

# Présentation de la version Windows du logiciel d'entraînement à l'examen de classe 2 et 3 EXAM'1 version 2.8a (mai 2012)

par René F5AXG ([f5axg@orange.fr](mailto:f5axg@orange.fr)) et Jean Luc F6GPX ([jfortin@club.fr](mailto:jfortin@club.fr))

Depuis la création du logiciel Exam'1 en 1995, de nombreux OM ont obtenu leur certificat d'opérateur grâce à cet outil qui simulait parfaitement l'épreuve se déroulant sur un Minitel. Depuis octobre 2008, l'épreuve se déroule sur PC dans un environnement Web. Aussi, Exam'1 se devait de migrer vers ce nouvel environnement en simulant le plus parfaitement possible l'examen ANFR. La **version Windows d'Exam'1** est disponible gratuitement sur le site de René F5AXG (<http://www.f5axg.org>).

Ce logiciel est écrit sous **Windev**®. Exam'1 ne fonctionne que sous Windows® 2000, XP, Vista ou Seven. Nous remercions ici Arnaud Dussart, développeur professionnel et collègue de René F5AXG sans qui ce logiciel n'aurait pas pu exister dans sa forme actuelle. Arnaud et René ont beaucoup souffert pour faire apparaître correctement les  $\Omega$  et les  $\sqrt{\quad}$  dans la zone « Commentaires » du corrigé...

**Deux fichiers sont nécessaires** au fonctionnement du logiciel :

- le premier comprend le programme en lui-même (fichier **exam1.exe**),
- le second fichier contient la base de données des questions et les images (fichier **baseexam.exe**) Pour les mises à jour de la base de données, c'est ce dernier fichier qu'il faut télécharger puis décompresser.

Ces deux fichiers sont disponibles sur la page <http://f5axg.org/exam1fsf4.html>. Vous pouvez, à partir de cette page vous inscrire à une **mailing-list** (sans publicités intempestives) qui vous permettra d'être informé en permanence sur les nouveautés du logiciel et sur les mises à jour de la base de données des questions.

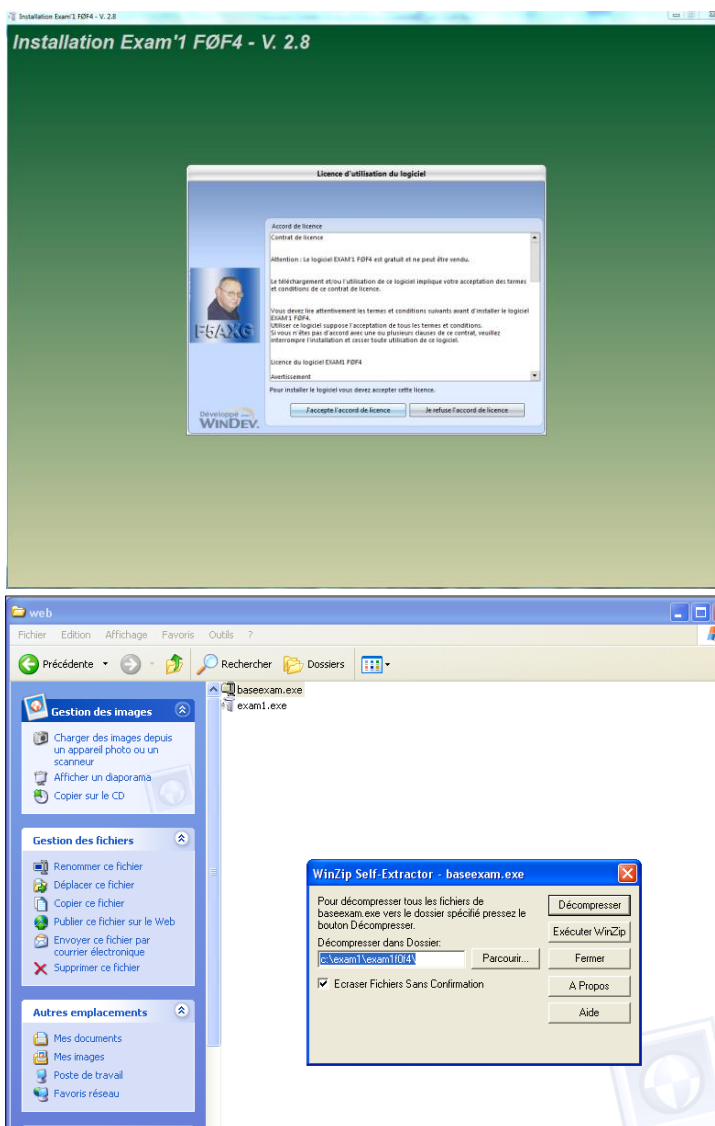
L'installation de ces fichiers ne devrait pas poser pas de problème : une fois les deux fichiers téléchargés et enregistrés sur votre disque dur, il suffit de double-cliquer sur « exam1.exe » puis de valider chacune des étapes.

La base de données et les images sont dans le fichier « baseexam.exe » (zip autoextractible). Il suffit de double-cliquer sur le fichier puis lancer « Décompresser ». Attention : il faut veiller à ce que la base de données soit installée dans le **même répertoire** que le logiciel (c:\exam1\exam1f0f4 par défaut). Les écrans des questions, quant à eux, sont décompressés automatiquement dans un dossier « images » placé dans le répertoire par défaut du logiciel (ou dans le répertoire que vous avez défini lors de l'installation et que vous choisirez avec « Parcourir... »).

Les utilisateurs de Vista® et Seven® veilleront à **ne pas installer Exam'1 dans le dossier « program files »**.

La version Windows d'Exam'1 est nettement plus gourmande en place que la version DOS mais c'est le lot de tous les logiciels récents.

Ci-dessus, les copies d'écran d'**installation d'Exam'1** et de **décompression de la base de données**

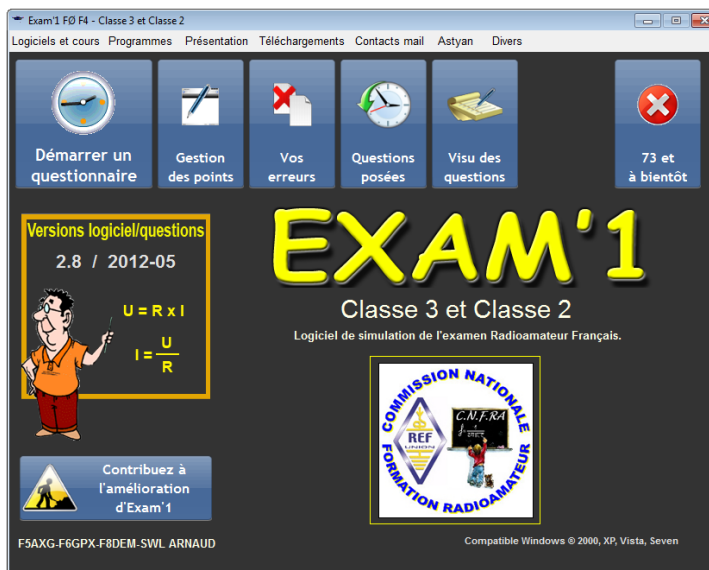


Une fois que le logiciel est installé, cliquer sur l'icône « Exam'1 » qui a été créée sur le bureau ou lancer le logiciel en cliquant sur « Exam1F0F4.exe » dans le répertoire c:\exam1\exam1f0f4. Apparaît alors l'écran d'accueil où différentes icônes vous sont proposées :

- **Démarrer un questionnaire** : c'est l'icône qui permet de lancer le logiciel d'entraînement proprement dit.

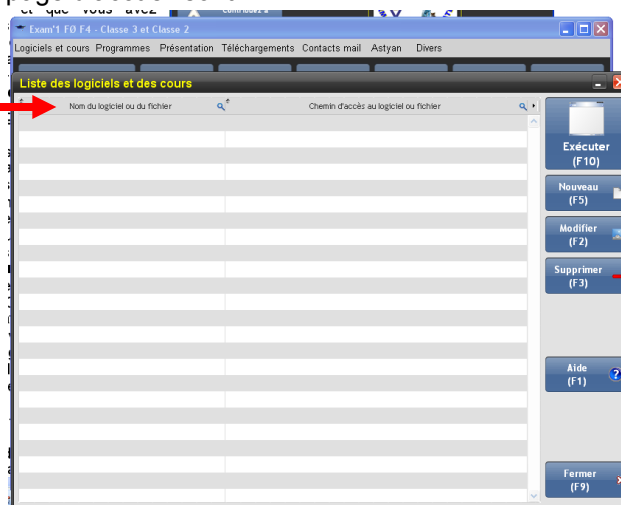
Les petits « plus » qui ont été ajoutés à Exam1 suite aux demandes des utilisateurs :

- **Gestion des points** : certains candidats notaient sur tableur leurs scores pour voir leur progression. Exam'1 intègre cette facilité. Dans le cadre d'un radio-club, il est possible de créer plusieurs candidats afin de suivre l'évolution de chacun et de créer une saine émulation.
- **Vos erreurs** : vous permet de revoir les questions sur lesquelles vous avez échouées lors d'un questionnaire et que vous avez sélectionnées.
- **Questions posées** : affiche l'historique des questions qui vous ont déjà été posées. Une page de statistiques permet de voir quel pourcentage de la base de données vous avez déjà balayé (Merci à Jérôme qui nous a aidé à développer ce petit utilitaire).
- **Visu des questions** : permet de visualiser la totalité de la base de données des questions (avec les réponses, les commentaires et les familles).
- **73 et à bientôt** : tout le monde a compris...



Les autres fonctions accessibles directement à partir de la page d'accueil sont :

- A partir de la **barre d'outils** du haut de l'écran :
  - o **Logiciels et cours** : petit utilitaire qui vous permet d'avoir un accès direct à des fichiers ou à des pages Internet. Vous pouvez ajouter vos favoris en cliquant sur « Nouveau ».
  - o **Programme** : quelques liens pour vous aider à progresser : le guide F0 de F5AXG et le cours de F6KGL
  - o **Présentation** : pour ouvrir le fichier PDF que vous êtes en train de lire...
  - o **Téléchargement** : pour mettre à jour la base de données des questions et télécharger d'autres utilitaires.
  - o **Contact mail** : n'hésitez pas à nous contacter pour nous faire part de votre réussite à l'examen ou pour nous signaler des erreurs.
  - o **Astyan** : lien vers le site d'Arnaud qui a participé au développement d'Exam'1.
  - o **Divers** : des onglets rappellent les **Nouveautés** apportées par les versions successives depuis la version 2.2. Une **Calculatrice** scientifique vous est proposée mais nous vous conseillons fortement d'utiliser votre propre calculette car le logiciel ANFR ne dispose pas de cette facilité. Un **Calendrier** est aussi disponible sur le menu déroulant.
- Les **autres icônes** :
  - o **Version logiciel/questions** : la date de mise à jour de la base de données des questions sous la forme AAAA-MM (Année-Mois).
  - o **Contribuez à l'amélioration d'Exam'1** : en nous faisant parvenir par mail un compte-rendu le plus complet possible de l'épreuve que vous avez passée. Nous reviendrons sur ces contributions en conclusion de cette présentation.
  - o **Logo CNFRA** : en cliquant sur le logo, vous trouverez tous les renseignements concernant l'examen sur le site CNFRA (<http://cnfra.ref-union.org/>) qui a homologué ce logiciel.



Après cette présentation, entrons dans le vif du sujet et voyons en détail comment se déroule une épreuve avec Exam'1 ainsi que toutes les fonctions qui vous permettront de vous préparer efficacement pour les certificats d'opérateur du service amateur de classe 3 et 2.

Après avoir cliqué sur « Démarrer un questionnaire », le logiciel vous demande pour quelle classe d'examen vous souhaitez vous entraîner : vous pouvez choisir une épreuve « classique », comme celle qui vous sera présentée par l'ANFR, ou sélectionner une épreuve partielle de réglementation.

Sélectionner « 3 » (classe 3) pour l'épreuve de **Réglementation** ou « 2 » (classe 2) pour l'épreuve **Technique**

Pour vous entraîner sur des sujets particuliers de réglementation, sélectionnez

- 0 pour les classes d'émissions,
- 1 pour les limites et la largeur des bandes,
- 4 pour les statuts des bandes,
- 5 pour la table d'épellation,
- 6 pour les préfixes,
- 7 pour le code Q.

En cochant la case « session handicapée »,

vous triplez votre temps. A l'examen, vous devez justifier d'une **IPP supérieure ou égale à 70%** pour pouvoir bénéficier de ce temps supplémentaire.

Lorsque vous cliquez sur « Valider », le compte à rebours de l'épreuve commence.

Attention : à l'examen, si vous vous présentez pour les deux certificats d'opérateur, **les deux épreuves se succèdent** (classe 3 puis classe 2) sans que vous ayez connaissance du résultat de la première épreuve.

Comme dans le logiciel ANFR, les questions des deux bases de données (Réglementation et Technique) ont été réparties en 10 familles plus ou moins homogènes pour chacune des deux épreuves. A chaque examen, deux questions de chaque famille sont tirées au hasard puis présentées aléatoirement. Ainsi, l'ensemble du programme est balayé et Exam'1 colle à la réalité de l'examen ANFR. Certes, nous ne connaissons pas les familles utilisées par l'ANFR mais, à la lecture des comptes-rendus reçus, on peut en définir facilement quelques uns. Pour les autres, nous avons fait preuve d'imagination en essayant de garder l'esprit ANFR...

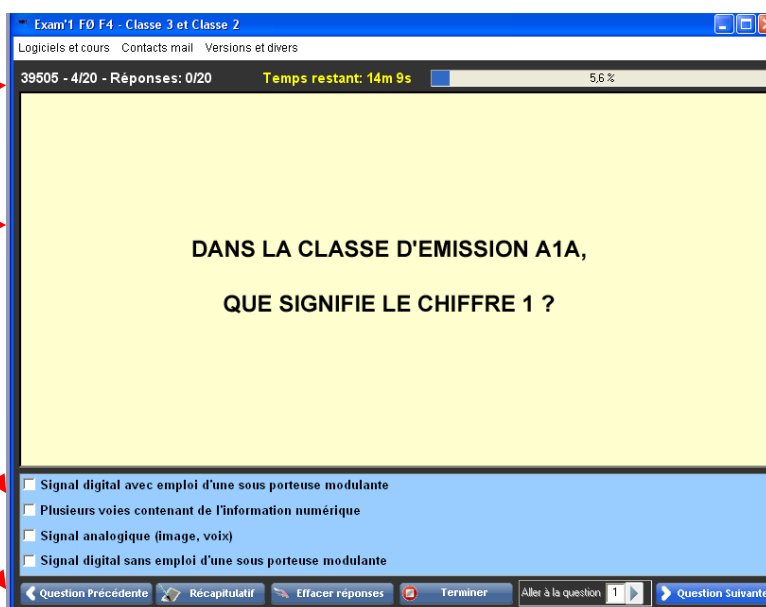
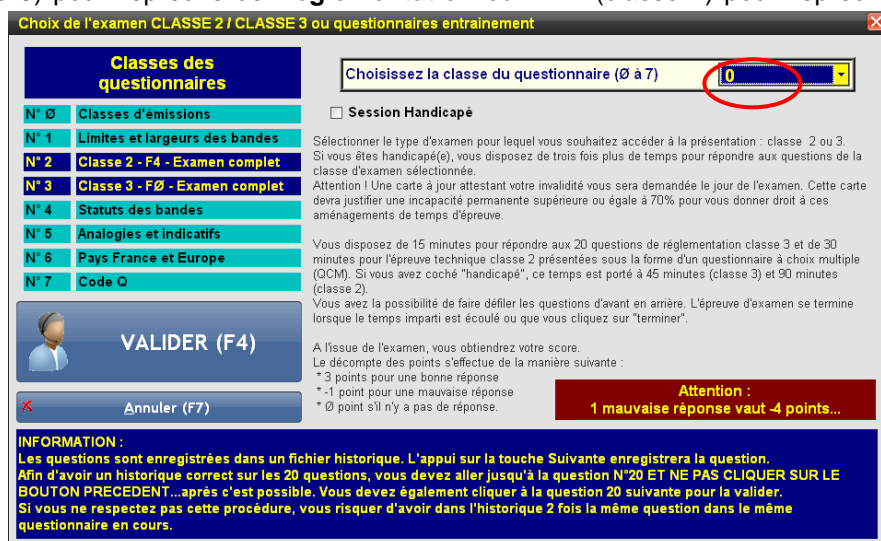
Pour chacune des 20 questions posées et quelle que soit l'épreuve choisie, l'écran se présente toujours de la même manière :

Comme dans le logiciel ANFR, l'écran est découpé en **4 zones** :

- **en haut** : informations sur l'épreuve en cours
- **en jaune pâle** : la question posée. Il n'y a ici qu'une simple question mais il peut y avoir aussi un schéma.
- **en bleu clair** : les 4 réponses proposées (on ne peut en sélectionner qu'une à la fois). Il suffit de cliquer sur la coche pour répondre.
- **en bas** : boutons de navigation (accessibles avec la souris)

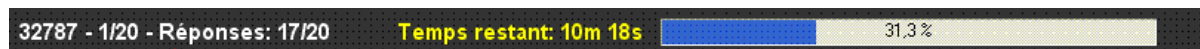
A la différence d'Exam'1, le logiciel ANFR occupe toute la surface de l'écran. Aucune icône n'est disponible en bas ou en haut de l'écran (impossible d'accéder au bouton « Démarrer » de Windows).

La calculatrice Windows disponible sur le logiciel et qui conviendrait à nos besoins (non programmable et fonctions « scientifiques ») ne sera pas accessible le jour de l'examen. Aussi, nous vous recommandons de vous entraîner avec une calculatrice « collègue » non programmable.



Voyons en détail chacune des zones de l'écran :

Tout d'abord, notez que la souris n'a aucune action sur la zone de la question posée et sur la zone de l'épreuve en cours. Les informations sur l'épreuve en cours sont les suivantes :



32787 - 1/20 - Réponses: 17/20    Temps restant: 10m 18s    31,3 %

- n° de la question dans la base de données (nombre à 5 chiffres) : les n° commençant par 3 concernent l'examen de classe 3 (Réglementation) et les n° commençant par 2 concernent l'épreuve de Technique.
- n° de **question dans l'épreuve** : dans la copie de l'écran (1/20), il s'agit de la première question de la série.
- **Réponses : 17/20**. Le logiciel informe l'utilisateur que celui-ci a déjà répondu à 17 questions parmi les 20 de l'examen
- **Temps restant** : le compte à rebours est indiqué en minutes et en secondes ainsi que sous la forme d'un graphe avec % du temps déjà écoulé. A la fin du temps imparti, l'épreuve est terminée.

La question posée est en jaune pâle (comme dans le logiciel ANFR). La différence par rapport à Exam'1 est que l'écran du logiciel ANFR dispose de deux configurations : soit la question tient la même place que dans Exam'1 et les réponses sont proposées en dessous sur la même ligne, soit les réponses sont proposées les unes au dessus des autres (comme dans Exam'1) et la zone « Question » occupe la même hauteur que la zone des réponses.

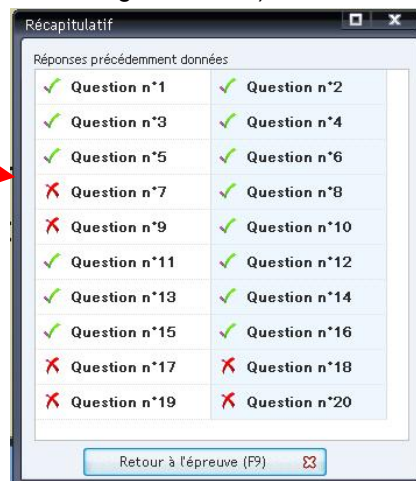
Les questions proposées dans Exam'1 ont été établies en partie grâce aux comptes rendus d'examen que des candidats nous ont fait parvenir. Ces comptes rendus concernent pour la plupart des examens passés sur Minitel où les représentations schématiques étaient un réel problème. Mais, à la lecture des comptes-rendus de candidats ayant passé l'examen avec le nouveau logiciel, il semble que les questions posées n'ont pas été trop modifiées dans leur esprit. Bien entendu, au fil des messages que nous recevrons, nous compléterons la base de données des questions.

Les réponses proposées sont présentées les unes sous les autres. Il suffit de cocher à l'aide de la souris la réponse que vous jugez bonne. Exam'1 présente les réponses dans un ordre aléatoire (comme le logiciel ANFR). Ce qui signifie que, si vous êtes déjà tombé sur une question, l'ordre des réponses sera différent (et la bonne réponse aura toutes les chances de changer de place). De même, si vous revenez sur cette question, les réponses (y compris celle que vous avez cochée) auront changé de place (ce n'est pas le cas dans le logiciel ANFR où les réponses proposées restent à la même place). Si, par mégarde, vous cochez deux réponses, vous ne pourrez pas passer à la question suivante : un message vous demandera de ne sélectionner qu'une réponse. Cliquez sur la réponse que vous souhaitez annuler pour la décocher. De même, si après réflexion, vous souhaitez modifier votre réponse, cliquez sur la coche (pour décocher) et cochez votre nouvelle réponse. Tant que le compte à rebours n'est pas terminé, vous pouvez modifier toutes les réponses.


Les boutons du bas de l'écran sont les suivants :



- **Question précédente** : pour revenir à la question précédente. Quand on est revenu à la question n°1, on ne revient pas à la question n° 20 (comme dans le logiciel ANFR)
- **Récapitulatif** : affiche le tableau ci-contre où les questions avec réponses sont cochées. **En cliquant sur une question, on y accède directement.** Sinon, cliquer sur « Retour à l'épreuve » pour revenir à la question. Cette fonction existe aussi dans le logiciel ANFR. Prenez l'habitude de l'utiliser.
- **Effacer réponses** : met à blanc les réponses cochées. On peut aussi modifier les réponses (voir le paragraphe précédent traitant des réponses proposées). N'oubliez pas que si vous répondez mal à une question, vous perdez 1 point et si vous ne répondez pas, vous ne perdez rien. Donc, ne répondez qu'aux questions dont vous êtes sûrs.
- **Terminer** : pour terminer l'épreuve avant la fin du compte à rebours. Avant de cliquer sur ce bouton, vérifier une dernière fois vos réponses...
- **Aller à la question** : saisir le numéro (au clavier) et cliquer sur la flèche. Vous arrivez à la question sélectionnée.



| Réponses précédemment données |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| ✓ Question n°1                | ✓ Question n°2  |
| ✓ Question n°3                | ✓ Question n°4  |
| ✓ Question n°5                | ✓ Question n°6  |
| ✗ Question n°7                | ✓ Question n°8  |
| ✗ Question n°9                | ✓ Question n°10 |
| ✓ Question n°11               | ✓ Question n°12 |
| ✓ Question n°13               | ✓ Question n°14 |
| ✓ Question n°15               | ✓ Question n°16 |
| ✗ Question n°17               | ✗ Question n°18 |
| ✗ Question n°19               | ✗ Question n°20 |

Retour à l'épreuve (F9) 

- **Question suivante** : pour passer à la question suivante. Quand on est à la question n° 20, on revient à la question n° 1.

**Questionnaire terminé**

Voir les résultats (F4)

**COMMISSION NATIONALE REF. FORMATION RADIOAMATEUR**

**Résultat de l'épreuve Réglementation**

**Vous êtes reçu(e)**

**Vous avez 43 points sur 60**

Votre moyenne est de 14.33 sur 20

Bonnes réponses : 15   Réponses manquantes : 3   Mauvaises réponses : 2

Décompte des points sur 60

| N°    | Points obtenus |
|-------|----------------|
| 1     | 3              |
| 2     | -1             |
| 3     | 3              |
| 4     | 3              |
| 5     | 3              |
| 6     | 0              |
| 7     | 0              |
| 8     | 3              |
| 9     | -1             |
| 10    | 3              |
| 11    | 3              |
| 12    | 3              |
| 13    | 3              |
| 14    | 3              |
| 15    | 3              |
| 16    | 3              |
| 17    | 0              |
| 18    | 3              |
| 19    | 3              |
| 20    | 3              |
| Total | 43             |

Bonnes réponses : 15 X 3 points = 45 points en plus.  
 Réponses manquantes : 3 X 3 points = 9 points en moins.  
 Mauvaises réponses : 2 X 4 points = 8 points en moins.

Points en moins : 17

Voir les réponses (F3)   Autre questionnaire (F2)   Sauvegarder cet examen (F4)   Fin de l'examen (F9)   Comptage des points

Comme vous le constatez, nous avons cherché à nous rapprocher au plus près du logiciel ANFR afin que les candidats soient en pays de connaissance le jour de l'examen.

Après la fin du compte à rebours ou après avoir cliqué sur « Terminer le questionnaire », l'écran ci-contre s'affiche.

Alors, roulement de tambour et au coup de cymbale, cliquez sur « **Voir les résultats** »...

En haut, le type d'épreuve est rappelé.

A gauche, le logiciel vous donne le détail de votre score question par question :

- **en bleu**, les réponses correctes (+3 points)
- **en vert**, les questions non répondues (pas de point)
- **en rouge**, les mauvaises réponses (-1 point)

**Notez que, lors de l'épreuve réelle, le calcul des points est donné (comme ici) mais vous n'avez pas le détail par questions. Vous ne saurez donc pas où vous avez chuté.**

Sur la partie droite, votre score est rappelé et la moyenne est calculée. Si vous avez plus de 30

points (moyenne supérieure à 10/20), vous êtes « **Reçu(e)** ». *Petit rappel : une bonne réponse = 3 points, une mauvaise réponse = -1 point et pas de réponse à une question = 0 point. Deux méthodes permettent de calculer votre score. A gauche : +3 points par bonne réponse et - 1 point par réponse fautive = (15 x 3) - 2 = 45 - 2 = 43. A droite, en partant de 60 et en retirant 3 points à chaque réponse manquante et 4 points à chaque réponse fautive = 60 - (3 x 3) - (2 x 4) = 60 - 9 - 8 = 43.*

Vous pouvez revenir à l'écran d'accueil (« **Fin de l'examen** ») ou répondre à un « **autre questionnaire** ». Vous pouvez enregistrer le score obtenu (**Sauvegarder cet examen**, voir plus de détail sur cet outil plus loin dans ce document). « **Voir les réponses** » permet de corriger vos erreurs. La correction du questionnaire est très utile (et même indispensable) pour progresser car, non seulement la bonne réponse est indiquée et votre réponse sont rappelées, mais des commentaires ou les détails de calcul dans le cas d'une question technique sont disponibles.

Rappel des **références** de la question et de votre **score**

Rappel de la **question posée**

Rappel des **réponses proposées** et de la **réponse sélectionnée**.

Dans le cadre bleu, la **bonne réponse** est cochée

Outils de navigation :

- en cliquant sur « **Retour** », on revient à l'écran du résultat de l'examen
- **Précédent** ou **Suivant** pour changer de question
- **Commentaires** (si la zone n'est pas grisée) pour afficher le commentaire ou le détail du calcul.
- **Enregistrer l'erreur** : si vous avez mal répondu à une question, le logiciel peut garder en mémoire la question et la réponse que vous aviez proposée pour revenir dessus plus tard à tête reposée.

21507 - Questions n° 1/20   Vos points: 3/60   Non reçu(e)

Quelle est l'intensité I ?

$I = ?$

100  $\Omega$    50  $\Omega$    1 A

1  2 A  
 2  1,5 A  
 3  3 A  
 4  1 A

Question précédente   Commentaires   **Enregistrer l'erreur**   Retour au menu   Aller à la question 0   Question suivante

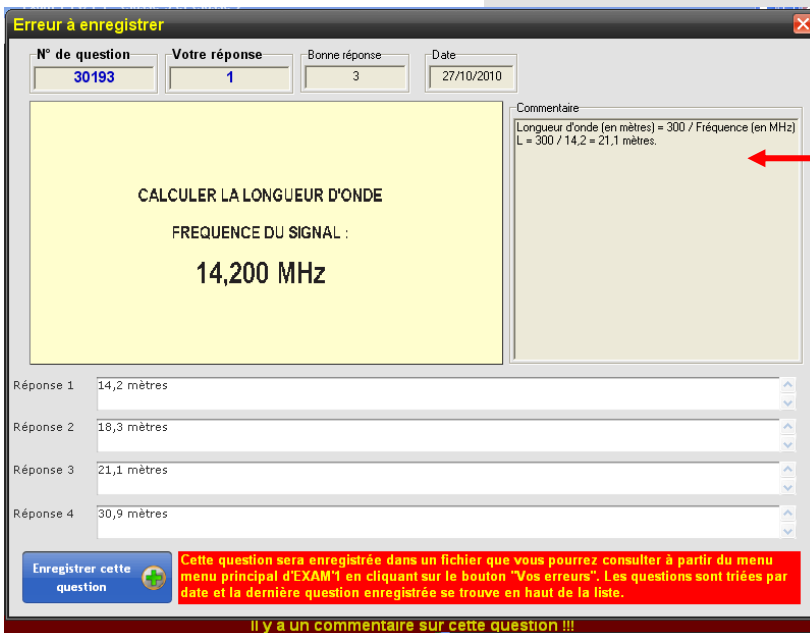
**Il y a un commentaire sur cette question !!!**

**Astuce :** si vous souhaitez réviser en groupe ou balayer l'ensemble des questions, vous pourrez utiliser le module « **Visu des questions** » qui permet d'afficher une question, les réponses proposées, la bonne réponse et le commentaire associé. Le numéro de la question correspond à la classe de l'examen (la question 21507 est une question de l'examen de classe 2). Il est indiqué aussi la famille dans laquelle nous avons classé la question.

Lorsque la zone « commentaires » est activée (non grisée), un simple clic vous permet d'avoir des explications. Ces **commentaires** sont là pour vous aider à progresser, surtout pour la partie technique de l'examen où le détail de calcul et le raisonnement pour arriver au résultat sont précisés.

Au besoin, reprenez le cours de F6GPX ou le Guide FØ de F5AXG pour revoir les questions qui vous ont semblé difficiles.

Cliquez sur « **Fermer** » pour revenir au corrigé.



Lorsque vous avez mal répondu à une question, vous pouvez **enregistrer cette erreur** en cliquant sur le bouton approprié.

L'écran ci-contre apparaît. Indiquez le numéro de votre réponse (qui doit être différent de la bonne réponse) et validez en cliquant sur « Enregistrer cette question »

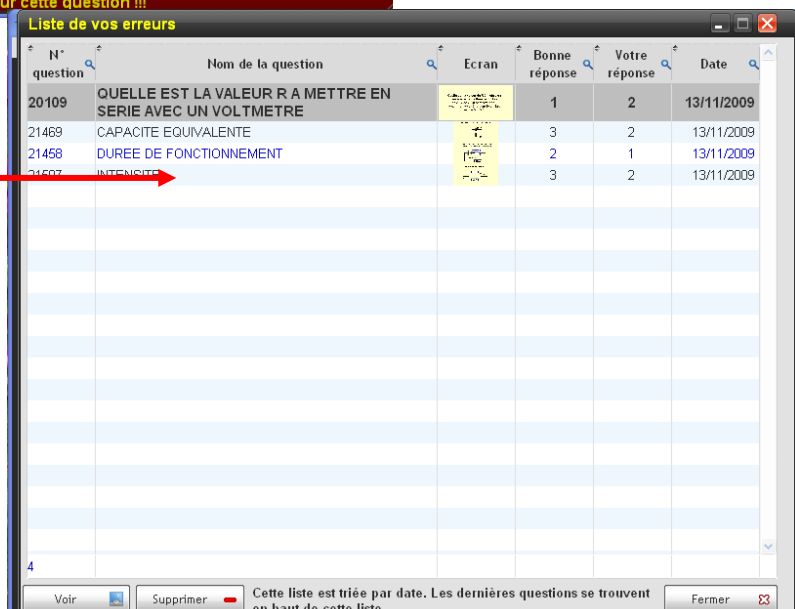
Une fois la correction effectuée, vous pouvez revenir sur les questions qui vous ont posées des problèmes et cliquant à partir de la page d'accueil sur l'icône « **Vos erreurs** »

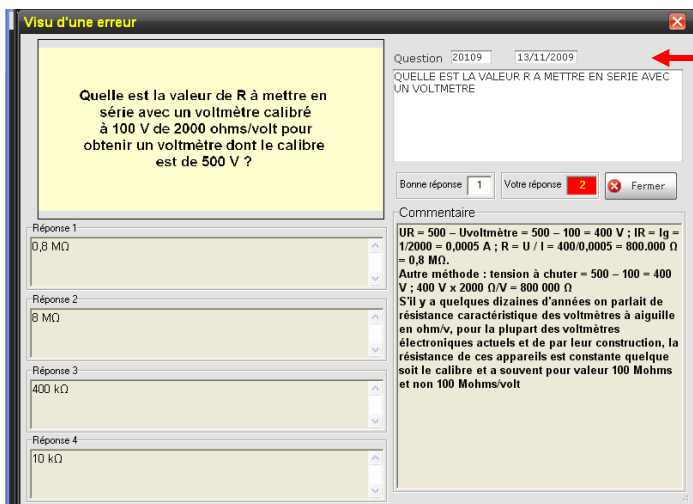
La liste de « **Vos erreurs** » affiche toutes les questions que vous avez sélectionnées (dans l'ordre d'ajout à la liste, la dernière question ajoutée se trouvant en tête de cette liste)

Vous pouvez visualiser chacune des questions en double cliquant dessus (ou en la sélectionnant puis en cliquant sur « **Voir** »)

Vous pouvez **supprimer** une question de cette base de données annexe une fois que vous avez bien assimilé la bonne réponse

Cliquer sur **Fermer** pour revenir à la page d'accueil.





En cliquant sur « Voir » ou en double-cliquant sur la question, celle-ci est rappelée ainsi que toutes les autres données liées à la question :

- la bonne réponse
- votre réponse
- le commentaire lorsqu'il y en a un (il y en a systématiquement dès qu'il y a un calcul à effectuer)

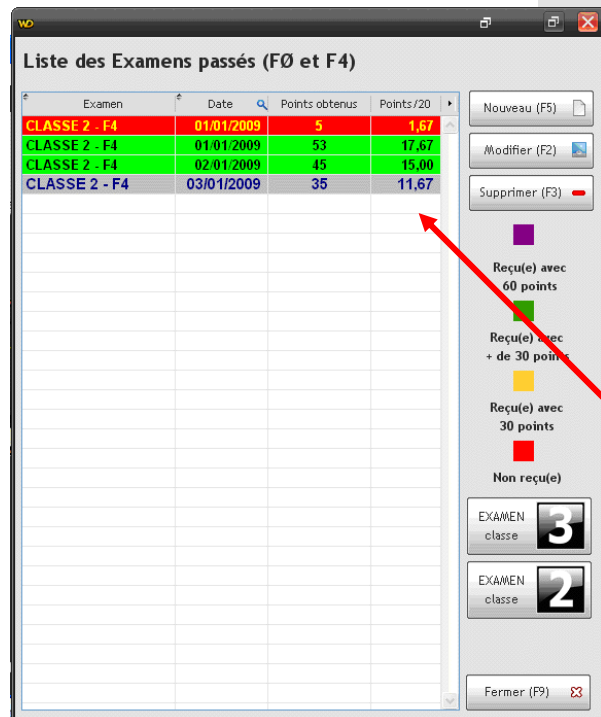
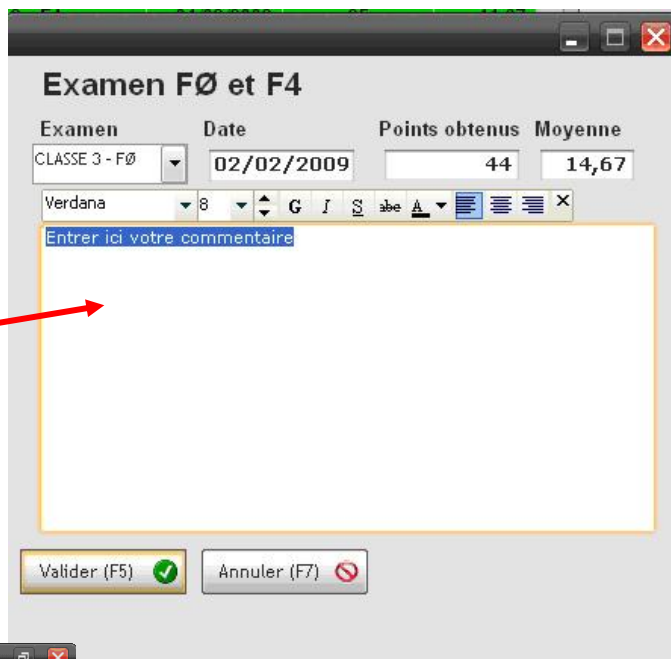
Cet outil est à utiliser sans modération : c'est une des clés de votre succès à l'examen.

Des candidats nous ont informés qu'ils suivaient l'évolution de leur score sur un tableur.

Exam'1 intègre un outil adapté : à la fin de l'épreuve, il suffit de cliquer sur « sauvegarder cet examen » (ou à partir de la page d'accueil en cliquant sur « Gestion de vos points ») puis sur « Nouveau » : La fiche permet d'indiquer la date, la classe de l'examen, le score et un commentaire éventuel.

Nous avons aussi pensé aux radio-clubs et à ceux qui révisent en équipe : le logiciel permet de créer plusieurs candidats et de suivre l'évolution des scores de chacun.

Lors des mises à jour du logiciel ou de la base de données des questions, toutes ces données sont récupérées : lors de



l'installation d'une nouvelle version, le logiciel vous demande si vous souhaitez récupérer ces fichiers et la base de données des erreurs.

A partir de la « Gestion de vos points », vous pouvez afficher la « liste des examens passés » en cliquant sur « Candidats seuls » ou « radio-club » si vous réviser en groupe. Les examens sont triés par ordre croissant de date, ce qui permet de mesurer votre progression d'un seul coup d'œil. La couleur du questionnaire indique le nombre de points obtenus :

- rouge : moins de 30 points
- gris : reçu avec moins de 40 points : il faut encore travaillé un peu...
- vert : reçu avec plus de 40 points : vous êtes prêt
- violet : vous avez répondu à toutes les questions sans faute (score = 60 points)

Vous pouvez aussi ne sélectionner que les examens de classe 3 ou de classe 2.

A partir de l'icône « **Questions posées** » de la page d'accueil, vous avez la possibilité d'afficher (et d'imprimer) l'historique des questions posées. Attention, pour pouvoir utiliser pleinement cette possibilité, vous devrez, à chaque questionnaire, cliquer sur « Question Suivante » à chaque question (vous pouvez bien entendu y répondre ou passer). N'utiliser pas la fonction « Question Précédente » avant d'être revenu à la question n°1. Après ce premier « balayage », vous pouvez répondre aux questions dans l'ordre que vous le souhaitez : la base de données des questions posées est renseignée. Cette procédure particulière vous est rappelée lorsque vous lancez un questionnaire.

**INFORMATION :**  
 Les questions sont enregistrées dans un fichier historique. L'appui sur la touche Suivante enregistrera la question. Afin d'avoir un historique correct sur les 20 questions, vous devez aller jusqu'à la question N°20 ET NE PAS CLIQUER SUR LE BOUTON PRECEDENT...après c'est possible. Vous devez également cliquer à la question 20 suivante pour la valider. Si vous ne respectez pas cette procédure, vous risquez d'avoir dans l'historique 2 fois la même question dans le même questionnaire en cours.

Liste des questions et fiche (interrogation)

| N°    | Question  |
|-------|---|
| 20705 | QUANTITE D'ELECTRICITE FOURNIE AU GENERATEUR PENDANT 45 S |
| 20706 | FREQUENCE SUPERIEURE D'UNE OCTAVE A 1000 HZ               |
| 20709 | SIGNAL FM DOUBLEUR DE FREQUENCE                           |

Visualisation d'une question

N° Question **20705** Réponse 1 Niveau 2

N° Fam. Famille  
206 Electricité de base

Commentaire  
 $Q = I \times t = 0,005 \times 45 = 0,225 = 225 \text{ mC}$

Quantité d'électricité fournie par le générateur pendant 45 secondes ?

Choix N°1 225 mC  
 Choix N°2 540 C  
 Choix N°3 3,75C  
 Choix N°4 9000 C

(A) Première question « Question précédente « (S) Question suivante « (D) Dernière question « Fermer (F9)

Enfin, l'intégralité de la base de données des questions peut être affichée en cliquant sur l'icône de la page d'accueil « **Visu des questions** ».

En double-cliquant sur une question, vous visualisez l'ensemble des données de la question.

Encore une fois, on peut « naviguer » dans la base de données grâce aux options disponibles au bas de l'écran

Une fois l'examen passé et, nous l'espérons réussi, vous aussi, faites-nous part de votre expérience et **contribuez à l'amélioration d'Exam'1** en nous transmettant par mail le compte-rendu le plus précis sur les questions qui vous ont été posées lors de votre épreuve. Ces témoignages sont indispensables pour maintenir la base de données des questions. Tous ceux qui nous enverront un compte-rendu et qui nous en feront la demande seront cités dans la « **liste des personnes ayant contribué** » à l'amélioration du logiciel. Cette liste sera mise à jour lors des nouvelles versions d'Exam'1. N'oubliez pas de préciser vos coordonnées : nom et prénom, ville et indicatif d'appel. Vous pouvez nous demander d'ajouter un commentaire visible dans la zone « Notes ».

Liste des personnes ayant contribué

| Nom et prénom    | Indicatif     | Ville                       |
|------------------|---------------|-----------------------------|
| BIGO Hugues      | F4GFQ         | 75018 PARIS                 |
| MESNARD Nicolas  | F4GGP         | VINCENNES - DPT94           |
| MIRABEL François | F4EUO         | PARIS                       |
| SWL Dany         | F0GFI (F-166) | MARCHIENNES - J010/SLDPT 59 |
| THOLOMIER Didier | F4DFR         | VILLEPARISIS                |
| VERDON Bruno     | F0GGY         | ST BREVIN L'OCEAN DPT 44    |

Notes

Nouveaux boutons : Nouveau (F5), Modifier (F2), Supprimer (F3), Envoyer un mail à F5AXG (F10), Envoyer un mail à F6GPX (F11), Fermer (F9)

En espérant qu'Exam'1 comble vos attentes et vous aide à réaliser votre rêve.

Notre plus grande joie est d'apprendre que de nouveaux radioamateurs ont réussi l'examen grâce à nos travaux.

**Meilleures 73 de René F5AXG et Jean-Luc F6GPX**