



Rétrotechnique

De la création à nos jours

Préambule

Ce récit retrace l'histoire de l'association [**Rétrotechnique**](#) : pourquoi, comment, quand et avec qui, de sa naissance à nos jours.

L'aventure est exposée le plus simplement possible, de manière factuelle, afin d'informer celles et ceux qui s'interrogent sur son existence ou qui souhaitent en savoir davantage sur ses objectifs.

Le contexte

Nous sommes fin 2019 : dans le monde des amateurs de technique radio ancienne, en France, on distingue principalement deux entités associatives et une initiative privée.

L'association [**CHCR**](#), la plus ancienne, comprenant entre 150 et 200 membres, édite un magazine monochrome trimestriel. Ce club centre ses activités autour de son bulletin et de la bourse TSF annuelle de Riquewihr, mais communique assez peu vers le monde extérieur.

L'association [**Radiofil**](#), née en 2004 de la fusion de l'historique A.E.A et de la dynamique Retro-Phonia. Radiofil se développe très rapidement pour atteindre son apogée entre 2010 et 2016 avec quasiment 2 500 adhérents. Cette entité communique largement, dispose d'un magazine en couleurs à parution bimestrielle et s'ouvre à des sujets connexes à la TSF en développant un style rédactionnel de vulgarisation des techniques et des récits historiques, au sein d'un cadre d'édition quasi professionnel.

L'association propose par ailleurs une boutique de fournitures réservées à ses adhérents.

La structure est solide, les réserves financières constituées au fil des années sont importantes mais une érosion des adhésions se dessine et s'amplifie à un rythme significatif (1875 membres au 31/12/2019). Malgré tout, l'association concentre ses efforts principalement, voire quasi exclusivement, sur son magazine tout en tentant, sans vraiment y parvenir, de s'afficher au travers d'un site internet et d'un forum devenus totalement obsolètes sur le plan technique.

[**Docts**](#) : un homme seul explore une voie innovante et audacieuse : l'utilisation d'outils de communication et de publication modernes mis au service de la radio ancienne.

Auteur du livre de chevet des collectionneurs (Le Grand Livre de la TSF), il met en ligne et partage avec tous la consultation de la totalité de ce fabuleux catalogue et, surtout, il ouvre totalement les portes de sa création. Ainsi chaque amateur, librement, gracieusement, peut enrichir la base de données en déposant les descriptifs et clichés de ses trouvailles, au travers d'une interface simple, intuitive et efficace, qui convainc rapidement même les plus réfractaires à l'outil informatique.

Un forum, tout aussi libre d'accès, complète cette initiative et devient de suite le lieu essentiel, le salon quasi exclusif où s'échangent les conseils, les expériences et où se transmettent le savoir technique comme le savoir-faire.

Alors que les adhésions déclinent au sein des associations, le concept docts et son forum affichent une fréquentation qui ne cesse de progresser, année après année.

Une étude menée en août 2020 montre que les deux forums comptent au moins 1 428 participants communs, si l'on compare pseudos et adresses mail.



Rétrotechnique

De la création à nos jours

En cumulant 2019 et 2020, les deux forums comptent environ 1 000 actifs mais on remarque une inversion des tendances : sur le forum RFL on compte moins d'actifs en 2020 que l'année précédente.

L'inverse côté doctsf.

Sur le forum Radiofil 421 participants en 2020 contre 672 l'année précédente.

Sur le forum doctsf 580 participants en 2020 contre 333 l'année précédente.



Les porteurs du concept Rétrotechnique

Le cofondateur de Radiofil : Daniel Werbrouck (DWK). À l'initiative de la fusion A.E.A /Rétro-Phonia, il a géré et développé l'association Radiofil au travers de son mandat de président, durant une douzaine d'années, puis a passé la main pour se consacrer en partie à l'écriture d'un ouvrage.

Le fondateur de doctsf : Jean-Michel Bourque (JMB), dont l'aventure est bien antérieure à la création de ses outils actuels : au-delà de l'auteur du Grand Livre de la TSF, JMB est aussi le fondateur du magazine Rétro-Phonia (1995) qui a totalement bouleversé le paysage en démocratisant la prose technique et en adoptant un format et une mise en page modernes. En 1999, il décide de consacrer son temps à une nouvelle édition du GL de la TSF et transmet les clés de l'association à DWK.

Les deux hommes se connaissent donc depuis longtemps : leur caractère comme leur volonté d'innover, d'avancer, de construire, les ont parfois opposés, puis finalement et durablement rapprochés par leur évidente complémentarité.



L'idée

Durant l'année 2019, JMB est toujours en ébullition pour moderniser ses outils : il développe et partage une base documentaire exceptionnelle (schémas, numérisation de revues anciennes, de cadans de TSF, de dossiers de service, de petites annonces) et élaboré des outils complémentaires pour que l'ensemble de ces informations se complètent et se croisent lors d'une même consultation, simplifiant d'autant la recherche de l'amateur.

Doctsf est devenu une référence incontournable dans le monde de la radio ancienne et le forum poursuit sa croissance.

De son côté, DWK a quitté l'administration de Radiofil mais collabore régulièrement avec le club en proposant des projets de réalisations parfois ambitieux, afin d'aider à dynamiser l'association qui est par ailleurs gérée par une équipe sérieuse.

Cette distance avec la gestion du quotidien de l'association permet à DWK de prendre le temps de réfléchir posément, sans *a priori* ni quelconque pression ou intérêt, et de tenter d'imaginer le futur de ces deux entités.

La est la question : pourquoi Radiofil perd inexorablement des membres alors que pendant le même temps, doctsf gagne des utilisateurs ?

Pas de boule de cristal... et sans doute des raisons multiples ; mais il est au moins possible de lister objectivement les différences essentielles entre les deux offres :

- RFL concentre tous ses efforts sur le magazine papier ; doctsf mise 100 % de ses activités sur l'internet et la documentation dématérialisée,



Rétrotechnique

De la création à nos jours

- RFL ne diffuse son magazine et ses fournitures qu'à des adhérents à jour du paiement d'une cotisation annuelle ; doctsf partage la totalité de ses informations gratuitement et sans engagement, vers tous les amateurs,
- RFL gère un forum qui repose sur une technique ancienne et peu évolutive ; doctsf emploie les outils les plus récents et propose régulièrement des évolutions fonctionnelles avec de nouveaux services, ouverts eux aussi à tout type d'utilisateur,
- RFL est tributaire de sa publication « papier » bimestrielle qui provoque une inertie obligée dans la communication entre auteurs, administration et adhérents. Doctsf est doté d'une réactivité surprenante, grâce aux utilisateurs « piliers » de son forum et à la diversité des compétences des utilisateurs « lambda » ; les réponses aux questions posées et les commentaires arrivent le plus souvent sous 24 heures.

Ces différences essentielles ne suffisent sans doute pas à expliquer la régression de l'un et la progression de l'autre mais y contribuent probablement grandement.

Les écarts structurels de chacun des points énoncés font ressortir aussi une évidente complémentarité – et non une concurrence – des compétences et des objectifs.

Quelle projection pour ces deux entités, d'ici une dizaine d'années ?

Radiofil : si on simule une prévision de l'érosion du nombre d'adhérents qui croît sans cesse, l'association va s'enfermer dans une spirale négative où les frais de fonctionnement ne seront plus adaptés aux recettes des cotisations et où il sera donc de plus en plus délicat d'investir dans de nouveaux projets.

Un fonctionnement sur la consommation des réserves financières constituées provoquera à moyen terme la perte d'adhérents et collaborateurs par manque d'actions innovantes ou dynamiques, puis un risque sévère de disparition du club par défaut de ressources et/ou par le maintien d'une vision, d'un idéal comme d'un modèle devenus obsolètes.

Doctsf : l'édifice en place est imposant et fonctionne suivant un modèle économique simple, basé sur le don. Mais il repose sur une seule tête et non sur une organisation juridiquement structurée.

Tous les hommes sont sujets aux accidents de la vie. Si JMB est contraint de stopper net ses activités ou disparaît, doctsf, c'est terminé. Tant d'énergie dépensée en plusieurs décennies, ainsi effacée en quelques instants.

Quel gâchis pour ces deux organisations ce serait ! Quelle tristesse pour les milliers d'amateurs qui ont fait de l'une et de l'autre le point d'orgue de leur passion.

Et si cette complémentarité solutionnait au moins une partie de ces craintes ?

Mi 2020, DWK décroche son téléphone et appelle JMB pour lui faire part de sa réflexion. Les deux hommes se connaissent suffisamment pour évoquer rapidement et sans ambages différentes pistes et imaginer un projet qui tient la route, destiné à assurer une certaine pérennité des deux entités.



Rétrotechnique

De la création à nos jours

L'idée est partagée et améliorée par JMB ; le concept suivant est alors dessiné :

- Fédérer les outils et ressources informatiques RFL et doctsf pour une plus grande efficacité et une économie d'échelle,
- Fusionner les deux forums en un seul avec l'outil le plus actuel, en créant un espace Radiofil dont une partie serait « privée », à savoir réservée aux échanges entre adhérents RFL pour les questions relatives au fonctionnement interne de l'association,
- Imaginer un portail internet unique pour les amateurs de TSF et de techniques anciennes, ouvert à tous où Radiofil serait en vitrine et où d'autres organisations associatives ou personnelles seraient proposées. Ce portail guiderait aussi l'amateur vers le forum commun, la base de données doctsf, une schématheque, une bibliothèque digitale, et de nombreux autres services à développer et à interconnecter (fichiers d'impression de pièces TSF en 3D, bibliothèque d'éléments sonores, vidéos de réalisations personnelles ou collectives, et bien d'autres idées en gestation),
- Publier régulièrement des extraits libres de *Radiofil magazine*, sous forme d'éditions complémentaires dématérialisées (sorte de numéros bis) afin de présenter la diversité des articles et susciter l'intérêt d'amateurs à adhérer à l'association.

Après quelques ajustements évitant de transformer ce concept en pure utopie, DWK en fait part directement à l'administration de RFL, qui reçoit l'idée unanimement de façon très positive.



Alors, au travail !

Un tel projet réclame une mise en onde précise :

- Doctsf doit avoir une existence « juridique » et pérenne pour qu'un partenariat équitable et fondé puisse être envisagé avec RFL,
- Il serait utile que JMB se rapproche de RFL, par exemple au travers d'un mandat d'administrateur, afin d'une part de bien se familiariser avec le fonctionnement des outils informatiques de gestion et de communication de l'association et d'autre part de matérialiser sa volonté de coopération, de partage et de fédération des ressources entre doctsf et RFL,
- RFL et doctsf doivent préalablement interroger respectivement leurs adhérents et utilisateurs pour connaître leur avis sur un tel projet de mutualisation, qui se concrétiserait dans un premier temps par la fusion des deux forums,
- DWK propose de se mettre à disposition pour concrétiser les actions afin de permettre une réactivité et une agilité nécessaires à la réussite de ce projet. DWK confirme alors à RFL sa disponibilité et sa volonté pour représenter l'association, dans l'élaboration de la mise en œuvre du projet, auprès de doctsf.

Réunion du C.A. de Radiofil du 16 juillet 2020 :

- ✓ Cooptation de Jean-Michel Bourque au mandat d'administrateur de RFL,
- ✓ Accord pour la mutualisation des forums.

Les deux décisions sont adoptées à l'unanimité des voix (dont un votant par messagerie).



Rétrotechnique

De la création à nos jours

La structure se formalise : lors de l'AGO (dématérialisée) de Radiofil du 13/09/2020 (clôture du scrutin), JMB est officiellement élu administrateur. Il manage la stratégie de modernisation de l'informatique, avec l'aide de Claude Terrier, qui plonge son regard et ses compétences au plus profond des outils digitaux de gestion de RFL ; ce travail va permettre à RFL de se séparer du prestataire externe mandaté jusqu'alors dont la réactivité est irrégulière et dont le coût constitue une charge significative pour RFL.

Le sondage (période 15 juillet – 13 septembre 2020)

Tony Luzy†, administrateur en charge du site internet et du forum de RFL et JMB coopèrent étroitement pour définir le périmètre du nouveau forum qui serait issu de cette fusion.

Des bases sont étudiées, prévoyant notamment le principe de conservation et de transfert de l'historique complet des messages des deux forums au sein de la nouvelle structure, afin de ne léser aucun intervenant.

Chaque partie interroge ses membres/utilisateurs au travers d'une enquête de type sondage réalisée conjointement.

La question suivante est publiée via un mini sondage dans l'édition de *Radiofil magazine* n°99 :
Serait-ce une bonne idée de travailler sur un projet de fusion des forums Radiofil et doctsf et sur la création d'un portail internet commun, chacun gardant son identité et son indépendance ?

Résultats publiés dans l'édition de *Radiofil magazine* n°100 : 588 suffrages exprimés avec 77 % de OUI, 2 % de NON et 21 % qui ne se prononcent pas.

La question suivante est publiée le 3 aout 2020 sur le forum doctsf :

Êtes-vous favorable à une fusion des forums, selon des modalités que nous devrons préciser et valider ?
Résultats : 88 votants, 77 % pour, 18 % contre, 5 % ne se prononcent pas.

En même temps la question suivante est publiée sur le forum doctsf :

Êtes-vous favorable à la création d'un domaine-portail, co-opéré par doctsf et Radiofil, qui servira de vitrine à des entités qui resteront indépendantes, cela selon des modalités que nous devrons préciser et valider ?

Résultats : 97 votants, 75 % pour, 9 % contre, 16 % ne se prononcent pas.

La décision de fusion des deux forums en une nouvelle entité est entérinée dans un protocole d'accord signé fin novembre 2020 entre JMB et le président de Radiofil (suivi assuré par le secrétaire de RFL) définissant :

- ✓ Un domaine internet générique nommé *retrotechnique.org* autorisant l'accès à différents sous-domaines,
- ✓ Un sous-domaine constitué d'un nouveau forum qui serait la fusion des forums *retro-forum.com* actuellement propriété de RFL et *forum.doctsf.com*, actuellement propriété de JMB,
- ✓ La création d'une entité (Rétrotechnique) autorisant la gestion de ce domaine et du nouveau forum. Cette organisation sera cliente des différents prestataires, dont les hébergeurs.

Ce protocole intègre aussi différentes annexes qui spécifient clairement la charte de modération de ce forum ainsi que les grandes étapes techniques de la fusion des deux actuels forums.



Rétrotechnique

De la création à nos jours

Le financement de la migration des outils, ressources et données ainsi que celui d'éventuels intervenants externes relatifs à la fusion des forums est défini comme étant à charge pour 50 % à RFL et 50 % à doctsf. Le protocole signé, les spécialistes de chacun des deux forums se mettent au travail, la technique relevant un aspect complexe, les moteurs de chacun des forums étant de structure et d'époque très différentes et souvent peu compatibles.



La fusion effective des forums

Après de nombreuses journées (et nuits...) passées à exporter, développer, modifier, tester l'importation des données de chacun des forums au sein de la nouvelle structure, avec l'aide ponctuelle d'un intervenant externe, le nouveau forum est prêt et est déployé le 10 décembre 2021.

Quelques semaines plus tard, l'ensemble des utilisateurs a adopté les bons réflexes et l'ergonomie nouvelle est appréciée, chacun ayant retrouvé ses anciens messages, ses interlocuteurs habituels et ses sujets de prédilection.

Une enquête réalisée par Radiofil en décembre 2023, ayant reçu 589 réponses – résultats publiés dans le *Radiofil magazine* n°120 – confirmera le succès de ce nouveau forum : pas un seul commentaire regrettant la fusion, pas une seule suggestion pour un éventuel retour en arrière.

Le projet global peut se poursuivre sereinement.



Création de l'association Rétrotechnique

Parallèlement au protocole d'accord, doctsf et RFL optent pour une structure juridique susceptible de lier des partenariats afin d'assurer légalité et pérennité.

Le statut le plus adapté et le plus léger à gérer demeurant l'association type loi 1901, il est adopté, au travers d'un minimum de contraintes structurelles définies statutairement.

L'assemblée générale constitutive de l'association est actée le 20 novembre 2020.

Les deux membres fondateurs de Rétrotechnique sont Jean-Michel Bourque pour doctsf et Radiofil en tant que personne morale, représentée par Daniel Werbrouck.

L'ensemble des pièces constitutives est ensuite déposé en suivant par le secrétaire de Radiofil à la préfecture du Doubs qui l'enregistre le 30 décembre 2020.

En soi, Rétrotechnique est une organisation minimalistre, l'objectif n'étant pas d'enregistrer des adhérents mais de constituer le cadre fédérateur et de gérer le partage des ressources et services énoncés dans le projet.

Rétrotechnique n'est donc pas un club, mais une structure technique dont ses seuls membres sont ses administrateurs.

Afin de libérer le président et le bureau de Radiofil de la charge de travail à venir pour le développement et le suivi de ce projet, et pour ne pas risquer de le freiner en ajoutant une strate administrative, le C.A. de RFL décide à l'unanimité des voix, de mandater DWK (qui connaît bien les rouages de RFL) pour représenter les intérêts de l'association au sein des réunions de travail et des assemblées générales ordinaires de l'association Rétrotechnique, pour ce qui concerne notamment le développement du portail internet. Cette décision est actée par un document signé par le président de RFL le 20 novembre 2020.



Rétrotechnique

De la création à nos jours

Au fil des mois et de nombreuses heures de développement, l'ex-outil de gestion « propriétaire » créé initialement par RFL est interfacé proprement avec la nouvelle unité de gestion, garantissant une exploitation plus simple, plus rationnelle mais surtout plus fiable, pour les collaborateurs internes comme pour le prestataire externe en charge de la gestion des adhésions.

Les premières économies substantielles sont à venir rapidement grâce à la mutualisation de nombreux services liés à l'hébergement en ligne, de l'internet, du forum, puis à la reprise directe par l'association de son outil logiciel de gestion.



Le portail internet et son financement

Fin 2021, le groupe de travail Rétrotechnique a bien avancé sur le concept du portail internet et de ses différents services et portes d'accès.

Des maquettes et une structure technique sont imaginées en fonction de différentes articulations techniques proposées par l'hébergeur.

Le passage à la réalisation pratique nécessite un engagement financier. Rétrotechnique demande à RFL une participation sous la forme d'un don/contribution afin de mener le projet dans des conditions techniques satisfaisantes.

Bien que les réserves financières de Radiofil soient conséquentes, il est proposé qu'elles ne soient pas impactées par cette contribution.

Une piste possible : DWK gère pour Radiofil l'ambitieux projet de réalisation d'un kit d'amplificateur audio de puissance à tubes (l'Amplifil MKII) dont l'achat est proposé aux membres de l'association.

Lors de son estimatif budgétaire élaboré pour la conduite de ce projet Amplifil MKII, Radiofil a prévu un différentiel positif net de recettes/dépenses d'environ 4 200 €, constituant ainsi de nouvelles réserves pour le club.

Les premières réservations des *radiofilistes* montrent un enthousiasme inattendu pour ce projet qui semble dépasser les prévisions initiales.

Le 15 décembre, DWK propose alors à Radiofil de fixer la contribution envisagée, d'après le calcul suivant : lorsque le projet Amplifil MKII sera réalisé et clôturé, si le montant des réserves constituées est supérieur à deux fois le montant estimé initialement, Radiofil s'engage à fixer sa contribution à 50 % du montant définitif ; pour éviter tout conflit d'intérêt, le montant exact sera calculé par le trésorier de RFL, d'après le bilan détaillé de cette opération.

Ce principe est soumis au C.A. qui l'adopte de manière unanime par un vote, lors de la réunion du 27 janvier 2022, confirmé le lendemain par écrit à DWK, via le président de RFL.

Début avril 2022, le projet Amplifil MKII est officiellement clôturé sur un succès dépassant les prévisions les plus optimistes. L'hypothèse adoptée peut donc largement s'appliquer.

Ainsi, le 11 avril 2022, le C.A. de Radiofil confirme cet accord. Le compte-rendu n°20220411-01 précise : « La décision de partager les réserves constituées avec l'opération Amplifil MKII est actée par le nouveau C.A. (décision prise par l'ancien C.A.) selon les modalités déjà définies ».

Sa formalisation est rédigée sous la forme d'une convention dont la durée est limitée à une année. Elle est signée par les présidents des deux associations le 17 juin 2022.



Rétrotechnique

De la création à nos jours

L'aspect financier étant réglé, le second semestre 2022 est en partie consacré au développement de cet outil.



Nouvelles orientations de Radiofil

Mi année 2023, après le succès avéré du nouveau forum commun, Rétrotechnique met en ligne une version bêta du portail retrotechnique.org ; la mission est en passe d'être accomplie.

De graves problèmes internes apparaissent au sein du C.A. de Radiofil (certains administrateurs craignent même une possible dissolution).

Compte tenu de ces évènements, en novembre 2023, RFL et Rétrotechnique décident conjointement de remplacer le lien organique qui lie les deux associations par un lien contractuel afin que la défaillance potentielle de Radiofil ne puisse entraîner de problèmes structurels au sein de Rétrotechnique.

Par ailleurs, DWK n'adhérant pas aux nouvelles orientations de Radiofil, pense qu'il n'est plus la personne adaptée pour représenter RFL au sein de Rétrotechnique ; il informe donc le C.A. de Rétrotechnique qu'il ne renouvellera pas son mandat d'administrateur en tant que représentant de RFL, au sein de l'association.

Ce « découplage » est acté lors du C.A. de RFL du 7 novembre 2023 et du C.A. de Rétrotechnique du 13 novembre 2023. Le non renouvellement du mandat de DWK prend effet lors de l'AGO du 5 décembre 2023.

Rétrotechnique, par la voix de son président, demande à RFL si l'association souhaite continuer à bénéficier des services du forum, notamment l'espace privé et la catégorie « Radiofil ».

Courant décembre, le C.A. de RFL, via les voix de nouveaux administrateurs entrants, décide de rompre totalement les liens entre les deux associations en signifiant notamment sa volonté de sortir définitivement Radiofil du forum créé en commun, afin de créer son propre forum exclusivement réservé aux adhérents.

Cette exigence est exaucée le 18 février 2024 ; conformément aux vœux du C.A., le nom de Radiofil n'apparaît plus sur le forum Rétrotechnique et le portail ne constitue plus un point d'entrée possible pour le club.

Ainsi, malgré une large consultation des contributeurs de doctsf et des adhérents de Radiofil, la nouvelle administration de cette dernière décide un retour arrière et met fin à la mutualisation des moyens qui avait été décidée à plus de 75 % par chacune des communautés.

Cette date marque la fin du partenariat entre les deux associations et aussi le terme prématuré du projet quasiment abouti de création d'un portail d'entrée commun fédérant les forces vives et les ressources de chacune des entités.



La poursuite de l'aventure Rétrotechnique

JMB et DWK se retrouvent seuls à bord de Rétrotechnique. Ils décident utile que Rétrotechnique poursuivre sa mission malgré le départ de Radiofil, l'un de ses géniteurs.



Rétrotechnique

De la création à nos jours

Le concept initial du portail ouvert à plusieurs entités et services est en effet toujours jugé opportun et bien adapté au changement d'usage des amateurs dont la familiarisation avec les outils informatiques et les documents dématérialisés progresse de plus en plus rapidement parmi la population récemment retraitée et chez les actifs nouvellement attirés par les techniques audio et radio anciennes.

La fréquentation du forum retrotechnique.org ne cesse de croître. 350 nouveaux sujets par mois, 110 utilisateurs impliqués au quotidien, et 80 nouveaux contributeurs par mois. Près de 600 000 pages vues mensuellement, dont les deux tiers par des utilisateurs connectés.

Ces chiffres confirment la vivacité du forum qui poursuit sa progression.

Durant le second semestre 2024 et l'année 2025, les acteurs de Rétrotechnique ont travaillé pour enrichir l'offre au travers de plusieurs fonctionnalités et services.

Parmi les évènements les plus notables :

Accès direct via le portail retrotechnique.org, vers :

- ✓ [Le forum](#)
- ✓ [Le musée virtuel](#) (doctsf et le GL de la TSF) qui propose le répertoire de 150 000 références d'équipements concernant essentiellement le marché français, accessibles grâce à ce projet collaboratif,
- ✓ [La schématheque et les manuels de service](#) : environ 120 000 schémas et notices disponibles,
- ✓ [Les petites annonces](#) pour vendre, échanger, rechercher un équipement ou une pièce détachée,
- ✓ [Un mémorial](#), en construction : Rétrotechnique propose la sauvegarde de sites internet de passionnés aujourd'hui empêchés ou disparus,
- ✓ [La lettre d'infos](#) (trois éditions déjà publiées) pour rester informé sur les activités et réalisations Rétrotechnique,

Et aussi :

- ✓ [Une importante base documentaire](#) classée par thèmes : blocs d'accord, glaces de cadran, ficelles de cadran, lampes radio, transistors et semi-conducteurs, livres, magazines anciens, publicités, objets publicitaires, etc.,
- ✓ Des [fichiers de pièces radio pour imprimante 3D](#) : boutons, supports, logos, écussons de marque, etc. ; plus de 200 références déjà disponibles avec des ajouts réguliers de la part de la communauté des amateurs,
- ✓ [adamo](#) : un outil d'assistance au câblage accessible en ligne, pour guider l'amateur pas à pas et composant après composant lors du montage de projets proposés par Rétrotechnique,
- ✓ [Une chaîne YouTube](#) pour le stockage et la diffusion de vidéos des réalisations de Rétrotechnique mais aussi de vidéos contributives de la part de la communauté des amateurs.

En cours de construction :

- ✓ Un accès direct à une base de données d'articles sur la restauration d'équipements, la nature et le repérage des composants anciens, la réalisation de petits montages expérimentaux, des applications, des conseils, des astuces, des tests et mesures, des principes techniques expliqués simplement... avec un moteur de recherche par thème, sujet, référence, mot clé.



Rétrotechnique

De la création à nos jours

Des auteurs amateurs vont régulièrement contribuer à alimenter cette base. Ils sont déjà en train d'écrire !

Très prochainement, les premiers articles vont être publiés et accessibles directement depuis le portail.

- ✓ Un espace évoquant les grands noms de la radio (anciens magasins, dépanneurs, artisans), ainsi qu'un espace d'archivage des articles de presse concernant les membres de la communauté Rétrotechnique.

Enfin, Rétrotechnique propose des réalisations très documentées à destination des amateurs débutants ou confirmés qui souhaitent réaliser eux-mêmes des montages dédiés à la radio ou à l'audio ancienne, via les technologies les plus récentes, mais à base de composants traversant :

- ✓ [Le ModulAM](#) : un modulateur qui diffuse sur 8 fréquences simultanément (PO et GO) avec les programmes actuels de son choix (bénéficie de l'assistance *adamo*),
- ✓ [Le MiniTx](#) : un émetteur PO et GO pour débutant : écouter un programme diffusé via Bluetooth sur deux fréquences simultanées d'un ou plusieurs récepteur TSF (bénéficie de l'assistance *adamo*),
- ✓ [Le FMx](#) : un module FM (et bien plus !) pour poste TSF ancien : la FM, le Bluetooth, l'audio externe, une gestion de l'œil magique en FM, un afficheur digital, une télécommande... (projet en cours d'étude et de prototypage qui bénéficiera de l'assistance *adamo*).

Bien entendu, l'intégralité de ces services et documents, ainsi que les fichiers et logiciels d'exploitation des montages Rétrotechnique restent totalement en libre accès.



En conclusion... provisoire ?

Les adhérents de Radiofil et les contributeurs de doctsf ont eu la clairvoyance d'imaginer et soutenir ce beau projet collaboratif de mutualisation. Le succès rencontré par les différentes actions de Rétrotechnique leur donne raison année après année.

Le bilan du repli décidé par la seule administration de Radiofil sera-t-il plébiscité par ses adhérents ? Quoi qu'il en soit, ce revirement ne remet en cause ni les missions ni le fonctionnement de cette petite structure qu'est Rétrotechnique, conçue pour être agile et robuste.

Comme elle l'a démontré avec l'arrivée de l'équipe de conception du ModulAM, du FMx, du MiniTx, Rétrotechnique reste résolument tournée vers les projets collaboratifs non commerciaux, en leur offrant le cadre technique et les compétences.

L'aventure est loin d'être terminée...

Les administrateurs de l'association Rétrotechnique.

Pour réagir, poser une question, collaborer à l'essor de Rétrotechnique ou tout simplement nous poster un petit mot, déposez vos messages ici : contact@retrotechnique.org

V1.4 du 12/2025