

LES FEUX TRICOLORES

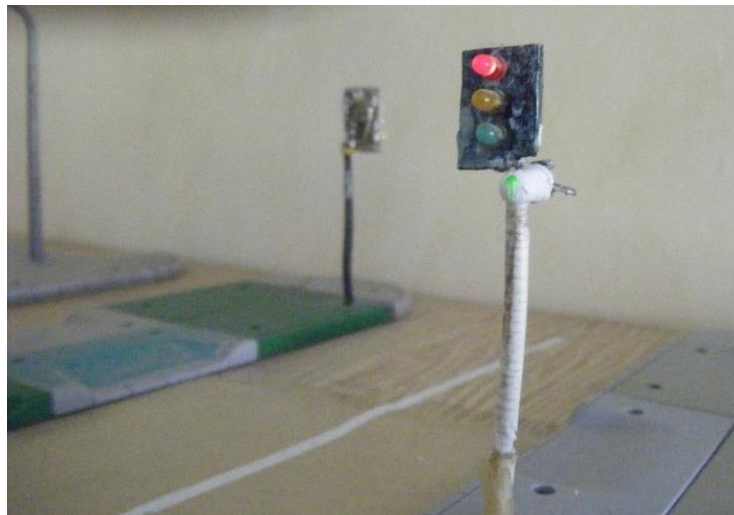
Ma passion pour les feux tricolores a démarré au début des années 1980 mais je n'ai commencé à avoir de vrais signaux qu'en 2009 à l'occasion d'une dépose d'anciens feux routiers.

D'où vient cette passion ?

Dès mon enfance je fus intéressé par les feux tricolores ; je regardais les différents fonctionnements, j'observais leurs nombreux cycles, je m'informais des marques et modèles existants...

En 1987, mon père a transformé des feux de *Majokit*® pour mise en situation réelle de carrefour ; transformation réussie car j'ai vraiment bien joué avec ce carrefour !

Six années plus tard, c'est en voyant un kit de feux miniatures à vendre dans un magasin d'électronique, que ma passion a connu un développement important. Ce kit est devenu aujourd'hui une véritable petite cité à l'échelle 1/55^{ème}, et il est toujours fonctionnel après multiples pannes, réfections, aménagements et innovations diverses apportées...



Une partie de ma première maquette de 1993 avec flèche verte pour aller tout droit, le feu étant au rouge

Comme pour mon autre passion des téléphones, j'aime comprendre le fonctionnement et réparer pour refaire fonctionner malgré le manque de moyens réels ; aussi, je crée mes propres circuits électriques.

Je possède une vraie carte de commande, malheureusement celle-ci est hors d'usage !

D'où proviennent ces signaux lumineux ?

En 2009, je suis allé aux services techniques de la ville de Poitiers ; après avoir formulé une demande, j'ai pu obtenir quelques pièces provenant des stocks anciens aujourd'hui liquidés. Tout d'abord, j'ai récupéré un répétiteur avec un feu « piétons » ; par la suite, les agents techniques me mettaient de côté différents petits matériels de réforme.

Parfois, j'ai acheté du matériel sur le site *leboncoin.fr*. J'ai également adressé divers courriers aux mairies des villes que je traversais pour savoir s'il y avait un stock de matériel réformé ou bien des travaux projetés sur des feux tricolores ; j'ai ainsi pu récupérer du matériel qui m'a été donné après démontage.

Autre exemple d'acquisition de feux : à Poitiers, entre la route de l'aéroport de Biard et l'ancien centre de tri postal, le responsable du chantier m'a autorisé à prendre des feux abandonnés.

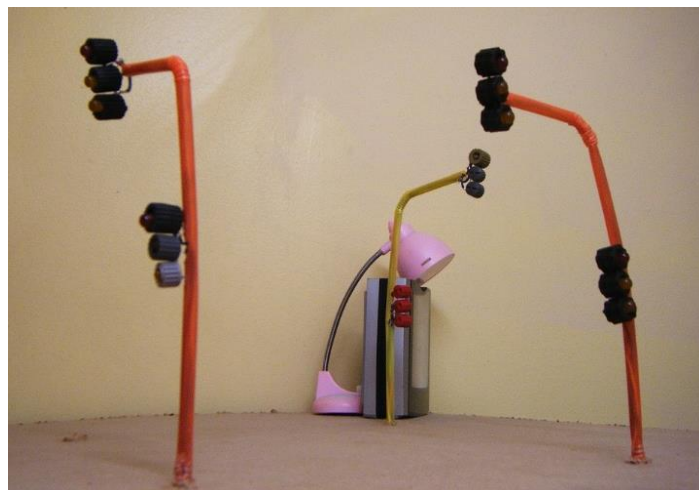
Ma collection s'est donc agrandie au fur et à mesure de ces demandes insolites et aux réponses parfois un peu longues.

Des maquettes de carrefours avec feux

A l'occasion du salon Collection Passion aux arènes de Poitiers (avant 2020), ainsi qu'au salon des Collectionneurs de la Hune à Saint-Benoît, j'ai exposé mes maquettes de carrefours avec feux tricolores.

Ma passion a également engendré des émules : un de mes carrefours se trouve chez un ami et il en prend grand soin sachant que des visiteurs lui ont demandé s'il le vendait.

Plusieurs dimensions de feux (fabrication « maison ») prennent place sur mes maquettes de carrefours : des petits sur bâtons de sucettes, des légèrement plus gros sur des corps de stylos, en passant par les moyens en carton, on arrive sur les demi-authentiques où le répétiteur fait office de feu principal et un feu-jouet joue le rôle de répétiteur.



Une maquette à l'échelle 1/55^{ème} en cours de construction

A savoir que je possède des feux grandeur nature dont certains éclairent avec des lampes à filament, ce qui implique un allumage seulement occasionnel (lors de visites à mon domicile, pour des démonstrations, etc...).

Côté signalisation, on constate ma passion du « Vintage » car la plupart des feux en ma possession sont réformés et sur de nombreux carrefours miniatures, j'ai opté pour des fonctionnements à l'ancienne tels que le bonhomme vert qui clignote avant le rouge, croix grecques tricolores (...), dispositifs qui ne sont plus aux normes depuis très longtemps dans notre pays.

En parallèle, je possède des panneaux anciens et récents en plus des copies réduites au format papier.



Lot de panneaux acquis à Angoulême

Autre point : de 1993 (date de création de mon premier carrefour) jusqu'au milieu des années 2000, je ne comparais pas mes créations à la réalité :

- sur les premiers feux, par manque de connaissances et de matériel, le fonctionnement n'était pas compatible en situation réelle : quand un feu passait à l'orange, celui de la voie perpendiculaire passait au vert, mais cela me plaisait malgré tout.
- les passages des différents modes s'effectuaient avec plusieurs boutons.

En 2020, l'utilisation de l'**Arduino** (*) est apparue sur mes « PETITS » carrefours.

() Arduino est la marque d'une plateforme de prototypage open-source qui permet aux utilisateurs de créer des objets électroniques interactifs à partir de cartes électroniques matériellement libres sur lesquelles se trouve un microcontrôleur (d'architecture Atmel AVR comme l'Atmega328p, et d'architecture ARM comme le Cortex-M3 pour l'Arduino Due). Les schémas de ces cartes électroniques sont publiés en licence libre (Source Wikipédia)*

Très pratique et petite, cette carte se programme avec un ordinateur. Quelques maquettes en sont équipées, pendant que d'autres sont encore avec des transistors, des diodes, des relais, des fils ...

Un aperçu de mon matériel

Signal clignotant marque « Gabarini » unicolore et au-dessous panneau méconnu car déjà réformé



Feu rouge de passage à niveau avec lampe à incandescence

Feux tricolores (installés dans ma cuisine)



Marque « Gabarini M64 »



Marque « Silec » modèle standard



Bouton d'appel piétons marque « Silec » gamme Astron

Passion quand tu nous tiens...

Comme pour les téléphones, auparavant dès que je trouvais l'objet de mes recherches, je le voulais absolument et tout de suite. Aujourd' hui, je sais attendre et cela en vaut la peine.

Néanmoins, j'ai horreur de voir des objets collector et/ou recherchés, voués à la destruction ; ce n'est ni plus ni moins que du vandalisme à mes yeux.

D'autre part, il m'arrive de photographier ou filmer des carrefours en travaux, d'autres abandonnés, accidentés, ou bien qui ont un matériel qui me manque comme un vieux signal encore fonctionnel...

Enfin, je suis inscrit sur un site de S.L.T. (*) créé par d'autres passionnés sur le réseau social *Facebook*.

() S.L.T. : Signalisation Lumineuse Tricolore*

...Maintenant et grâce à Noël qui approche, « je brille de mille feux » !

