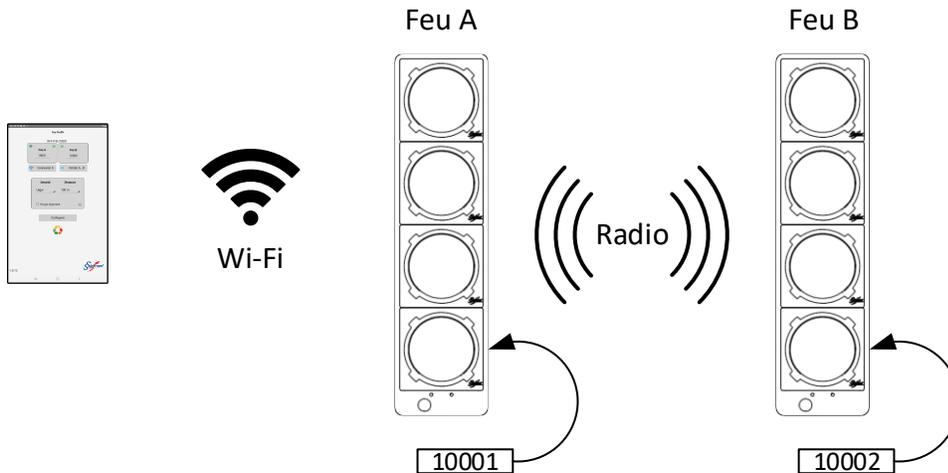




## GUIDE DE DÉMARRAGE FEUX PROFIL+



La configuration des feux PROFIL+ se fait à partir d'un appareil Android ou iOS. L'appareil doit être connecté par liaison Wi-Fi au feu le plus proche, ou aléatoirement à un des deux feux s'ils sont à distance de portée. Le premier feu connecté par Wi-Fi devient le 'Feu A'. Le deuxième feu, nommé 'Feu B', sera configuré par le 'Feu A', via la connexion radio longue portée.

### ANDROID

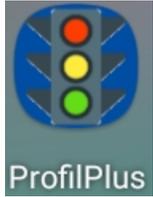
Installer l'application Feu PROFIL PLUS que vous retrouverez à cette adresse :  
<https://www.signal.ca/telechargements/>



Téléphone Android 5"- 64 Bit

Logiciel Feu PROFIL PLUS de  
gestion des feux de chantier Signal

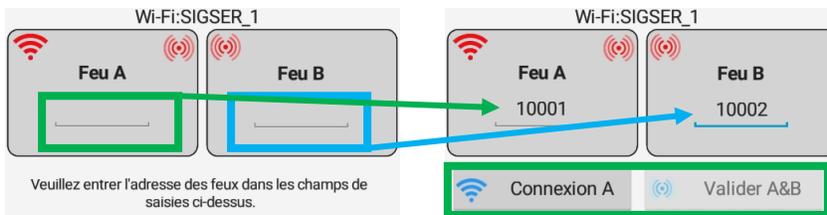
Ouvrir l'application ProfilPlus :



La première fois que vous ouvrirez l'application, répondre 'Lorsque vous utilisez l'application' à la demande d'autorisation :



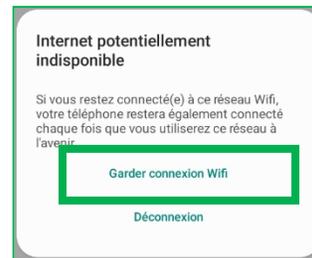
Cliquer dans la case sous 'Feu A' et entrer l'adresse d'un des feux dans la portée Wi-Fi. Cliquer ensuite dans la case sous 'Feu B' et entrer l'adresse de l'autre feu. Une fois les adresses entrées, les boutons de connexion Wi-Fi et de validation radio apparaissent :



Cliquer sur le bouton 'Connexion A', vous serez redirigé vers les paramètres Wi-Fi. Sélectionner le feu correspondant au 'Feu A' :

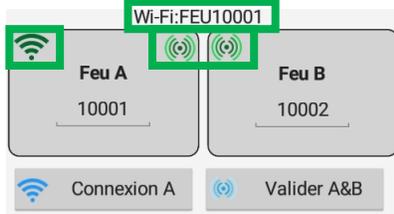


Entrer ensuite le mot de passe : 'pwd' suivi de l'adresse du feu, puis cliquer le bouton 'Connexion'. Une fois la connexion établie, cliquer 'Garder connexion Wifi' sur le message. L'appareil mémorise les mots de passe, alors cette étape ne sera plus nécessaire pour les connexions subséquentes au même feu.



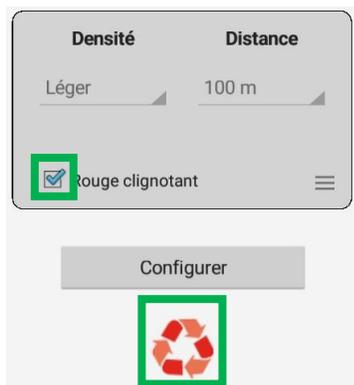
Cliquer la flèche gauche en bas à droite de l'écran pour retourner à l'application ProfilPlus.

Le pictogramme Wi-Fi du 'Feu A' est maintenant vert, ainsi que les logos radio des 'Feu A' et 'Feu B'. De plus, le nom du feu apparaît à côté de l'inscription Wi-Fi.

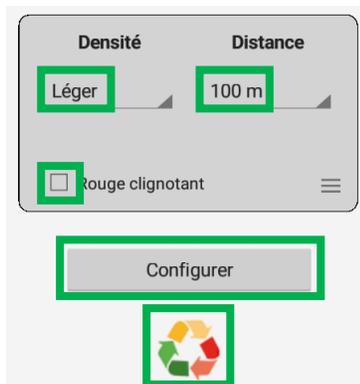


Si l'adresse du 'Feu B' est erronée, le logo radio de ce dernier sera rouge. Dans ce cas, entrer la bonne adresse et cliquer le bouton 'Valider A&B'.

Une fois les connexions établies, les deux feux sont au rouge clignotant, comme l'indique le crochet et le logo en rouge.



Cliquer le crochet pour l'effacer, sélectionner une densité et une distance, puis cliquer le bouton 'Configurer' pour démarrer la séquence. Le logo deviendra couleur vert-jaune-rouge pour confirmer.

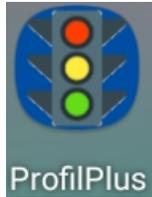


Pour connaître les temps de cycles utilisés, référez-vous à la charte à la fin du document, ou cliquer sur bouton ☰.

## iOS

Installer l'application 'Feu Profil+' que vous retrouverez sur App Store.

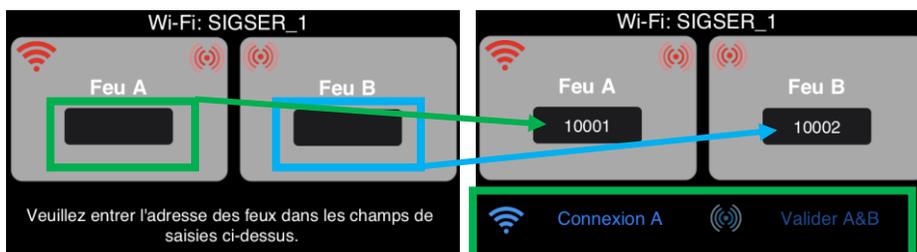
Ouvrir l'application ProfilPlus :



La première fois que vous ouvrirez l'application, répondre 'Autoriser lorsque l'app est active' à la demande d'autorisation :

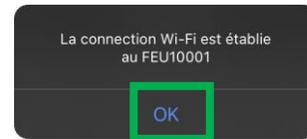
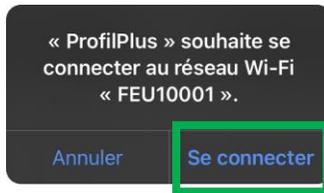


Cliquer dans la case sous 'Feu A' et entrer l'adresse d'un des feux dans la portée Wi-Fi. Cliquer ensuite dans la case sous 'Feu B' et entrer l'adresse de l'autre feu. Une fois les adresses entrées, les boutons de connexion Wi-Fi et de validation radio apparaissent :

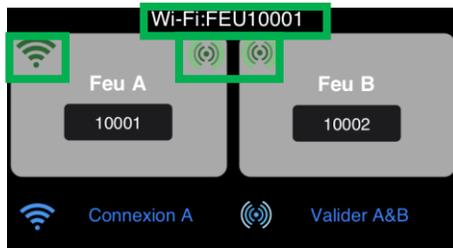


Cliquer sur le bouton 'Connexion A' afin d'établir une liaison Wi-Fi avec le 'Feu A' :

Une demande d'autorisation vous sera demandée, Cliquer 'Se connecter'. La première fois que vous établirez une connexion, l'application vous demandera une autorisation, cliquer 'OK'. Cliquer 'OK' au message confirmant l'établissement de la connexion.

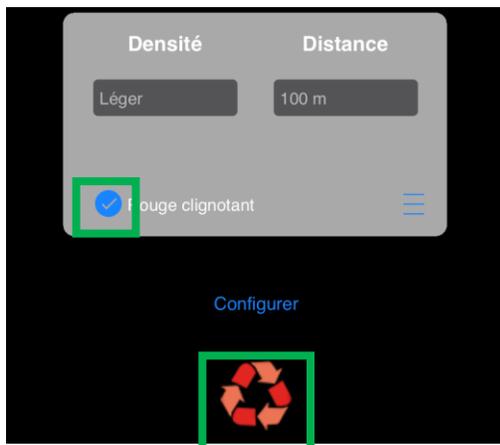


Le pictogramme Wi-Fi du 'Feu A' est maintenant vert, ainsi que les logos radio des 'Feu A' et 'Feu B'. De plus, le nom du feu apparaît à côté de l'inscription Wi-Fi.

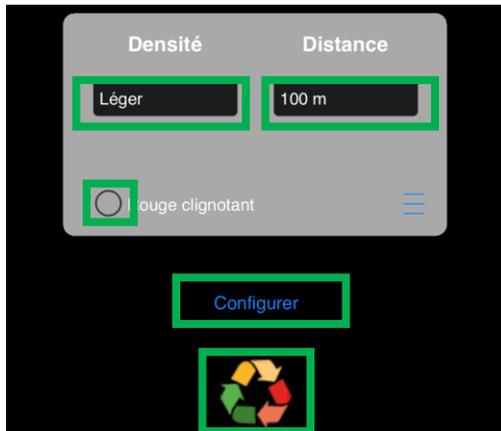


Si l'adresse du 'Feu B' est erronée, le logo radio de ce dernier sera rouge. Dans ce cas, entrer la bonne adresse et cliquer le bouton 'Valider A&B'.

Une fois les connexions établies, les deux feux sont au rouge clignotant, comme l'indique le crochet et le logo en rouge.



Cliquer le crochet pour l'effacer, sélectionner une densité et une distance, puis cliquer le bouton 'Configurer' pour démarrer la séquence. Le logo deviendra couleur vert-jaune-rouge pour confirmer.

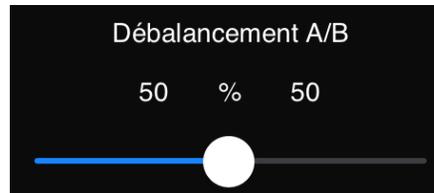
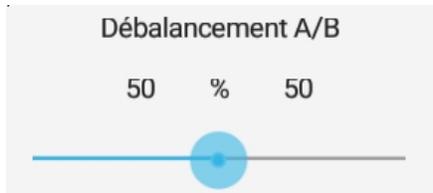


Pour connaître les temps de cycles utilisés, référez-vous à la charte à la fin du document, ou cliquer sur bouton .

## PARAMÈTRES AVANCÉS

Les feux contiennent une horloge très précise, ce qui leur permet un fonctionnement très long, même sur perte de communication radio, avant de passer au rouge clignotant. Cependant, il est possible de forcer l'utilisation du lien radio en tout temps en appuyant sur le bouton .

Il est aussi possible de débalancer les cycles, c'est-à-dire augmenter le temps de vert dans le sens ayant une densité de trafic plus élevée en diminuant celui dans le sens opposé. Pour le faire, appuyer sur le bouton  et ajuster le débalancement avec le curseur.



## REMPACEMENT DE BATTERIE

La configuration des feux est conservée pendant 3 minutes après la déconnexion de la batterie. Ce délai doit donc être respecté pour remplacer une batterie. Noter que les feux et décompte n'affichent rien sans batterie, mais le petit témoin jaune sous le décompte continue à faire un flash à toutes les secondes.

## CHARTE DES TEMPS

Trafic	Distance (mètres)	Temps (seconde)				
		Vert	Jaune	Rouge Vidage	Rouge Total	Cycle
<b>Leger</b> Moins de 2,000 véh/j	100	15	5	12	44	64
	200	15	5	22	64	84
	300	15	5	32	84	104
	400	19	5	42	108	132
	500	23	5	52	132	160
	600	27	5	62	156	188
	700	31	5	72	180	216
	800	35	5	82	204	244
	900	39	5	92	228	272
	1000	43	5	102	252	300
	1100	47	5	112	276	328
	1200	51	5	122	300	356
	1300	55	5	132	324	384
	1400	59	5	142	348	412
	1500	63	5	152	372	440
<b>Faible</b> 2 à 5,000 véh/j	100	25	5	12	54	84
	200	25	5	22	74	104
	300	31	5	32	100	136
	400	41	5	42	130	176
	500	49	5	52	158	212
	600	57	5	62	186	248
	700	65	5	72	214	284
	800	73	5	82	242	320
	900	81	5	92	270	356
	1000	89	5	102	298	392
	1100	97	5	112	326	428
	1200	105	5	122	354	464
	1300	113	5	132	382	500
	1400	121	5	142	410	536
	1500	129	5	152	438	572
<b>Moyen</b> 5 à 8,000 véh/j	100	39	5	12	68	112
	200	61	5	22	110	176
	300	85	5	32	154	244
	400	107	5	42	196	308
	500	129	5	52	238	372
	600	151	5	62	280	436
	700	173	5	72	322	500
	800	195	5	82	364	564
	900	217	5	92	406	628
	1000	239	5	102	448	692
<b>Lourd</b> 8 à 11,000 véh/j	100	115	5	12	144	264
	200	159	5	22	208	372
	300	203	5	32	272	480