

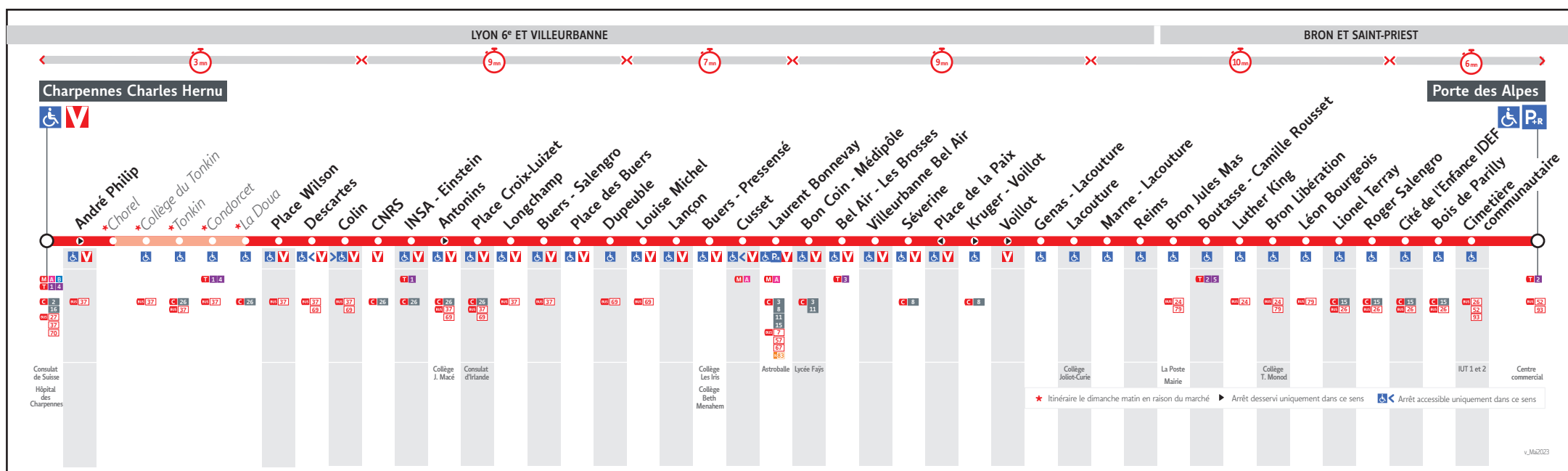


● CHARPENNES CHARLES HERNU ↔ PORTE DES ALPES

HORAIRES

Valables du 15 juil. au 31 août 2025

Pour connaître les horaires de passage de vos lignes à un point d'arrêt précis, sur www.tcl.fr, cliquer sur  et sélectionner votre ligne ou votre arrêt.



Horaires travaux

Pour plus d'infos, tcl.fr

HORAIRES VACANCES SCOLAIRES 2025/2026

- du samedi 5 juillet au dimanche 31 août 2025
- du samedi 18 octobre au dimanche 2 novembre 2025
- du samedi 20 décembre 2025 au dimanche 4 janvier 2026
- du samedi 7 février 2026 au lundi 23 février 2026

Le réseau TCL ne fonctionne pas le 1^{er} mai

tcl.fr

Appli TCL
Allô TCL : 04 26 10 12 12
(prix d'un appel local)

TCL

Lundi au vendredi - du 15/07 au 22/08

C17A-065A

CHARPENNES CH. HERNU	4.50	-	5.20	-	5.45	-	6.05	-	6.25	-	6.40	-	6.55	-	7.04	-	7.12	7.20	-	7.28	-	7.36	7.44	-	7.52	-	8.00	-	8.08	8.16	-	8.24	8.32	-	8.40	-	8.48	8.56	-	9.04	9.12
CHARPENNES CHARLES HERNU	4.50	-	5.20	-	5.45	-	6.06	-	6.26	-	6.41	-	6.56	-	7.05	-	7.13	7.21	-	7.29	-	7.37	7.45	-	7.53	-	8.01	-	8.09	8.17	-	8.25	8.33	-	8.41	-	8.49	8.57	-	9.05	9.13
INSA - EINSTEIN	4.57	-	5.27	-	5.52	-	6.13	-	6.33	-	6.48	-	7.03	-	7.12	-	7.20	7.28	-	7.37	-	7.45	7.53	-	8.01	-	8.10	-	8.18	8.26	-	8.34	8.42	-	8.50	-	8.58	9.06	-	9.14	9.22
PLACE CROIX-LUIZET	4.59	-	5.29	-	5.54	-	6.16	-	6.36	-	6.51	-	7.06	-	7.15	-	7.23	7.31	-	7.40	-	7.48	7.56	-	8.04	-	8.13	-	8.21	8.29	-	8.37	8.45	-	8.53	-	9.01	9.09	-	9.17	9.25
BUERS - PRESSENSE	5.04	-	5.34	-	6.00	-	6.22	-	6.42	-	6.57	-	7.13	-	7.22	-	7.30	7.38	-	7.47	-	7.55	8.03	-	8.11	-	8.20	-	8.28	8.36	-	8.44	8.52	-	9.00	-	9.08	9.16	-	9.24	9.32
LAURENT BONNEVAY	5.10	5.20	5.40	5.50	6.06	6.20	6.28	6.40	6.48	6.55	7.04	7.10	7.20	7.22	7.29	7.34	7.37	7.45	7.46	7.54	7.59	8.02	8.10	8.11	8.18	8.23	8.27	8.35	8.35	8.43	8.47	8.51	8.59	9.00	9.07	9.15	9.15	9.23	9.30	9.31	9.39
BEL AIR - LES BROSSES	-	5.22	-	5.52	-	6.22	-	6.42	-	6.57	-	7.12	-	7.25	-	7.37	-	-	7.49	-	8.02	-	-	8.14	-	8.26	-	8.38	-	-	8.50	-	-	9.03	-	9.18	-	-	9.33	-	-
GENAS - LACOUTURE	-	5.27	-	5.57	-	6.27	-	6.47	-	7.02	-	7.17	-	7.30	-	7.42	-	-	7.54	-	8.08	-	-	8.20	-	8.32	-	8.44	-	-	8.56	-	-	9.09	-	9.24	-	-	9.39	-	-
BOUTASSE - C. ROUSSET	-	5.32	-	6.03	-	6.33	-	6.53	-	7.08	-	7.23	-	7.36	-	7.48	-	-	8.00	-	8.14	-	-	8.26	-	8.38	-	8.50	-	-	9.03	-	-	9.16	-	9.31	-	-	9.46	-	-
BRON LIBERATION	-	5.34	-	6.05	-	6.35	-	6.55	-	7.10	-	7.25	-	7.38	-	7.50	-	-	8.02	-	8.16	-	-	8.28	-	8.40	-	8.52	-	-	9.05	-	-	9.18	-	9.33	-	-	9.48	-	-
PORTE DES ALPES	-	5.39	-	6.10	-	6.40	-	7.00	-	7.15	-	7.30	-	7.43	-	7.55	-	-	8.07	-	8.21	-	-	8.33	-	8.46	-	8.58	-	-	9.12	-	-	9.25	-	9.40	-	-	9.55	-	-

CHARPENNES CH. HERNU	-	9.20	9.28	-	9.36	9.44	-	9.52	10.00	-	10.08	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	-
CHARPENNES CHARLES HERNU	-	9.21	9.29	-	9.37	9.45	-	9.53	10.01	-	10.09	10.17	-	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	-
INSA - EINSTEIN	-	9.30	9.38	-	9.46	9.54	-	10.02	10.10	-	10.18	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	-
PLACE CROIX-LUIZET	-	9.33	9.41	-	9.49	9.57	-	10.05	10.13	-	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	-
BUERS - PRESSENSE	-	9.40	9.48	-	9.56	10.04	-	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	-
LAURENT BONNEVAY	9.45	9.47	9.55	10.00	10.03	10.11	10.15	10.19	10.27	10.30	10.35	10.43	10.45	10.51	10.59	11.00	11.07	11.15	11.15	11.23	11.30	11.31	11.39	11.45	11.47	11.55	12.00	12.03	12.11	12.15	12.19	12.27	12.30	12.35	12.43	12.45	12.51	12.59	13.00	13.07	13.15
BEL AIR - LES BROSSES	9.48	-	-	10.03	-	-	10.18	-	-	10.33	-	-	10.48	-	-	11.03	-	11.18	-	-	11.33	-	-	11.48	-	-	12.03	-	-	12.18	-	-	12.33	-	-	12.48	-	-	13.03	-	13.18
GENAS - LACOUTURE	9.54	-	-	10.09	-	-	10.24	-	-	10.39	-	-	10.54	-	-	11.09	-	11.24	-	-	11.39	-	-	11.54	-	-	12.09	-	-	12.24	-	-	12.39	-	-	12.54	-	-	13.09	-	13.24
BOUTASSE - C. ROUSSET	10.01	-	-	10.16	-	-	10.31	-	-	10.46	-	-	11.01	-	-	11.16	-	11.31	-	-	11.46	-	-	12.01	-	-	12.16	-	-	12.31	-	-	12.46	-	-	13.01	-	-	13.16	-	13.31
BRON LIBERATION	10.03	-	-	10.18	-	-	10.33	-	-	10.48	-	-	11.03	-	-	11.18	-	11.33	-	-	11.48	-	-	12.03	-	-	12.18	-	-	12.33	-	-	12.48	-	-	13.03	-	-	13.18	-	13.33
PORTE DES ALPES	10.10	-	-	10.25	-	-	10.40	-	-	10.55	-	-	11.10	-	-	11.25	-	11.40	-	-	11.55	-	-	12.10	-	-	12.25	-	-	12.40	-	-	12.55	-	-	13.10	-	-	13.25	-	13.40

CHARPENNES CH. HERNU	12.48	12.56	-	13.04	13.12	-	13.20	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
CHARPENNES CHARLES HERNU	12.49	12.57	-	13.05	13.13	-	13.21	13.29	-	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	-	16.17
INSA - EINSTEIN	12.58	13.06	-	13.14	13.22	-	13.30	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	16.11	-	16.19	-	16.27
PLACE CROIX-LUIZET	13.01	13.09	-	13.17	13.25	-	13.33	13.41	-	13.49	13.57	-	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	-	16.31
BUERS - PRESSENSE	13.08	13.16	-	13.24	13.32	-	13.40	13.48	-	13.56	14.04	-	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	-	16.38
LAURENT BONNEVAY	13.15	13.23	13.30	13.31	13.39	13.45	13.47	13.55	14.00	14.03	14.11	14.15	14.20	14.28	14.30	14.36	14.44	14.45	14.52	15.00	15.00	15.08	15.15	15.16	15.24	15.30	15.32	15.40	15.45	15.48	15.56	16.00	16.04	16.12	16.15	16.20	16.29	16.30	16.37	16.45	16.45
BEL AIR - LES BROSSES	-	-	13.33	-	-	13.48	-	-	14.03	-	-	14.18	-	-	14.33	-	-	14.48	-	15.03	-	-	15.18	-	-	15.33	-	-	15.48	-	-	16.03	-	-	16.18	-	-	16.33	-	16.48	-
GENAS - LACOUTURE	-	-	13.39	-	-	13.54	-	-	14.09	-	-	14.24	-	-	14.39	-	-	14.54	-	15.09	-	-	15.24	-	-	15.39	-	-	15.54	-	-	16.09	-	-	16.24	-	-	16.39	-	16.54	-
BOUTASSE - C. ROUSSET	-	-	13.46	-	-	14.01	-	-	14.16	-	-	14.31	-	-	14.46	-	-	15.01	-	15.16	-	-	15.31	-	-	15.46	-	-	16.01	-	-	16.16	-	-	16.31	-	-	16.46	-	17.01	-
BRON LIBERATION	-	-	13.48	-	-	14.03	-	-	14.18	-	-	14.33	-	-	14.48	-	-	15.03	-	15.18	-	-	15.33	-	-	15.48	-	-	16.03	-	-	16.18	-	-	16.33	-	-	16.48	-	17.03	-
PORTE DES ALPES	-	-	13.55	-	-	14.10	-	-	14.25	-	-	14.40	-	-	14.55	-	-	15.10	-	15.25	-	-	15.40	-	-	15.55	-	-	16.10	-	-	16.25	-	-	16.40	-	-	16.55	-	17.10	-

Lundi au vendredi - du 15/07 au 22/08

C17A-065A

CHARPENNES CH. HERNU	16.24	-	16.32	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	-	18.32	18.40	-	18.48	18.56	-	19.06	19.16	-	19.26	-	19.36	19.46	-	19.59	-
CHARPENNES CHARLES HERNU	16.25	-	16.33	16.41	-	16.49	16.57	-	17.05	17.13	-	17.21	17.29	-	17.37	17.45	-	17.53	18.01	-	18.09	-	18.17	18.25	-	18.33	18.41	-	18.49	18.57	-	19.07	19.17	-	19.27	-	19.37	19.47	-	20.00	-
INSA - EINSTEIN	16.35	-	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	18.35	-	18.43	18.51	-	18.59	19.07	-	19.17	19.27	-	19.37	-	19.46	19.56	-	20.09	-
PLACE CROIX-LUIZET	16.39	-	16.47	16.55	-	17.03	17.11	-	17.19	17.27	-	17.35	17.43	-	17.51	17.59	-	18.07	18.15	-	18.23	-	18.31	18.39	-	18.47	18.55	-	19.02	19.10	-	19.20	19.30	-	19.40	-	19.49	19.59	-	20.12	-
BUERS - PRESSENSE	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	19.17	-	19.27	19.37	-	19.47	-	19.56	20.06	-	20.19	-
LAURENT BONNEVAY	16.53	17.00	17.01	17.09	17.15	17.17	17.25	17.30	17.33	17.41	17.45	17.49	17.57	18.00	18.05	18.13	18.15	18.21	18.29	18.30	18.37	18.45	18.45	18.53	19.00	19.01	19.09	19.15	19.16	19.24	19.30	19.34	19.44	19.45	19.54	20.00	20.03	20.12	20.20	20.25	20.40
BEL AIR - LES BROSSES	-	17.03	-	-	17.18	-	-	17.33	-	-	17.48	-	-	18.03	-	-	18.18	-	-	18.33	-	18.48	-	-	19.03	-	-	19.18	-	-	19.33	-	-	19.48	-	20.03	-	-	20.22	-	20.42
GENAS - LACOUTURE	-	17.09	-	-	17.24	-	-	17.39	-	-	17.54	-	-	18.09	-	-	18.24	-	-	18.39	-	18.54	-	-	19.09	-	-	19.24	-	-	19.39	-	-	19.54	-	20.09	-	-	20.28	-	20.47
BOUTASSE - C. ROUSSET	-	17.16	-	-	17.31	-	-	17.46	-	-	18.01	-	-	18.16	-	-	18.31	-	-	18.46	-	19.01	-	-	19.15	-	-	19.30	-	-	19.45	-	-	20.00	-	20.15	-	-	20.34	-	20.53
BRON LIBERATION	-	17.18	-	-	17.33	-	-	17.48	-	-	18.03	-	-	18.18	-	-	18.33	-	-	18.48	-	19.03	-	-	19.17	-	-	19.32	-	-	19.47	-	-	20.02	-	20.17	-	-	20.36	-	20.55
PORTE DES ALPES	-	17.25	-	-	17.40	-	-	17.55	-	-	18.10	-	-	18.25	-	-	18.40	-	-	18.55	-	19.10	-	-	19.24	-	-	19.38	-	-	19.53	-	-	20.07	-	20.22	-	-	20.41	-	21.00

CHARPENNES CH. HERNU	20.14	20.29	-	20.44	-	20.59	21.14	-	21.29	-	21.44	-	21.59	22.19	-	22.39	-	22.59	23.20	-	23.45	-	0.10	0.40	-
CHARPENNES CHARLES HERNU	20.15	20.30	-	20.45	-	21.00	21.15	-	21.30	-	21.45	-	22.00	22.20	-	22.40	-	23.00	23.21	-	23.46	-	0.11	0.41	-
INSA - EINSTEIN	20.24	20.39	-	20.54	-	21.08	21.23	-	21.38	-	21.53	-	22.08	22.28	-	22.48	-	23.08	23.29	-	23.54	-	0.19	0.49	-
PLACE CROIX-LUIZET	20.27	20.42	-	20.57	-	21.11	21.26	-	21.41	-	21.56	-	22.10	22.30	-	22.50	-	23.10	23.31	-	23.56	-	0.21	0.51	-
BUERS - PRESSENSE	20.34	20.48	-	21.03	-	21.17	21.32	-	21.47	-	22.02	-	22.16	22.36	-	22.56	-	23.16	23.37	-	0.02	-	0.27	0.56	-
LAURENT BONNEVAY	20.40	20.54	21.00	21.09	21.20	21.23	21.38	21.40	21.53	22.00	22.08	22.20	22.22	22.42	22.45	23.02	23.22	23.22	23.43	23.56	0.08	0.30	0.33	1.02	1.05
BEL AIR - LES BROSSES	-	-	21.02	-	21.22	-	-	21.42	-	22.02	-	22.22	-	-	22.47	-	23.24	-	-	23.58	-	0.32	-	-	1.07
GENAS - LACOUTURE	-	-	21.07	-	21.27	-	-	21.47	-	22.07	-	22.27	-	-	22.52	-	23.29	-	-	0.03	-	0.37	-	-	1.12
BOUTASSE - C. ROUSSET	-	-	21.13	-	21.33	-	-	21.53	-	22.12	-	22.32	-	-	22.57	-	23.33	-	-	0.07	-	0.41	-	-	1.16
BRON LIBERATION	-	-	21.15	-	21.35	-	-	21.55	-	22.14	-	22.34	-	-	22.59	-	23.35	-	-	0.09	-	0.43	-	-	1.18
PORTE DES ALPES	-	-	21.20	-	21.40	-	-	22.00	-	22.19	-	22.39	-	-	23.04	-	23.40	-	-	0.14	-	0.48	-	-	1.23

Samedi - du 19/07 au 23/08

C17A-0676

CHARPENNES CH. HERNU	4.50	-	5.20	-	5.50	-	6.10	-	6.30	6.50	-	7.05	7.20	-	7.35	-	7.50	-	8.02	8.14	-	8.26	8.38	-	8.50	-	9.02	9.14	-	9.26	9.38	-	9.50	-	10.02	10.14	-	10.26	10.38	-	10.50
CHARPENNES CHARLES HERNU	4.50	-	5.20	-	5.50	-	6.10	-	6.30	6.50	-	7.06	7.21	-	7.36	-	7.51	-	8.03	8.15	-	8.27	8.39	-	8.51	-	9.03	9.15	-	9.27	9.39	-	9.51	-	10.03	10.15	-	10.27	10.39	-	10.51
INSA - EINSTEIN	4.57	-	5.27	-	5.57	-	6.17	-	6.37	6.57	-	7.13	7.28	-	7.43	-	7.58	-	8.10	8.22	-	8.35	8.47	-	8.59	-	9.11	9.23	-	9.35	9.48	-	10.00	-	10.12	10.24	-	10.36	10.48	-	11.00
PLACE CROIX-LUIZET	4.59	-	5.29	-	5.59	-	6.19	-	6.39	6.59	-	7.15	7.31	-	7.46	-	8.01	-	8.13	8.25	-	8.38	8.50	-	9.02	-	9.14	9.26	-	9.38	9.51	-	10.03	-	10.15	10.27	-	10.39	10.51	-	11.03
BUERS - PRESSENSE	5.04	-	5.34	-	6.04	-	6.24	-	6.45	7.05	-	7.21	7.37	-	7.52	-	8.08	-	8.20	8.32	-	8.45	8.57	-	9.09	-	9.21	9.33	-	9.45	9.58	-	10.10	-	10.22	10.34	-	10.46	10.58	-	11.10
LAURENT BONNEVAY	5.09	5.20	5.39	5.50	6.09	6.20	6.29	6.50	6.50	7.10	7.20	7.26	7.42	7.45	7.57	8.05	8.13	8.25	8.25	8.38	8.45	8.51	9.03	9.05	9.15	9.25	9.27	9.39	9.45	9.51	10.04	10.05	10.16	10.25	10.28	10.40	10.45	10.52	11.04	11.05	11.16
BEL AIR - LES BROSSES	-	5.22	-	5.52	-	6.22	-	6.52	-	-	7.22	-	-	7.47	-	8.07	-	8.27	-	-	8.47	-	-	9.07	-	9.27	-	-	9.48	-	-	10.08	-	10.28	-	-	10.48	-	-	11.08	-
GENAS - LACOUTURE	-	5.26	-	5.56	-	6.27	-	6.57	-	-	7.27	-	-	7.52	-	8.12	-	8.33	-	-	8.53	-	-	9.13	-	9.33	-	-	9.54	-	-	10.14	-	10.34	-	-	10.54	-	-	11.14	-
BOUTASSE - C. ROUSSET	-	5.31	-	6.01	-	6.32	-	7.02	-	-	7.32	-	-	7.58	-	8.18	-	8.39	-	-	8.59	-	-	9.19	-	9.39	-	-	10.00	-	-	10.20	-	10.40	-	-	11.00	-	-	11.20	-
BRON LIBERATION	-	5.33	-	6.03	-	6.34	-	7.04	-	-	7.34	-	-	8.00	-	8.20	-	8.41	-	-	9.01	-	-	9.21	-	9.41	-	-	10.02	-	-	10.22	-	10.42	-	-	11.02	-	-	11.22	-
PORTE DES ALPES	-	5.38	-	6.08	-	6.39	-	7.09	-	-	7.39	-	-	8.05	-	8.25	-	8.46	-	-	9.06	-	-	9.26	-	9.46	-	-	10.08	-	-	10.28	-	10.48	-	-	11.08	-	-	11.28	-

Samedi - du 19/07 au 23/08

C17A-06760

CHARPENNES CH. HERNU	-	11.02	11.14	-	11.26	11.38	-	11.50	-	12.02	12.14	-	12.26	-	12.36	12.46	-	12.56	13.06	-	13.16	13.26	-	13.36	-	13.46	13.56	-	14.06	14.16	-	14.26	14.36	-	14.46	14.56	-	15.06	-	15.16	15.26
CHARPENNES CHARLES HERNU	-	11.03	11.15	-	11.27	11.39	-	11.51	-	12.03	12.15	-	12.27	-	12.37	12.47	-	12.57	13.07	-	13.17	13.27	-	13.37	-	13.47	13.57	-	14.07	14.17	-	14.27	14.37	-	14.47	14.57	-	15.07	-	15.17	15.27
INSA - EINSTEIN	-	11.12	11.24	-	11.36	11.48	-	12.00	-	12.12	12.24	-	12.36	-	12.46	12.56	-	13.06	13.16	-	13.26	13.36	-	13.46	-	13.56	14.06	-	14.16	14.26	-	14.36	14.46	-	14.56	15.06	-	15.16	-	15.26	15.36
PLACE CROIX-LUIZET	-	11.15	11.27	-	11.39	11.51	-	12.03	-	12.15	12.27	-	12.39	-	12.49	12.59	-	13.09	13.19	-	13.29	13.39	-	13.49	-	13.59	14.09	-	14.19	14.29	-	14.39	14.49	-	14.59	15.09	-	15.19	-	15.29	15.39
BUERS - PRESSENSE	-	11.22	11.34	-	11.46	11.58	-	12.10	-	12.22	12.34	-	12.46	-	12.56	13.06	-	13.16	13.26	-	13.36	13.46	-	13.56	-	14.06	14.16	-	14.26	14.36	-	14.46	14.56	-	15.06	15.16	-	15.26	-	15.36	15.46
LAURENT BONNEVAY	11.25	11.28	11.40	11.45	11.52	12.04	12.05	12.16	12.24	12.28	12.40	12.42	12.52	13.00	13.02	13.12	13.18	13.22	13.32	13.36	13.42	13.52	13.54	14.02	14.12	14.12	14.22	14.30	14.32	14.42	14.48	14.52	15.02	15.06	15.12	15.22	15.24	15.32	15.42	15.42	15.52
BEL AIR - LES BROSSES	11.28	-	-	11.48	-	-	12.08	-	12.27	-	-	12.45	-	13.03	-	-	13.21	-	-	13.39	-	-	13.57	-	14.15	-	-	14.33	-	-	14.51	-	-	15.09	-	-	15.27	-	15.45	-	-
GENAS - LACOUTURE	11.34	-	-	11.54	-	-	12.14	-	12.33	-	-	12.51	-	13.09	-	-	13.27	-	-	13.45	-	-	14.03	-	14.21	-	-	14.39	-	-	14.57	-	-	15.15	-	-	15.33	-	15.51	-	-
BOUTASSE - C. ROUSSET	11.40	-	-	12.00	-	-	12.20	-	12.39	-	-	12.57	-	13.15	-	-	13.33	-	-	13.51	-	-	14.09	-	14.27	-	-	14.45	-	-	15.03	-	-	15.21	-	-	15.39	-	15.57	-	-
BRON LIBERATION	11.42	-	-	12.02	-	-	12.22	-	12.41	-	-	12.59	-	13.17	-	-	13.35	-	-	13.53	-	-	14.11	-	14.29	-	-	14.47	-	-	15.05	-	-	15.23	-	-	15.41	-	15.59	-	-
PORTE DES ALPES	11.48	-	-	12.08	-	-	12.28	-	12.47	-	-	13.05	-	13.23	-	-	13.41	-	-	13.59	-	-	14.17	-	14.35	-	-	14.53	-	-	15.11	-	-	15.29	-	-	15.47	-	16.05	-	-

CHARPENNES CH. HERNU	-	15.36	15.46	-	15.56	16.06	-	16.16	16.26	-	16.36	-	16.46	16.56	-	17.06	17.16	-	17.26	17.36	-	17.46	17.56	-	18.06	18.16	-	18.26	-	18.36	18.46	-	18.56	19.06	-	19.16	19.26	-	19.38	19.50	-
CHARPENNES CHARLES HERNU	-	15.37	15.47	-	15.57	16.07	-	16.17	16.27	-	16.37	-	16.47	16.57	-	17.07	17.17	-	17.27	17.37	-	17.47	17.57	-	18.07	18.17	-	18.27	-	18.37	18.47	-	18.57	19.07	-	19.17	19.27	-	19.39	19.51	-
INSA - EINSTEIN	-	15.46	15.56	-	16.06	16.16	-	16.26	16.36	-	16.46	-	16.56	17.06	-	17.16	17.26	-	17.36	17.46	-	17.56	18.06	-	18.16	18.26	-	18.36	-	18.46	18.56	-	19.06	19.16	-	19.26	19.36	-	19.48	20.00	-
PLACE CROIX-LUIZET	-	15.49	15.59	-	16.09	16.19	-	16.29	16.39	-	16.49	-	16.59	17.09	-	17.19	17.29	-	17.39	17.49	-	17.59	18.09	-	18.19	18.29	-	18.39	-	18.49	18.59	-	19.09	19.19	-	19.29	19.39	-	19.51	20.03	-
BUERS - PRESSENSE	-	15.56	16.06	-	16.16	16.26	-	16.36	16.46	-	16.56	-	17.06	17.16	-	17.26	17.36	-	17.46	17.56	-	18.06	18.16	-	18.26	18.36	-	18.46	-	18.56	19.06	-	19.16	19.26	-	19.36	19.46	-	19.58	20.10	-
LAURENT BONNEVAY	16.00	16.02	16.12	16.18	16.22	16.32	16.36	16.42	16.52	16.54	17.02	17.12	17.12	17.22	17.30	17.32	17.42	17.48	17.52	18.02	18.06	18.12	18.22	18.25	18.32	18.42	18.45	18.52	19.00	19.02	19.12	19.20	19.22	19.32	19.40	19.42	19.52	20.00	20.04	20.16	20.20
BEL AIR - LES BROSSES	16.03	-	-	16.21	-	-	16.39	-	-	16.57	-	17.15	-	-	17.33	-	-	17.51	-	-	18.09	-	-	18.28	-	-	18.47	-	19.02	-	-	19.22	-	-	19.42	-	-	20.02	-	-	20.22
GENAS - LACOUTURE	16.09	-	-	16.27	-	-	16.45	-	-	17.03	-	17.21	-	-	17.39	-	-	17.57	-	-	18.15	-	-	18.34	-	-	18.53	-	19.08	-	-	19.28	-	-	19.48	-	-	20.08	-	-	20.28
BOUTASSE - C. ROUSSET	16.15	-	-	16.33	-	-	16.51	-	-	17.09	-	17.27	-	-	17.45	-	-	18.03	-	-	18.21	-	-	18.40	-	-	18.59	-	19.14	-	-	19.34	-	-	19.54	-	-	20.14	-	-	20.34
BRON LIBERATION	16.17	-	-	16.35	-	-	16.53	-	-	17.11	-	17.29	-	-	17.47	-	-	18.05	-	-	18.23	-	-	18.42	-	-	19.01	-	19.16	-	-	19.36	-	-	19.56	-	-	20.16	-	-	20.36
PORTE DES ALPES	16.23	-	-	16.41	-	-	16.59	-	-	17.17	-	17.35	-	-	17.53	-	-	18.11	-	-	18.29	-	-	18.48	-	-	19.07	-	19.22	-	-	19.42	-	-	20.02	-	-	20.21	-	-	20.41

CHARPENNES CH. HERNU	20.10	-	20.30	-	20.50	-	21.10	-	21.30	-	21.50	-	22.17	-	22.54	-	23.30	-	0.05	-	0.40	-
CHARPENNES CHARLES HERNU	20.11	-	20.31	-	20.51	-	21.11	-	21.31	-	21.51	-	22.18	-	22.55	-	23.31	-	0.06	-	0.41	-
INSA - EINSTEIN	20.19	-	20.39	-	20.59	-	21.19	-	21.38	-	21.58	-	22.25	-	23.02	-	23.38	-	0.13	-	0.48	-
PLACE CROIX-LUIZET	20.22	-	20.42	-	21.02	-	21.22	-	21.41	-	22.01	-	22.28	-	23.04	-	23.40	-	0.15	-	0.50	-
BUERS - PRESSENSE	20.29	-	20.48	-	21.08	-	21.28	-	21.47	-	22.07	-	22.34	-	23.10	-	23.46	-	0.21	-	0.56	-
LAURENT BONNEVAY	20.34	20.40	20.53	21.00	21.13	21.20	21.33	21.40	21.52	22.00	22.12	22.20	22.39	22.45	23.15	23.22	23.51	23.56	0.26	0.30	1.01	1.05
BEL AIR - LES BROSSES	-	20.42	-	21.02	-	21.22	-	21.42	-	22.02	-	22.22	-	22.47	-	23.24	-	23.58	-	0.32	-	1.07
GENAS - LACOUTURE	-	20.48	-	21.07	-	21.27	-	21.47	-	22.07	-	22.27	-	22.52	-	23.29	-	0.03	-	0.37	-	1.12
BOUTASSE - C. ROUSSET	-	20.54	-	21.13	-	21.33	-	21.53	-	22.12	-	22.32	-	22.57	-	23.34	-	0.08	-	0.42	-	1.17
BRON LIBERATION	-	20.56	-	21.15	-	21.35	-	21.55	-	22.14	-	22.34	-	22.59	-	23.36	-	0.10	-	0.44	-	1.19
PORTE DES ALPES	-	21.01	-	21.20	-	21.40	-	22.00	-	22.19	-	22.39	-	23.04	-	23.41	-	0.15	-	0.49	-	1.24

Dimanches et jours fériés - du 13/07 au 24/08

C17A-0767

CHARPENNES CH. HERNU	-	7.14	-	7.31	7.49	-	8.06	8.24	-	8.41	8.59	-	9.16	9.34	-	9.51	10.09	-	10.26	10.44	-	11.01	11.19	-	11.36	11.54	-	12.11	12.29	-	12.46	13.04	-	13.21	13.39	-	13.59	-	14.19	14.42	-
CHARPENNES CHARLES HERNU	-	7.15	-	7.32	7.50	-	8.07	8.25	-	8.42	9.00	-	9.17	9.35	-	9.52	10.10	-	10.27	10.45	-	11.02	11.20	-	11.37	11.55	-	12.12	12.30	-	12.47	13.05	-	13.22	13.40	-	14.00	-	14.20	14.43	-
INSA - EINSTEIN	-	7.22	-	7.40	7.58	-	8.16	8.34	-	8.51	9.09	-	9.26	9.44	-	10.02	10.20	-	10.38	10.56	-	11.13	11.31	-	11.48	12.06	-	12.23	12.41	-	12.58	13.16	-	13.33	13.51	-	14.11	-	14.33	14.56	-
PLACE CROIX-LUIZET	-	7.25	-	7.43	8.02	-	8.20	8.38	-	8.55	9.13	-	9.30	9.48	-	10.06	10.24	-	10.41	10.59	-	11.16	11.34	-	11.51	12.09	-	12.26	12.44	-	13.01	13.19	-	13.36	13.54	-	14.14	-	14.36	14.59	-
BUERS - PRESSENSE	-	7.33	-	7.51	8.10	-	8.28	8.46	-	9.03	9.21	-	9.38	9.56	-	10.14	10.32	-	10.50	11.09	-	11.26	11.44	-	12.01	12.19	-	12.36	12.54	-	13.11	13.29	-	13.46	14.04	-	14.24	-	14.46	15.09	-
LAURENT BONNEVAY	7.10	7.38	7.50	7.56	8.15	8.25	8.34	8.52	9.00	9.09	9.27	9.35	9.44	10.02	10.12	10.20	10.38	10.47	10.56	11.16	11.20	11.33	11.51	11.55	12.08	12.26	12.30	12.43	13.01	13.05	13.18	13.36	13.40	13.53	14.10	14.15	14.30	14.50	14.52	15.15	15.25
BEL AIR - LES BROSSES	7.13	-	7.53	-	-	8.29	-	-	9.04	-	-	9.39	-	-	10.16	-	-	10.51	-	-	11.24	-	-	11.59	-	-	12.34	-	-	13.09	-	-	13.44	-	-	14.19	-	14.54	-	-	15.29
GENAS - LACOUTURE	7.18	-	7.58	-	-	8.34	-	-	9.09	-	-	9.44	-	-	10.22	-	-	10.57	-	-	11.30	-	-	12.05	-	-	12.41	-	-	13.16	-	-	13.51	-	-	14.25	-	15.00	-	-	15.35
BOUTASSE - C. ROUSSET	7.23	-	8.04	-	-	8.40	-	-	9.15	-	-	9.50	-	-	10.28	-	-	11.03	-	-	11.36	-	-	12.11	-	-	12.47	-	-	13.22	-	-	13.57	-	-	14.31	-	15.06	-	-	15.41
BRON LIBERATION	7.25	-	8.06	-	-	8.42	-	-	9.17	-	-	9.52	-	-	10.30	-	-	11.05	-	-	11.38	-	-	12.13	-	-	12.49	-	-	13.24	-	-	13.59	-	-	14.33	-	15.08	-	-	15.43
PORTE DES ALPES	7.30	-	8.11	-	-	8.47	-	-	9.23	-	-	9.58	-	-	10.37	-	-	11.12	-	-	11.45	-	-	12.20	-	-	12.56	-	-	13.31	-	-	14.06	-	-	14.40	-	15.15	-	-	15.50

CHARPENNES CH. HERNU	15.05	-	15.28	15.51	-	16.14	-	16.37	17.00	-	17.23	-	17.46	18.09	-	18.32	18.55	-	19.18	-	19.41	20.09	-	20.39	-	21.10	-	21.50	-	22.20	-	22.55	-	23.30	-	0.05	-	0.40
CHARPENNES CHARLES HERNU	15.06	-	15.29	15.52	-	16.15	-	16.38	17.01	-	17.24	-	17.47	18.10	-	18.33	18.56	-	19.19	-	19.42	20.10	-	20.40	-	21.11	-	21.51	-	22.21	-	22.56	-	23.31	-	0.06	-	0.41
INSA - EINSTEIN	15.19	-	15.42	16.05	-	16.28	-	16.51	17.14	-	17.37	-	18.00	18.23	-	18.46	19.09	-	19.32	-	19.55	20.21	-	20.50	-	21.21	-	22.01	-	22.30	-	23.05	-	23.40	-	0.15	-	0.50
PLACE CROIX-LUIZET	15.22	-	15.45	16.08	-	16.31	-	16.54	17.17	-	17.40	-	18.03	18.26	-	18.49	19.12	-	19.35	-	19.58	20.24	-	20.54	-	21.24	-	22.04	-	22.33	-	23.08	-	23.43	-	0.18	-	0.53
BUERS - PRESSENSE	15.32	-	15.55	16.18	-	16.41	-	17.04	17.27	-	17.50	-	18.13	18.35	-	18.58	19.21	-	19.44	-	20.07	20.33	-	21.02	-	21.32	-	22.11	-	22.40	-	23.15	-	23.50	-	0.25	-	1.00
LAURENT BONNEVAY	15.38	16.00	16.01	16.24	16.35	16.48	17.10	17.11	17.34	17.45	17.57	18.20	18.20	18.42	18.55	19.04	19.27	19.30	19.50	20.05	20.13	20.39	20.40	21.07	21.14	21.37	21.54	22.16	22.44	22.45	23.19	23.20	23.54	23.54	0.29	0.29	1.04	1.04
BEL AIR - LES BROSSES	-	16.04	-	-	16.39	-	17.14	-	-	17.49	-	18.24	-	-	18.59	-	-	19.34	-	20.09	-	-	20.44	-	21.17	-	21.57	-	22.47	-	23.22	-	23.57	-	0.32	-	1.07	-
GENAS - LACOUTURE	-	16.10	-	-	16.45	-	17.20	-	-	17.55	-	18.31	-	-	19.06	-	-	19.40	-	20.14	-	-	20.49	-	21.22	-	22.02	-	22.52	-	23.27	-	0.02	-	0.37	-	1.12	-
BOUTASSE - C. ROUSSET	-	16.16	-	-	16.51	-	17.26	-	-	18.01	-	18.37	-	-	19.12	-	-	19.46	-	20.20	-	-	20.55	-	21.28	-	22.08	-	22.58	-	23.33	-	0.07	-	0.42	-	1.17	-
BRON LIBERATION	-	16.18	-	-	16.53	-	17.28	-	-	18.03	-	18.39	-	-	19.14	-	-	19.48	-	20.22	-	-	20.57	-	21.30	-	22.10	-	23.00	-	23.35	-	0.09	-	0.44	-	1.19	-
PORTE DES ALPES	-	16.25	-	-	17.00	-	17.35	-	-	18.10	-	18.46	-	-	19.20	-	-	19.54	-	20.28	-	-	21.03	-	21.36	-	22.16	-	23.05	-	23.40	-	0.14	-	0.48	-	1.23	-

Samedi - le 30/08 uniquement

C17A-0646M

CHARPENNES CH. HERNU	4.50	5.20	5.50	6.20	6.50	7.10	7.30	7.50	8.10	8.30	8.50	9.05	9.20	9.35	9.50	10.05	10.20	10.35	10.50	11.05	11.20	11.35	11.50	12.05	12.20	12.35	12.48	13.00	13.10	13.20	13.30	13.40	13.50	14.00	14.10	14.20	14.30	14.40	14.50	15.00	15.10
CHARPENNES CHARLES HERNU	4.51	5.21	5.51	6.21	6.51	7.11	7.31	7.51	8.11	8.31	8.51	9.06	9.21	9.36	9.51	10.06	10.21	10.36	10.51	11.06	11.21	11.36	11.51	12.06	12.21	12.36	12.49	13.01	13.11	13.21	13.31	13.41	13.51	14.01	14.11	14.21	14.31	14.41	14.51	15.01	15.11
INSA - EINSTEIN	4.56	5.26	5.56	6.26	6.56	7.17	7.37	7.57	8.17	8.38	8.58	9.13	9.28	9.44	9.59	10.14	10.29	10.44	10.59	11.14	11.29	11.44	11.59	12.14	12.29	12.44	12.57	13.09	13.19	13.29	13.39	13.49	13.59	14.09	14.19	14.29	14.39	14.49	14.59	15.09	15.19
PLACE CROIX-LUIZET	4.58	5.28	5.58	6.28	6.58	7.19	7.40	8.00	8.20	8.41	9.01	9.16	9.31	9.47	10.02	10.17	10.32	10.47	11.02	11.17	11.32	11.47	12.02	12.17	12.32	12.47	13.00	13.12	13.22	13.32	13.42	13.52	14.02	14.12	14.22	14.32	14.42	14.52	15.02	15.12	15.22
BUERS - PRESSENSE	5.03	5.33	6.03	6.33	7.04	7.25	7.46	8.07	8.27	8.48	9.08	9.23	9.38	9.54	10.09	10.24	10.39	10.54	11.09	11.24	11.39	11.54	12.09	12.24	12.39	12.54	13.07	13.19	13.29	13.39	13.49	13.59	14.09	14.19	14.29	14.39	14.49	14.59	15.09	15.19	15.29
LAURENT BONNEVAY	5.08	5.38	6.08	6.38	7.09	7.30	7.51	8.12	8.33	8.54	9.14	9.29	9.44	10.00	10.15	10.31	10.46	11.01	11.16	11.31	11.46	12.01	12.16	12.30	12.45	13.00	13.13	13.25	13.35	13.45	13.55	14.05	14.15	14.25	14.35	14.45	14.55	15.05	15.15	15.25	15.35
BEL AIR - LES BROSSES	5.11	5.41	6.11	6.41	7.12	7.33	7.54	8.15	8.36	8.57	9.17	9.33	9.48	10.04	10.19	10.35	10.50	11.05	11.20	11.35	11.50	12.05	12.20	12.34	12.49	13.04	13.17	13.29	13.39	13.49	13.59	14.09	14.19	14.29	14.39	14.49	14.59	15.09	15.19	15.29	15.39
GENAS - LACOUTURE	5.15	5.45	6.16	6.46	7.17	7.38	7.59	8.20	8.42	9.03	9.23	9.39	9.54	10.10	10.25	10.41	10.56	11.11	11.26	11.41	11.56	12.11	12.26	12.40	12.55	13.10	13.23	13.35	13.45	13.55	14.05	14.15	14.25	14.35	14.45	14.55	15.05	15.15	15.25	15.35	15.45
BOUTASSE - C. ROUSSET	5.20	5.50	6.21	6.51	7.22	7.44	8.05	8.26	8.48	9.09	9.29	9.46	10.01	10.17	10.32	10.48	11.03	11.18	11.33	11.48	12.03	12.18	12.33	12.47	13.02	13.17	13.30	13.42	13.52	14.02	14.12	14.22	14.32	14.42	14.52	15.02	15.12	15.22	15.32	15.42	15.52
BRON LIBERATION	5.22	5.52	6.23	6.53	7.24	7.46	8.07	8.28	8.50	9.11	9.31	9.48	10.03	10.19	10.34	10.50	11.05	11.20	11.35	11.50	12.05	12.20	12.35	12.49	13.04	13.19	13.32	13.44	13.54	14.04	14.14	14.24	14.34	14.44	14.54	15.04	15.14	15.24	15.34	15.44	15.54
PORTE DES ALPES	5.27	5.57	6.28	6.58	7.29	7.51	8.12	8.34	8.56	9.18	9.38	9.55	10.10	10.26	10.41	10.57	11.12	11.27	11.42	11.57	12.12	12.27	12.42	12.56	13.11	13.26	13.39	13.51	14.01	14.11	14.21	14.31	14.41	14.51	15.01	15.11	15.21	15.31	15.41	15.51	16.01

Samedi - le 30/08 uniquement

C17A-0646M

CHARPENNES CH. HERNU	15.20	15.30	15.40	15.50	16.00	16.10	16.20	16.30	16.40	16.50	17.00	17.10	17.20	17.30	17.40	17.50	18.00	18.10	18.20	18.30	18.40	18.50	19.00	19.12	19.25	19.40	19.55	20.10	20.30	20.50	21.10	21.30	21.50	22.20	22.55	23.30	0.05	0.40
CHARPENNES CHARLES HERNU	15.21	15.31	15.41	15.51	16.01	16.11	16.21	16.31	16.41	16.51	17.01	17.11	17.21	17.31	17.41	17.51	18.01	18.11	18.21	18.31	18.41	18.51	19.01	19.13	19.26	19.41	19.56	20.11	20.31	20.51	21.11	21.31	21.51	22.21	22.56	23.31	0.06	0.41
INSA - EINSTEIN	15.29	15.39	15.49	15.59	16.09	16.19	16.29	16.39	16.49	16.59	17.09	17.19	17.29	17.39	17.49	17.59	18.09	18.19	18.29	18.39	18.49	18.59	19.09	19.21	19.34	19.49	20.04	20.19	20.39	20.59	21.19	21.38	21.58	22.28	23.03	23.38	0.13	0.48
PLACE CROIX-LUIZET	15.32	15.42	15.52	16.02	16.12	16.22	16.32	16.42	16.52	17.02	17.12	17.22	17.32	17.42	17.52	18.02	18.12	18.22	18.32	18.42	18.52	19.02	19.12	19.24	19.37	19.52	20.07	20.22	20.42	21.02	21.22	21.41	22.01	22.31	23.06	23.41	0.16	0.51
BUERS - PRESSENSE	15.39	15.49	15.59	16.09	16.19	16.29	16.39	16.49	16.59	17.09	17.19	17.29	17.39	17.49	17.59	18.09	18.19	18.29	18.39	18.49	18.59	19.09	19.19	19.31	19.44	19.59	20.14	20.29	20.48	21.08	21.28	21.47	22.07	22.37	23.12	23.47	0.22	0.57
LAURENT BONNEVAY	15.45	15.55	16.05	16.15	16.25	16.35	16.45	16.55	17.05	17.16	17.26	17.36	17.46	17.56	18.06	18.16	18.26	18.36	18.46	18.56	19.06	19.15	19.25	19.37	19.50	20.04	20.19	20.34	20.53	21.13	21.33	21.52	22.12	22.42	23.17	23.52	0.27	1.02
BEL AIR - LES BROSSES	15.49	15.59	16.09	16.19	16.29	16.39	16.49	16.59	17.09	17.20	17.30	17.40	17.50	18.00	18.10	18.20	18.30	18.39	18.49	18.59	19.09	19.18	19.28	19.40	19.53	20.07	20.22	20.37	20.56	21.16	21.36	21.55	22.15	22.45	23.20	23.55	0.30	1.05
GENAS - LACOUTURE	15.55	16.05	16.15	16.25	16.35	16.45	16.55	17.05	17.15	17.26	17.36	17.46	17.56	18.06	18.16	18.26	18.36	18.45	18.55	19.05	19.15	19.24	19.34	19.46	19.59	20.13	20.28	20.43	21.02	21.21	21.41	22.00	22.20	22.50	23.25	0.00	0.35	1.10
BOUTASSE - C. ROUSSET	16.02	16.12	16.22	16.32	16.42	16.52	17.02	17.12	17.22	17.33	17.43	17.53	18.03	18.13	18.23	18.33	18.43	18.52	19.02	19.12	19.22	19.31	19.41	19.53	20.05	20.19	20.34	20.49	21.08	21.27	21.47	22.06	22.26	22.56	23.31	0.06	0.41	1.16
BRON LIBERATION	16.04	16.14	16.24	16.34	16.44	16.54	17.04	17.14	17.24	17.35	17.45	17.55	18.05	18.15	18.25	18.35	18.45	18.54	19.04	19.14	19.24	19.33	19.43	19.55	20.07	20.21	20.36	20.51	21.10	21.29	21.49	22.08	22.28	22.58	23.33	0.08	0.43	1.18
PORTE DES ALPES	16.11	16.21	16.31	16.41	16.51	17.01	17.11	17.21	17.31	17.42	17.52	18.02	18.12	18.22	18.32	18.42	18.52	19.01	19.11	19.21	19.31	19.40	19.50	20.02	20.14	20.28	20.43	20.58	21.15	21.34	21.54	22.13	22.33	23.03	23.38	0.13	0.48	1.23

Dimanche - le 31/08 uniquement

C17A-0647M

CHARPENNES CH. HERNU	7.14	7.36	7.58	8.20	8.42	9.04	9.26	9.48	10.10	10.32	10.54	11.16	11.38	12.00	12.19	12.53	13.29	14.07	14.42	15.17	15.52	16.27	17.02	17.37	18.12	18.48	19.24	19.59	20.33	21.10	21.45	22.20	22.55	23.30	0.05	0.40
CHARPENNES CHARLES HERNU	7.15	7.37	7.59	8.21	8.43	9.05	9.27	9.49	10.11	10.33	10.55	11.17	11.39	12.01	12.20	12.54	13.30	14.08	14.43	15.18	15.53	16.28	17.03	17.38	18.13	18.49	19.25	20.00	20.34	21.11	21.46	22.21	22.56	23.31	0.06	0.41
INSA - EINSTEIN	7.22	7.45	8.07	8.29	8.51	9.14	9.36	9.58	10.20	10.42	11.05	11.27	11.48	12.10	12.29	13.03	13.40	14.16	14.51	15.26	16.01	16.36	17.11	17.46	18.21	18.57	19.33	20.07	20.41	21.18	21.53	22.28	23.03	23.38	0.12	0.47
PLACE CROIX-LUIZET	7.25	7.48	8.10	8.32	8.54	9.17	9.39	10.01	10.23	10.45	11.08	11.30	11.51	12.13	12.32	13.06	13.43	14.19	14.54	15.29	16.04	16.39	17.14	17.49	18.24	19.00	19.36	20.10	20.44	21.21	21.56	22.30	23.05	23.40	0.14	0.49
BUERS - PRESSENSE	7.31	7.54	8.16	8.39	9.01	9.24	9.46	10.08	10.30	10.52	11.15	11.37	11.58	12.20	12.39	13.13	13.50	14.26	15.01	15.36	16.11	16.46	17.21	17.56	18.31	19.07	19.43	20.17	20.51	21.27	22.02	22.36	23.11	23.46	0.20	0.55
LAURENT BONNEVAY	7.36	7.59	8.21	8.44	9.06	9.29	9.51	10.13	10.35	10.57	11.21	11.43	12.04	12.26	12.45	13.19	13.56	14.31	15.06	15.41	16.16	16.52	17.27	18.02	18.37	19.12	19.48	20.22	20.56	21.32	22.07	22.41	23.16	23.51	0.25	1.00
BEL AIR - LES BROSSES	7.39	-	8.24	-	9.09	-	9.54	-	10.38	-	11.24	-	12.08	-	12.49	13.23	14.00	14.34	15.09	15.44	16.19	16.55	17.30	18.06	18.41	19.16	19.52	20.25	20.59	21.35	22.10	22.44	23.19	23.54	0.28	1.02
GENAS - LACOUTURE	7.44	-	8.29	-	9.14	-	9.59	-	10.44	-	11.30	-	12.14	-	12.55	13.29	14.06	14.40	15.15	15.50	16.25	17.01	17.36	18.12	18.47	19.22	19.57	20.30	21.04	21.40	22.15	22.49	23.24	23.59	0.33	1.07
BOUTASSE - C. ROUSSET	7.49	-	8.35	-	9.20	-	10.05	-	10.50	-	11.36	-	12.20	-	13.01	13.35	14.12	14.46	15.21	15.56	16.31	17.07	17.42	18.18	18.53	19.28	20.03	20.36	21.10	21.46	22.21	22.55	23.30	0.04	0.38	1.12
BRON LIBERATION	7.51	-	8.37	-	9.22	-	10.07	-	10.52	-	11.38	-	12.22	-	13.03	13.37	14.14	14.48	15.23	15.58	16.33	17.09	17.44	18.20	18.55	19.30	20.05	20.38	21.12	21.48	22.23	22.57	23.32	0.06	0.40	1.14
PORTE DES ALPES	7.56	-	8.42	-	9.27	-	10.13	-	10.58	-	11.44	-	12.28	-	13.09	13.43	14.20	14.54	15.29	16.04	16.39	17.15	17.50	18.26	19.01	19.35	20.10	20.43	21.17	21.53	22.28	23.01	23.36	0.10	0.44	1.18

Lundi au vendredi - du 25/08 au 29/08

C17A-0648M

CHARPENNES CH. HERNU	4.50	5.20	5.35	5.50	6.05	6.20	6.32	6.44	6.54	7.06	7.14	7.24	7.35	7.44	7.54	8.04	8.15	8.25	8.35	8.46	8.56	9.06	9.17	9.26	9.35	9.44	9.54	10.04	10.14	10.24	10.34	10.44	10.54	11.04	11.14	11.24	11.34	11.44	11.54	12.04	12.14
CHARPENNES CHARLES HERNU	4.51	5.21	5.36	5.51	6.06	6.21	6.33	6.45	6.55	7.07	7.15	7.25	7.36	7.45	7.55	8.05	8.16	8.26	8.36	8.47	8.57	9.07	9.18	9.27	9.36	9.45	9.55	10.05	10.15	10.25	10.35	10.45	10.55	11.05	11.15	11.25	11.35	11.45	11.55	12.05	12.15
INSA - EINSTEIN	4.56	5.26	5.41	5.56	6.13	6.28	6.40	6.52	7.02	7.14	7.22	7.32	7.44	7.53	8.03	8.13	8.24	8.34	8.44	8.55	9.05	9.15	9.26	9.35	9.44	9.53	10.03	10.13	10.23	10.33	10.43	10.53	11.03	11.13	11.23	11.33	11.43	11.53	12.03	12.13	12.23
PLACE CROIX-LUIZET	4.58	5.28	5.43	5.58	6.15	6.30	6.42	6.54	7.05	7.17	7.25	7.36	7.48	7.57	8.07	8.17	8.28	8.38	8.48	8.59	9.09	9.19	9.29	9.38	9.47	9.56	10.06	10.16	10.26	10.36	10.46	10.56	11.06	11.16	11.26	11.36	11.46	11.56	12.06	12.16	12.26
BUERS - PRESSENSE	5.03	5.33	5.49	6.04	6.21	6.36	6.48	7.00	7.12	7.24	7.32	7.43	7.55	8.04	8.14	8.24	8.35	8.45	8.55	9.06	9.16	9.26	9.36	9.45	9.54	10.03	10.13	10.23	10.33	10.43	10.53	11.03	11.13	11.23	11.33	11.43	11.53	12.03	12.13	12.23	12.33
LAURENT BONNEVAY	5.08	5.38	5.54	6.09	6.26	6.41	6.53	7.07	7.19	7.31	7.39	7.50	8.02	8.12	8.22	8.32	8.43	8.53	9.03	9.13	9.23	9.33	9.43	9.52	10.01	10.10	10.20	10.30	10.40	10.50	11.00	11.10	11.20	11.30	11.40	11.50	12.00	12.10	12.20	12.30	12.40
BEL AIR - LES BROSSES	5.11	5.41	5.57	6.12	6.29	6.44	6.56	7.10	7.23	7.35	7.43	7.54	8.06	8.16	8.26	8.36	8.47	8.57	9.07	9.17	9.27	9.37	9.47	9.56	10.05	10.14	10.24	10.34	10.44	10.54	11.04	11.14	11.24	11.34	11.44	11.54	12.04	12.14	12.24	12.34	12.44
GENAS - LACOUTURE	5.16	5.46	6.02	6.17	6.34	6.49	7.01	7.15	7.28	7.40	7.48	7.59	8.12	8.22	8.32	8.42	8.53	9.03	9.13	9.23	9.33	9.43	9.53	10.02	10.11	10.20	10.30	10.40	10.50	11.00	11.10	11.20	11.30	11.40	11.50	12.00	12.10	12.20	12.30	12.40	12.50
BOUTASSE - C. ROUSSET	5.20	5.52	6.08	6.23	6.40	6.55	7.07	7.21	7.34	7.46	7.54	8.05	8.18	8.28	8.38	8.48	8.59	9.10	9.20	9.30	9.40	9.50	10.00	10.09	10.18	10.27	10.37	10.47	10.57	11.07	11.17	11.27	11.37	11.47	11.57	12.07	12.17	12.27	12.37	12.47	12.57
BRON LIBERATION	5.22	5.54	6.10	6.25	6.42	6.57	7.09	7.23	7.36	7.48	7.56	8.07	8.20	8.30	8.40	8.50	9.01	9.12	9.22	9.32	9.42	9.52	10.02	10.11	10.20	10.29	10.39	10.49	10.59	11.09	11.19	11.29	11.39	11.49	11.59	12.09	12.19	12.29	12.39	12.49	12.59
PORTE DES ALPES	5.27	5.59	6.15	6.30	6.47	7.02	7.15	7.29	7.42	7.54	8.02	8.14	8.27	8.37	8.47	8.57	9.08	9.19	9.29	9.39	9.49	9.59	10.09	10.18	10.27	10.36	10.46	10.56	11.06	11.16	11.26	11.36	11.46	11.56	12.06	12.16	12.26	12.36	12.46	12.56	13.06

C17

Charpenne Charles Hernu → Porte des Alpes

HORAIRES du 15 juil. 2025 au 31 août 2025

Lundi au vendredi - du 25/08 au 29/08

C17A-0654V

CHARPENNES CH. HERNU	12.24	12.34	12.44	12.54	13.04	13.14	13.24	13.34	13.44	13.54	14.04	14.14	14.24	14.34	14.44	14.54	15.04	15.14	15.24	15.34	15.44	15.54	16.02	16.11	16.21	16.31	16.41	16.51	17.01	17.11	17.21	17.31	17.41	17.51	18.01	18.10	18.21	18.33	18.45	18.57	19.09
CHARPENNES CHARLES HERNU	12.25	12.35	12.45	12.55	13.05	13.15	13.25	13.35	13.45	13.55	14.05	14.15	14.25	14.35	14.45	14.55	15.05	15.15	15.25	15.35	15.45	15.55	16.03	16.12	16.22	16.32	16.42	16.52	17.02	17.12	17.22	17.32	17.42	17.52	18.02	18.11	18.22	18.34	18.46	18.58	19.10
INSA - EINSTEIN	12.33	12.43	12.53	13.03	13.13	13.23	13.33	13.43	13.53	14.03	14.13	14.23	14.33	14.43	14.53	15.03	15.13	15.23	15.34	15.44	15.54	16.04	16.13	16.22	16.32	16.43	16.53	17.03	17.13	17.23	17.33	17.43	17.53	18.03	18.13	18.22	18.33	18.45	18.56	19.08	19.20
PLACE CROIX-LUIZET	12.36	12.46	12.56	13.06	13.16	13.26	13.36	13.46	13.56	14.07	14.17	14.27	14.37	14.47	14.57	15.07	15.17	15.27	15.37	15.47	15.57	16.07	16.16	16.25	16.35	16.46	16.56	17.06	17.16	17.26	17.36	17.46	17.56	18.06	18.16	18.25	18.36	18.48	19.00	19.11	19.23
BUERS - PRESSENSE	12.43	12.53	13.03	13.13	13.23	13.33	13.43	13.53	14.03	14.14	14.24	14.34	14.44	14.54	15.04	15.14	15.24	15.34	15.45	15.55	16.05	16.15	16.24	16.33	16.43	16.54	17.04	17.15	17.25	17.35	17.45	17.55	18.05	18.15	18.25	18.34	18.44	18.56	19.07	19.18	19.30
LAURENT BONNEVAY	12.50	13.00	13.10	13.20	13.30	13.40	13.50	14.00	14.10	14.21	14.31	14.41	14.51	15.01	15.11	15.21	15.31	15.41	15.52	16.02	16.12	16.22	16.31	16.40	16.50	17.01	17.12	17.23	17.33	17.43	17.53	18.03	18.13	18.23	18.33	18.42	18.52	19.03	19.14	19.25	19.37
BEL AIR - LES BROSSES	12.54	13.04	13.14	13.24	13.34	13.44	13.54	14.04	14.14	14.25	14.35	14.45	14.55	15.05	15.15	15.25	15.35	15.45	15.56	16.06	16.16	16.26	16.35	16.44	16.54	17.05	17.16	17.27	17.37	17.47	17.57	18.07	18.17	18.27	18.37	18.46	18.56	19.07	19.18	19.29	19.41
GENAS - LACOUTURE	13.00	13.10	13.20	13.30	13.40	13.50	14.00	14.10	14.20	14.31	14.41	14.51	15.01	15.11	15.21	15.31	15.41	15.51	16.02	16.12	16.22	16.32	16.41	16.50	17.00	17.11	17.22	17.33	17.43	17.53	18.03	18.13	18.23	18.33	18.43	18.52	19.02	19.13	19.24	19.35	19.47
BOUTASSE - C. ROUSSET	13.07	13.17	13.27	13.37	13.47	13.57	14.07	14.17	14.27	14.38	14.48	14.58	15.08	15.18	15.28	15.38	15.48	15.58	16.09	16.19	16.29	16.39	16.48	16.57	17.07	17.18	17.29	17.40	17.50	18.00	18.10	18.20	18.30	18.40	18.50	18.59	19.08	19.19	19.30	19.41	19.53
BRON LIBERATION	13.09	13.19	13.29	13.39	13.49	13.59	14.09	14.19	14.29	14.40	14.50	15.00	15.10	15.20	15.30	15.40	15.50	16.00	16.11	16.21	16.31	16.41	16.50	16.59	17.09	17.20	17.31	17.42	17.52	18.02	18.12	18.22	18.32	18.42	18.52	19.01	19.10	19.21	19.32	19.43	19.55
PORTE DES ALPES	13.16	13.26	13.36	13.46	13.56	14.06	14.16	14.26	14.36	14.47	14.57	15.07	15.17	15.27	15.37	15.47	15.57	16.07	16.18	16.28	16.38	16.48	16.57	17.06	17.16	17.27	17.38	17.49	17.59	18.09	18.19	18.29	18.39	18.49	18.59	19.07	19.16	19.27	19.37	19.48	20.00

CHARPENNES CH. HERNU	19.21	19.33	19.44	19.56	20.08	20.20	20.35	20.50	21.10	21.30	21.50	22.20	22.55	23.30	0.05	0.40
CHARPENNES CHARLES HERNU	19.22	19.34	19.45	19.57	20.09	20.21	20.36	20.51	21.11	21.31	21.51	22.21	22.56	23.31	0.06	0.41
INSA - EINSTEIN	19.32	19.43	19.54	20.05	20.17	20.29	20.44	20.59	21.18	21.38	21.58	22.28	23.03	23.38	0.13	0.48
PLACE CROIX-LUIZET	19.35	19.46	19.57	20.08	20.20	20.32	20.47	21.02	21.21	21.41	22.00	22.30	23.05	23.40	0.15	0.50
BUERS - PRESSENSE	19.42	19.53	20.04	20.15	20.27	20.38	20.53	21.08	21.27	21.47	22.06	22.36	23.11	23.46	0.21	0.55
LAURENT BONNEVAY	19.49	20.00	20.09	20.20	20.32	20.43	20.58	21.13	21.32	21.52	22.11	22.41	23.16	23.51	0.26	1.00
BEL AIR - LES BROSSES	19.53	20.04	20.13	20.23	20.35	20.46	21.01	21.16	21.35	21.55	22.14	22.44	23.19	23.54	0.29	1.03
GENAS - LACOUTURE	19.59	20.10	20.19	20.29	20.40	20.51	21.06	21.21	21.40	22.00	22.19	22.49	23.24	23.59	0.34	1.08
BOUTASSE - C. ROUSSET	20.05	20.16	20.25	20.35	20.46	20.57	21.12	21.27	21.46	22.05	22.24	22.54	23.29	0.04	0.39	1.13
BRON LIBERATION	20.07	20.18	20.27	20.37	20.48	20.59	21.14	21.29	21.48	22.07	22.26	22.56	23.31	0.06	0.41	1.15
PORTE DES ALPES	20.12	20.23	20.32	20.42	20.53	21.04	21.19	21.34	21.53	22.12	22.31	23.01	23.36	0.11	0.46	1.20

C17

Porte des Alpes → Charpenne Charles Hernu

HORAIRES du 15 juil. 2025 au 31 août 2025

Lundi au vendredi - du 15/07 au 22/08

C17A-0658V

PORTE DES ALPES	-	-	5.00	-	-	5.45	-	-	6.15	-	6.35	-	-	6.55	-	-	7.10	-	-	7.25	-	-	7.37	-	7.49	-	-	8.01	-	8.13	-	-	8.25	-	8.37	-	-	8.50	-	9.03	-
BRON LIBERATION	-	-	5.06	-	-	5.51	-	-	6.22	-	6.42	-	-	7.02	-	-	7.17	-	-	7.32	-	-	7.44	-	7.56	-	-	8.08	-	8.20	-	-	8.32	-	8.44	-	-	8.57	-	9.10	-
BOUTASSE - C. ROUSSET	-	-	5.08	-	-	5.53	-	-	6.24	-	6.44	-	-	7.04	-	-	7.19	-	-	7.34	-	-	7.46	-	7.58	-	-	8.10	-	8.22	-	-	8.34	-	8.46	-	-	8.59	-	9.12	-
GENAS - LACOUTURE	-	-	5.14	-	-	6.00	-	-	6.31	-	6.51	-	-	7.12	-	-	7.27	-	-	7.42	-	-	7.54	-	8.06	-	-	8.18	-	8.30	-	-	8.42	-	8.54	-	-	9.07	-	9.20	-
BEL AIR - LES BROSSES	-	-	5.21	-	-	6.08	-	-	6.39	-	6.59	-	-	7.20	-	-	7.35	-	-	7.50	-	-	8.02	-	8.15	-	-	8.27	-	8.39	-	-	8.51	-	9.03	-	-	9.16	-	9.29	-
LAURENT BONNEVAY	4.55	5.25	5.26	5.50	6.10	6.13	6.30	6.45	6.45	7.00	7.05	7.10	7.20	7.26	7.28	7.36	7.41	7.44	7.52	7.56	8.00	8.08	8.08	8.16	8.21	8.24	8.32	8.33	8.40	8.45	8.48	8.56	8.57	9.04	9.09	9.12	9.20	9.22	9.28	9.35	9.36
BUERS - PRESSENSE	4.59	5.29	-	5.54	6.14	-	6.34	6.49	-	7.05	-	7.15	7.25	-	7.33	7.41	-	7.49	7.57	-	8.05	8.13	-	8.21	-	8.29	8.37	-	8.45	-	8.53	9.02	-	9.10	-	9.18	9.26	-	9.34	-	9.42
PLACE CROIX-LUIZET	5.06	5.36	-	6.01	6.21	-	6.41	6.56	-	7.13	-	7.23	7.34	-	7.42	7.50	-	7.58	8.06	-	8.14	8.22	-	8.30	-	8.38	8.46	-	8.54	-	9.02	9.11	-	9.19	-	9.27	9.35	-	9.43	-	9.51
INSA - EINSTEIN	5.07	5.37	-	6.02	6.22	-	6.42	6.58	-	7.15	-	7.25	7.36	-	7.44	7.52	-	8.00	8.08	-	8.16	8.24	-	8.32	-	8.40	8.48	-	8.56	-	9.04	9.13	-	9.21	-	9.29	9.37	-	9.45	-	9.53
CHARPENNES CHARLES HERNU	5.12	5.42	-	6.07	6.27	-	6.47	7.03	-	7.20	-	7.30	7.41	-	7.49	7.57	-	8.05	8.13	-	8.21	8.29	-	8.38	-	8.46	8.54	-	9.02	-	9.10	9.19	-	9.27	-	9.35	9.43	-	9.51	-	9.59

Lundi au vendredi - du 15/07 au 22/08

C17A-065A

PORTE DES ALPES	-	9.16	-	-	9.31	-	-	9.46	-	-	10.01	-	-	10.16	-	-	10.31	-	10.46	-	-	11.01	-	-	11.16	-	-	11.31	-	-	11.46	-	-	12.01	-	-	12.16	-	-	12.31	-
BRON LIBERATION	-	9.23	-	-	9.38	-	-	9.53	-	-	10.08	-	-	10.23	-	-	10.38	-	10.53	-	-	11.08	-	-	11.23	-	-	11.38	-	-	11.53	-	-	12.08	-	-	12.23	-	-	12.38	-
BOUTASSE - C. ROUSSET	-	9.25	-	-	9.40	-	-	9.55	-	-	10.10	-	-	10.25	-	-	10.40	-	10.55	-	-	11.10	-	-	11.25	-	-	11.40	-	-	11.55	-	-	12.10	-	-	12.25	-	-	12.40	-
GENAS - LACOUTURE	-	9.33	-	-	9.48	-	-	10.03	-	-	10.18	-	-	10.33	-	-	10.48	-	11.03	-	-	11.18	-	-	11.33	-	-	11.48	-	-	12.03	-	-	12.18	-	-	12.33	-	-	12.48	-
BEL AIR - LES BROSSES	-	9.42	-	-	9.57	-	-	10.12	-	-	10.28	-	-	10.43	-	-	10.58	-	11.13	-	-	11.28	-	-	11.43	-	-	11.58	-	-	12.13	-	-	12.28	-	-	12.43	-	-	12.58	-
LAURENT BONNEVAY	9.44	9.48	9.52	10.00	10.03	10.08	10.16	10.18	10.24	10.32	10.34	10.40	10.48	10.49	10.56	11.04	11.04	11.12	11.19	11.20	11.28	11.34	11.36	11.44	11.49	11.52	12.00	12.04	12.08	12.16	12.19	12.24	12.32	12.34	12.40	12.48	12.49	12.56	13.04	13.04	13.12
BUERS - PRESSENSE	9.50	-	9.58	10.06	-	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
PLACE CROIX-LUIZET	9.59	-	10.07	10.15	-	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
INSA - EINSTEIN	10.01	-	10.09	10.17	-	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
CHARPENNES CHARLES HERNU	10.07	-	10.15	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	-	13.35

PORTE DES ALPES	12.46	-	-	13.01	-	-	13.16	-	-	13.31	-	-	13.46	-	-	14.01	-	-	14.16	-	-	14.31	-	-	14.46	-	-	15.01	-	-	15.16	-	-	15.31	-	-	15.46	-	-	16.01	-	-
BRON LIBERATION	12.53	-	-	13.08	-	-	13.23	-	-	13.38	-	-	13.53	-	-	14.08	-	-	14.23	-	-	14.38	-	-	14.53	-	-	15.09	-	-	15.24	-	-	15.39	-	-	15.54	-	-	16.09	-	-
BOUTASSE - C. ROUSSET	12.55	-	-	13.10	-	-	13.25	-	-	13.40	-	-	13.55	-	-	14.10	-	-	14.25	-	-	14.40	-	-	14.55	-	-	15.11	-	-	15.26	-	-	15.41	-	-	15.56	-	-	16.11	-	-
GENAS - LACOUTURE	13.03	-	-	13.18	-	-	13.33	-	-	13.48	-	-	14.03	-	-	14.18	-	-	14.33	-	-	14.48	-	-	15.03	-	-	15.19	-	-	15.34	-	-	15.49	-	-	16.04	-	-	16.19	-	-
BEL AIR - LES BROSSES	13.13	-	-	13.28	-	-	13.43	-	-	13.58	-	-	14.13	-	-	14.28	-	-	14.43	-	-	14.58	-	-	15.13	-	-	15.29	-	-	15.44	-	-	15.59	-	-	16.14	-	-	16.29	-	-
LAURENT BONNEVAY	13.19	13.20	13.28	13.34	13.36	13.44	13.49	13.52	14.00	14.04	14.08	14.16	14.19	14.24	14.32	14.34	14.40	14.48	14.49	14.56	15.04	15.04	15.12	15.19	15.20	15.28	15.35	15.36	15.44	15.50	15.52	16.00	16.05	16.08	16.16	16.20	16.24	16.32	16.35	16.40	16.48	
BUERS - PRESSENSE	-	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	16.38	-	16.46	16.54	
PLACE CROIX-LUIZET	-	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	16.15	-	16.23	16.31	-	16.39	16.47	-	16.55	17.03	
INSA - EINSTEIN	-	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	16.17	-	16.25	16.33	-	16.41	16.49	-	16.57	17.05	
CHARPENNES CHARLES HERNU	-	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	16.23	-	16.31	16.39	-	16.47	16.55	-	17.03	17.11	

PORTE DES ALPES	16.16	-	-	16.31	-	-	16.46	-	17.01	-	-	17.16	-	-	17.31	-	-	17.46	-	-	18.01	-	-	18.16	-	18.31	-	-	18.46	-	-	19.03	-	19.20	-	-	19.40	-	20.00	-	20.20
BRON LIBERATION	16.24	-	-	16.39	-	-	16.54	-	17.09	-	-	17.24	-	-	17.39	-	-	17.54	-	-	18.09	-	-	18.24	-	18.39	-	-	18.54	-	-	19.11	-	19.28	-	-	19.48	-	20.07	-	20.27
BOUTASSE - C. ROUSSET	16.26	-	-	16.41	-	-	16.56	-	17.11	-	-	17.26	-	-	17.41	-	-	17.56	-	-	18.11	-	-	18.26	-	18.41	-	-	18.56	-	-	19.13	-	19.30	-	-	19.50	-	20.09	-	20.29
GENAS - LACOUTURE	16.34	-	-	16.49	-	-	17.04	-	17.19	-	-	17.34	-	-	17.49	-	-	18.04	-	-	18.19	-	-	18.34	-	18.49	-	-	19.04	-	-	19.21	-	19.37	-	-	19.57	-	20.16	-	20.36
BEL AIR - LES BROSSES	16.44	-	-	16.59	-	-	17.14	-	17.29	-	-	17.44	-	-	17.59	-	-	18.14	-	-	18.29	-	-	18.44	-	18.59	-	-	19.13	-	-	19.30	-	19.46	-	-	20.05	-	20.24	-	20.44
LAURENT BONNEVAY	16.50	16.56	17.04	17.05	17.12	17.20	17.20	17.28	17.35	17.36	17.44	17.50	17.52	18.00	18.05	18.08	18.16	18.20	18.24	18.32	18.35	18.40	18.48	18.50	18.56	19.05	19.06	19.16	19.19	19.26	19.36	19.36	19.46	19.52	19.56	20.11	20.11	20.26	20.30	20.41	20.49
BUERS - PRESSENSE	-	17.02	17.10	-	17.18	17.26	-	17.34	-	17.42	17.50	-	17.58	18.05	-	18.13	18.21	-	18.29	18.37	-	18.45	18.53	-	19.01	-	19.11	19.21	-	19.31	19.41	-	19.51	-	20.01	20.16	-	20.31	-	20.45	-
PLACE CROIX-LUIZET	-	17.11	17.19	-	17.27	17.35	-	17.43	-	17.51	17.59	-	18.07	18.14	-	18.22	18.30	-	18.37	18.45	-	18.53	19.01	-	19.09	-	19.19	19.29	-	19.39	19.49	-	19.59	-	20.09	20.24	-	20.39	-	20.53	-
INSA - EINSTEIN	-	17.13	17.21	-	17.29	17.37	-	17.45	-	17.53	18.01	-	18.09	18.16	-	18.24	18.32	-	18.39	18.47	-	18.55	19.03	-	19.11	-	19.21	19.31	-	19.41	19.51	-	20.01	-	20.11	20.26	-	20.41	-	20.55	-
CHARPENNES CHARLES HERNU	-	17.19	17.27	-	17.35	17.43	-	17.51	-	17.59	18.07	-	18.15	18.22	-	18.30	18.38	-	18.45	18.53	-	19.01	19.09	-	19.17	-	19.27	19.36	-	19.46	19.56	-	20.06	-	20.16	20.31	-	20.46	-	21.00	-

PORTE DES ALPES	-	20.40	-	-	21.00	-	21.20	-	21.40	-	22.00	-	-	22.35	-	23.10	-	23.45	-	-	0.20
BRON LIBERATION	-	20.47	-	-	21.07	-	21.27	-	21.46	-	22.05	-	-	22.40	-	23.15	-	23.50	-	-	0.25
BOUTASSE - C. ROUSSET	-	20.49	-	-	21.09	-	21.29	-	21.48	-	22.07	-	-	22.42	-	23.17	-	23.52	-	-	0.27
GENAS - LACOUTURE	-	20.56	-	-	21.16	-	21.36	-	21.55	-	22.14	-	-	22.49	-	23.24	-	23.59	-	-	0.34
BEL AIR - LES BROSSES	-	21.04	-	-	21.24	-	21.44	-	22.03	-	22.21	-	-	22.56	-	23.31	-	0.06	-	-	0.41
LAURENT BONNEVAY	20.56	21.09	21.11	21.26	21.29	21.41	21.49	21.56	22.08	22.16	22.26	22.36	22.56	23.01	23.21	23.36	23.46	0.11	0.13	0.43	0.46
BUERS - PRESSENSE	21.00	-	21.15	21.30	-	21.45	-	22.00	-	22.20	-	22.40	23.00	-	23.25	-	23.50	-	0.17	0.47	-
PLACE CROIX-LUIZET	21.08	-	21.23	21.38	-	21.52	-	22.07	-	22.27	-	22.47	23.07	-	23.32	-	23.57	-	0.24	0.54	-
INSA - EINSTEIN	21.09	-	21.24	21.39	-	21.53	-	22.08	-	22.28	-	22.48	23.08	-	23.33	-	23.58	-	0.25	0.55	-
CHARPENNES CHARLES HERNU	21.14	-	21.29	21.44	-	21.58	-	22.13	-	22.33	-	22.53	23.13	-	23.38	-	0.03	-	0.30	1.00	-

Samedi - du 19/07 au 23/08

C17A-0676

PORTE DES ALPES	-	5.00	-	-	5.45	-	6.15	-	-	6.45	-	-	7.15	-	-	7.35	-	-	7.55	-	8.15	-	-	8.35	-	-	8.55	-	9.15	-	-	9.35	-	-	9.55	-	-	10.15	-	10.35	-
BRON LIBERATION	-	5.05	-	-	5.50	-	6.20	-	-	6.50	-	-	7.20	-	-	7.41	-	-	8.01	-	8.21	-	-	8.42	-	-	9.02	-	9.22	-	-	9.42	-	-	10.02	-	-	10.23	-	10.43	-
BOUTASSE - C. ROUSSET	-	5.07	-	-	5.52	-	6.22	-	-	6.52	-	-	7.22	-	-	7.43	-	-	8.03	-	8.23	-	-	8.44	-	-	9.04	-	9.24	-	-	9.44	-	-	10.04	-	-	10.25	-	10.45	-
GENAS - LACOUTURE	-	5.13	-	-	5.58	-	6.28	-	-	6.59	-	-	7.29	-	-	7.50	-	-	8.11	-	8.31	-	-	8.52	-	-	9.12	-	9.32	-	-	9.52	-	-	10.12	-	-	10.33	-	10.53	-
BEL AIR - LES BROSSES	-	5.20	-	-	6.05	-	6.35	-	-	7.06	-	-	7.37	-	-	7.58	-	-	8.19	-	8.39	-	-	9.00	-	-	9.20	-	9.40	-	-	10.00	-	-	10.20	-	-	10.42	-	11.02	-
LAURENT BONNEVAY	4.55	5.24	5.28	5.58	6.09	6.23	6.39	6.43	6.58	7.11	7.13	7.28	7.42	7.43	7.58	8.03	8.10	8.22	8.24	8.34	8.44	8.46	8.58	9.05	9.10	9.22	9.25	9.34	9.45	9.46	9.58	10.05	10.10	10.22	10.25	10.34	10.46	10.47	10.58	11.07	11.10
BUERS - PRESSENSE	4.59	-	5.32	6.02	-	6.27	-	6.47	7.02	-	7.17	7.32	-	7.47	8.02	-	8.14	8.26	-	8.38	-	8.50	9.02	-	9.15	9.27	-	9.39	-	9.51	10.03	-	10.15	10.27	-	10.39	10.51	-	11.03	-	11.15
PLACE CROIX-LUIZET	5.05	-	5.38	6.08	-	6.33	-	6.53	7.08	-	7.23	7.39	-	7.54	8.10	-	8.22	8.34	-	8.46	-	8.58	9.10	-	9.23	9.35	-	9.47	-	9.59	10.11	-	10.23	10.35	-	10.47	10.59	-	11.11	-	11.23
INSA - EINSTEIN	5.06	-	5.39	6.09	-	6.34	-	6.54	7.09	-	7.24	7.40	-	7.55	8.11	-	8.23	8.35	-	8.47	-	8.59	9.11	-	9.24	9.36	-	9.48	-	10.00	10.12	-	10.24	10.36	-	10.48	11.00	-	11.12	-	11.24
CHARPENNES CHARLES HERNU	5.12	-	5.45	6.15	-	6.40	-	7.00	7.15	-	7.30	7.46	-	8.01	8.17	-	8.29	8.41	-	8.53	-	9.05	9.17	-	9.30	9.42	-	9.54	-	10.06	10.18	-	10.30	10.42	-	10.54	11.06	-	11.18	-	11.30

PORTE DES ALPES	-	10.55	-	-	11.15	-	11.35	-	-	11.55	-	-	12.15	-	12.35	-	-	12.55	-	-	13.15	-	-	13.34	-	-	13.52	-	-	14.10	-	-	14.28	-	-	14.46	-	15.04	-	-	15.22
BRON LIBERATION	-	11.03	-	-	11.23	-	11.43	-	-	12.03	-	-	12.23	-	12.43	-	-	13.03	-	-	13.23	-	-	13.42	-	-	14.00	-	-	14.18	-	-	14.36	-	-	14.54	-	15.12	-	-	15.30
BOUTASSE - C. ROUSSET	-	11.05	-	-	11.25	-	11.45	-	-	12.05	-	-	12.25	-	12.45	-	-	13.05	-	-	13.25	-	-	13.44	-	-	14.02	-	-	14.20	-	-	14.38	-	-	14.56	-	15.14	-	-	15.32
GENAS - LACOUTURE	-	11.13	-	-	11.33	-	11.53	-	-	12.13	-	-	12.33	-	12.53	-	-	13.13	-	-	13.33	-	-	13.52	-	-	14.10	-	-	14.28	-	-	14.46	-	-	15.04	-	15.22	-	-	15.40
BEL AIR - LES BROSSES	-	11.22	-	-	11.42	-	12.02	-	-	12.22	-	-	12.42	-	13.02	-	-	13.22	-	-	13.42	-	-	14.01	-	-	14.19	-	-	14.37	-	-	14.55	-	-	15.13	-	15.31	-	-	15.49
LAURENT BONNEVAY	11.22	11.27	11.34	11.46	11.47	11.58	12.07	12.10	12.22	12.27	12.34	12.46	12.47	12.58	13.07	13.08	13.18	13.27	13.28	13.38	13.47	13.48	13.58	14.06	14.08	14.18	14.24	14.28	14.38	14.42	14.48	14.58	15.00	15.08	15.18	15.18	15.28	15.36	15.38	15.48	15.54
BUERS - PRESSENSE	11.27	-	11.39	11.51	-	12.03	-	12.15	12.27	-	12.39	12.51	-	13.03	-	13.13	13.23	-	13.33	13.43	-	13.53	14.03	-	14.13	14.23	-	14.33	14.43	-	14.53	15.03	-	15.13	15.23	-	15.33	-	15.43	15.53	-
PLACE CROIX-LUIZET	11.35	-	11.47	11.59	-	12.11	-	12.23	12.35	-	12.47	12.59	-	13.11	-	13.21	13.31	-	13.41	13.51	-	14.01	14.11	-	14.21	14.31	-	14.41	14.51	-	15.01	15.11	-	15.21	15.31	-	15.41	-	15.51	16.01	-
INSA - EINSTEIN	11.36	-	11.48	12.00	-	12.12	-	12.24	12.36	-	12.48	13.00	-	13.12	-	13.22	13.32	-	13.42	13.52	-	14.02	14.12	-	14.22	14.32	-	14.42	14.52	-	15.02	15.12	-	15.22	15.32	-	15.42	-	15.52	16.02	-
CHARPENNES CHARLES HERNU	11.42	-	11.54	12.06	-	12.18	-	12.30	12.42	-	12.54	13.06	-	13.18	-	13.28	13.38	-	13.48	13.58	-	14.08	14.18	-	14.28	14.38	-	14.48	14.58	-	15.08	15.18	-	15.28	15.38	-	15.48	-	15.58	16.08	-

PORTE DES ALPES	-	-	15.40	-	-	15.58	-	-	16.16	-	16.34	-	-	16.52	-	-	17.10	-	-	17.28	-	-	17.46	-	18.04	-	-	18.22	-	-	18.40	-	19.00	-	-	19.20	-	19.40	-	20.00	-
BRON LIBERATION	-	-	15.48	-	-	16.06	-	-	16.24	-	16.42	-	-	17.00	-	-	17.18	-	-	17.36	-	-	17.54	-	18.12	-	-	18.30	-	-	18.48	-	19.08	-	-	19.28	-	19.48	-	20.08	-
BOUTASSE - C. ROUSSET	-	-	15.50	-	-	16.08	-	-	16.26	-	16.44	-	-	17.02	-	-	17.20	-	-	17.38	-	-	17.56	-	18.14	-	-	18.32	-	-	18.50	-	19.10	-	-	19.30	-	19.50	-	20.10	-
GENAS - LACOUTURE	-	-	15.58	-	-	16.16	-	-	16.34	-	16.52	-	-	17.10	-	-	17.28	-	-	17.46	-	-	18.04	-	18.22	-	-	18.40	-	-	18.58	-	19.18	-	-	19.38	-	19.58	-	20.17	-
BEL AIR - LES BROSSES	-	-	16.07	-	-	16.25	-	-	16.43	-	17.01	-	-	17.19	-	-	17.37	-	-	17.55	-	-	18.13	-	18.31	-	-	18.49	-	-	19.07	-	19.27	-	-	19.47	-	20.06	-	20.25	-
LAURENT BONNEVAY	15.58	16.08	16.12	16.18	16.28	16.30	16.38	16.48	16.48	16.58	17.06	17.08	17.18	17.24	17.28	17.38	17.42	17.48	17.58	18.00	18.08	18.18	18.18	18.28	18.36	18.38	18.48	18.54	18.58	19.08	19.12	19.18	19.32	19.33	19.48	19.52	20.08	20.11	20.28	20.30	20.48
BUERS - PRESSENSE	16.03	16.13	-	16.23	16.33	-	16.43	16.53	-	17.03	-	17.13	17.23	-	17.33	17.43	-	17.53	18.03	-	18.13	18.23	-	18.33	-	18.43	18.53	-	19.03	19.13	-	19.23	-	19.38	19.53	-	20.13	-	20.33	-	20.52
PLACE CROIX-LUIZET	16.11	16.21	-	16.31	16.41	-	16.51	17.01	-	17.11	-	17.21	17.31	-	17.41	17.51	-	18.01	18.11	-	18.21	18.31	-	18.41	-	18.51	19.01	-	19.11	19.21	-	19.31	-	19.46	20.01	-	20.21	-	20.41	-	21.00
INSA - CROIX-STEIN	16.12	16.22	-	16.32	16.42	-	16.52	17.02	-	17.12	-	17.22	17.32	-	17.42	17.52	-	18.02	18.12	-	18.22	18.32	-	18.42	-	18.52	19.02	-	19.12	19.22	-	19.32	-	19.47	20.02	-	20.22	-	20.42	-	21.01
CHARPENNES CHARLES HERNU	16.18	16.28	-	16.38	16.48	-	16.58	17.08	-	17.18	-	17.28	17.38	-	17.48	17.58	-	18.08	18.18	-	18.28	18.38	-	18.48	-	18.58	19.08	-	19.18	19.28	-	19.38	-	19.53	20.08	-	20.28	-	20.48	-	21.07

PORTE DES ALPES	20.20	-	20.40	-	21.00	21.20	-	21.40	-	22.00	22.35	-	23.10	-	-	23.45	-	0.20
BRON LIBERATION	20.28	-	20.48	-	21.07	21.27	-	21.47	-	22.07	22.41	-	23.16	-	-	23.51	-	0.25
BOUTASSE - C. ROUSSET	20.30	-	20.50	-	21.09	21.29	-	21.49	-	22.09	22.43	-	23.18	-	-	23.53	-	0.27
GENAS - LACOUTURE	20.37	-	20.57	-	21.16	21.36	-	21.56	-	22.16	22.50	-	23.25	-	-	0.00	-	0.34
BEL AIR - LES BROSSES	20.45	-	21.05	-	21.24	21.44	-	22.04	-	22.24	22.57	-	23.32	-	-	0.07	-	0.41
LAURENT BONNEVAY	20.50	21.08	21.09	21.28	21.28	21.48	21.51	22.08	22.28	22.28	23.01	23.03	23.36	23.38	0.08	0.11	0.43	0.45
BUERS - PRESSENSE	-	21.12	-	21.32	-	-	21.55	-	22.32	-	-	23.07	-	23.42	0.12	-	0.47	-
PLACE CROIX-LUIZET	-	21.20	-	21.39	-	-	22.01	-	22.38	-	-	23.13	-	23.48	0.18	-	0.53	-
INSA - EINSTEIN	-	21.21	-	21.40	-	-	22.02	-	22.39	-	-	23.14	-	23.49	0.19	-	0.54	-
CHARPENNES CHARLES HERNU	-	21.27	-	21.46	-	-	22.08	-	22.45	-	-	23.20	-	23.55	0.25	-	1.00	-

Dimanches et jours fériés - du 13/07 au 24/08

C17A0767

PORTE DES ALPES	6.40	7.15	-	-	7.50	-	-	8.25	-	-	9.00	-	-	9.35	-	-	10.10	-	-	10.45	-	-	11.20	-	-	11.55	-	-	12.30	-	-	13.05	-	-	13.40	-	-	14.15	-	-	14.50
BRON LIBERATION	6.45	7.21	-	-	7.56	-	-	8.31	-	-	9.07	-	-	9.42	-	-	10.17	-	-	10.52	-	-	11.27	-	-	12.02	-	-	12.37	-	-	13.12	-	-	13.47	-	-	14.22	-	-	14.57
BOUTASSE - C. ROUSSET	6.47	7.23	-	-	7.58	-	-	8.33	-	-	9.10	-	-	9.45	-	-	10.20	-	-	10.54	-	-	11.29	-	-	12.04	-	-	12.39	-	-	13.14	-	-	13.49	-	-	14.24	-	-	14.59
GENAS - LACOUTURE	6.54	7.30	-	-	8.06	-	-	8.41	-	-	9.18	-	-	9.53	-	-	10.28	-	-	11.02	-	-	11.37	-	-	12.12	-	-	12.47	-	-	13.22	-	-	13.57	-	-	14.32	-	-	15.07
BEL AIR - LES BROSSES	7.01	7.38	-	-	8.14	-	-	8.49	-	-	9.27	-	-	10.03	-	-	10.38	-	-	11.11	-	-	11.46	-	-	12.21	-	-	12.56	-	-	13.31	-	-	14.06	-	-	14.41	-	-	15.16
LAURENT BONNEVAY	7.05	7.43	7.45	8.02	8.19	8.25	8.42	8.54	9.00	9.17	9.32	9.35	9.52	10.09	10.10	10.27	10.44	10.45	11.02	11.17	11.20	11.37	11.52	11.55	12.12	12.27	12.30	12.47	13.02	13.05	13.22	13.37	13.40	13.57	14.11	14.14	14.34	14.46	14.57	15.20	15.21
BUERS - PRESSENSE	-	-	7.49	8.06	-	8.30	8.47	-	9.05	9.22	-	9.40	9.57	-	10.15	10.32	-	10.50	11.07	-	11.25	11.42	-	12.00	12.17	-	12.35	12.52	-	13.10	13.27	-	13.45	14.02	-	14.19	14.39	-	15.02	15.25	-
PLACE CROIX-LUIZET	-	-	7.57	8.14	-	8.39	8.56	-	9.15	9.32	-	9.50	10.07	-	10.25	10.42	-	11.00	11.17	-	11.35	11.52	-	12.10	12.27	-	12.45	13.02	-	13.20	13.37	-	13.55	14.12	-	14.29	14.49	-	15.12	15.35	-
INSA - EINSTEIN	-	-	7.59	8.16	-	8.41	8.58	-	9.17	9.34	-	9.52	10.09	-	10.27	10.44	-	11.02	11.19	-	11.37	11.54	-	12.12	12.29	-	12.47	13.04	-	13.22	13.39	-	13.57	14.14	-	14.31	14.51	-	15.14	15.37	-
CHARPENNES CHARLES HERNU	-	-	8.05	8.22	-	8.48	9.05	-	9.24	9.41	-	9.59	10.16	-	10.34	10.51	-	11.09	11.26	-	11.44	12.01	-	12.19	12.36	-	12.54	13.11	-	13.29	13.46	-	14.04	14.21	-	14.37	14.57	-	15.20	15.43	-

PORTE DES ALPES	-	15.25	-	-	16.00	-	16.35	-	-	17.10	-	17.45	-	-	18.20	-	18.55	-	-	19.30	-	20.05	-	20.40	-	21.20	-	-	22.00	-	22.35	-	23.10	-	23.45	0.20
BRON LIBERATION	-	15.32	-	-	16.07	-	16.42	-	-	17.17	-	17.52	-	-	18.27	-	19.02	-	-	19.37	-	20.12	-	20.46	-	21.25	-	-	22.05	-	22.40	-	23.15	-	23.50	0.25
BOUTASSE - C. ROUSSET	-	15.34	-	-	16.09	-	16.44	-	-	17.19	-	17.54	-	-	18.29	-	19.04	-	-	19.39	-	20.14	-	20.48	-	21.27	-	-	22.07	-	22.42	-	23.17	-	23.52	0.27
GENAS - LACOUTURE	-	15.42	-	-	16.17	-	16.52	-	-	17.27	-	18.02	-	-	18.37	-	19.12	-	-	19.47	-	20.21	-	20.55	-	21.34	-	-	22.14	-	22.49	-	23.24	-	23.59	0.34
BEL AIR - LES BROSSES	-	15.51	-	-	16.26	-	17.01	-	-	17.36	-	18.11	-	-	18.46	-	19.21	-	-	19.56	-	20.30	-	21.03	-	21.41	-	-	22.21	-	22.56	-	23.31	-	0.06	0.41
LAURENT BONNEVAY	15.43	15.56	16.06	16.29	16.31	16.52	17.07	17.15	17.38	17.42	18.01	18.17	18.24	18.47	18.52	19.10	19.27	19.33	19.56	20.02	20.19	20.35	20.42	21.08	21.15	21.46	21.50	22.25	22.26	23.00	23.01	23.35	23.35	0.10	0.10	0.45
BUERS - PRESSENSE	15.48	-	16.11	16.34	-	16.57	-	17.20	17.43	-	18.06	-	18.29	18.52	-	19.15	-	19.38	20.01	-	20.24	-	20.47	-	21.19	-	21.54	22.29	-	23.04	-	23.39	-	0.14	-	-
PLACE CROIX-LUIZET	15.58	-	16.21	16.44	-	17.07	-	17.30	17.53	-	18.16	-	18.39	19.02	-	19.25	-	19.48	20.11	-	20.33	-	20.56	-	21.28	-	22.02	22.36	-	23.11	-	23.46	-	0.21	-	-
INSA - EINSTEIN	16.00	-	16.23	16.46	-	17.09	-	17.32	17.55	-	18.18	-	18.41	19.04	-	19.27	-	19.50	20.13	-	20.35	-	20.58	-	21.30	-	22.04	22.38	-	23.12	-	23.47	-	0.22	-	-
CHARPENNES CHARLES HERNU	16.06	-	16.29	16.52	-	17.15	-	17.38	18.01	-	18.24	-	18.47	19.10	-	19.33	-	19.56	20.19	-	20.41	-	21.04	-	21.36	-	22.10	22.44	-	23.18	-	23.53	-	0.27	-	-

Samedi - le 30/08 uniquement

C17A0646M

PORTE DES ALPES	-	5.00	5.35	6.05	-	6.35	7.00	7.20	7.40	8.00	-	8.20	8.35	8.50	9.05	9.20	9.35	9.50	10.05	10.20	10.35	10.50	11.05	11.20	11.35	11.50	12.05	-	12.20	12.35	-	12.50	13.05	13.20	13.30	13.40	13.50	14.00	14.10	14.20	14.30
BRON LIBERATION	-	5.05	5.40	6.10	-	6.40	7.05	7.25	7.46	8.06	-	8.26	8.42	8.57	9.12	9.27	9.42	9.57	10.13	10.28	10.43	10.58	11.13	11.28	11.43	11.58	12.13	-	12.28	12.43	-	12.58	13.13	13.28	13.38	13.48	13.58	14.08	14.18	14.28	14.38
BOUTASSE - C. ROUSSET	-	5.07	5.42	6.12	-	6.42	7.07	7.27	7.48	8.08	-	8.28	8.44	8.59	9.14	9.29	9.44	9.59	10.15	10.30	10.45	11.00	11.15	11.30	11.45	12.00	12.15	-	12.30	12.45	-	13.00	13.15	13.30	13.40	13.50	14.00	14.10	14.20	14.30	14.40
GENAS - LACOUTURE	-	5.13	5.48	6.18	-	6.49	7.14	7.34	7.55	8.16	-	8.36	8.52	9.07	9.22	9.37	9.52	10.07	10.23	10.38	10.53	11.08	11.23	11.38	11.53	12.08	12.23	-	12.38	12.53	-	13.08	13.23	13.38	13.48	13.58	14.08	14.18	14.28	14.38	14.48
BEL AIR - LES BROSSES	-	5.17	5.52	6.22	-	6.53	7.18	7.38	7.59	8.20	-	8.41	8.57	9.12	9.27	9.42	9.57	10.12	10.28	10.43	10.58	11.13	11.28	11.43	11.58	12.13	12.28	-	12.43	12.58	-	13.13	13.28	13.43	13.53	14.03	14.13	14.23	14.33	14.43	14.53
LAURENT BONNEVAY	4.55	5.21	5.56	6.26	6.41	6.58	7.23	7.43	8.04	8.25	8.33	8.46	9.02	9.17	9.32	9.47	10.02	10.17	10.33	10.48	11.03	11.18	11.33	11.48	12.04	12.19	12.34	12.41	12.49	13.04	13.11	13.19	13.34	13.49	13.59	14.09	14.19	14.29	14.39	14.49	14.59
BUERS - PRESSENSE	4.59	5.25	6.00	6.30	6.45	7.02	7.27	7.47	8.08	8.29	8.37	8.50	9.07	9.22	9.37	9.52	10.07	10.22	10.38	10.53	11.08	11.23	11.38	11.53	12.09	12.24	12.39	12.46	12.54	13.09	13.16	13.24	13.39	13.54	14.04	14.14	14.24	14.34	14.44	14.54	15.04
PLACE CROIX-LUIZET	5.05	5.31	6.06	6.36	6.51	7.08	7.34	7.54	8.16	8.37	8.45	8.58	9.15	9.30	9.45	10.00	10.15	10.30	10.46	11.01	11.16	11.31	11.46	12.01	12.17	12.32	12.47	12.54	13.02	13.17	13.24	13.32	13.47	14.02	14.12	14.22	14.32	14.42	14.52	15.02	15.12
INSA - EINSTEIN	5.06	5.32	6.07	6.37	6.52	7.09	7.35	7.55	8.18	8.39	8.47	9.00	9.17	9.32	9.47	10.02	10.17	10.32	10.48	11.03	11.18	11.33	11.48	12.03	12.19	12.34	12.49	12.56	13.04	13.19	13.26	13.34	13.49	14.04	14.14	14.24	14.34	14.44	14.54	15.04	15.14
CHARPENNES CHARLES HERNU	5.11	5.37	6.12	6.42	6.57	7.14	7.40	8.00	8.24	8.45	8.53	9.06	9.23	9.38	9.53	10.08	10.23	10.38	10.54	11.10	11.25	11.40	11.55	12.10	12.26	12.41	12.56	13.03	13.11	13.26	13.33	13.41	13.56	14.11	14.21	14.31	14.41	14.51	15.01	15.11	15.21

Samedi - le 30/08 uniquement

C17A-0646M

PORTE DES ALPES	14.40	14.50	15.00	15.10	15.20	15.30	15.40	15.50	16.00	16.10	16.20	16.30	16.40	16.50	17.00	17.10	17.20	17.30	17.40	17.50	18.00	18.10	18.20	18.30	18.40	18.50	19.00	19.10	19.25	19.40	19.55	20.10	20.25	20.40	21.00	21.25	22.00	22.35	23.10	23.45
BRON LIBERATION	14.48	14.58	15.08	15.18	15.28	15.38	15.48	15.58	16.08	16.18	16.28	16.38	16.48	16.58	17.08	17.18	17.28	17.38	17.48	17.58	18.08	18.18	18.28	18.38	18.48	18.58	19.08	19.18	19.33	19.48	20.03	20.18	20.33	20.48	21.07	21.32	22.07	22.41	23.16	23.51
BOUTASSE - C. ROUSSET	14.50	15.00	15.10	15.20	15.30	15.40	15.50	16.00	16.10	16.20	16.30	16.40	16.50	17.00	17.10	17.20	17.30	17.40	17.50	18.00	18.10	18.20	18.30	18.40	18.50	19.00	19.10	19.20	19.35	19.50	20.05	20.20	20.35	20.50	21.09	21.34	22.09	22.43	23.18	23.53
GENAS - LACOUTURE	14.58	15.08	15.18	15.28	15.38	15.48	15.58	16.08	16.18	16.28	16.38	16.48	16.58	17.08	17.18	17.28	17.38	17.48	17.58	18.08	18.18	18.28	18.38	18.48	18.58	19.08	19.18	19.28	19.43	19.58	20.12	20.27	20.42	20.57	21.16	21.41	22.16	22.50	23.25	0.00
BEL AIR - LES BROSSES	15.03	15.13	15.23	15.33	15.43	15.53	16.03	16.13	16.23	16.33	16.43	16.53	17.03	17.13	17.23	17.33	17.43	17.53	18.03	18.13	18.23	18.33	18.43	18.53	19.03	19.13	19.23	19.33	19.48	20.03	20.16	20.31	20.46	21.01	21.20	21.45	22.20	22.54	23.29	0.04
LAURENT BONNEVAY	15.09	15.19	15.29	15.39	15.49	15.59	16.09	16.19	16.29	16.39	16.49	16.59	17.09	17.19	17.29	17.39	17.49	17.59	18.09	18.19	18.29	18.39	18.49	18.59	19.09	19.19	19.29	19.39	19.54	20.09	20.22	20.36	20.51	21.06	21.25	21.50	22.24	22.58	23.33	0.08
BUERS - PRESSENSE	15.14	15.24	15.34	15.44	15.54	16.04	16.14	16.24	16.34	16.44	16.54	17.04	17.14	17.24	17.34	17.44	17.54	18.04	18.14	18.24	18.34	18.44	18.54	19.04	19.14	19.24	19.34	19.44	19.59	20.14	20.27	20.40	20.55	21.10	21.29	21.54	22.28	23.02	23.37	0.12
PLACE CROIX-LUIZET	15.22	15.32	15.42	15.52	16.03	16.13	16.23	16.33	16.43	16.53	17.03	17.13	17.23	17.33	17.43	17.53	18.03	18.13	18.23	18.33	18.43	18.53	19.02	19.12	19.22	19.32	19.42	19.52	20.07	20.22	20.35	20.48	21.03	21.18	21.37	22.00	22.34	23.08	23.43	0.18
INSA - EINSTEIN	15.24	15.34	15.44	15.54	16.05	16.15	16.25	16.35	16.45	16.55	17.05	17.15	17.25	17.35	17.45	17.55	18.05	18.15	18.25	18.35	18.45	18.55	19.04	19.14	19.24	19.34	19.44	19.54	20.09	20.24	20.37	20.50	21.04	21.19	21.38	22.01	22.35	23.09	23.44	0.19
CHARPENNES CHARLES HERNU	15.31	15.41	15.51	16.01	16.12	16.22	16.32	16.42	16.52	17.02	17.12	17.22	17.32	17.42	17.52	18.01	18.11	18.21	18.31	18.41	18.51	19.01	19.10	19.20	19.30	19.40	19.50	20.00	20.15	20.30	20.43	20.56	21.10	21.25	21.44	22.07	22.40	23.14	23.49	0.24

Dimanche - le 31/08 uniquement

C17A-0647M

PORTE DES ALPES	6.40	7.24	-	8.08	-	8.53	-	9.36	-	10.20	-	11.04	-	11.50	-	12.35	13.15	13.50	14.26	15.01	15.36	16.11	16.46	17.21	17.57	18.33	19.08	19.42	20.17	20.52	21.25	22.00	22.35	23.10	23.45
BRON LIBERATION	6.45	7.29	-	8.14	-	9.00	-	9.43	-	10.27	-	11.11	-	11.57	-	12.41	13.21	13.56	14.32	15.08	15.43	16.18	16.53	17.28	18.04	18.40	19.15	19.48	20.22	20.57	21.30	22.05	22.40	23.15	23.50
BOUTASSE - C. ROUSSET	6.47	7.31	-	8.16	-	9.03	-	9.46	-	10.30	-	11.13	-	11.59	-	12.43	13.23	13.58	14.34	15.10	15.45	16.20	16.55	17.30	18.06	18.42	19.17	19.50	20.24	20.59	21.32	22.07	22.42	23.17	23.52
GENAS - LACOUTURE	6.53	7.38	-	8.23	-	9.10	-	9.53	-	10.38	-	11.21	-	12.06	-	12.50	13.30	14.05	14.41	15.17	15.52	16.27	17.02	17.37	18.13	18.49	19.24	19.57	20.31	21.05	21.38	22.13	22.48	23.23	23.58
BEL AIR - LES BROSSES	6.57	7.42	-	8.27	-	9.14	-	9.58	-	10.43	-	11.26	-	12.11	-	12.54	13.34	14.09	14.45	15.21	15.56	16.31	17.06	17.41	18.17	18.53	19.28	20.01	20.35	21.09	21.42	22.17	22.52	23.27	0.02
LAURENT BONNEVAY	7.01	7.46	8.07	8.32	8.51	9.19	9.38	10.03	10.21	10.48	11.07	11.31	11.51	12.16	12.35	12.59	13.39	14.14	14.50	15.26	16.01	16.36	17.11	17.46	18.22	18.58	19.33	20.06	20.39	21.13	21.46	22.21	22.56	23.31	0.06
BUERS - PRESSENSE	7.06	7.51	8.12	8.37	8.56	9.24	9.43	10.08	10.26	10.53	11.12	11.36	11.56	12.21	12.40	13.04	13.44	14.19	14.55	15.31	16.06	16.41	17.16	17.51	18.27	19.03	19.38	20.11	20.44	21.17	21.50	22.25	23.00	23.35	0.10
PLACE CROIX-LUIZET	7.12	7.58	8.20	8.45	9.04	9.32	9.51	10.16	10.34	11.02	11.21	11.45	12.05	12.30	12.49	13.13	13.53	14.28	15.03	15.39	16.14	16.49	17.24	17.59	18.35	19.11	19.46	20.19	20.52	21.24	21.56	22.31	23.06	23.41	0.16
INSA - EINSTEIN	7.13	7.59	8.21	8.46	9.06	9.34	9.53	10.18	10.36	11.04	11.23	11.47	12.07	12.32	12.51	13.15	13.55	14.30	15.05	15.41	16.16	16.51	17.26	18.01	18.37	19.13	19.48	20.20	20.53	21.25	21.57	22.32	23.07	23.42	0.17
CHARPENNES CHARLES HERNU	7.19	8.05	8.27	8.52	9.13	9.41	10.00	10.25	10.43	11.11	11.30	11.54	12.14	12.38	12.57	13.21	14.01	14.36	15.11	15.47	16.22	16.57	17.32	18.07	18.43	19.19	19.54	20.25	20.58	21.30	22.02	22.37	23.12	23.47	0.22

Lundi au vendredi - du 25/08 au 29/08

C17A-0648M

PORTE DES ALPES	-	5.00	-	5.35	-	-	6.05	6.20	-	6.36	6.47	-	7.00	7.10	7.20	7.30	7.40	7.50	8.00	8.09	8.20	8.30	8.40	8.49	8.58	9.07	9.17	9.27	9.37	9.47	9.57	10.07	10.17	10.27	10.37	10.46	10.55	11.05	11.15	11.25	11.35
BRON LIBERATION	-	5.06	-	5.41	-	-	6.11	6.26	-	6.42	6.53	-	7.07	7.17	7.27	7.37	7.47	7.57	8.07	8.16	8.27	8.37	8.47	8.56	9.05	9.14	9.24	9.34	9.45	9.55	10.05	10.15	10.25	10.35	10.45	10.54	11.03	11.13	11.23	11.33	11.43
BOUTASSE - C. ROUSSET	-	5.08	-	5.43	-	-	6.14	6.29	-	6.45	6.56	-	7.10	7.20	7.30	7.40	7.50	8.00	8.10	8.19	8.30	8.40	8.50	8.59	9.08	9.17	9.27	9.37	9.48	9.58	10.08	10.18	10.28	10.38	10.48	10.57	11.06	11.16	11.26	11.36	11.46
GENAS - LACOUTURE	-	5.14	-	5.49	-	-	6.20	6.36	-	6.52	7.03	-	7.18	7.28	7.38	7.48	7.58	8.08	8.18	8.27	8.38	8.48	8.58	9.07	9.16	9.25	9.35	9.45	9.56	10.06	10.16	10.26	10.36	10.46	10.56	11.05	11.14	11.24	11.34	11.44	11.54
BEL AIR - LES BROSSES	-	5.18	-	5.53	-	-	6.24	6.40	-	6.56	7.07	-	7.22	7.32	7.42	7.52	8.02	8.13	8.23	8.32	8.43	8.53	9.03	9.12	9.21	9.30	9.40	9.50	10.01	10.11	10.21	10.31	10.41	10.51	11.01	11.10	11.19	11.29	11.39	11.49	11.59
LAURENT BONNEVAY	4.55	5.22	5.42	5.57	6.08	6.18	6.29	6.45	6.51	7.01	7.12	7.20	7.27	7.37	7.47	7.57	8.07	8.18	8.29	8.38	8.49	8.59	9.09	9.18	9.27	9.36	9.46	9.56	10.07	10.17	10.27	10.37	10.47	10.57	11.07	11.16	11.25	11.35	11.45	11.55	12.05
BUERS - PRESSENSE	4.59	5.26	5.46	6.01	6.12	6.22	6.33	6.49	6.55	7.06	7.17	7.25	7.32	7.42	7.53	8.03	8.13	8.24	8.35	8.44	8.55	9.05	9.14	9.23	9.32	9.41	9.51	10.01	10.12	10.22	10.32	10.42	10.52	11.02	11.12	11.21	11.30	11.40	11.50	12.00	12.10
PLACE CROIX-LUIZET	5.05	5.32	5.52	6.07	6.18	6.28	6.39	6.56	7.02	7.13	7.24	7.32	7.41	7.51	8.02	8.12	8.22	8.33	8.44	8.53	9.04	9.13	9.22	9.31	9.40	9.49	9.59	10.09	10.20	10.30	10.40	10.50	11.00	11.10	11.20	11.29	11.38	11.48	11.58	12.08	12.18
INSA - EINSTEIN	5.06	5.33	5.53	6.08	6.19	6.29	6.40	6.57	7.04	7.15	7.26	7.34	7.43	7.53	8.04	8.14	8.24	8.35	8.46	8.55	9.06	9.15	9.24	9.33	9.42	9.51	10.01	10.11	10.22	10.32	10.42	10.52	11.02	11.12	11.22	11.31	11.40	11.50	12.00	12.10	12.20
CHARPENNES CHARLES HERNU	5.11	5.38	5.58	6.13	6.24	6.34	6.45	7.02	7.09	7.20	7.31	7.40	7.49	7.59	8.10	8.20	8.30	8.41	8.52	9.01	9.12	9.21	9.30	9.39	9.48	9.57	10.07	10.17	10.28	10.38	10.48	10.58	11.08	11.18	11.28	11.37	11.46	11.56	12.06	12.16	12.26

Lundi au vendredi - du 25/08 au 29/08

C17A-064W

PORTE DES ALPES	11.45	11.55	12.05	12.15	12.25	12.35	12.45	12.55	13.05	13.15	13.25	13.35	13.45	13.55	14.05	14.15	14.26	14.36	14.46	14.56	-	15.06	15.16	15.26	15.36	15.46	15.56	16.06	16.16	16.26	16.36	16.46	16.56	17.06	17.16	17.26	17.36	17.46	17.56	18.06	18.16
BRON LIBERATION	11.53	12.03	12.13	12.23	12.33	12.43	12.53	13.03	13.13	13.23	13.33	13.43	13.53	14.03	14.13	14.23	14.35	14.45	14.55	15.05	-	15.15	15.25	15.35	15.45	15.55	16.05	16.15	16.25	16.35	16.45	16.55	17.06	17.16	17.26	17.36	17.46	17.56	18.06	18.16	18.26
BOUTASSE - C. ROUSSET	11.56	12.06	12.16	12.26	12.36	12.46	12.56	13.06	13.16	13.26	13.36	13.46	13.56	14.06	14.16	14.26	14.38	14.48	14.58	15.08	-	15.18	15.28	15.38	15.48	15.58	16.08	16.18	16.28	16.38	16.48	16.58	17.09	17.19	17.29	17.39	17.49	17.59	18.09	18.19	18.29
GENAS - LACOUTURE	12.04	12.14	12.24	12.34	12.44	12.54	13.04	13.14	13.24	13.34	13.44	13.54	14.04	14.14	14.24	14.34	14.46	14.56	15.06	15.16	-	15.26	15.36	15.46	15.56	16.06	16.16	16.26	16.36	16.46	16.56	17.06	17.17	17.27	17.37	17.47	17.57	18.07	18.17	18.27	18.37
BEL AIR - LES BROSSES	12.09	12.19	12.29	12.39	12.49	12.59	13.09	13.19	13.29	13.39	13.49	13.59	14.09	14.19	14.29	14.39	14.51	15.01	15.11	15.21	-	15.31	15.41	15.51	16.01	16.11	16.21	16.32	16.42	16.52	17.02	17.12	17.23	17.33	17.43	17.53	18.03	18.13	18.23	18.33	18.42
LAURENT BONNEVAY	12.15	12.25	12.35	12.45	12.55	13.05	13.15	13.25	13.35	13.45	13.55	14.05	14.15	14.25	14.35	14.45	14.57	15.07	15.17	15.27	15.31	15.37	15.47	15.57	16.07	16.17	16.27	16.38	16.48	16.58	17.09	17.19	17.30	17.40	17.50	18.00	18.09	18.19	18.29	18.39	18.48
BUERS - PRESSENSE	12.20	12.30	12.40	12.50	13.00	13.10	13.20	13.30	13.40	13.50	14.00	14.11	14.21	14.31	14.41	14.51	15.03	15.13	15.23	15.33	15.37	15.43	15.53	16.03	16.13	16.23	16.33	16.44	16.54	17.04	17.15	17.25	17.36	17.46	17.56	18.06	18.15	18.25	18.35	18.45	18.54
PLACE CROIX-LUIZET	12.28	12.38	12.48	12.58	13.08	13.18	13.28	13.38	13.48	13.58	14.08	14.19	14.29	14.39	14.49	14.59	15.11	15.21	15.31	15.41	15.45	15.51	16.01	16.12	16.22	16.32	16.43	16.54	17.04	17.14	17.25	17.35	17.46	17.56	18.06	18.16	18.24	18.34	18.44	18.54	19.02
INSA - EINSTEIN	12.30	12.40	12.50	13.00	13.10	13.20	13.30	13.40	13.50	14.00	14.10	14.21	14.31	14.41	14.51	15.01	15.13	15.23	15.33	15.43	15.47	15.53	16.03	16.14	16.24	16.34	16.45	16.56	17.06	17.16	17.27	17.37	17.48	17.58	18.08	18.18	18.26	18.36	18.46	18.56	19.04
CHARPENNES CHARLES HERNU	12.36	12.46	12.56	13.06	13.16	13.26	13.36	13.46	13.56	14.06	14.16	14.27	14.37	14.47	14.57	15.07	15.19	15.29	15.39	15.49	15.53	15.59	16.09	16.20	16.30	16.40	16.51	17.02	17.12	17.22	17.33	17.43	17.54	18.04	18.14	18.24	18.32	18.42	18.52	19.02	19.10

PORTE DES ALPES	18.26	18.36	18.46	18.58	19.12	19.23	19.34	19.46	19.58	20.10	20.27	20.42	21.00	21.30	22.00	22.35	23.10	23.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----