ON6RM
Radio-Club du Borinage.
radio-amateur

Association des Radios Amateur de St Ghislain

ON6RM Radio Club du Borinage

Cahier d'activités

Exercice sur les codes des Radio Amateurs

P. 2,7 et 8

Traduis les mots en caractère gras et les phrases des QSO suivants en code de Radio Amateurs. Tu peux utiliser ton Portfolio.

1) Cette fréquence est-elle utilisée ? Nous n'entendons rien…

ON4CN, ici ON6RM. Pouvez-vous **m'entendre et me comprendre**, Claude ?

.....

.....

2) ON6RM, ici ON4CN. Ok, Jean-Luc, **Bien reçu**.

.....

3) Ici, nous vous **entendons parfaitement** et **nous vous recevons avec un fort signal**.

.....

4) Il y a cependant un peu de **fluctuation sur votre signal**. Pourriez-vous **changer de fréquence** et vous placer sur la bande des 80 mètres ?

.....

.....

5) **Bien reçu**, Claude. **Non**, ne **changeons** pas **de fréquence**. Actuellement, je suis en **faible puissance.**

.....

6) **Appel à toutes les stations**, **Appel à toutes les stations**, **Appel à toutes les stations**, ici ON4XM.

.....

7) **Un instant**, Claude. **Qui m'appelle ?** Est-ce Jean-Marie ? Ici, Jean-Luc. **À vous** !

.....

8) ON6RM, ici ON4XM. **A vous**.

.....

9) **Bien reçu**, ON4XM. , ici ON6RM. **Hello**, Dominique.

Merci pour ce **contact**. Heureux de vous entendre, **vieil homme**, sur la **bande des 40 mètres**.

.....

10) **Hello**, Jean-Luc. Je suis **prêt à opérer** sur l'air. Ma **localisation actuelle** est Tertre, en Belgique. **A vous.**

.....

11) Ok, Dominique, **sincères salutations**. Je vous libère cette fréquence. Bonne chance. Ici ON6RM. **Terminé**.

.....

12) ON4CN, **change de fréquence vers 7,100 kHz**. Avez-vous **entendu et compris**, Claude ? Ici ON6RM. **Terminé**.

.....

13) **OK**, Jean-Luc. **Bien reçu**. **Changeons de fréquence**.

.....

Traduis les contacts suivants en français.

1) **CQ 40**, ici **OSCAR NOVEMBRE THREE WHISKY PAPA**. **Over**.... **QRZ** ?

.....

2) Ici ON6RM pour ON3WP. **Roger**, Serge, vous êtes **31 avec du QRN**. **Over...**

.....

3) **QRX**, Jean-Luc, **QRX**.....

.....

4) ON6RM, pour ON3WP. **QSY 7140**. **QSL** ? **Over**…

.....

5) **Je ne vous ai pas copié**, Jean-Luc. **73**, ici ON3WP. **QRT**

.....

P. 4 et 5

Exercice sur le code morse

1) Emission

Écoute le son produit par chacune des lettres et des chiffres du code Morse. Apprends le timing et l'espacement des lettres et des mots.

*Tape chaque lettre et chiffre toi-même en utilisant **Ti** et **Taa.** Remplis le texte manquant dans le message ci-dessous. Faites-le chacun votre tour en utilisant une vraie clé télégraphique.*

Tape ce texte :

Joyeux anniversaire. Un gâteau au kiwi

Mon nom est .....

J'habite .....

On se voit plus tard.

Félicitations. Tu viens de taper 18 mots en code Morse !

2) Réception

Écoute quelques codes Morse. Tu peux utiliser le tableau de décodage du Code Morse du Portfolio.

Ecris la lettre ou le chiffre quand tu l'entends. Note le message. Continue jusqu'à ce que tu aies reçu 20 mots.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Jeu de bataille navale en morse

P. 4 et 5

Imagine que tu es dans le centre de communication (COMCEN) d'un cuirassé réel : c'est un chasseur de missiles de la classe US DDG. Il est de ton devoir d'envoyer les commandes de lancement de missiles à la flotte en utilisant le code Morse. Tu dois faire de ton mieux pour éviter que ces missiles ratent leurs cibles. Méfie-toi aussi des rapports de missiles entrants.

1. Chaque équipe place secrètement 3 cuirassés (marqués d'un X) au hasard sur leur grille (A-Z, 0-9) ci-dessous. Tirez au sort pour voir qui va jouer en premier.
2. Chacun votre tour :
   a. Envoyez un carré de grille à attaquer. Par exemple « C3 ».
   b. Tout cuirassé ennemi dans ce carré et dans les 8 cases adjacentes sera détruit
   c. Tracez une ligne horizontale "—" à travers les 9 cases que vous avez attaquées
   d. Attendez un rapport pour voir ce qui s'est passé...
   e. Recevez chaque carré de la grille de tous les navires de bataille coulés : par exemple « B2 », « D4 » ou « . » ● — ● — ● — pour un total de cibles ratées.
   f. Tracez un cercle « O » dans le carré de la grille de tout cuirassé coulé
   g. Recevez le carré de missiles entrants. L'un de vos vaisseaux dans ce carré et dans les 8 cases adjacentes sera coulé.
   h. Envoyez le rapport de dommages : les carrés de la grille de chaque vaisseau coulé ou « . » ● — ● — ● — pour un total de cibles ratées.

Tout le monde aux postes de combat. Nous sommes attaqués !

	1 ● — — — —	2 ● ● — — —	3 ● ● ● — —	4 ● ● ● ● —	5 ● ● ● ● ●	6 — ● ● ● ●	7 — — ● ● ●	8 — — — ● ●	9 — — — — ●	0 — — — — —
A ●—										
B —●●●										
C —●—●										
D —●●										
E ●										
F ●●—●										
G ——●										
H ●●●●										
I ●●										
J ●———										
K —●—										
L ●—●●										
M ——										
N —●										
O ———										
P ●——●										
Q ——●—										
R ●—●										
S ●●●										
T —										
U ●●—										
V ●●●—										
W ●——										
X —●●—										
Y —●——										
Z ——●●										

Votre QSO en VHF / UHF

Félicitations, vous avez passé tous les exercices d'entraînement et vous êtes sur l'air. Un radioamateur licencié doit être présent, mais vous pouvez tenir la radio, appuyer sur le bouton talk, parler à d'autres stations et enregistrer vos propres contacts. Rappelez-vous vos procédures et codes. Vous devriez également être familier avec tous les détails de votre station, ainsi vous pouvez les entrer dans votre logbook ou les mentionner sur l'air. Avant d'avoir un QSO sur VHF/UHF et/ou d'utiliser des répétiteurs, écrivez d'abord les informations suivantes :

Votre indicatif d'appel : .....

Votre nom : .....

Votre nom en alphabet international : .....

.....

Votre emplacement : .....

Votre emplacement en alphabet international : .....

.....

Votre grid square : .....

Votre type de radio : .....

Votre bande de fréquence : .....

Votre fréquence : .....

Votre mode : .....

Votre puissance de transmission : .....

Indicatif d'appel du répétiteur : .....

La fréquence de réponse du répétiteur : .....

Emplacement du répétiteur : .....

Réalisez votre premier QSO en VHF / UHF

1) Pour démarrer un QSO, allumez d'abord la radio et sélectionnez un canal (ou une fréquence. Pour info, la fréquence utilisée par le radio club est 144,725 Mhz). Réglez les niveaux de volume et de squelch. Écoutez pendant un certain temps pour vous assurer que le canal n'est pas utilisé. Lancez appel :

Ici … à l'écoute. Over

2) Ou appelez simplement une station connue sur la fréquence :

…, ici … Over

3) Lorsque le contact est établi, vous pouvez répondre à n'importe quelle station qui vous (r) appelle :

…, ici ...
Bonjour / bonne après-midi. Merci d'avoir (r)appelé.
Je m'appelle... Quel est votre nom ?

4) Vous pouvez alors poser une autre question comme :

Mon QTH est… Quel est votre QTH ? Over
Je vous reçois ... (RST). Quel est mon rapport de signal ? Over.
J'utilise un transmetteur... Qu'est-ce que vous utilisez ? Over.
J'utilise une puissance de … watts dans une antenne... Qu'utilisez-vous ? Over.
Connaissez-vous l'alphabet radio ? Je m'appelle... Quel est le vôtre ? Over.
Connaissez-vous les codes Q et les abréviations ? QSL ? 73 OM (ou 88 YL). Over.
Vous connaissez le code Morse ? Ecoutez ceci : taa taa ti taa / ti ti ti / ti taa ti ti ? Over.
On a joué aux cuirassés Morse. Notre groupe a gagné/perdu. Et vous ? Over.

5) Après la réponse, dites :

…, ici ...
Roger... Qsl.
<Réponse à la question posée>
Merci pour le QSO. 73. Je vais maintenant passer le micro à…
… ici ... Over

6) Donnez le micro au membre suivant du groupe.

7) Répétez les étapes 3 à 6. Si vous avez le temps, vous pouvez poser d'autres questions.

8) N'oubliez pas de remplir votre logbook !

Votre QSO en HF

Félicitations, vous avez passé tous les exercices d'entraînement et vous êtes sur l'air. Un radioamateur licencié doit être présent, mais vous pouvez tenir la radio, appuyer sur le bouton talk, parler à d'autres stations et enregistrer vos propres contacts. Rappelez-vous vos procédures et codes. Vous devriez également être familier avec tous les détails de votre station, ainsi vous pouvez les entrer dans votre logbook ou les mentionner sur l'air. Avant d'établir un QSO en HF, écrivez d'abord les informations suivantes :

Votre indicatif d'appel : .....

Votre nom : .....

Votre nom en alphabet international : .....

.....

Votre emplacement : .....

Votre emplacement en alphabet international : .....

.....

Votre grid square : .....

Votre type de radio : .....

Votre type d'antenne : .....

Votre hauteur d'antenne : .....

Votre source d'alimentation : .....

Votre Bande : .....

Votre fréquence : .....

Votre mode : .....

Votre puissance de transmission : .....

Réalisez votre premier QSO en HF

1) Pour démarrer un QSO, appelez CQ s'il n'y a personne d'autre sur la fréquence ;

Cette fréquence est-elle utilisée ? Over
CQ, CQ, CQ de ...
CQ, CQ, CQ de ... Over

2) Ou appelez simplement une station connue sur la fréquence :

… pour … Over

3) Lorsque le contact est établi, vous pouvez répondre à n'importe quelle station qui vous (r) appelle :

…, ici...
Bonjour / Bonne après-midi. Merci d'avoir rappelé.
Je m'appelle… Quel est votre nom ?

4) Vous pouvez alors poser une autre question comme :

Mon QTH est… Quel est votre QTH ? Over
Je vous reçois ... (RST). Quel est mon rapport de signal ? Over.
J'utilise un transmetteur... Qu'est-ce que vous utilisez ? Over.
J'utilise une puissance de … watts dans une antenne... Qu'utilisez-vous ? Over.
Connaissez-vous l'alphabet radio ? Je m'appelle... Quel est le vôtre ? Over.
Connaissez-vous les codes Q et les abréviations ? QSL ? 73 OM (ou 88 YL). Over.
Vous connaissez le code Morse ? Ecoutez ceci : taa taa ti taa / ti ti ti / ti taa ti ti ? Over.
On a joué aux cuirassés Morse. Notre groupe a gagné/perdu. Et vous ? Over.

5) Après la réponse, dites :

…, ici ...
Roger... Qsl.
<Réponse à la question posée>
Merci pour le QSO. 73. Je vais maintenant passer le micro à…
… ici ... Over

6) Donnez le micro au membre suivant du groupe.

7) Répétez les étapes 3 à 6. Si vous avez le temps, vous pouvez poser d'autres questions.

8) N'oubliez pas de remplir votre logbook !

Association Radio Amateur Saint Ghislain (A.R.A.S.)

Un groupe d'OM's issus de ON6RM, Dominique Ghassiotis ON4XM – Claude Godeau ON5CC – Claude Deman ON4CN, ont décidé de créer une « *Association Radio Amateur de Saint-Ghislain* » (A.R.A.S.). Une demande a été introduite à la Ville de Saint-Ghislain. Elle est passée au Collège communal en sa séance du 9 Juin 2015. Nous avons obtenu la reconnaissance de notre association et des locaux nous ont été octroyés.

Les locaux du Club A.R.A.S se situent dans l'ancienne conciergerie du Parc de l'Administration communale à Tertre. rue Defuisseaux 32 Tertre. Ils sont accessibles chaque samedi de 14 h 00 à + / – 17 h 00.

C'est un loisir accessible à M. et Mme tout le monde.

Notre club de radioamateurs est ouvert à toutes les personnes (Radioamateurs et Ecouteurs) qui désirent passer des bonnes heures en notre compagnie, parler de notre hobby, techniques expérimentales et pédagogiques du radio amateurisme.

Le novice qui le souhaite peut venir nous rencontrer et ainsi être guidé afin de passer éventuellement une licence radioamateur.

Plus d'informations et inscription au radio club.

Locaux : ancienne conciergerie du Parc de l'Administration communale à Tertre. rue Defuisseaux 32 (entrée face du Colruyt)
Ouverture : chaque samedi de 14 h 00 à + / – 17 h 00.