

# EXAM 1 VERSION WEB PAR VALENTIN F4HVV

(version octobre 2018)

On ne présente plus le logiciel PC/Windows Exam'1, conçu par René F5AXG qui permet de s'entraîner au passage du certificat d'opérateur radioamateur.

Jérémy F4HKA a développé en septembre 2015 une version Android, plus pratique et plus moderne.

Aujourd'hui, la version PC ne peut plus être modifiée et Jérémy F4HKA n'a plus le temps à consacrer à l'amélioration de son application. Valentin F4HVV, originaire du même radio-club que Jérémy F4HKA (ADRI38, F5KGA), a décidé de reprendre ce projet pour le rendre plus accessible à tous ceux qui souhaitent se préparer au certificat d'opérateur radioamateur. Valentin a donc développé une application Web fonctionnant sur tous les supports (ordinateurs, smartphones et tablettes) grâce à votre navigateur. Seule contrainte : avoir une connexion Internet...

L'interface a été modernisée en s'inspirant du design sobre et simple que Google met en avant.

**La base de données de questions est la même que celle de la version Windows d'Exam1.** L'application est hébergée sur les serveurs du REF qui soutient le projet. Vous pouvez la découvrir et tester vos connaissances en cliquant ici : <https://exam1.r-e-f.org/>

Le clic sur le lien renvoie sur l'écran d'accueil (voir ci-dessous la version PC). La présentation avec un PC ou avec un Smartphone diffère un petit peu (et c'est normal, c'est adaptatif) mais les mêmes options de réglage y figurent et sont placées, dans la version Smartphone, sous la liste des thèmes.

The screenshot displays the 'Exam1 - Radio amateur' web application interface. The top navigation bar includes 'Accueil', 'Mon historique', and 'Mes questions'. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'Choix des thèmes (10)', lists various topics with checkboxes for selection. The right column, titled 'Réglages de l'examen', contains settings for the number of questions (set to 20), options to display answers and comments, and a time limit set to 15 minutes. Below the settings is a 'Remerciements' section with a thank-you message and a 'Me contacter' button. The footer contains attribution text for René F5AXG, Jean-Luc F8GFX, Jérémy F4HKA, and the Association des Radio Amateurs de l'Isère.

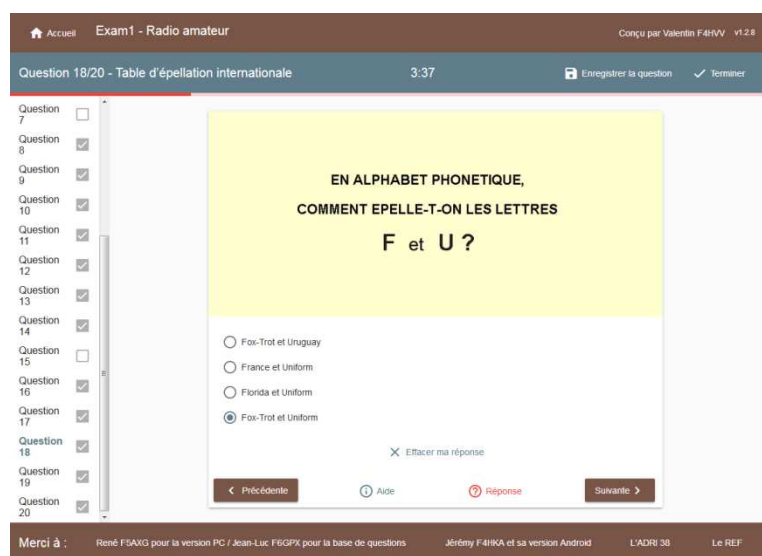
**En haut : accès aux trois « modules : accueil** (épreuve), **mon historique** (les scores déjà obtenus), **mes questions** (liste des questions qui vous ont posées problème et que vous avez sélectionnées). *Attention, vos informations (« mon historique » et « mes questions ») sont enregistrées dans votre historique de navigation (et pas sur le « cloud »). Si vous effacez votre historique de navigation, vous perdez l'historique de vos scores et la liste des questions enregistrées...*

## Première étape : préparation de l'épreuve

- à partir de l'écran « **accueil** », **choisissez les thèmes** en les cochant.
  - o On peut sélectionner tous les thèmes de technique ou de réglementation en cochant « législation » ou « technique ».
  - o **Remarques** : le logiciel tire au hasard le nombre de questions sélectionnées (10 par défaut) à partir des thèmes sélectionnés. La répartition de ces questions est à peu près uniforme. Une question de chaque thème est sélectionnée puis, quand tous les thèmes ont été traités, le système recommence jusqu'à ce que le nombre de questions sélectionnées soit atteint. Ainsi, si vous choisissez 20 questions et que vous cochez 3 thèmes, 7 questions du premier et du deuxième thème seront sélectionnées et 6 questions du troisième thème formant ainsi les 20 questions du questionnaire. On peut faire un mix des questions de réglementation et de technique. Ces questions sont téléchargées dans votre navigateur. Rien n'est dans le « cloud »...
- Sur la partie droite de l'écran (en dessous dans la version smartphone), affiner les réglages :
  - o sélectionner le **nombre de questions de l'épreuve** (10 par défaut, à modifier pour faire apparaître 20 si on souhaite se mettre dans les conditions de l'examen),
  - o faites glisser le curseur si vous ne voulez pas voir **afficher les réponses et/ou les commentaires** (les commentaires et les bonnes réponses ne s'afficheront que si on clique sur le bouton lors de l'examen)
  - o faites glisser le curseur si vous souhaitez le **passage automatique à la question suivante** dès que vous avez cliqué sur votre réponse (non activé par défaut).
  - o Pour **modifier le temps de l'épreuve** (30 minutes par défaut), activez le compte à rebours et sélectionnez le temps de l'épreuve souhaitée (c'est le temps écoulé qui est affiché lors de l'examen ANFR). Pour mémoire, à l'examen, le temps imparti est 15 minutes en réglementation et 30 minutes pour l'épreuve technique.
  - o pour le **calcul des points**, il est prévu de ne plus tenir compte du point négatif en cas de mauvaise réponse (à ne pas désactiver tant que l'arrêté modifiant le programme des épreuves n'a pas été publié et que l'ANFR n'a pas modifié son programme)
- Cliquer sur « **Commencer** » (la case grisée au-dessus de la liste des thèmes devient marron quand on sélectionne au moins un thème)

## Deuxième étape : l'épreuve

- **sur la gauche** : les questions auxquelles on a répondu sont cochées. Un simple clic renvoie sur la question sélectionnée (ici, c'est la n°18 qui est grisée)
- **en haut** : n° de la question (il manque sa référence à 5 chiffres mais elle sera indiquée si vous enregistrez la question) et temps écoulé ou restant selon l'option choisie à l'écran d'accueil. Si vous souhaitez revenir sur cette question après l'épreuve, cliquer sur « enregistrer la question ». Pour terminer le questionnaire avant la fin du temps, cliquer sur « Terminer »
- **au milieu** : La question et les réponses possibles (une seule réponse possible)

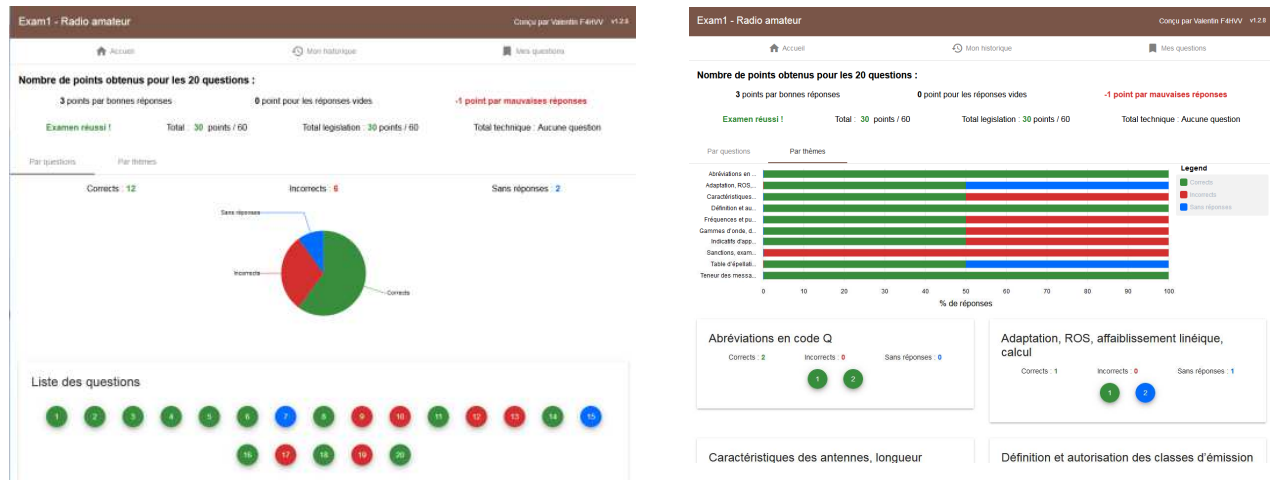


- **en bas** : Précédent/suivant pour changer de question, **Aide** pour afficher le commentaire, **Réponse** pour afficher la bonne réponse (si vous avez choisi d'activer ces deux options) et **Effacer ma réponse** pour supprimer la réponse choisie

### Troisième étape : le résultat

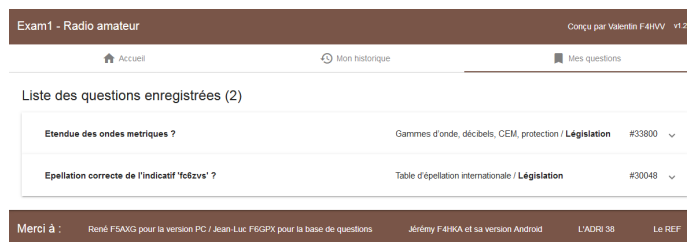
A la fin du temps (ou si on a cliqué sur « Terminer », le score s'affiche (avec le calcul défini sur l'écran d'accueil) et le détail est donné sous deux formes :

- **par questions** (en cliquant sur la question au bas de l'écran, on a sa réponse, la bonne réponse et le commentaire associé s'il y en a. On peut aussi sauvegarder la question)
- **par thèmes** pour voir là où on doit progresser (chaque thème est détaillé en dessous du tableau de synthèse et on peut cliquer sur les questions proposées à chaque thème)



### Quatrième étape : gérer vos difficultés et évaluer votre progression

Pour rappeler la liste des questions enregistrées, cliquer sur « **Mes questions** ». En cliquant sur la flèche à droite de la référence de la question (n° à 5 chiffres), la question complète apparaît avec les réponses proposées, la bonne réponse et le commentaire s'il y en a un. Cliquez sur « supprimer » pour retirer la question de la liste



Tous vos résultats sont enregistrés automatiquement et s'affichent en cliquant sur « **Mon historique** » (sauf si vous avez effacé votre historique de navigation). Cette fonction vous permet de suivre votre progression car le détail de chaque score est conservé.

Malgré les tests effectués, des bugs peuvent encore subsister. Merci de nous communiquer vos remarques et commentaires et bon courage pour la préparation à l'examen ANFR !