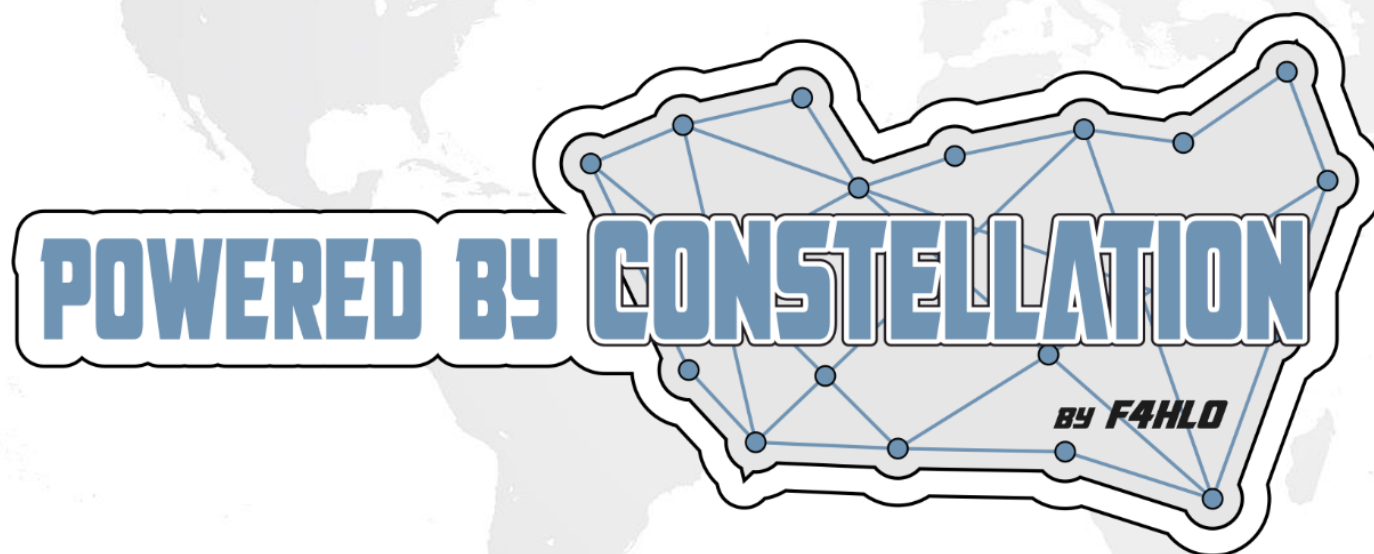


# SITE INTERNET 100% CONFIGURABLE POUR DIPLÔME RADIOAMATEUR

Par F4HLO & F4HDW.  
Coordination et présentation F4CVQ



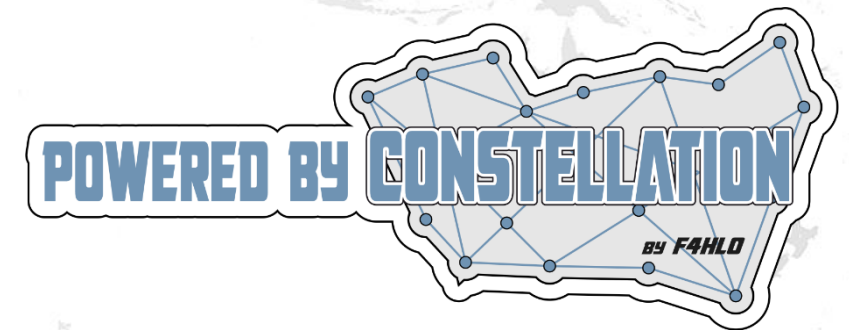
## Un diplôme radioamateur, c'est quoi ?

En quoi consiste ce genre de diplôme :

- Une ou plusieurs stations activatrices avec différents indicatifs
  - Activation sur la même période de temps
  - Promouvoir un évènement particulier ou autre
  - Activations sur un maximum de bandes et de modes de trafic.
  - Le mieux étant d'avoir un suffixe commun à toute les stations pour qu'elles soient facilement identifiable comme affiliées à ce diplôme mais aussi facilement repérable sur les clusters.
- Pour les « chasseurs » (radioamateurs du monde entier)
  - Collecter un maximum de stations activatrices
  - Collecter un maximum de bandes pour chaque stations activatrices
  - Collecter un maximum de mode de trafic pour chaque stations activatrices
  - Engendrer un maximum de points pour être dans le top 50
  - Collectionner les différents grades du diplôme (bronze, argent, or, diamant par exemple)



Exemple de contacts radio avec TM1CCA



**EXEMPLE**

## Exemple de Diplôme ou autres



En cette année 2023 nous voulions célébrer notre département des Vosges mais également notre radio-club de Uxegney et ainsi en faire la promotion à l'internationale grâce à la radio.

Pour célébrer l'événement le radio-club F8KHP et l'association RA88 ([www.ra88.org](http://www.ra88.org)) lance un Concours Spécial qui s'adresse à tous les radioamateurs titulaire d'un indicatif officiel

Seront validés tous les contacts réalisés quel que soit le mode et la bande du 160m au 10m (WARC inclus) avec les 6 stations portant le préfixe spécial TM0 le suffixe sera composé d'une seule lettre correspondant aux différentes lettres de « A,B,C,D,E » hormis l'indicatif spécial du radio-club F8KHP lui sera TM0X.

**EXEMPLE**

Vous aurez ainsi 6 stations émettrices avec les indicatifs spéciaux suivants :  
**TM0A, TM0B, TM0C, TM0D, TM0E, TM0X** (Radio-club F8KHP)



**Dates** : Du xx/xx/2023 au xx/xx/2023 (24 : 00Z)

**Diplômes** : Ils seront attribués suivant quatre catégories en fonction du nombre de stations TM0 (A,B,C,D,E,X) différentes contactées par le demandeur quelque soit le mode. Vous pouvez cumulez le points QSO et les points médailles pour arriver au score demandés

(A adapter éventuellement)

- **Diplôme BRONZE: 3 TM0**
  - toute bandes confondues (ou 30 points)
- **Diplôme ARGENT : 4 TM0**
  - toutes bandes confondues ou ( 40 points)
- **Diplôme OR : 4 stations TM0 + TM0X**
  - toutes bandes confondues (60 points : 4x10 + 20 TM0X)
- **Diplôme DIAMANT : TM0A,B,C,D,E, X**
  - toutes bandes confondues ( 70 points : 5x10 + 20 TM0x)

Tous les diplômes porteront L'indicatif du demandeur

# EXEMPLE





### Demandes

Les participants de chaque catégorie pourront télécharger leur diplôme personnalisé depuis le site web officiel et de manière gratuite.

Opération possible à compter du xx :xx :xx. Inutile d'envoyer vos logs

**La réception de QSL papier des différents indicatifs TM88 via bureau ou direct n'est pas possible.**

La QSL électronique de chaque indicatif sera possible via eqsl.

Log en ligne, station « on air », classement, téléchargement diplômes  
sur : <https://joyconcept.fr/constellation/>

**Site démonstration pour l'instant.  
Cliquez sur l'indicatif dans le « callsign TOP50 » ou tapez votre indicatif  
dans « search Callsign » en haut à droite.**


















EXEMPLE



Médailles :

Les médailles sont un bonus de points en fonctions des conditions particulières.

Soit un total de 17 médailles x 2 points : **34 points**

 <p><b>Lève tôt</b> Qso entre 4H00 et 7H00</p>	 <p><b>Night fever</b> Qso 22h-00H00</p>	 <p><b>Sieste crapuleuse</b> QSO 14H-15H</p>	 <p><b>Ma maitresse fait d'la radio</b> QSO 17H-19H</p>	 <p><b>Le collectionneur</b> Faire un QSO sur 80,40,30,20M</p>	 <p><b>We are the robot</b> Faire au moins 5 qso en digi</p>	 <p><b>Bonne pioche</b> Faire 5 qso en CW</p>	 <p><b>Maladie de parkinson</b> Faire 10 QSO en CW</p>
 <p><b>Passe 59 pour l'apéro</b> QSO 11H-12H</p>	 <p><b>C'est pas l'ampli c'est ma femme qui ronfle...</b> QSO entre 00H – 04H</p>	 <p><b>J'ai testé pour vous.</b> Faire au moins 1 QSO</p>	 <p><b>Bien monté</b> QSO sur 160M</p>	 <p><b>Je vois la vie en VOSGES</b> Contacter 5 stations TM88</p>			
 <p><b>Extrémiste</b> QSO sur 80M et 10M</p>	 <p><b>C'est des malades</b> Faire un qso sur au moins chaque bandes</p>	 <p><b>Allo, il y a quelqu'un</b> Faire au moins un qso sur 12M</p>	 <p><b>Panne de micro</b> Faire au moins 1 qso sur 30M</p>				

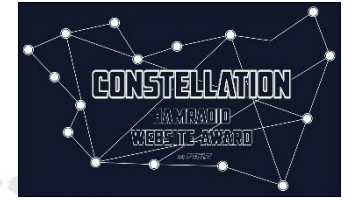
EXEMPLE





Aperçu graphique du diplôme suivant les grades :





## Présentation du projet et de l'outil 1/2 :

Voici donc un outil d'organisation et gestion de diplôme radioamateur.

Alors, nous vous présentons un projet d'outil de gestion de diplôme radioamateur développé par F4HLO, F4HDW.

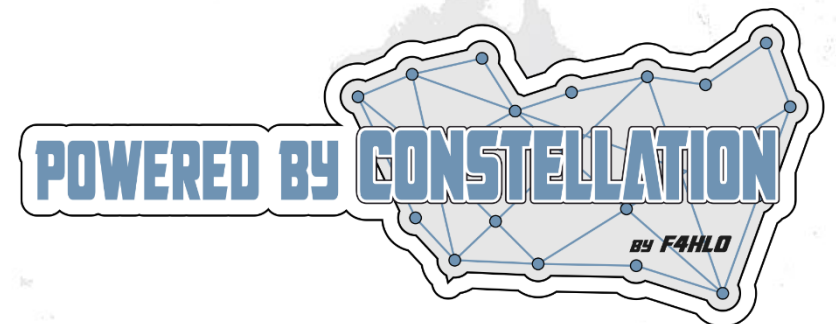
En effet, nous aimons activer nos stations mais quelle tâche fastidieuse de s'occuper de la gestion d'après trafic.

Tant pour les stations "activatrices" qui lors des demandes des OM doivent contrôler si les conditions d'obtention sont respectées et ainsi faire des recherches, des calculs, etc...

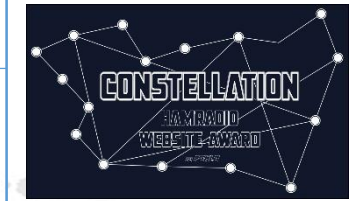
Mais aussi pour les "chasseurs" qui doivent se construire un outil spécifique pour savoir qu'elle(s) station(s) a été contactées, sur quelle(s) bande(s), quel(s) mode(s).

Pourquoi d'autres pays parviennent à créer un site internet où les stations activatrices envoient leur log, mais aussi où les "chasseurs" peuvent à tout moment avoir une vue récapitulative des QSO comptant pour l'obtention du diplôme.

C'est sur la base de ce constat que le projet CONSTELLATION a vu le jour.



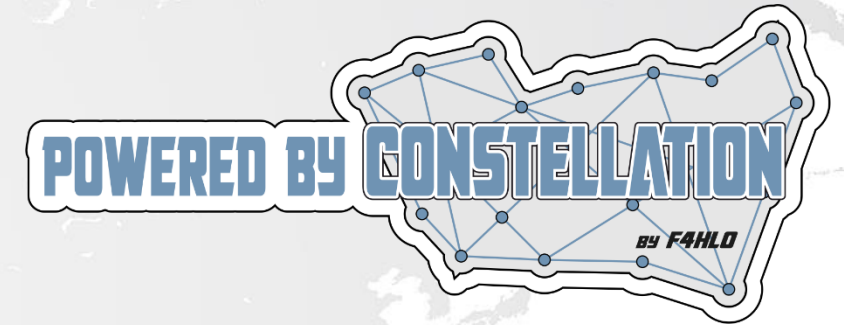




## Présentation du projet et de l'outil 2/2 :

### Les caractéristiques de CONSTELLATION :

- Configuration des stations activatrices
- Configuration des bandes utilisées
- Configuration des modes utilisés
- Configuration des différents grades du diplôme.
- Configuration des conditions d'obtention de chaque grades de diplôme
- Configuration des conditions d'obtentions des bonus "médailles"
- Saisie des QSOs directement via le site internet
- Envoi automatique des QSOs saisis sur N1MM vers le site . Ceci avec le programme LOG2SITE développé par F4HDW.
- Envoi de fichier ADIF via le site pour intégration dans la base de données.
- Auto-déclaration des stations activatrices (fréquence, mode) depuis le site internet et LOG2SITE
- Affichage des stations actives avec fréquence et mode sur les pages "publiques" du site.
- Envoi du fichier graphique de chaque diplôme et médailles sur le site via un bouton "parcourir"
- Floutage des diplômes ou médailles non obtenus pour l'instant.
- Affiche en clair des diplômes ou médailles obtenus. et Téléchargeable via un clic droit "enregistrer l'image sous"
- Établissement du TOP 50 Callsign (50 stations ayant le plus de points)
- Fonction "search callsign" pour savoir votre score en tant que "chasseur"
- Représentation graphique et synthétique des stations activatrices contactées et sur quelle(s) bande(s), quel(s) mode(s) en fonction de votre indicatif personnel



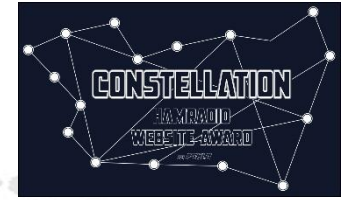
**Toutes ces fonctions sont configurables et reconfigurables à volonté.**

C'est à dire que si vous faites un autres diplôme par la suite, vous avez juste à adapter la configuration des différents critères et c'est reparti.

# gestion diplôme radioamateur

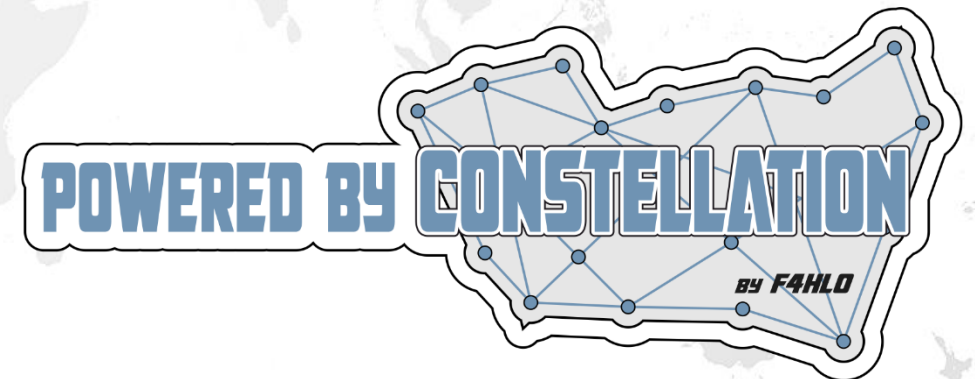
C'est pourquoi Constellation a été créée par Yannick F4HLO.

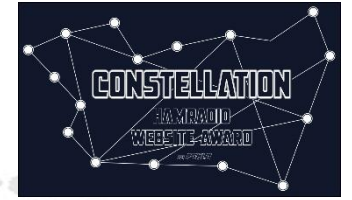
Mais un vrai travail d'équipe au sein de RA88.org pour ce projet, tant pour la programmation, que le graphisme, la conception du cahier des charges du projet mais aussi le développement du logiciel LOG2SITE par Stéphane F4HDW.



## Table des matières

- SITE DIPLOME fait par F4HLO Yannick
- CONFIGURATION DES STATIONS DU DIPLÔME
- CONFIGURATION BANDES VALABLES POUR LE DIPLOME
- CONFIGURATION DIPLÔMES .
- CONFIGURATION MEDAILLES/ACHIEVEMENTS
- CONSULTATION DES 10 DERNIERS QSO et Points attribués
- SAISIE LOG EN DIRECT VIA LE SITE
- ENVOI DES QSO AUTOMATIQUE PAR N1MM VIA LOG2SITE
- UPLOAD DE LOG ADIF
- SIMULATION/ENVOI BALISE FREQUENCE ACTIVE
- LES PAGES ACCESSIBLES AUX PUBLIC

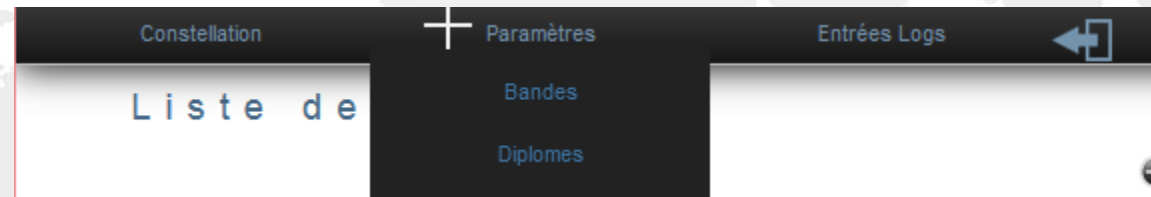
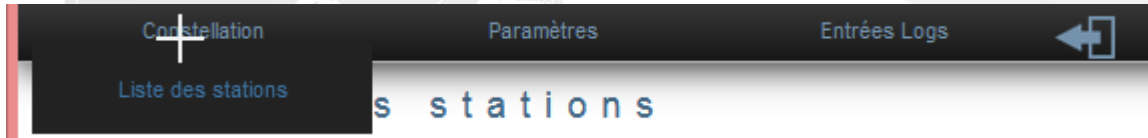




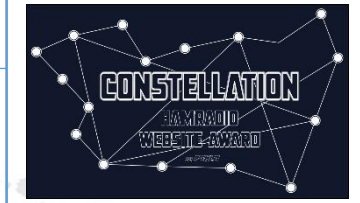
## INTERFACE D'ADMINISTRATION POUR LES STATIONS ACTIVATRICES



Sur cette page, nous pourrions déclarer toutes les stations participantes au diplôme. Vous pourrez également y voir quelle station était QRV et quand, sur quelle fréquence, mode.















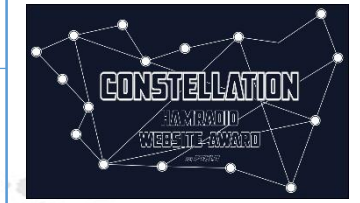
## CONFIGURATION DES STATIONS DU DIPLÔME

Sur cette page, nous pourrions déclarer toutes les stations participantes au diplôme. Vous pourrez également y voir quelle station était QRV et quand, sur quelle fréquence, mode.

 Ajout d'une station activatrice

	call	online	freq	mode	PassWord
	TM0X	01-01-1970 01:00:00	0		<input type="text"/>
	TM0E	01-01-1970 01:00:00	0		<input type="text"/>
	TM0D	01-01-1970 01:00:00	0		<input type="text"/>
	TM0C	01-01-1970 01:00:00	0		<input type="text"/>
	TM0B	01-01-1970 01:00:00	0		<input type="text"/>
	TM0A	01-01-1970 01:00:00	0		<input type="text"/>

  
Détermination d'un mot de passe  
Pour chaque station activatrice  
Pour envoi log ADIF



## CONFIGURATION BANDES VALABLES POUR LE DIPLOME

Sur cette page, nous pourrions déterminer les bandes utilisées pour le diplôme, mais aussi les modes valides. Et le nombre de points que chaque QSO donnera à votre correspondant, ceci en fonction du mode.

Constellation

Paramètres

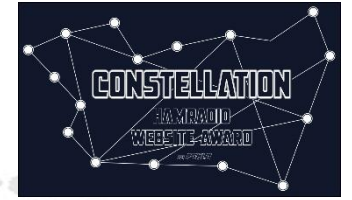
Entrées Logs

Bandes

Diplomes

Ajout d'un bande

	bande mètres	freq min kHz	freq max kHz	ssb	cw	digi	score ssb points	score cw points	score digi points
✖	160	1810	2000	✓	✓	✓	10	10	10
✖	80	3500	3800	✓	✓	✓	10	10	1
✖	40	7000	7200	✓	✓	✓	10	10	10
✖	30	10100	10150	✖	✓	✓	0	10	10
✖	20	14000	14350	✓	✓	✓	10	10	10
✖	17	18068	18168	✓	✓	✓	10	10	10
✖	15	21000	21450	✓	✓	✓	10	10	10
✖	12	24890	24990	✓	✓	✓	10	10	10
✖	10	28000	29700	✓	✓	✓	10	10	10




## CONFIGURATION DIPLÔMES 1/2

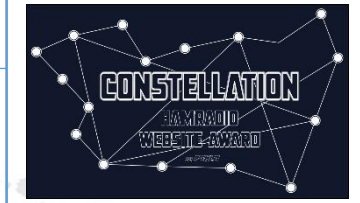
Chaque niveau d'accessibilité et de déclenchement pour l'obtention du diplôme est configuré suivant les critères suivants :

- Nombre de stations a contacter
- Indicatif de la ou des stations obligatoires à contacter.
- Nombre de point nécessaires
- Les bandes à valider
- Les modes à valider
- Les horaires (qso aux horaires particuliers)

De même, vous voyez sur la 3ème colonne que chaque diplôme rapporte un certain nombre de points.

illustration	condition	points	titre	texte
 <div>Parcourir... Aucun fichier sélectionné.</div> <div>envoyer</div>	<div>Stations</div> <div>Stations</div> <div>Points</div> <div>Bandes</div> <div>Modes</div> <div>Horaire</div>	<div>30</div>	<div>Bronze</div>	<div>- 3 Stations Différentes toutes bandes- Qso with 3 Différents stations</div>





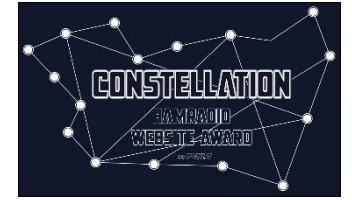
## CONFIGURATION DIPLÔMES 2/2

Voici le récapitulatif des différents grades du diplôme créés :

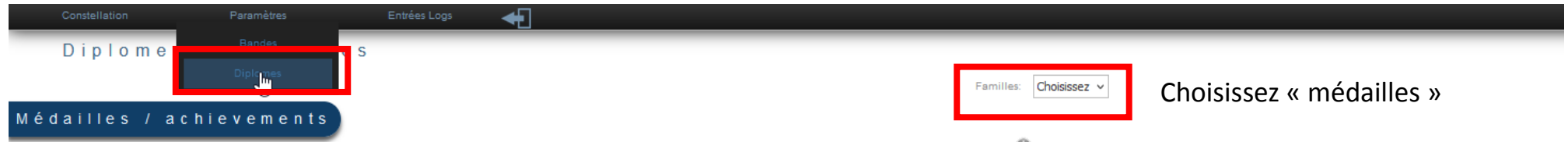
- Bronze : 3 stations , 30 points
- Silver : 4 stations, 40 points
- Gold : 5 stations, 60 points,
  - 1 station par bande,
  - F8KHP obligatoirement
- Diamond : 6 stations, 100 points
  - 1 station par bande
  - F8KHP Obligatoirement

Vous pouvez envoyer votre graphique de diplôme directement dans l'interface de gestion du diplôme

<p>AWARD VOSSGES</p> <p>attribué à la station</p> <p>BRONZE GRADE</p> <p>Image Paysage Vosges</p> <p>Parcourir... Aucun fichier sélectionné.</p> <p>envoyer</p>	<p>Stations ▼</p> <p>3</p> <p>1 par bande <input type="checkbox"/></p> <p>obligatoire: TM88E ▼</p>	<p>30</p> <p>Bronze</p>	<p>- 3 Stations Différentes toutes bandes- Qso with 3 Différents stations</p>
<p>AWARD VOSSGES</p> <p>attribué à la station</p> <p>SILVER GRADE</p> <p>Image Paysage Vosges</p> <p>Parcourir... Aucun fichier sélectionné.</p> <p>envoyer</p>	<p>Stations ▼</p> <p>4</p> <p>1 par bande <input type="checkbox"/></p> <p>obligatoire: TM ▼</p>	<p>40</p> <p>Argent/Silver</p>	<p>3 différentes station- QSO with 3 différents Stations</p>
<p>AWARD VOSSGES</p> <p>attribué à la station</p> <p>GOLD GRADE</p> <p>Image Paysage Vosges</p> <p>Parcourir... Aucun fichier sélectionné.</p> <p>envoyer</p>	<p>Stations ▼</p> <p>5</p> <p>1 par bande <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>obligatoire: TM ▼</p> <p>F8KHP <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>60</p> <p>Gold</p>	<p>Contact avec 5 stations</p>
<p>AWARD VOSSGES</p> <p>attribué à la station</p> <p>DIAMOND GRADE</p> <p>Image Paysage Vosges</p> <p>Parcourir... Aucun fichier sélectionné.</p> <p>envoyer</p>	<p>Stations ▼</p> <p>6</p> <p>1 par bande <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>obligatoire: TM ▼</p> <p>F8KHP <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>100</p> <p>Diamond</p>	<p>QSO avec 5 stations différentes et F8KHP sur 5 bandes</p>



## CONFIGURATION MEDAILLES/ACHIEVEMENTS 1/2



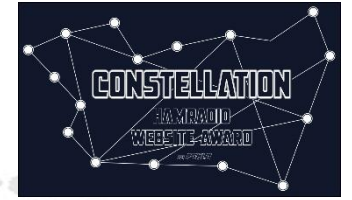
Le site permet l'obtention aussi de médailles suivant les mêmes principes de modes de déclenchement que les diplômes :

- Horaires
- Points
- Bandes
- Stations
- Horaires

Vous pouvez envoyer votre graphique de médaille directement dans l'interface de gestion du diplôme



	illustration	condition	points	titre	texte
✕		<div>Horaires</div> <div>Heure début 4</div> <div>Heure fin 7</div>	0	Leve-Tôt	Réalisez un contact entre 4h00 et 7h00
✕		<div>Horaires</div> <div>Heure début 22</div> <div>Heure fin 24</div>	0	Night Fever	Réalisez un contact entre 22h00 et 00h00
✕		<div>Horaires</div> <div>Heure début 14</div> <div>Heure fin 15</div>	0	Sieste crapuleuse	Réalisez un contact entre 14h00 et 15h00
✕		<div>Horaires</div> <div>Heure début 17</div> <div>Heure fin 19</div>	0	Ma maîtresse fait d'la radio	Réalisez un contact entre 17h00 et 19h00






## CONFIGURATION MEDAILLES/ACHIEVEMENTS 2/2

Diplomes et médailles

Familles: Choisissez ▾

Médailles / achievements

	illustration	condition	points	titre	texte
✖	 <input type="button" value="Parcourir..."/> Aucun fichier sélectionné. <input type="button" value="envoyer"/>	<div><div>Horaire</div><div>Horaire</div><div>Points</div><div>Bandes</div><div>Modes</div><div>Stations</div></div> <div>ut 4 ▾ n 7 ▾</div>	0 ▾	Leve-Tôt	Réalisez un contact entre 4h00 et 7h00
✖	 <input type="button" value="Parcourir..."/> Aucun fichier sélectionné. <input type="button" value="envoyer"/>	<div>Horaire ▾</div> <div>Heure début 22 ▾ Heure fin 24 ▾</div>	0 ▾	Night Fever	Réalisez un contact entre 22h00 et 00h00
✖	 <input type="button" value="Parcourir..."/> Aucun fichier sélectionné. <input type="button" value="envoyer"/>	<div>Horaire ▾</div> <div>Heure début 14 ▾ Heure fin 15 ▾</div>	0 ▾	Sieste crapuleuse	Réalisez un contact entre 14h00 et 15h00

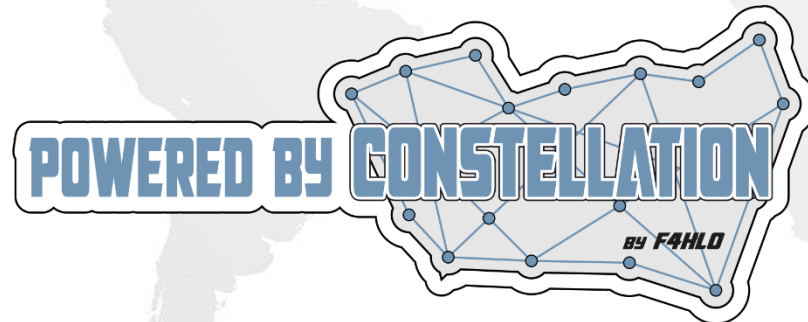




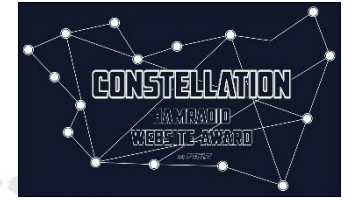
## SAISIE DES QSO DANS LA BASE DE DONNEES

### 3 POSSIBILITES :

1. Saisie log en direct via le site
2. Envoi de fichier log ADIF
3. Envoi des qso saisis sur N1MM via LOG2SITE



# gestion diplôme radioamateur



## SAISIE LOG EN DIRECT VIA LE SITE 1/2

A screenshot of the Constellation website's main menu. The menu has three tabs: 'Constellation', 'Paramètres', and 'Entrées Logs'. Under 'Entrées Logs', there are five options: 'Voir page publique', 'Voir derniers entrées', 'Simuler un envoi de log', 'Test Online Beacon', and 'Calculer les achievements'. The 'Simuler un envoi de log' option is highlighted with a red rectangle and a mouse cursor. The text '10 derniers logs en' is visible on the left, and 'TM88E' is at the bottom right of the menu.

## Simuler un envoi de log

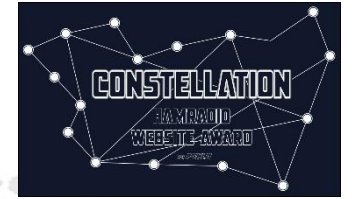
Saisie des informations pour le contact.

- Station diplôme activée
- Date
- Heure
- Fréquence
- Mode
- Puis cliquez sur Envoyer

A form for simulating a log entry. It is enclosed in a red border. The form contains the following fields and options:

- Station RA88: TM0X (dropdown menu)
- Station distante: (empty text box)
- Frequence: (empty text box)
- Time: 2023-04-01 09:14:08 (text box)
- SSB: ☒ (radio button)
- CW: ☐ (radio button)
- DIGI: ☐ (radio button)
- token: 1680333248 (text box)
- sum: 55 (text box)
- Envoyer: (button)

# gestion diplôme radioamateur



## SAISIE LOG EN DIRECT VIA LE SITE 2/2

### Mise en forme des données.

Une nouvelle page avec la mise en forme des données pour la base de données du site s'affiche.

Cliquez sur Envoyer

```
{"station":"TM", "indicatif":"F4CVQ", "freq":"28074", "time":"2022-11-30  
15:38:54", "mode":"DIGI", "token":"1669819134", "sum":"60"}
```

```
eyJzdGF0aw9uIjoive04OEUIlCJpbmRyY2F0awYiOiJGNENWUSIsImZyZXEiOiIyODA3NCIsInRpbWUiOi  
IyMDIyLTExLTkwIDE1OjM4OjU0IiwibW9kZSI6IkRJR0kiLCJ0b2t1biI6IjE2Njk4MTkxMzQlLCJzdW0i  
OiI2MCJ9
```

Envoyer

Cette fenêtre vous indique que le QSO a bien été ajouté à la base de données.

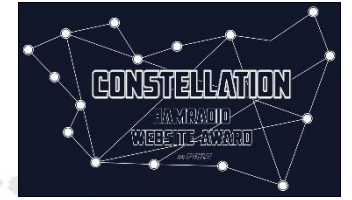
joyconcept.fr

goal! ; ok;

OK



# gestion diplôme radioamateur



## ENVOI FICHIER LOG ADIF



L'accès à cette page se fait par un lien internet sans passer par la page d'administration du diplôme.

identifiant  
mot de passe

accéder

Indicatif de la station activatrice (ex : TM88E)

Mot de passe déterminé pour chaque indicatif dans l'administration

poster un fichier de log

## Envoyer un fichier log

Parcourir...

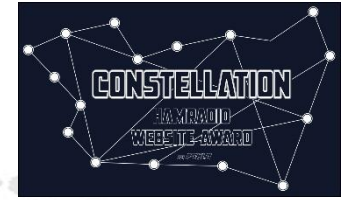
Aucun fichier sélectionné

Envoyer

Patientez durant l'envoi du fichier. Si le fichier adif comporte un nombre important de qso, cela prends quelques minutes au site  
Pour traiter, organiser et intégrer les qso dans la base de données.

Test fait le 11/03/23, avec un ADIF de 1100 QSO. Temps de traitement environ 1 minutes 30.

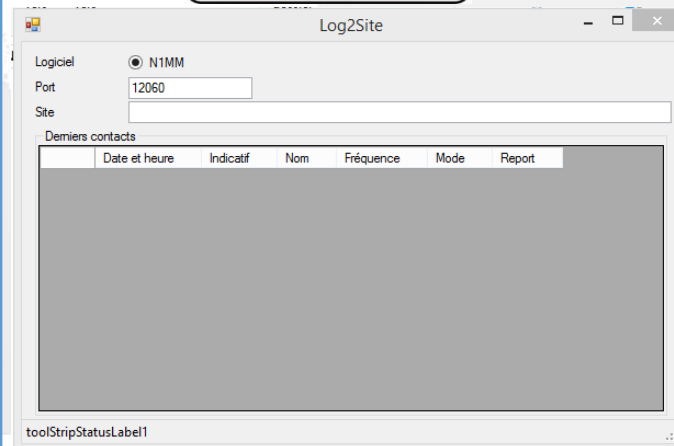
## 3. Envoi des qso saisis sur N1MM via LOG2SITE



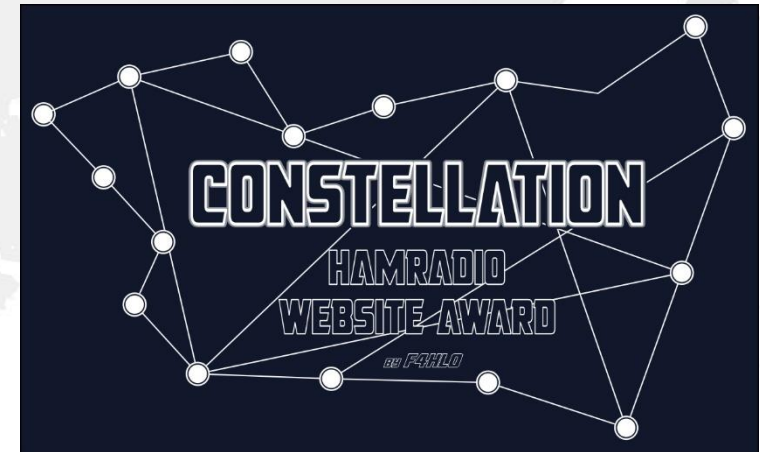
Stéphane F4HDW a développé un logiciel qui récupère les QSO saisis dans N1MM via le port UDP.  
Ce logiciel transfère vos qso directement dans la base de données du site.



Saisie des QSOs  
sur N1MM



Log2site envoie les données du  
QSO vers Constellation



Constellation reçoit les données  
du QSO et les intègre dans la  
base de données Log.

# gestion diplôme radioamateur



## CONSULTATION DES 10 DERNIERS QSO et Points attribués

Constellation

Paramètres

Entrées Logs

10 derniers logs en

Voir page publique

Voir derniers entrés

Simuler un envoi de log

Test Online Beacon

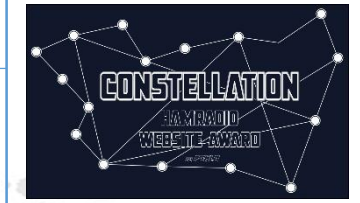
Calculer les achievements

10 derniers logs entrés.

TM0B	K9CT	28586	2022-10-30 14:29:40	SSB
TM0B	CX5UA	28613	2022-10-30 14:32:25	SSB
TM0B	PZ2YT	28652	2022-10-30 14:33:59	SSB
TM0B	PJ4K	28693	2022-10-30 14:34:47	SSB
TM0B	CX2CC	28738	2022-10-30 14:36:28	SSB
TM0B	ED7O	28754	2022-10-30 14:37:02	SSB
TM0B	J68HZ	28770	2022-10-30 14:38:00	SSB
TM0B	OD5TX	28780	2022-10-30 14:41:08	SSB
TM0B	HZ0YL	28796	2022-10-30 14:42:52	SSB
TM0B	KP2B	28369	2022-10-30 14:46:03	SSB

10 dernier points gagnés

	Station	indicatif	bande	mode	points
✖	TM0B	K9CT	10	SSB	10
✖	TM0B	CX5UA	10	SSB	10
✖	TM0B	PZ2YT	10	SSB	10
✖	TM0B	CX2CC	10	SSB	10
✖	TM0B	ED7O	10	SSB	10
✖	TM0B	J68HZ	10	SSB	10
✖	TM0B	OD5TX	10	SSB	10

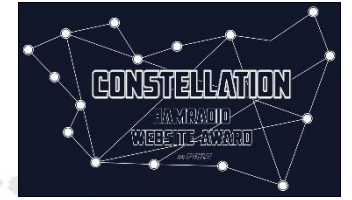


## Effacement du log et des scores



Remise à zéro du log et du calcul des scores. N'affecte pas les réglages du diplôme.





## SIMULATION/ENVOI BALISE FREQUENCE ACTIVE 1/2



Indiquez

- l'indicatif de la station que vous activez
- La fréquence
- Le mode

Cliquez sur Envoyer

Envoyer un message station online pour test et debug

station   
Freq   
mode

envoyer

Mise en forme de la balise :

Cliquez sur Envoyer

```
{"indicatif":"TM0X","freq":"28010","mode":"cw","token":1680333556,"sum":55}
```

```
eyJpbmRpY2F0aWYiOiJUTTBiYiwiZnJlcSI6IjI4MDEwIiwibW9kZSI6ImN3IiwidG9rZW4iOiJlE20DAzMzMINTYsInN1bSI6NTV9
```

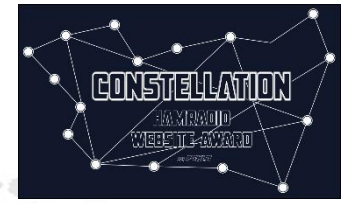
Envoyer

Le site vous indique si votre balise d'activation a bien été prise en compte.

Votre activité sera mentionnée sur les pages accessibles au public sous ce format là

The screenshot shows the TMOX interface with a list of stations. The first station, TMOX, is highlighted with a red box. It is currently 'On Air' (indicated by a green dot) and its frequency is 28010. The mode is set to CW. Below the TMOX station, there is a list of other stations with their respective frequencies and modes. The modes are indicated by colored dots: green for CW, blue for SSB, and red for DIGI.

Station	Frequency	Mode
TMOX	28010	CW
160m		SSB, CW, DIGI
80m		SSB, CW, DIGI
40m		SSB, CW, DIGI
30m		CW, DIGI
20m		SSB, CW, DIGI
17m		SSB, CW, DIGI
15m		SSB, CW, DIGI
12m		SSB, CW, DIGI
10m		SSB, CW, DIGI
6m		SSB, CW, DIGI



## LES PAGES ACCESSIBLES AU PUBLIC 1/3

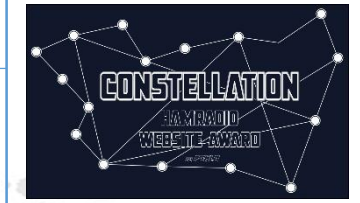
Dans un premier temps, la page affiche le classement général des stations contactées.

Search CallSign:

### CALLSIGN TOP 50



1 <b>9X5RU</b> 350 pts	10 <b>P29RO</b> 150 pts	20 <b>RI41POL</b> 110 pts	30 <b>W9VW</b> 110 pts	40 <b>VA2WA</b> 100 pts	50 <b>PJ2/K5PI</b> 90 pts
2 <b>3B7M</b> 340 pts	11 <b>FT8WW</b> 150 pts	21 <b>AA1K</b> 110 pts	31 <b>AA3B</b> 110 pts	41 <b>K3LR</b> 100 pts	
3 <b>V26EI</b> 250 pts	12 <b>9U5R</b> 150 pts	22 <b>N3RS</b> 110 pts	32 <b>AB3CX</b> 110 pts	42 <b>TL8ZZ</b> 100 pts	
4 <b>CY0S</b> 220 pts	13 <b>5V7RU</b> 150 pts	23 <b>W4NF</b> 110 pts	33 <b>W3LPL</b> 110 pts	43 <b>KB1W</b> 90 pts	
5 <b>J28MD</b> 220 pts	14 <b>FY5KE</b> 130 pts	24 <b>WY3A</b> 110 pts	34 <b>N2SR</b> 110 pts	44 <b>N3RD</b> 90 pts	
6 <b>J8NY</b> 210 pts	15 <b>V26K</b> 120 pts	25 <b>K1TTT</b> 110 pts	35 <b>XU7GNY</b> 110 pts	45 <b>K2AX</b> 90 pts	
7 <b>9U4WX</b> 190 pts	16 <b>N2YO</b> 120 pts	26 <b>VE3AT</b> 110 pts	36 <b>PJ4/NE9U</b> 110 pts	46 <b>NN1SS</b> 90 pts	
8 <b>TN8K</b> 170 pts	17 <b>K1LZ</b> 120 pts	27 <b>KQ2F</b> 110 pts	37 <b>N4AF</b> 100 pts	47 <b>K1ZZ</b> 90 pts	
9 <b>9G4X</b> 160 pts	18 <b>TL8AA</b> 120 pts	28 <b>W2FU</b> 110 pts	38 <b>K9CT</b> 100 pts	48 <b>N2MM</b> 90 pts	
	19 <b>P4/EA7X</b> 120 pts	29 <b>W8MJ</b> 110 pts	39 <b>VY2TT</b> 100 pts	49 <b>VE3EJ</b> 90 pts	














































































































































## LES PAGES ACCESSIBLES AU PUBLIC 2/3

Si vous cliquez sur un indicatif du TOP50, vous pourrez voir les stations contactées par cet indicatif ainsi que les bandes et modes.

Une autre possibilité : la personne pourra mettre son indicatif dans le champ « search callsign » (haut à droite) et cliquez sur « find ». (Exemple avec F4HLO)

Puis en dessous, un tableau récapitulatif

- Stations valides/contactées pour le diplôme
- des bandes validées
- des modes validés
- Si « ON AIR » ou pas et la fréquence active

FT8WW SCORE BOARD 										
TM0A	160m	80m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	6m
On Air: 	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi
Frequence: 										
Mode: 										
TM0B	160m	80m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	6m
On Air: 	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi
Frequence: 										
Mode: 										
TM0C	160m	80m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	6m
On Air: 	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi
Frequence: 										
Mode: 										
TM0D	160m	80m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	6m
On Air: 	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi
Frequence: 										
Mode: 										
TM0E	160m	80m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	6m
On Air: 	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi
Frequence: 										
Mode: 										
TM0X	160m	80m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	6m
On Air: 	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi	ssb cw digi
Frequence: 										
Mode: 										



# gestion diplôme radioamateur

## LES PAGES ACCESSIBLES AU PUBLIC 3/3

Et par conséquent, la suite de la page vous montrera les diplômes et les médailles acquises  
Toutes les médailles et diplômes non acquis sont floutés .



<b>Leve-Tôt</b>  Réalisez un contact entre 4h00 et 7h00	<b>Night Fever</b>  Réalisez un contact entre 22h00 et 00h00	<b>Sieste crapuleuse</b>  Réalisez un contact entre 14h00 et 15h00	<b>Ma maîtresse fait d'ta radio</b>  Réalisez un contact entre 17h00 et 19h00	<b>Passe (59) pour l'apéro</b>  Réalisez un contact entre 11h00 et 12h00	<b>C'est pas l'ampli c'est ma femme qui ronfle...</b>  Réalisez un contact entre 00h00 et 04h00
<b>Alors, J'ai testé pour vous ...</b>  Réalisez au moins 1 contact	<b>Bien monté !</b>  Réalisez au moins un contact sur 160m	<b>Extrémiste !</b>  Réalisez au moins un contact sur 80m et 10m	<b>Trouble du comportement</b>  Faites au moins un contact sur chaque bande	<b>Allo ? y'a quelqu'un ?</b>  Réalisez au moins un contact sur 12m	<b>Panne de micro ...</b>  Réalisez au moins un contact sur 30m
<b>Le collectionneur</b>  Réalisez un contact sur 80m 40m 30m et 20m	<b>We are The Robots</b>  Réalisez au moins 5 contacts en digital	<b>Bonne pioche !</b>  Réalisez au moins 5 contacts en graphie	<b>Maladie de Parkinson</b>  Réalisez au moins 10 contacts en graphie	<b>Je vois la vie en Vosges !</b>  Contactez au moins 5 stations	

**Bronze**  
+ 3 Stations Différentes toutes bandes - QSO with 3 Different stations

**AWARD**  
**VOSGES**  
attribué à la station  
  
**BRONZE** GRADE  
**PHOTO**  
**PAYSAGE**  
**VOSGES**  
PROPULSÉ PAR CONSTELLATION  
Radio-Club team  
F4ZHP

**Argent/Silver**  
3 différentes station- QSO with 3 different Stations

Merci pour votre attention.  
Plus d'informations via :

WWW.RA88.ORG

