

Format d'un log

```
{"ts":<timestamp>,"values":{"log": "<type>,<sous-type>,<resultat>"}}
```

Le champ résultat d'un log peut contenir des valeurs spécifiques comme celles renseignées ci-dessous, ou une valeur dépendante de l'application comme le statut à l'issue d'une communication par exemple. Dans le cas où le résultat n'est pas nécessaire, il est mis à 0.

Exemple :

```
{"ts":1623726038000,"values":{"log": "3,5,1"}}
```

Types de logs

Valeur	Type correspondant
0	Aucun / Indéterminé
1	Système
2	WiFi
3	Cellulaire
4	Accéléromètre
5	Horloge
100	Log simulé (Debug / Test)

Logs système

Sous-types

Valeur	Sous-type correspondant
0	Aucun / Indéterminé
1	Reset
2	Paramètres modifiés

Résultats

Valeur	Résultat correspondant
10	Reset par parte d'alimentation
11	Reset software
12	Reset watchdog
13	Reset lié au debug

Dans le cas de paramètres modifiés, le résultat du log correspond au CRC des paramètres (⚠ **CRC int16** et pas uint16, il se peut que le CRC soit négatif et si on veut le comparer avec un CRC-16 que l'on calcule il faut convertir ce dernier en signé).

Logs cellulaire

Sous-types

Valeur	Sous-type correspondant
0	Aucun / Indéterminé
1	Start
2	Stop
3	GNSS
4	SMS
5	MQTT

Résultats

Valeur	Résultat correspondant
-10	Erreur batterie
-11	Erreur BG96
-12	Erreur configuration
-13	Erreur RSSI
-14	Erreur SMS paramètre
-15	Erreur SMS état courant
-16	Erreur SMS architecture
-17	Erreur SMS envoi état courant
-18	Erreur SMS envoi architecture
-20	Erreur MQTT architecture
-21	Erreur MQTT envoi
-22	Erreur MQTT connexion
-23	Erreur MQTT déconnexion
-24	Erreur MQTT attribut

Logs WiFi

Sous-types

Valeur	Sous-type correspondant
0	Aucun / Indéterminé
1	Start
2	Stop

Logs Accéléromètre

Sous-types

Valeur	Sous-type correspondant
0	Aucun / Indéterminé
1	Evènement retournement

Résultats indépendants du type

Valeur	Résultat correspondant
0	Aucun / Indéterminé / Non spécifié
1	OK
-1	Erreur