:01	17:31	18:01	18:31	19:02	19:32
PHILBOIS	09:38	10:05	10:33	11:03	11:33	12:03	12:33	13:03	13:33	14:03	14:33	15:03	15:33	16:03	16:33	17:03	17:33	18:03	18:33	19:04	19:34
BARBUSSE	09:39	10:06	10:34	11:04	11:34	12:05	12:34	13:04	13:35	14:04	14:34	15:04	15:34	16:04	16:35	17:05	17:35	18:04	18:34	19:05	19:35
KLÉBER	09:40	10:07	10:35	11:05	11:35	12:06	12:35	13:05	13:36	14:05	14:35	15:05	15:35	16:05	16:36	17:06	17:36	18:05	18:35	19:06	19:36
SIMART	09:41	10:08	10:36	11:06	11:36	12:07	12:36	13:06	13:37	14:06	14:36	15:06	15:36	16:06	16:37	17:07	17:37	18:06	18:36	19:07	19:37
CATHÉDRALE	09:42	10:09	10:37	11:07	11:37	12:07	12:37	13:07	13:37	14:07	14:37	15:07	15:37	16:07	16:37	17:07	17:37	18:07	18:37	19:08	19:38
CITÉ	09:43	10:10	10:38	11:08	11:38	12:09	12:38	13:08	13:39	14:08	14:38	15:08	15:38	16:08	16:39	17:09	17:39	18:08	18:38	19:09	19:39
PITHOU	09:44	10:11	10:39	11:09	11:39	12:09	12:39	13:09	13:39	14:09	14:39	15:09	15:39	16:09	16:39	17:09	17:39	18:09	18:39	19:10	19:40
FOCH	09:44	10:11	10:39	11:09	11:39	12:10	12:39	13:09	13:40	14:09	14:39	15:09	15:39	16:09	16:40	17:10	17:40	18:09	18:39	19:10	19:40
POINCARÉ	09:46	10:13	10:41	11:11	11:41	12:12	12:41	13:11	13:42	14:11	14:41	15:11	15:41	16:11	16:42	17:12	17:42	18:11	18:41	19:12	19:42
BEURNONVILLE	09:47	10:14	10:42	11:12	11:42	12:13	12:42	13:12	13:43	14:12	14:42	15:12	15:42	16:12	16:43	17:13	17:43	18:12	18:42	19:13	19:43
1ER RAM	09:48	10:15	10:43	11:13	11:43	12:15	12:43	13:13	13:45	14:13	14:43	15:13	15:43	16:13	16:45	17:15	17:45	18:13	18:43	19:14	19:44
PATTON	09:50	10:17	10:45	11:15	11:45	12:17	12:45	13:15	13:47	14:15	14:45	15:15	15:45	16:15	16:47	17:17	17:47	18:15	18:45	19:16	19:46
GARE JARDINS	09:52	10:19	10:47	11:17	11:47	12:19	12:47	13:17	13:49	14:17	14:47	15:17	15:47	16:17	16:49	17:19	17:49	18:17	18:47	19:18	19:48