

HORAIRES DE BUS du 2 septembre 2018 au 5 juillet 2019

Ligne 17



VOUNEUIL NOUGERAIE **P+R**

AVENUE DE LA LIBERATION

POITIERS GARE

POITIERS CENTRE

BEL AIR

DEMI-LUNE **P+R**

AFT LE CARREAU

GRAND POITIERS
Communauté urbaine



vitalis-poitiers.fr • Allobus 05 49 44 66 88

CONTACTEZ-NOUS Lieux de vente

ESPACE BUS 6 rue du Chaudron d'Or - Poitiers

- du lundi au vendredi de 9h15 à 12h45 et de 13h45 à 18h,
- de 9h15 à 18h les 3 premiers et 3 derniers jours ouvrés de chaque mois
- du 20 août au 14 septembre 2018 de 9h à 19h
- le samedi 1^{er} septembre 2018 de 10h à 19h

SIÈGE DE VITALIS 9 avenue de Northampton - Poitiers

- du lundi au vendredi de 8h30 à 12h30 et de 14h à 17h30
- du 22 août au 5 septembre 2018 de 8h30 à 17h30

E-BOUTIQUE DE VITALIS

www.vitalis-poitiers.fr



APPLICATION MOBILE

(téléchargeable sur l'Apple Store et Google Play)
Titres de transport, temps d'attente réel,
arrêt le plus proche, actus, horaires...



DAT (Distributeurs Automatiques de Titres) aux principaux arrêts

LES DÉPOSITAIRES

- Bar de l'Aviation : 221, avenue de Nantes - Poitiers
- Point-Press : 58 avenue de la Libération - Poitiers
- Tabacs-Press : 10 rue de la Jeunesse - Poitiers*
- et de nombreux bars-tabacs-press du centre ville de Poitiers

* Propose également le rechargement des Vpass.



blue-om.fr

GRAND POITIERS
Communauté urbaine



Allobus
05 49 44 66 88
vitalis-poitiers.fr



Horaires de passages aux arrêts principaux.
Chaque colonne correspond à un trajet.

▶ vers Vouneuil Nougeraie/Pierre Loti

Du lundi au vendredi en période scolaire

AFT Le Carreau	06:20	06:40	07:00	07:20	07:40	08:00	08:25	08:49	09:15	09:45	10:15	10:45	11:15	11:40	12:00 ⁽¹⁾	12:16	12:40	13:05	13:28	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:29	16:45	17:02
L'Etoile	06:21	06:41	07:01	07:21	07:41	08:01	08:26	08:50	09:16	09:46	10:16	10:46	11:16	11:41	12:01 ⁽¹⁾	12:17	12:41	13:06	13:29	14:01	14:31	15:01	15:31	16:01	16:30	16:46	17:03
La Chaume	06:24	06:45	07:05	07:26	07:46	08:06	08:31	08:54	09:20	09:50	10:20	10:50	11:20	11:45	12:06 ⁽¹⁾	12:22	12:45	13:10	13:33	14:05	14:35	15:05	15:36	16:06	16:35	16:50	17:08
Croix Blanche	06:25	06:46	07:06	07:27	07:48	08:07	08:32	08:56	09:21	09:51	10:21	10:51	11:21	11:46	12:08 ⁽¹⁾	12:24	12:47	13:11	13:34	14:06	14:36	15:06	15:38	16:08	16:37	16:52	17:10
Demi-Lune	06:27	06:49	07:09	07:30	07:51	08:10	08:35	08:59	09:24	09:54	10:24	10:54	11:24	11:49	12:11 ⁽¹⁾	12:27	12:50	13:14	13:37	14:09	14:39	15:09	15:41	16:11	16:40	16:55	17:13
Corbeille Fleurie	06:31	06:53	07:13	07:34	07:56	08:15	08:40	09:03	09:28	09:58	10:28	10:58	11:28	11:53	12:15 ⁽¹⁾	12:31	12:54	13:18	13:41	14:13	14:43	15:13	15:45	16:15	16:44	17:00	17:18
Porte de Paris	06:34	06:56	07:16	07:38	08:01	08:19	08:45	09:07	09:32	10:02	10:31	11:02	11:32	11:56	12:19 ⁽¹⁾	12:35	12:57	13:22	13:45	14:16	14:47	15:16	15:49	16:19	16:48	17:04	17:22
Jardin des Plantes	06:36	06:58	07:18	07:41	08:04	08:22	08:48	09:10	09:35	10:05	10:34	11:05	11:35	11:59	12:22 ⁽¹⁾	12:38	13:00	13:25	13:48	14:19	14:50	15:19	15:52	16:22	16:51	17:07	17:25
Notre Dame	06:39	07:01	07:21	07:44	08:08	08:26	08:52	09:13	09:38	10:08	10:37	11:08	11:38	12:02	12:25 ⁽¹⁾	12:41	13:03	13:28	13:51	14:22	14:53	15:22	15:55	16:26	16:55	17:11	17:29
Place Lepetit	06:40	07:02	07:23	07:46	08:10	08:28	08:54	09:15	09:40	10:10	10:39	11:10	11:40	12:04	12:27 ⁽¹⁾	12:43	13:05	13:30	13:53	14:24	14:55	15:24	15:57	16:28	16:57	17:13	17:31
Gare Pont Achard	06:42	07:04	07:25	07:49	08:13	08:31	08:57	09:17	09:43	10:13	10:42	11:13	11:43	12:07	-	12:46	13:08	13:33	13:56	14:27	14:58	15:27	16:00	16:31	17:00	17:17	17:34
Porte de la Madeleine	06:45	07:07	07:28	07:53	08:16	08:35	09:00	09:20	09:46	10:16	10:45	11:16	11:46	12:10	-	12:49	13:11	13:36	13:59	14:30	15:01	15:30	16:04	16:35	17:04	17:21	17:38
Torchaise	06:47	07:09	07:30	07:55	08:18	08:37	09:02	09:22	09:48	10:18	10:47	11:18	11:49	12:13	-	12:51	13:13	13:38	14:01	14:32	15:03	15:33	16:07	16:38	17:07	17:24	17:41
Bellejouanne	06:48	07:10	07:31	07:56	08:19	08:38	09:04	09:23	09:50	10:19	10:49	11:19	11:50	12:14	-	12:52	13:14	13:40	14:02	14:34	15:04	15:35	16:09	16:40	17:09	17:26	17:43
Pierre Loti	-	-	-	-	-	-	09:09	-	09:56	-	10:55	-	-	-	-	-	-	-	-	14:40	-	15:41	-	-	-	-	-
Vouneuil Nougeraie	06:55	07:17	07:39	08:04	08:27	08:46	-	09:31	-	10:27	-	11:27	11:58	12:22	-	13:00	13:22	13:48	14:10	-	15:12	-	16:17	16:48	17:17	17:34	17:51

AFT Le Carreau	17:10 ⁽²⁾	17:22	17:46	18:05	18:25	18:46	19:00	19:20	19:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L'Etoile	17:11 ⁽²⁾	17:23	17:47	18:06	18:26	18:47	19:01	19:21	19:51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Chaume	17:16 ⁽²⁾	17:28	17:51	18:10	18:30	18:51	19:05	19:25	19:55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Croix Blanche	17:18 ⁽²⁾	17:30	17:53	18:12	18:31	18:52	19:06	19:26	19:56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Demi-Lune	17:21 ⁽²⁾	17:33	17:57	18:15	18:34	18:55	19:09	19:29	19:59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corbeille Fleurie	17:26 ⁽²⁾	17:38	18:02	18:19	18:38	18:59	19:13	19:33	20:03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porte de Paris	17:30 ⁽²⁾	17:42	18:06	18:23	18:42	18:59	19:16	19:36	20:06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jardin des Plantes	17:33 ⁽²⁾	17:45	18:09	18:26	18:45	19:05	19:19	19:38	20:08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Notre Dame	17:37 ⁽²⁾	17:49	18:12	18:29	18:48	19:08	19:22	19:41	20:11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Place Lepetit	17:39 ⁽²⁾	17:51	18:14	18:31	18:50	19:10	19:24	19:43	20:13	22:30 ⁽³⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gare Pont Achard	-	17:54	18:17	18:34	18:53	19:13	19:27	19:46	20:16	22:33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porte de la Madeleine	-	17:58	18:21	18:38	18:57	19:16	19:30	19:49	20:19	22:36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torchaise	-	18:01	18:24	18:41	18:59	19:18	19:32	19:51	20:21	22:38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bellejouanne	-	18:03	18:26	18:42	19:00	19:20	19:33	19:53	20:22	22:39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pierre Loti	-	-	-	-	-	19:26	-	19:59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vouneuil Nougeraie	-	18:11	18:34	18:50	19:08	19:41	-	20:29	22:46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- (1) Ce trajet circule uniquement le mercredi en période scolaire.
 (2) Ce trajet circule uniquement les lundis, mardis, jeudis et vendredis en période scolaire.
 (3) Ce trajet est en provenance de la Milétrie en ligne 1.

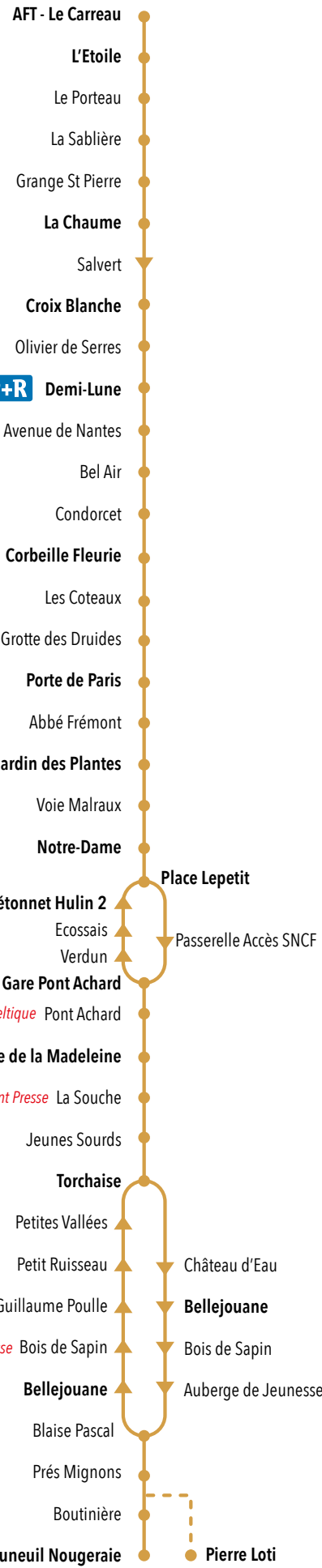
Du lundi au vendredi en période de vacances scolaires*

AFT Le Carreau	06:20	06:41	07:02	07:24	07:45	08:04	08:30	08:52	09:18	09:48	10:18
L'Etoile	06:21	06:42	07:03	07:25	07:46	08:05	08:31	08:53	09:19	09:49	10:19
La Chaume	06:24	06:45	07:07	07:29	07:50	08:09	08:35	08:57	09:22	09:52	10:23
Croix Blanche	06:25	06:46	07:08	07:30	07:52	08:10	08:36	08:58	09:23	09:53	10:24
Demi-Lune	06:27	06:49	07:11	07:33	07:55	08:13	08:39	09:01	09:26	09:56	10:27
Corbeille Fleurie	06:31	06:53	07:15	07:37	07:59	08:17	08:43	09:05	09:30	10:00	10:31
Porte de Paris	06:34	06:56	07:18	07:40	08:03	08:21	08:47	09:08	09:33	10:03	10:34
Jardin des Plantes	06:36	06:58	07:20	07:42	08:05	08:23	08:49	09:10	09:35	10:05	10:36
Notre Dame	06:39	07:01	07:22	07:45	08:08	08:26	08:52	09:13	09:38	10:08	10:39
Place Lepetit	06:41	07:02	07:23	07:46	08:10	08:28	08:54	09:15	09:40	10:10	10:41
Gare Pont Achard	06:43	07:04	07:25	07:49	08:13	08:31	08:57	09:17	09:42	10:12	10:44
Porte de la Madeleine	06:46	07:07	07:28	07:52	08:16	08:34	09:00	09:20	09:45	10:15	10:47
Torchaise	06:48	07:09	07:30	07:54	08:18	08:36	09:02	09:22	09:47	10:17	10:49
Bellejouanne	06:49	07:10	07:31	07:55	08:19	08:37	09:03	09:23	09:48	10:18	10:50
Pierre Loti	-	-	-	-	-	-	09:08	-	09:53	-	10:55
Vouneuil Nougeraie	06:56	07:17	07:39	08:02	08:27	08:45	-	09:31	-	10:26	-

AFT Le Carreau	10:48	11:23	11:48	12:13	12:42	13:06	13:28	14:06	14:40	15:17	15:52	16:25	16:59	17:20	17:40	18:07	18:27	18:48	19:02	19:21	19:53	-
L'Etoile	10:49	11:24	11:49	12:14	12:43	13:07	13:29	14:07	14:41	15:18	15:53	16:26	17:00	17:21	17:41	18:08	18:28	18:49	19:03	19:22	19:54	-
La Chaume	10:52	11:27	11:52	12:18	12:47	13:11																



Horaires de passages aux arrêts principaux.
Chaque colonne correspond à un trajet.



vers AFT Le Carreau

Du lundi au vendredi en période scolaire

Vouneuil Nougeraie	05:55	06:30	06:50	-	07:05	07:25	07:40	07:50	08:15	08:50	-	09:50	-	10:50	-	11:50	12:15	12:38	13:10	13:30	13:55	14:25	-	15:25	-	16:25	-
Pierre Loti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bellejouanne	06:00	06:35	06:55	-	07:11	07:32	07:47	07:57	08:22	08:57	09:27	09:56	10:27	10:56	11:16	11:55	12:20	12:43	13:15	13:35	14:01	14:31	15:02	15:31	16:02	16:31	16:49
Torchaie	06:04	06:39	06:59	-	07:15	07:36	07:51	08:01	08:26	09:01	09:31	10:00	10:31	11:00	11:20	11:59	12:24	12:47	13:19	13:39	14:05	14:35	15:06	15:35	16:06	16:35	16:53
Porte de la Madeleine	06:06	06:41	07:01	-	07:17	07:38	07:53	08:03	08:29	09:03	09:33	10:02	10:33	11:02	11:22	12:01	12:26	12:49	13:21	13:41	14:07	14:37	15:08	15:37	16:08	16:37	16:56
Gare Pont Achard	06:08	06:43	07:03	-	07:20	07:41	07:56	08:06	08:33	09:06	09:36	10:05	10:36	11:05	11:25	12:04	12:29	12:52	13:24	13:44	14:10	14:40	15:11	15:40	16:11	16:40	16:59
Pétonnet Hulien 2	06:12 ⁽¹⁾	06:47	07:07	-	07:24	07:47	08:02	08:12	08:39	09:12	09:40	10:09	10:40	11:09	11:29	12:08	12:33	12:56	13:28	13:48	14:14	14:45	15:15	15:44	16:15	16:44	17:05
Place Lepetit	-	06:47	07:07	-	07:24	07:48	-	08:13	08:40	09:12	09:40	10:09	10:40	11:09	11:29	12:08	12:33	12:56	13:28	13:48	14:14	14:45	15:15	15:44	16:15	16:45	17:06
Notre Dame	-	06:49	07:09	-	07:22	07:26	07:50	-	08:15	08:42	09:14	09:42	10:11	10:42	11:11	11:31	12:10	12:35	12:58	13:30	13:50	14:16	14:47	15:17	15:46	16:17	17:08
Jardin des Plantes	-	06:51	07:11	07:25	07:29	07:53	-	08:18	08:45	09:16	09:44	10:13	10:44	11:13	11:34	12:13	12:37	13:00	13:32	13:52	14:18	14:49	15:20	15:49	16:20	16:50	17:11
Porte de Paris	-	06:53	07:14	07:28	07:32	07:57	-	08:21	08:48	09:19	09:47	10:16	10:47	11:16	11:37	12:16	12:40	13:03	13:35	13:55	14:21	14:52	15:23	15:52	16:24	16:54	17:15
Corbeille Fleurie	-	06:55	07:16	07:31	07:35	07:59	-	08:24	08:51	09:21	09:49	10:18	10:49	11:18	11:39	12:18	12:42	13:05	13:37	13:57	14:23	14:54	15:25	15:54	16:27	16:57	17:18
Demi-Lune	-	06:59	07:21	07:36	07:40	08:04	-	08:29	08:56	09:26	09:54	10:23	10:54	11:23	11:44	12:23	12:47	13:10	13:42	14:02	14:28	14:59	15:30	15:59	16:33	17:02	17:24
Croix Blanche	-	07:01	07:23	07:39	07:43	08:06	-	08:31	08:58	09:28	09:56	10:25	10:56	11:25	11:46	12:25	12:49	13:12	13:44	14:04	14:30	15:01	15:32	16:01	16:36	17:05	17:27
La Chaume	-	07:02	07:25	07:41	07:45	08:08	-	08:33	09:00	09:30	09:58	10:27	10:58	11:27	11:48	12:27	12:51	13:14	13:46	14:06	14:32	15:03	15:34	16:03	16:38	17:07	17:29
L'Etoile	-	07:04	07:28	07:45	07:49	08:11	-	08:35	09:02	09:32	10:00	10:29	11:00	11:29	11:51	12:29	12:53	13:17	13:48	14:08	14:34	15:06	15:36	16:05	16:41	17:10	17:32
AFT Le Carreau	-	07:06	07:30	07:47	07:51	08:13	-	08:37	09:04	09:34	10:02	10:31	11:02	11:31	11:53	12:31	12:55	13:19	13:50	14:10	14:36	15:08	15:38	16:07	16:43	17:12	17:34

Vouneuil Nougeraie	17:00	17:25	17:45	18:05	18:25	18:45	19:00	19:20	19:53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pierre Loti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bellejouanne	17:06	17:31	17:51	18:11	18:30	18:50	19:05	19:25	19:58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torchaie	17:10	17:35	17:55	18:15	18:34	18:54	19:09	19:29	20:02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porte de la Madeleine	17:13	17:37	17:58	18:18	18:36	18:56	19:11	19:31	20:04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gare Pont Achard	17:16	17:40	18:01	18:21	18:39	18:59	19:14	19:34	20:07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétonnet Hulien 2	17:22	17:46	18:07	18:27	18:44	19:03	19:18	19:38	20:11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Notre Dame	17:23	17:47	18:08	18:27	18:44	19:03	19:18	19:38	20:11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jardin des Plantes	17:25	17:49	18:10	18:29	18:46	19:05	19:20	19:40	20:13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porte de Paris	17:29	17:52	18:13	18:32	18:49	19:08	19:22	19:42	20:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corbeille Fleurie	17:33	17:56	18:17	18:35	18:52	19:11	19:25	19:45	20:18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Demi-Lune	17:36	17:59	18:20	18:38	18:54	19:13	19:27	19:47	20:20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Croix Blanche	17:42	18:05	18:26	18:43	18:59	19:17	19:32	19:52	20:25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Chaume	17:45	18:08	18:29	18:45	19:01	19:19	19:34	19:54	20:27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L'Etoile	17:47	18:10	18:31	18:47	19:03	19:21	19:36	19:55	20:28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Chaume	17:50	18:13	18:34	18:49	19:05	19:23	19:38	19:57	20:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AFT Le Carreau	17:52	18:15	18:36	18:51	19:07	19:25	19:40	19:59	20:32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Ce trajet est en correspondance avec la ligne 1 à l'arrêt Place Lepetit à destination de la Milétrie.

Du lundi au vendredi en période de vacances scolaires*

Vouneuil Nougeraie	05:57	06:30	06:52	07:07	07:29	07:53	08:20	08:52	-	09:50	10:34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pierre Loti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bellejouanne	06:02	06:35	06:57	07:12	07:35	07:59	08:26	08:58	09:27	09:55	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torchaie	06:05	06:38	07:00	07:16	07:39	08:03	08:30	09:02	09:31	09:59	10:44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porte de la Madeleine	06:07	06:40	07:02	07:18	07:41	08:05	08:32	09:04	09:33	10:02	10:47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gare Pont Achard	06:09	06:42	07:04	07:21	07:44	08:08	08:35	09:07	09:36	10:05	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pétonnet Hulien 2	06:12 ⁽¹⁾	06:45	07:07	07:24	07:48	08:13	08:40	09:12	09:40	10:09	10:54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Place Lepetit	-	06:45	07:07	07:24	07:48	08:13	08:40	09:12	09:40	10:09	10:54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Notre Dame	-	06:47	07:09	07:26	07:50	08:15	08:42	09:14	09:42	10:11	10:56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jardin des Plantes	-	06:49	07:11	07:28	07:52	08:17	08:44	09:16	09:44	10:13	10:58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porte de Paris	-	06:51	07:13	07:31	07:55	08:20	08:47	09:18	09:46	10:16	11:01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corbeille Fleurie	-	06:53	07:15	07:33	07:57	08:22	08:49	09:20	09:48	10:18	11:03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Demi-Lune	-	06:58	07:20	07:38	08:02	08:27	08:54	09:25	09:53	10:23	11:08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Croix Blanche	-	07:00	07:22	07:40	08:04	08:29	08:56	09:27	09:55	10:25	11:10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Chaume	-	07:01	07:24	07:41	08:05	08:30	08:58	09:28	09:56	10:26	11:11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L'Etoile	-	07:03	07:26	07:43	08:07	08:32	09:00	09:30	09:58	10:28	11:13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AFT Le Carreau	-	07:05	07:28	07:45	08:09	08:34	09:02	09:32	10:00	10:30	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Vouneuil Nougeraie	-	11:49	12:15	12:38	13:10	13:29	14:20	-	15:30	-	16:46	17:04	17:26	17:52	18:13	18:33	19:00	19:27	19:55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pierre Loti	11:13	-	-	-	-	-																						