



BLUEDV POUR LES FENÊTRES EXPÉRIENCE

Édition 1.0.0.9609

INTRODUCTION DANS

Juillet 2018, j'ai résumé l'expérience de BlueDV pour Windows version bêta 1.0.0.9522. Après cela, non seulement ThumbDV mais aussi DVmega DVstick 30 (images à gauche) ont été ajoutés, et à partir de mai 2021, la version de test 1.0.0.9609 est disponible sur PA7LIM, l'auteur du logiciel David's Web (voir ci-dessous) a été téléchargé. Avec cette version de test, D-Star, DMR et FUSION ne peuvent être utilisés que par les clés USB Thumb DV ou DVmega DVstick 30 sur un PC sans aucun autre appareil. Voici un résumé de mes expériences avec ThumbDV. Si vous souhaitez utiliser l'image de gauche DVmega DVstick 30, veuillez remplacer ThumbDV par DVmega DVstick 30 et lire.

<http://software.pa7lim.nl/BlueDV/BETA/Windows/>

Shu JA3GQJ

1er septembre 2021

目次

Prémisse d'utilisation	2
1. Téléchargez et installez le logiciel.....	2
2. Paramètres initiaux du logiciel.....	2
3. Mise à jour des données.....	6
Fonctionnement de D-Star.....	8
1. RX.....	8
2. TX.....	9
3. Éléments de confirmation requis pour RX et TX.....	9
4. Comment régler le gain du microphone et du haut-parleur.....	9
5. Changer le réflecteur de connexion.....	9
6. Fin de fonctionnement.....	dix
Fonctionnement de FUSION.....	12
1. RX.....	12
2. TX	12
3. Éléments de confirmation requis pour l'envoi et la réception.....	13
4. Comment régler le gain du microphone et du haut-parleur.....	13
5. Changer le réflecteur de connexion.....	13
6. Fin de fonctionnement.....	14
Fonctionnement du DMR.....	15
1. RX.....	15
2. TX.....	16
3. Éléments de confirmation requis pour l'envoi et la réception.....	16
4. Comment régler le gain du microphone et du haut-parleur.....	16
5. Modifier la connexion Talkgroup.....	17
6. Fin de fonctionnement.....	17
ANNEXE.....	19

Prémisse d'utilisation

- Le logiciel (Lhasa etc.) qui décompresse le logiciel de compression au format zip téléchargé doit être installé au préalable sur le PC Windows.
- Le système d'exploitation de mon ordinateur personnel est un type d'ordinateur portable (64 bits) et le type de bureau (32 bits) est entièrement Windows10. Cependant, d'une manière ou d'une autre, le type Desktop peut ne pas être utilisable car le son reçu est interrompu en morceaux. Sachez que le logiciel peut ne pas fonctionner en fonction de la personnalité de l'ordinateur personnel et de l'environnement LAN.
- Vous devez avoir déjà acquis l'ID à 7 chiffres de CCS7. (Pour la méthode d'obtention, voir l'ANNEXE à la fin du livre)
- Une radio n'est pas nécessaire, mais un microphone (environ 10 \$) et un haut-parleur doivent être préparés pour une utilisation personnelle des ordinateurs.
- Sachez qu'il s'agit d'une version de test donc de version changeante.

1. Téléchargez et installez le logiciel

Téléchargez et installez depuis <http://software.pa7lim.nl/BlueDV/BETA/Windows/> . Voir l'ANNEXE à la fin du livre pour plus de détails.

2. Paramètres initiaux du logiciel

Après avoir confirmé que le port COM reconnaît ThumbDV et cliqué sur l'icône sur le dessus du disque, le panneau de contrôle "BlueDV pour Windows" (Fig.1) apparaîtra. Vérifiez que le micrologiciel "AMBE 3000R" s'affiche sur l'écran bleu. Si ThumbDV n'est pas reconnu, "Non détecté" s'affiche.



Fig. 1

Fig.2 sur la page suivante, Cliquez sur le bouton "SERIAL" du panneau de contrôle "BlueDV pour Windows"⇒Bleu devient blanc⇒Le micrologiciel est caché (*)⇒Sélectionnez la balise "Menu"①⇒Cliquez sur "Configurer"② ⇒Ouvrir le paramètre écran du panneau de contrôle "BlueDV pour Windows"③.Effectuez ensuite les réglages nécessaires au fonctionnement de D-Star, DMR et FUSION.

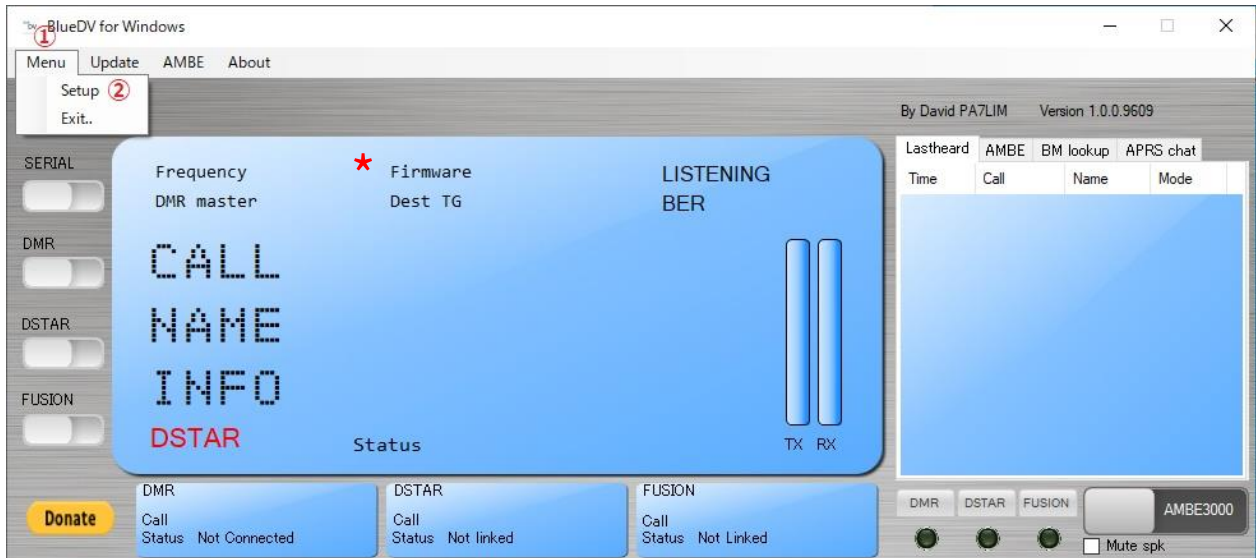


Fig.2

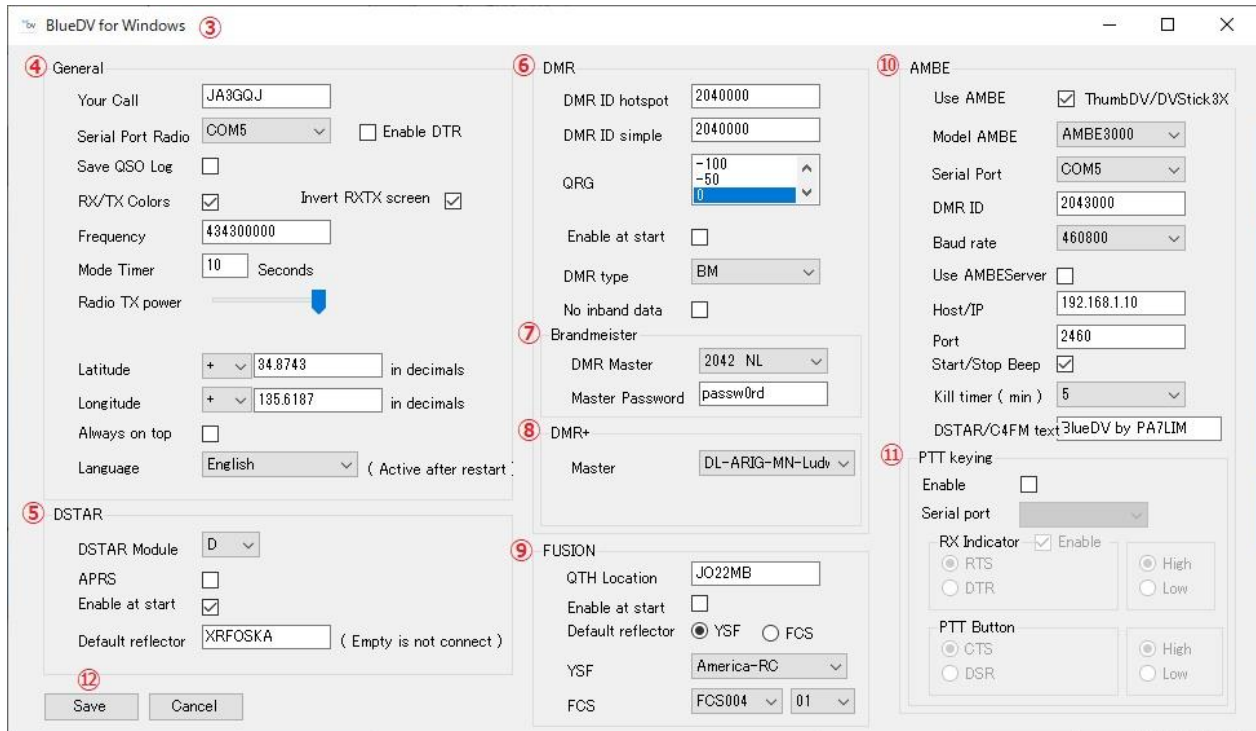


Fig.3

Description de chaque élément de la Fig.3 sur la page précédente

UN) Cadre général④ (commun à D-Star, DMR, FUSION).

Articles	Description
Ton appel	Entrez votre indicatif d'appel
Radio port série	Dans cet exemple, il s'agit de COM3. (Cela dépend de l'ordinateur en raison de la reconnaissance automatique.)
Enregistrer le journal QSO	C'est peut-être la valeur par défaut
Couleur de réception/émission	Mettre un chèque
Inverser l'écran RX/TX	Avec la coche, la couleur de l'écran est rouge lors de la transmission et verte lors de la réception.
Fréquence	Étant donné que DVmega n'est pas utilisé, le numéro par défaut est suffisant.
Durée des modes	Laissez la valeur par défaut (Cependant, comme cela dépend de l'ordinateur, il peut être nécessaire de faire des ajustements plus tard.)
Puissance d'émission radio	Laissez la valeur par défaut (lorsque vous n'utilisez pas DVMEGA)
Latitude Longitude	Entrez la latitude et la longitude de votre QTH, (+) est probablement la latitude nord et la longitude est, (-) est la latitude sud et la longitude ouest.
Toujours au top	Cochez si vous voulez que le panneau de contrôle soit toujours à l'avant de l'écran.

B) Cadre D-Star⑤

Articles	Description
Module DSTAR	Laisser la valeur par défaut
Activer au démarrage	Cochez-le lorsque vous souhaitez démarrer à partir de D-Star.
après	Laisser la valeur par défaut
Réflecteur par défaut	XREOSK A (vide si vous ne voulez pas vous connecter n'importe où au démarrage)

C) Cadre DMR⑥

Articles	Description
Point d'accès d'identification DMR	Entrez l'ID CCS7 à 7 chiffres obtenu en vous référant à l'ANNEXE à la fin du livre.
ID DMR simple	Idem
QRG	Laisser la valeur par défaut
Activer au démarrage	Cochez-la lorsque vous souhaitez démarrer à partir de DMR.
Type DMR	Trois types peuvent être sélectionnés dans le menu déroulant : BM, DMRPLUS, XLXDMR.
Pas de données intrabande	Laisser la valeur par défaut

D) Cadre Brandmeister⑦

Articles	Description
Maître DMR	TG (Talk Group) peut être sélectionné dans le menu déroulant.
Mot de passe maître	Laissez le mot de passe par défaut. (Vous pouvez maintenant utiliser le Brandmeister DMR.) Dans le menu déroulant, il y a une liste appelée TG (Talk Group) qui correspond à des modules tels que des réflecteurs XLX.

E) Cadre DMR+⑧

- Vous pouvez sélectionner le groupe de discussion souhaité dans le menu déroulant principal.

F) Cadre FUSION⑨

Un groupe peut être sélectionné dans le menu déroulant.

Articles	Description
Emplacement QTH	Entrez votre propre localisateur de grain.
Activer au démarrage	Cochez-la lorsque vous souhaitez démarrer à partir de FUSION.
Réflecteur par défaut	Sélectionnez FSJ.
FSJ	Sélectionnez dans le menu déroulant.
FCS	Laisser la valeur par défaut

G) Cadre AMBE⑩ (Important)

Articles	Description
Utiliser AMBE	Assurez-vous d'ajouter une coche pour reconnaître Thum bDV.
Modèle AMB E	AMB E3000 (Pour ThumbDV)
Port série	Entrez le même numéro que 'Serial Port Radio' dans le cadre général④.
ID DMR	Entrez le même numéro que le 'point d'accès DMR ID' dans le cadre DMR⑥.
Débit en bauds	Sélectionnez et définissez le débit en bauds 460800 ou 921600 dans le menu déroulant.
Utiliser le service AMBE	Laisser la valeur par défaut
Hôtes/IP, Port	Laisser la valeur par défaut
Bip de démarrage/arrêt	Ajoutez une coche et un bip lorsque la réception est réussie. Retirez la coche lorsque vous vous habituez à l'opération et cela devient choquant.
Minuterie de mise à mort (min)	Réglage de l'heure d'émission. Vous pouvez sélectionner jusqu'à 5 minutes.
DSTAR/Texte C4FM	Les caractères qui apparaissent du côté de la réception lorsque vous envoyez. Vous pouvez le modifier.

H) Clé PTT⑪

Laissez la saisie PTT par défaut.

----- C'est la fin du réglage. Cliquez sur "Enregistrer"⑫ (figure à la page 3) pour fermer l'écran. -----

La carte son est automatiquement sélectionnée par défaut, mais vous pouvez également sélectionner une carte son par la balise "AMBE" dans le panneau de configuration "BlueDV pour Windows" dans la Fig.4. Si vous ne pouvez pas entendre le son reçu ou si la voix n'atteint pas l'autre partie, elle sera vérifiée. Fig.5 sur la page suivante est le contenu (liste) du Brandmeister, et Fig.6 sur la page suivante est le contenu (liste) du menu déroulant DMR +.

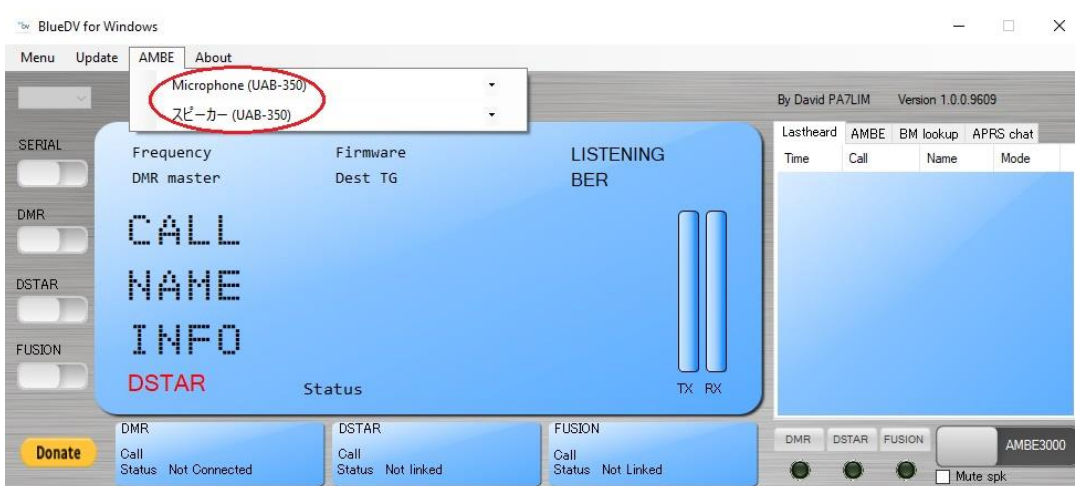


Fig.4

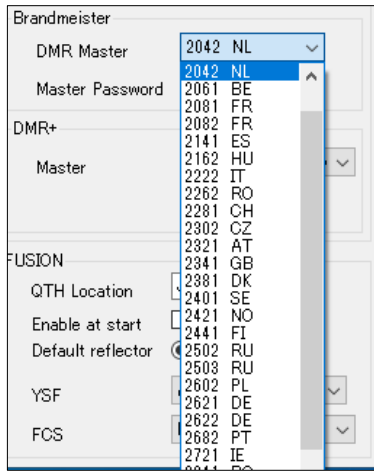


Fig.5

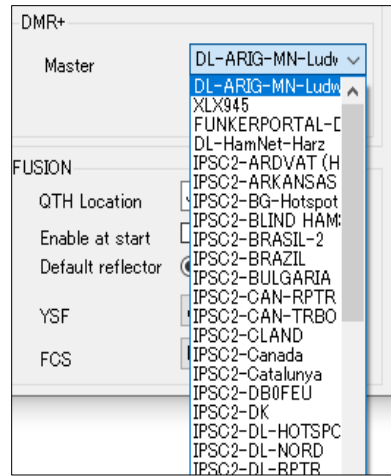


Fig.6

3. Mise à jour des données

Après avoir terminé les paramètres, ouvrez la balise de mise à jour ① sur la Fig.7 pour mettre à jour les données des hôtes D-Star, appelez la base de données, le maître DMR.

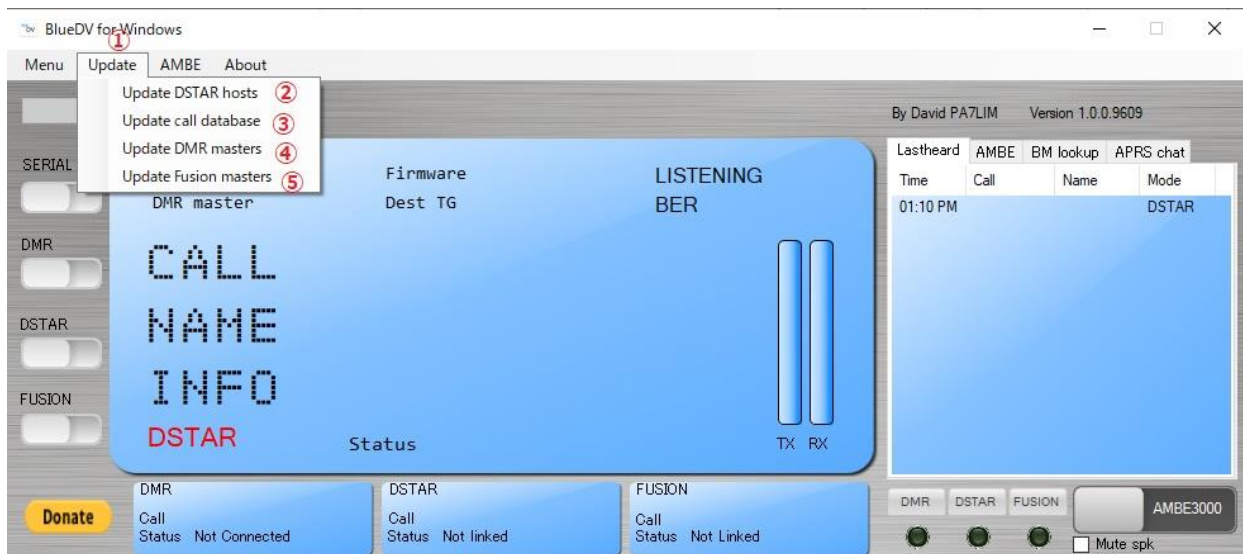
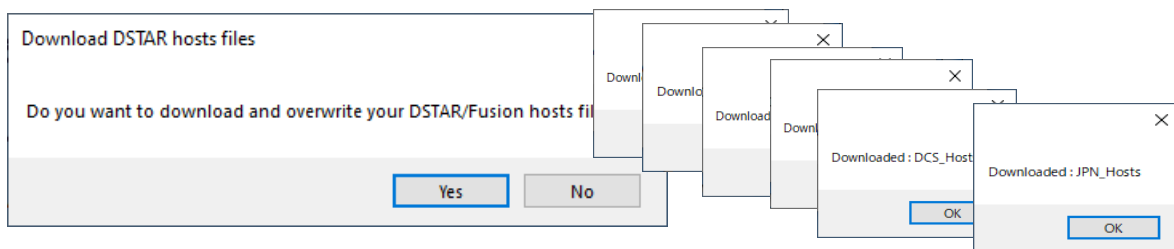


Fig.7

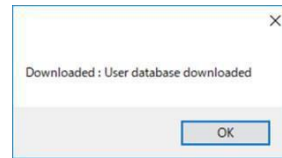
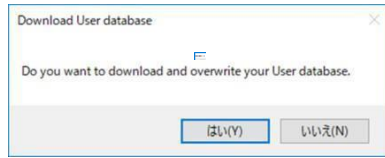
Mettre à jour les hôtes D-Star②

Cliquez sur "Oui" sur le premier écran contextuel ⇒ Ensuite, six petits écrans seront affichés de manière superposée ⇒ Cliquez ensuite sur le bouton "OK" sur l'écran dans l'ordre.



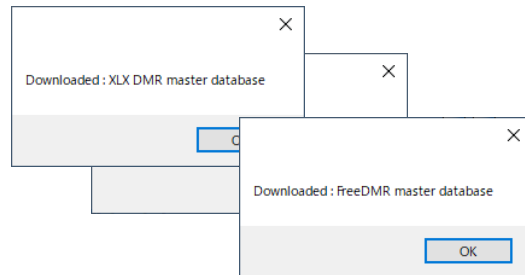
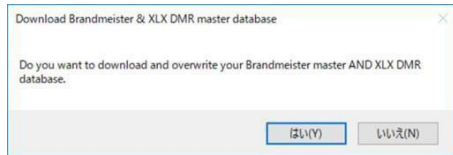
Mettre à jour la base de données des appels ③

Cliquez sur "Oui" sur le premier écran contextuel⇒Cliquez simplement sur "OK" sur l'écran contextuel suivant. Il faudra un certain temps pour que la mise à jour se termine.



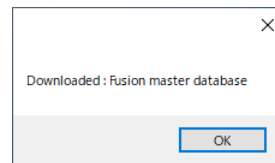
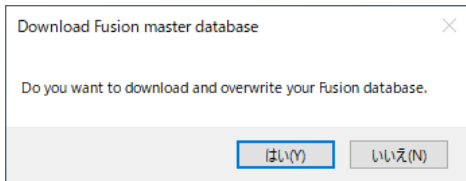
Mettre à jour le maître DMR ④

Cliquez sur "Oui" sur le premier écran contextuel⇒Ensuite, cliquez simplement sur le bouton "OK" sur les deux écrans contextuels.



Mettre à jour le maître Fusion⑤

Cliquez sur "Oui" sur le premier écran contextuel⇒Ensuite, cliquez simplement sur le bouton "OK" sur les écrans contextuels.



Ensuite, quittez le logiciel une fois avec "Quitter"⑥sur la Fig.8 du panneau de contrôle BlueDV pour Windows.



Fig.8

Fonctionnement de D-Star

1.RX

Cliquez sur l'icône sur le bureau ⇒ Démarrer le logiciel ⇒ Le panneau de contrôle BlueDV pour Windows apparaîtra. L'état de démarrage est basé sur les paramètres par défaut, et après que l'écran devient temporairement vert, il passe en état d'attente de réception (Fig. 9) avec l'annonce de la connexion. A ce moment, le voyant vert de "DSTAR" en bas à droite de l'écran est allumé.

Le contenu des réglages initiaux (page 3 et page 4) est :

- Activer au démarrage: J'ai mis une coche.
- Réflecteur par défaut: XREOSKA



Lorsque le signal est reçu, l'écran devient vert (Fig. 10) et vous pouvez entendre la voix de l'autre station.



2.TX

Lorsque la station partenaire est en veille, appuyez sur la touche espace du clavier pour activer le PTT ①. Parlez ensuite dans le microphone. À ce moment, l'écran devient rouge pour indiquer l'état de la transmission (Fig. 11). Appuyez à nouveau sur la touche espace du clavier pour rendre l'écran bleu et revenir à la réception. Vous pouvez également activer/désactiver le PTT ① en cliquant sur la souris. Bien sûr, vous pouvez également passer un appel CQ.



3. Éléments de confirmation requis pour RX et TX.

- La carte son est reconnue et le microphone doit être connecté.
- Le gain du haut-parleur pendant la réception et le gain du microphone pendant la transmission doivent être ajustés correctement.

4. Comment régler le gain du microphone et du haut-parleur

- Ajustez le gain du microphone et du haut-parleur avec le gain DSTAR de la balise "AMBE" sur le D-Star panneau de commande, en se référant au rapport du partenaire de communication. Dans certains cas, la fonction de réglage de la carte son peut être utilisée.

Pour la balise "AMBE" sur le panneau de contrôle D-Star, voir la page APPENDICE à la fin du livre.

5. Changer le réflecteur de connexion

Si vous souhaitez modifier le réflecteur à utiliser, illustré Fig.12 ou Fig.13 sur la page suivante, cliquez sur le bouton "Dissocier" ⇒ Déconnecter le réflecteur en cours d'utilisation ⇒ Sélectionnez le groupe souhaité avec le bouton radio ① ⇒ Sélectionnez le réflecteur et le module de destination dans les menus déroulants (② et ③) ⇒ Cliquez sur le bouton "Lien" pour vous connecter.

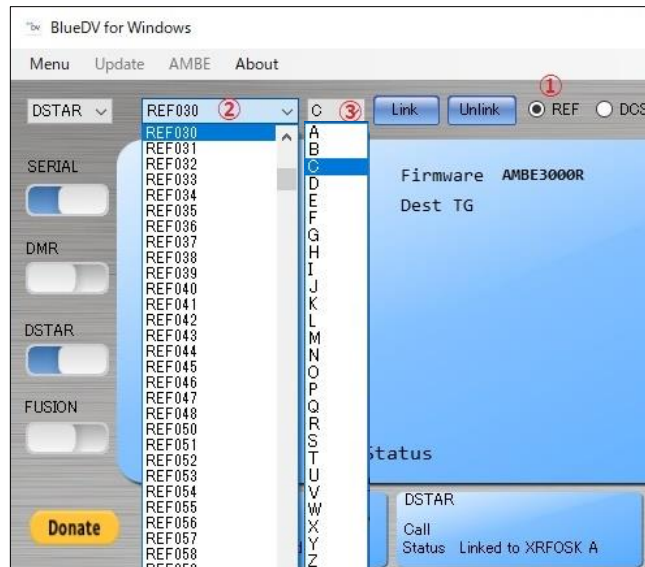


Fig.12



Fig.13

6. Fin de fonctionnement

Cliquez sur le bouton "SERIAL" sur le côté gauche de l'écran illustré à la Fig. 13 ⇒ Cliquez sur le "X" en haut à droite de l'écran pour terminer.

Ce que j'ai remarqué

Il a été connecté au XRFOSK A comme spécifié au démarrage, mais le réflecteur et l'affichage du module sont REF030C. Même si l'affichage est corrigé sur XRFOSK A et redémarré, la connexion est XRFOSK A et l'affichage revient à REF030C. Même si vous changez le réflecteur et le module et redémarrez après l'opération, ce sera XRFOSK A comme spécifié au démarrage et il est connecté, l'affichage du réflecteur et du module est REF030C. (Voir Fig.14 à la page suivante)

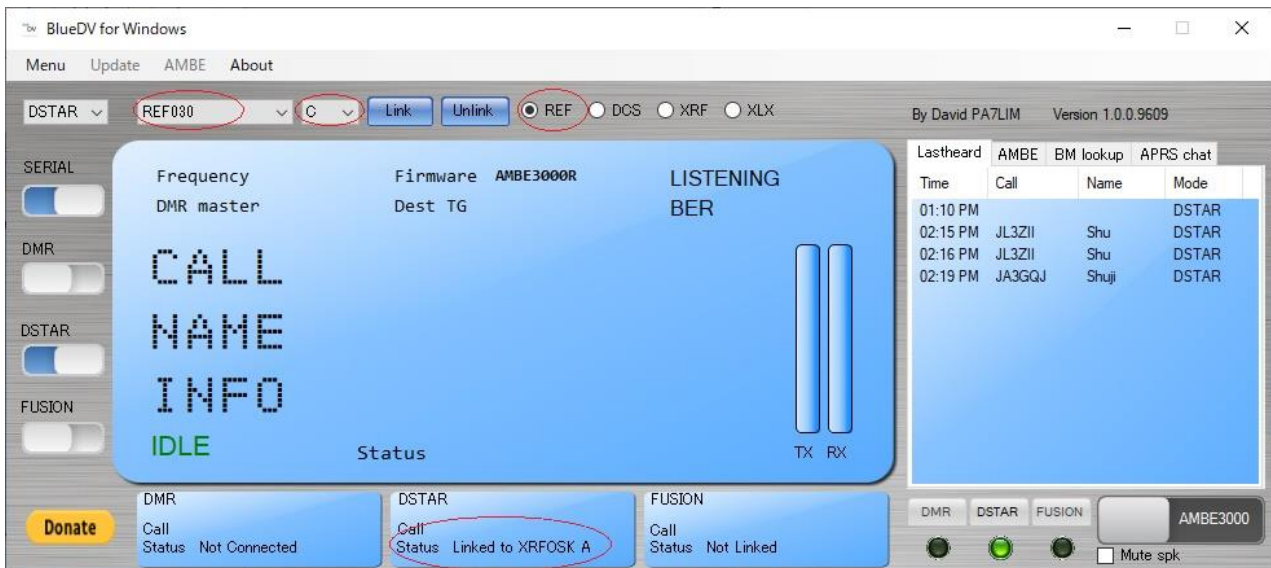
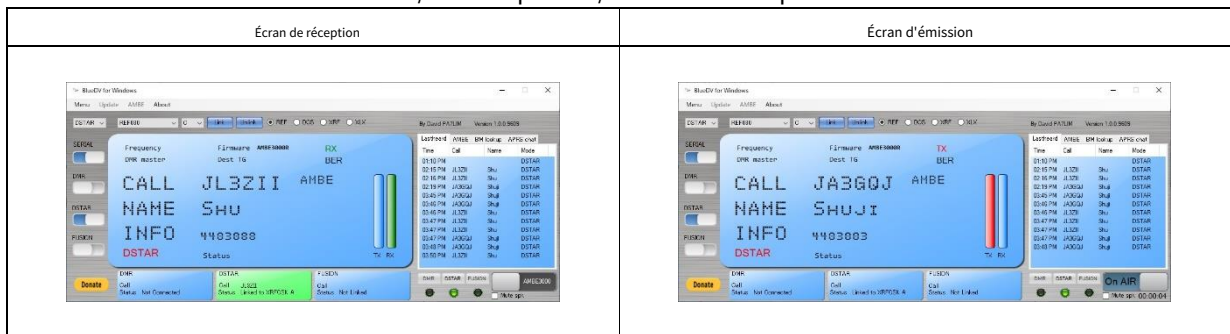


Fig.14

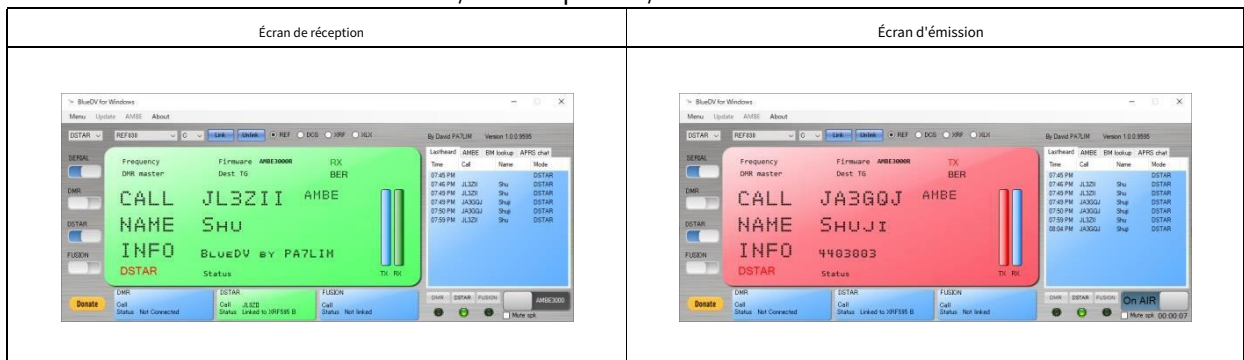
Cependant, il n'y a pas de problème si vous sélectionnez le réflecteur à l'aide du menu déroulant à l'écran, du bouton radio et des boutons "Lier" et "Délier" sans vous soucier de ce phénomène.

L'écran RX lorsque 'RX/TX Color' et 'Invert RX/TX Screen' sont cochés dans les paramètres du logiciel et l'écran RX lorsque la coche n'est pas ajoutée à RX / TX Color sont différents.

Écran TX / RX lorsque 'RX / TX Color' n'est pas coché



Écran TX / RX lorsque 'RX / TX Color' est coché



Idem pour FUSION et DMR

Fonctionnement de FUSION

1.RX

Cliquez sur l'icône sur le bureau ⇒ Démarrer le logiciel ⇒ BlueDV pour Windows apparaîtra. L'état de démarrage sera l'état d'attente de réception (Fig. 15) en fonction des réglages initiaux. Contrairement à D-Star, l'écran ne devient pas vert temporairement et il n'y a pas d'annonce de connexion. A ce moment, le voyant vert "FUSION" en bas à droite de l'écran est allumé.

Le contenu des réglages initiaux (page 3 et page 5) sont :
• Activer au démarrage: J'ai mis une coche.
• Réflecteur par défaut: YSF
Amérique-RC

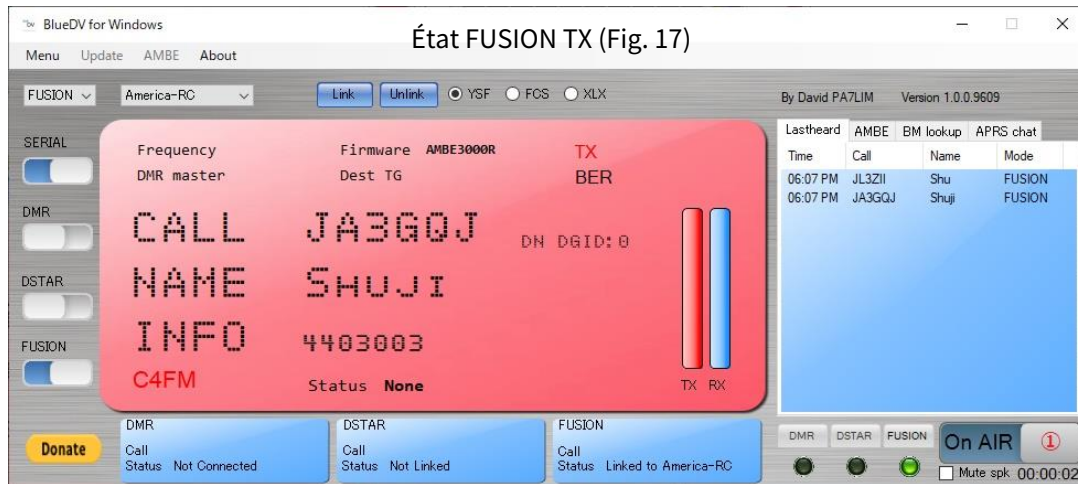


Lorsque le signal est reçu, l'écran devient vert (Fig. 16) et vous pouvez entendre la voix de l'autre station.



2.TX

Lorsque la station partenaire est en veille, appuyez sur la touche espace du clavier pour activer le PTT ① sur la Fig.17 à la page suivante. Parlez ensuite dans le microphone. À ce moment, l'écran devient rouge pour indiquer l'état de la transmission (Fig. 17). Appuyez à nouveau sur la touche espace du clavier pour rendre l'écran bleu et revenir à la réception. Vous pouvez également activer/désactiver le PTT ① en cliquant sur la souris. Bien sûr, vous pouvez également passer un appel CQ.



3. Éléments de confirmation requis pour l'envoi et la réception.

- La carte son est reconnue et le microphone doit être connecté.
- Le gain du haut-parleur en réception et le gain du microphone en émission doit être ajusté correctement.

4. Comment régler le gain du microphone et du haut-parleur

- Ajustez le gain du microphone et du haut-parleur avec le FUSION Gain de la balise "AMBE" sur le D-Panneau de commande Star, se référant au rapport du partenaire de communication. Dans certains cas, la fonction de réglage de la carte son peut être utilisée.

Pour la balise "AMBE" sur le panneau de configuration FUSION, consultez la page APPENDICE à la fin du livre.

5. Changer le réflecteur de connexion

Si vous souhaitez changer le réflecteur, cliquez sur le bouton "Dissocier" ① illustré Fig.18⇒Déconnecter le réflecteur en cours d'utilisation⇒Confirmez que le bouton radio de "②" est YSF⇒Sélectionnez le réflecteur souhaité dans le menu déroulant de "③"⇒Cliquez sur le bouton "Lien" "④" pour vous connecter.

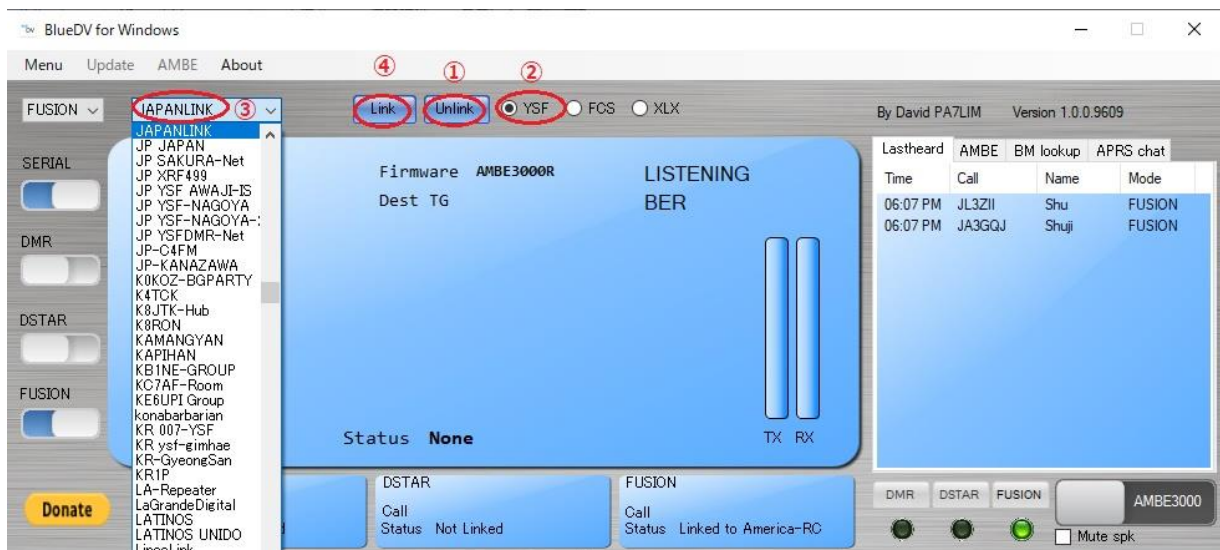


Fig.18

6.Fin de fonctionnement

Cliquez sur le bouton "SERIAL" sur le côté gauche de l'écran illustré à la Fig. 18 sur la page précédente⇒Cliquez sur le "X" en haut à droite de l'écran pour terminer.

Fonctionnement du DMR

1.RX

Cliquez sur l'icône sur le bureau ⇒ Démarrer le logiciel ⇒ BlueDV pour Windows apparaîtra. L'état de démarrage sera en état d'attente de réception (Fig. 19) en fonction des paramètres initiaux. Contrairement à D-Star, l'écran ne devient pas vert temporairement et il n'y a pas d'annonce de connexion. A ce moment, le voyant vert "FUSION" en bas à droite de l'écran est allumé.

Le contenu des réglages initiaux (page3 et page4) sont :

- Activer au démarrage: J'ai mis une coche.
- Type DMR: BM

- Maître DMR: 2042 T.-N.-L.

Le DMR de l'étiquette AMBE indique 204 NL. (Reportez-vous à l'ANNEXE à la fin du livre pour la balise AMBE.)
DMR master② affiche les données Brandmeister et DMR+ sélectionnées dans les réglages initiaux. Si vous sélectionnez XLXDMR, rien ne s'affiche.

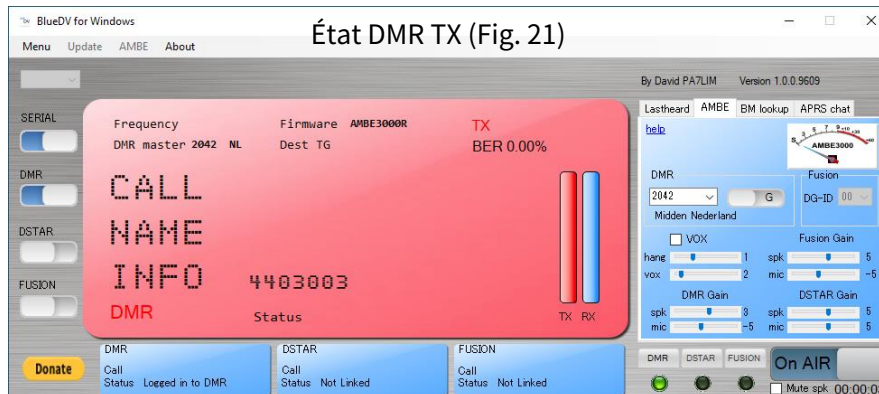


Lorsque le signal est reçu, l'écran devient vert (Fig. 20) et vous pouvez entendre la voix de l'autre station.



2.TX

Lorsque la station partenaire est en veille, appuyez sur la touche espace du clavier pour activer le PTT ①. Parlez ensuite dans le microphone. À ce moment, l'écran devient rouge pour indiquer l'état TX (Fig.21). Lorsque vous appuyez à nouveau sur la touche espace du clavier, l'écran devient bleu et l'état RX est défini. Vous pouvez également activer/désactiver le PTT ① en cliquant sur la souris. Bien sûr, vous pouvez également passer un appel CQ.



3. Éléments de confirmation requis pour l'envoi et la réception.

- La carte son est reconnue et le microphone doit être connecté.
- Le gain du haut-parleur pendant la réception et le gain du microphone pendant la transmission doivent être ajustés correctement.

4. Comment régler le gain du microphone et du haut-parleur

Je pense qu'il y a deux façons comme suit:

4.1. Ajustez le gain du microphone et du haut-parleur avec le gain DMR de la balise "AMBE" sur le DMR panneau de commande, en se référant au rapport du partenaire de communication. Dans certains cas, la fonction de réglage de la carte son peut être utilisée.

Pour la balise "AMBE" sur le panneau de contrôle DMR, voir la page APPENDICE à la fin du livre.

4.2. Entrez 9990 dans le champ de sélection du réflecteur DMR du tag AMBE⇒Basculer entre groupe (G) et individuel (P) à P⇒Appuyez sur la touche espace du clavier de l'ordinateur⇒Parlez dans le microphone pendant plusieurs secondes (Parrot-1)⇒Tappuyez à nouveau sur la touche espace du clavier de l'ordinateur pour obtenir un écho (Parrot-2 à la page suivante)⇒Réglez le gain DMR.





5. Modifier la connexion Talkgroup

Pour modifier le TG, sélectionnez dans le menu déroulant de la balise « BM lookup » ou entrez le numéro TG dans le champ « Search Talk group » (Fig.22) pour rechercher et cliquez sur le résultat. ⇒ "La balise AMBE" s'ouvre (Fig.23) ⇒ Enregistré dans la colonne DMR. ⇒ Peut être utilisé avec le TG sélectionné.



Fig.22



Fig.23

6. Fin de fonctionnement

Cliquez sur le bouton "SERIAL" sur le côté gauche de l'écran ⇒ Cliquez sur le "X" en haut à droite de l'écran pour terminer.

Ce qui suit est inexpérimenté dans la version 1.0.0.9609.

1 . Fonctionnement de DMRPLUS

2 . Fonctionnement de XLXDMR

(Voir http://radioham.mydns.jp/ja3ggj/ThmbDV_BlueDV9522e.pdf)

3 . Fonctionnement avec DVmega

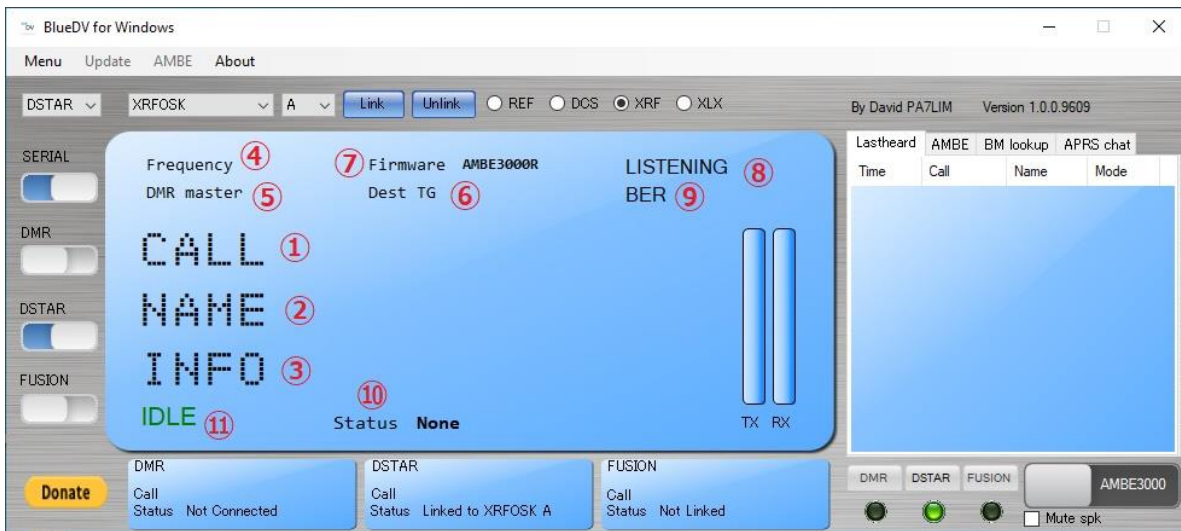


DVmega

Au 1er septembre 2021

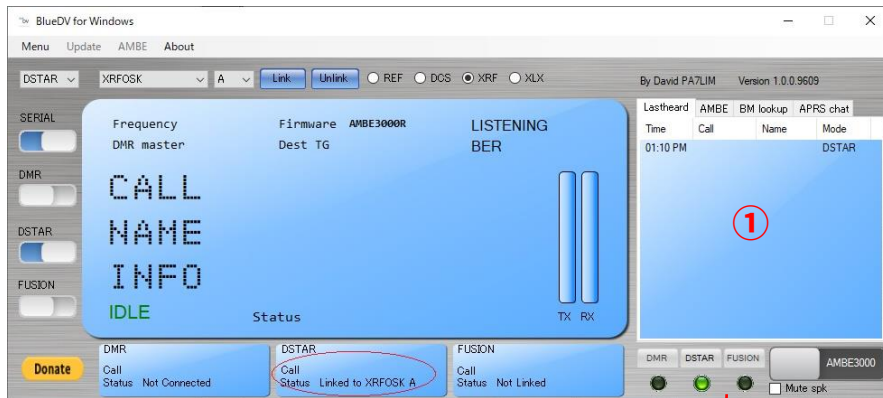
ANNEXE

1. Éléments et fonctions affichés à l'écran (ma compréhension)



Article	Description
① APPEL	Lors de la réception, l'indicatif d'appel de l'autre station, l'équipement utilisé, etc. sont affichés.
② NOM	Le nom de la station partenaire s'affiche lors de la réception.
③ INFO	Afficher les informations de la station partenaire (QTH, DMR ID, etc.) lors de la réception.
④ Fréquence	La fréquence définie à la page 5 pour DVmega s'affiche.
⑤ Maître DMR	Un maître DMR autre que le XLXDMR défini à la page 5 s'affiche.
⑥ Destination TG	Lorsque vous utilisez BM ou DMR+, il semble que le groupe de discussion que vous utilisez s'affiche ici, et lorsque vous utilisez XLX DMR, l'ID DMR s'affiche. Dest signifie Destination.
⑦ Micrologiciel	AMBE3000R, qui est le code produit (description du produit) de ThumbDV, s'affiche. (Lorsque vous utilisez DVmega, il s'affiche sous la forme DVMEGA_NR3.07, etc.)
⑧ ÉCOUTE	L'affichage passe à TX lors de la transmission et à RX lors de la réception, quel que soit le mode (D-Star, DMR ou FUSION).
⑨ TEB	Le taux d'erreur de code (bit error rate) semble indiquer le taux de perte de bits de données lors de la transmission DMR.
⑩ Statut	L'état de son fonctionnement est affiché au démarrage du logiciel. Si Aucun s'affiche ou si rien ne s'affiche, cela signifie que le fonctionnement est normal. Si ThumbDV n'est pas connecté, "Impossible d'ouvrir le port COM" s'affiche. De plus, si la manipulation PTT est activée dans le réglage initial mais que le numéro de port comp n'est pas entré dans le port série, "PTT : erreur d'E/S du port série" s'affiche dans État.
⑪ INACTIF	Indique qu'il est en état de veille. Lors de l'envoi/de la réception de D-Star, l'affichage passe à DSTAR en rouge, lors de l'utilisation de DMR, l'affichage passe à DMR en rouge et lors de l'utilisation de FUSION, l'affichage passe à FUSION en rouge.

L'écran①à droite de la figure ci-dessous change avec quatre types de balises : Lastheard, AM BE, BM lookup et APRS chat.



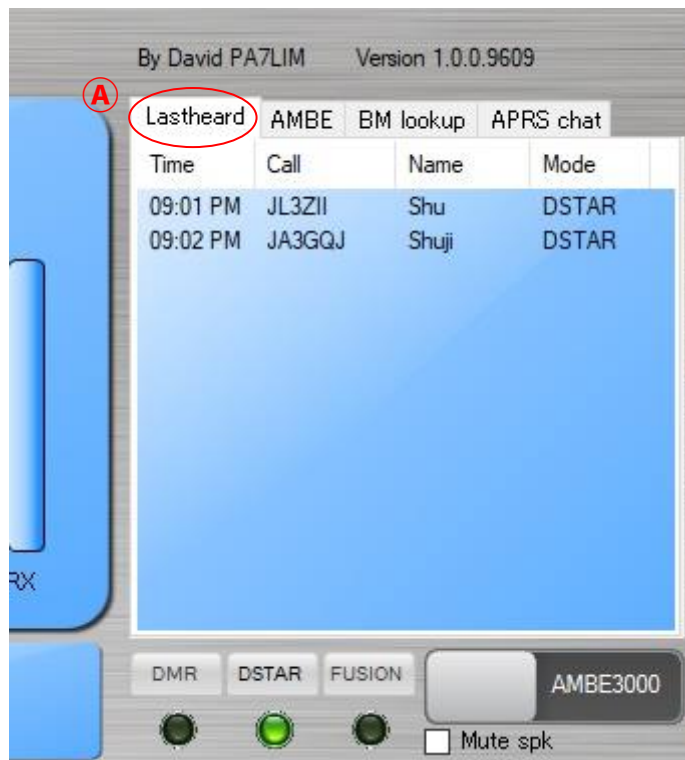
Les trois boutons en bas de l'écran basculent entre les modes (DMR, DSTAR et FUSION).



'2' est un commutateur PTT actionné avec la souris ou la touche espace du clavier. Si vous mettez une coche dans Mute spk③, le son du haut-parleur disparaîtra.

Dernière étiquetteⒶ:

L'heure de communication, l'indicatif d'appel, le nom et le mode (D-Star, DMR, FUSION) sont affichés sur l'écran de l'étiquette Lastheard. Le nom semble être celui enregistré lors de l'obtention de l'ID à 7 chiffres de CCS7 . Cliquer sur l'indicatif ouvrira la page Web de QRZ.COM pour cette station. QRZ.COM est, il va sans dire, une version Web de renommée mondiale du callbook qui nécessite une inscription.



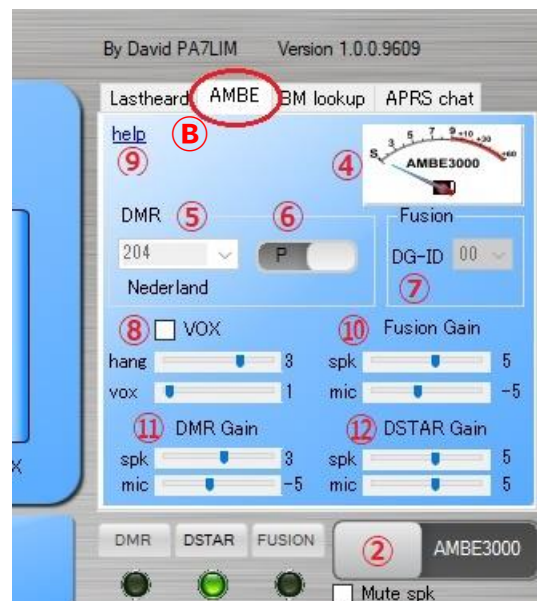
Balise AMBE®:

L'écran de cette balise comporte un indicateur de niveau ④ correspondant au S-mètre.

Le numéro 204 dans le champ de saisie du numéro de réflecteur DMR ⑤ au milieu est son TG (groupe de discussion) de DMR aux Pays-Bas sélectionné par défaut. ⑥ sur le côté droit se trouve un bouton de commutation pour le groupe (G) et l'individu (P) (la valeur par défaut est G).

VOX ⑧ est très pratique. Ajustez 'hang' et 'vox' pour déterminer les conditions de fonctionnement optimales. De plus, il existe des barres de réglage du gain du haut-parleur (spk) et du microphone (mic) pour chaque mode (DMR, Fusion, D-Star). Trouvez les conditions optimales avec la fonction de réglage de la carte son de votre ordinateur.

Cliquez sur help ⑨ de cette balise pour ouvrir la page Web d'explication.

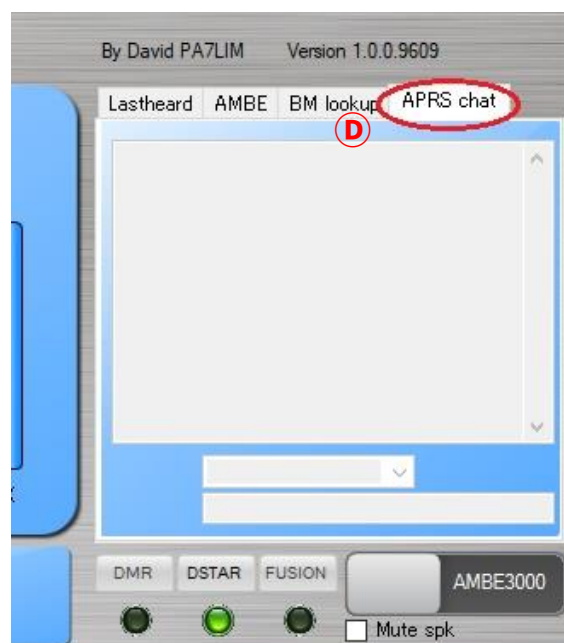
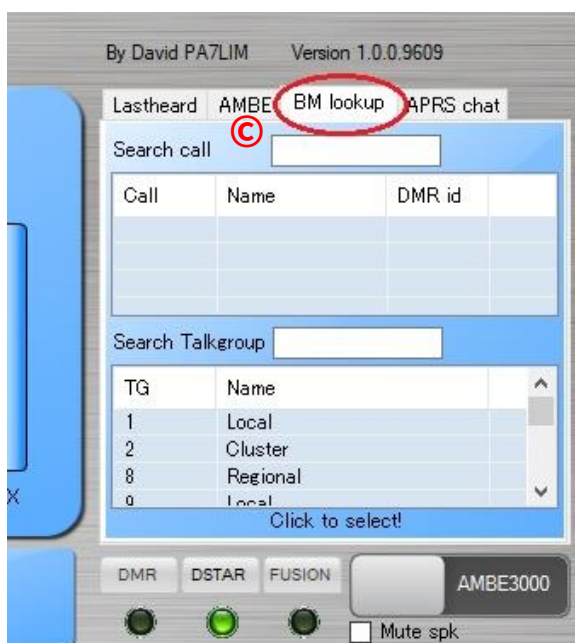


Lorsque le réglage initial est BM, entrez 9990 dans le champ de saisie du numéro de réflecteur DMR ⑤ et cliquez sur le commutateur PTT ② avec la souris ou appuyez sur la touche espace du clavier pour effectuer le test d'écho.

Balise de recherche BM®:

Cet écran est comme un écran pour rechercher l'ID TG ou DMR souhaité. Si vous saisissez le numéro TG dans le champ de saisie « Search Talk group », le nom s'affichera en haut du menu situé en dessous. Si vous cliquez ici, cela sera reflété dans ⑤ (page 10) de la balise AMBE. Vous pouvez également faire défiler le menu pour trouver et cliquer directement sur le TG souhaité. Entrez votre indicatif d'appel dans "Rechercher un appel" pour trouver votre ID DMR. Une liste de résultats de recherche d'ID s'affiche avec uniquement le préfixe de l'indicatif d'appel.

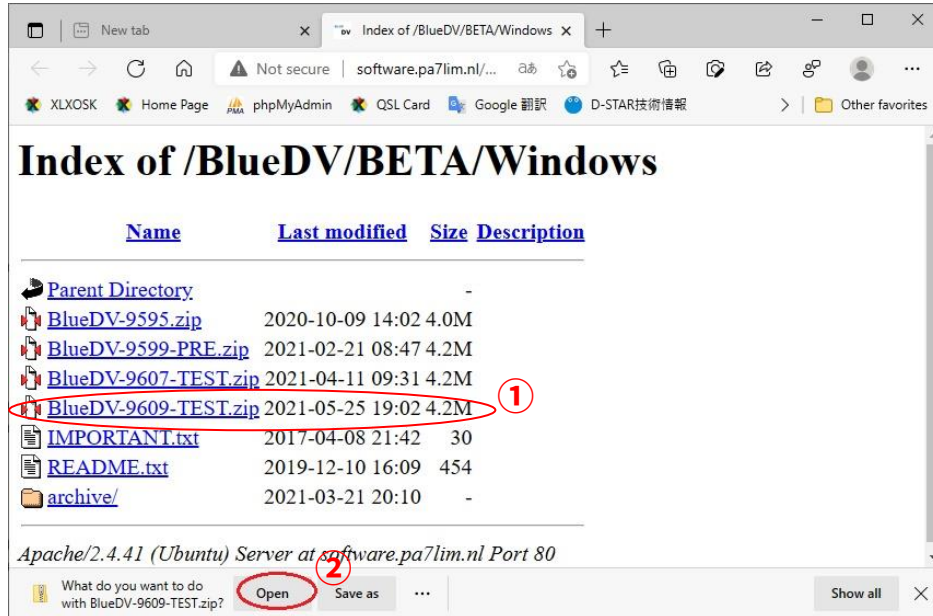
Balise de discussion APRS®: Utilisation non confirmée



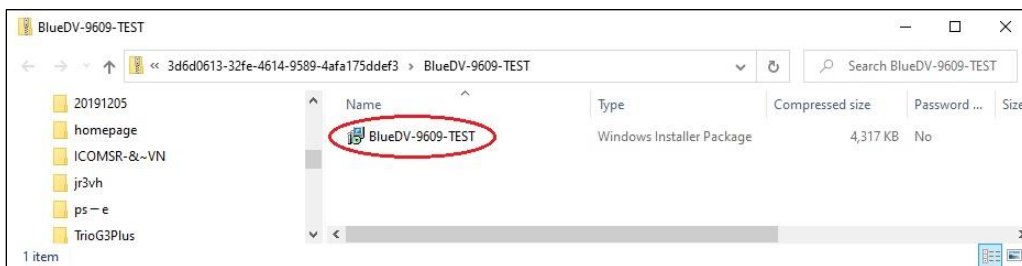
3. Télécharger le logiciel

Ouvrir <http://software.pa7lim.nl/BlueDV/BETA/Windows/> ⇒

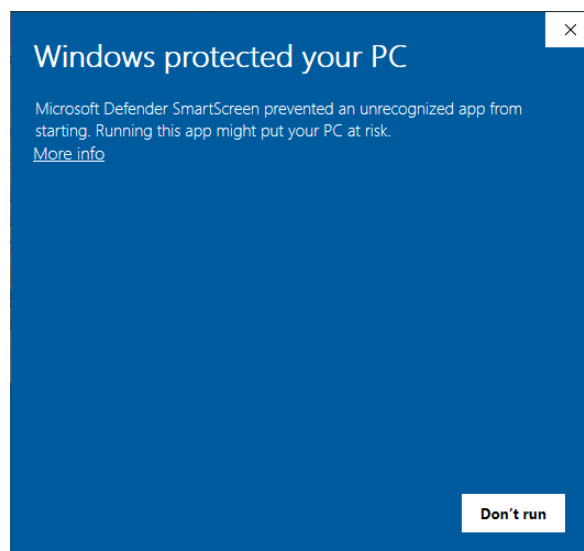
Cliquez sur BlueDV-9606-TEST.zip① avec la page ouverte ⇒ Cliquez sur "Ouvrir"②



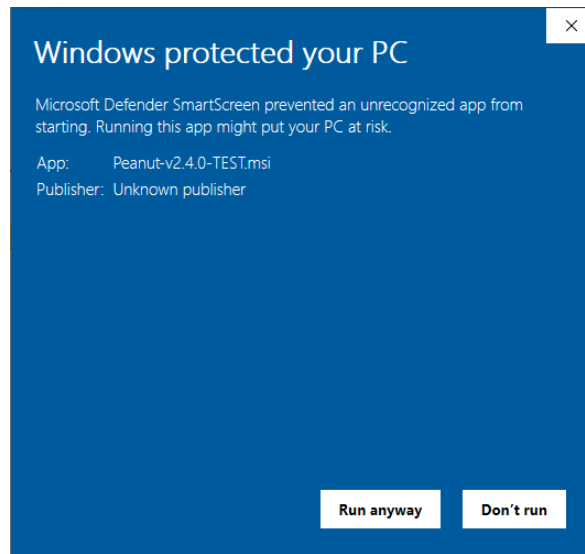
Une fois le téléchargement terminé, le dossier contenant le fichier BlueDV-9606-TEST s'ouvre comme suit.



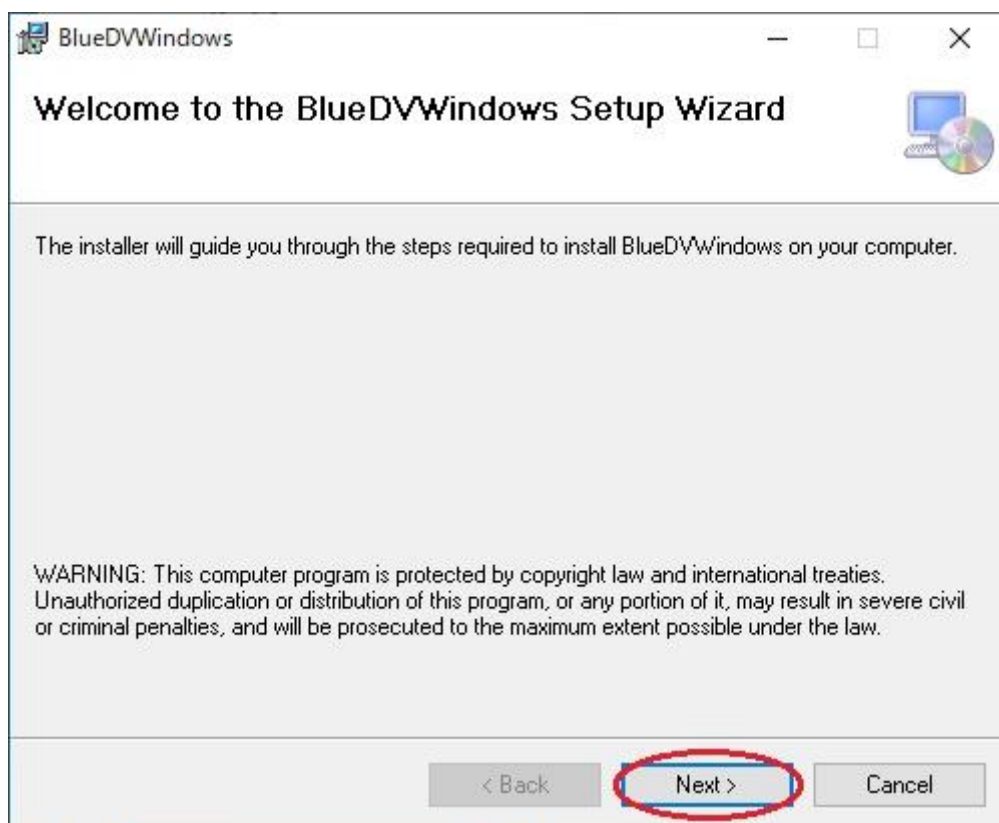
En cliquant dessus, l'installation démarrera, mais pour mon ordinateur, un écran indiquant "Windows a protégé mon ordinateur" est apparu comme indiqué ci-dessous. Cliquez ensuite sur "Plus d'infos".

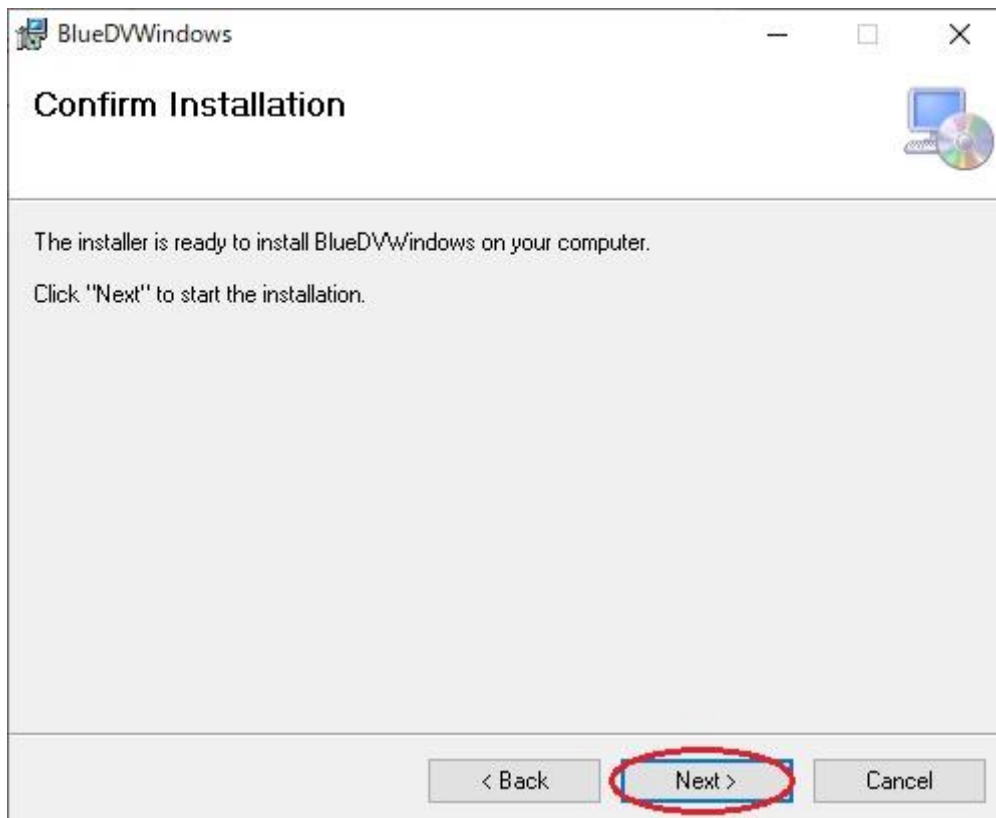
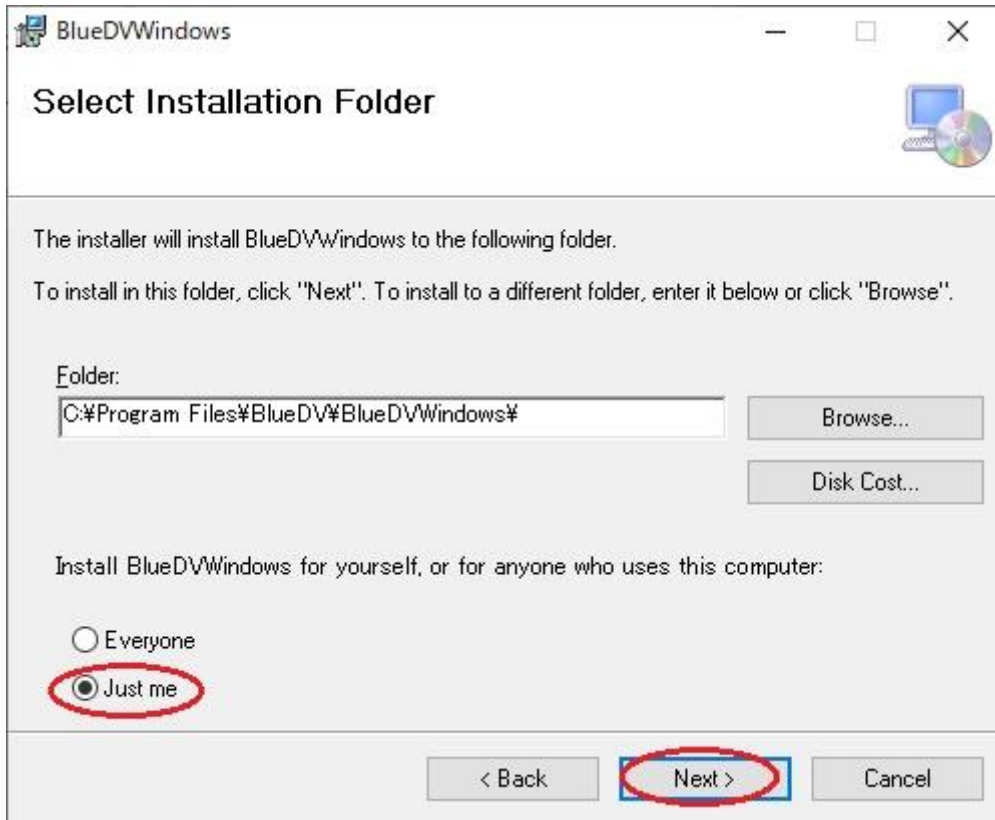


Ensuite, l'écran est devenu l'écran avec le bouton "Exécuter" comme indiqué ci-dessous, alors cliquez sur le bouton "Exécuter quand même".

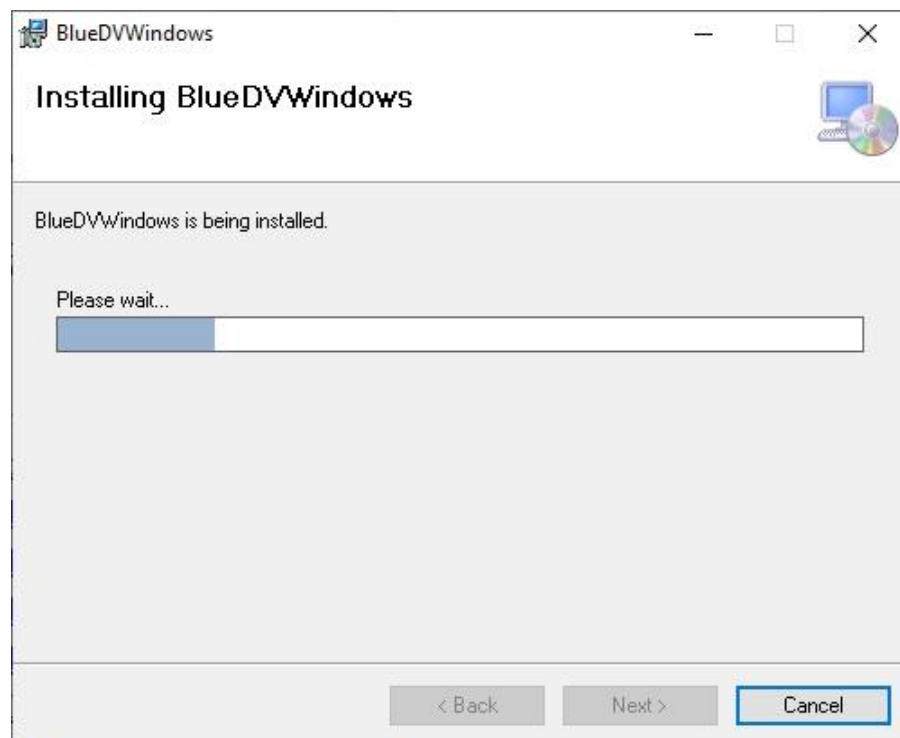
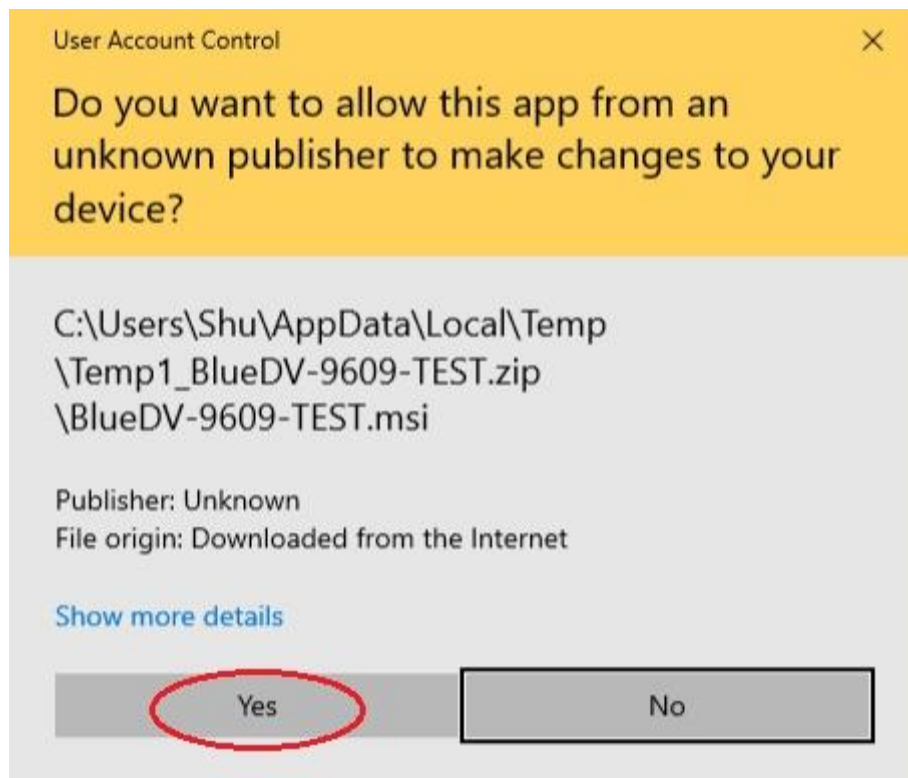


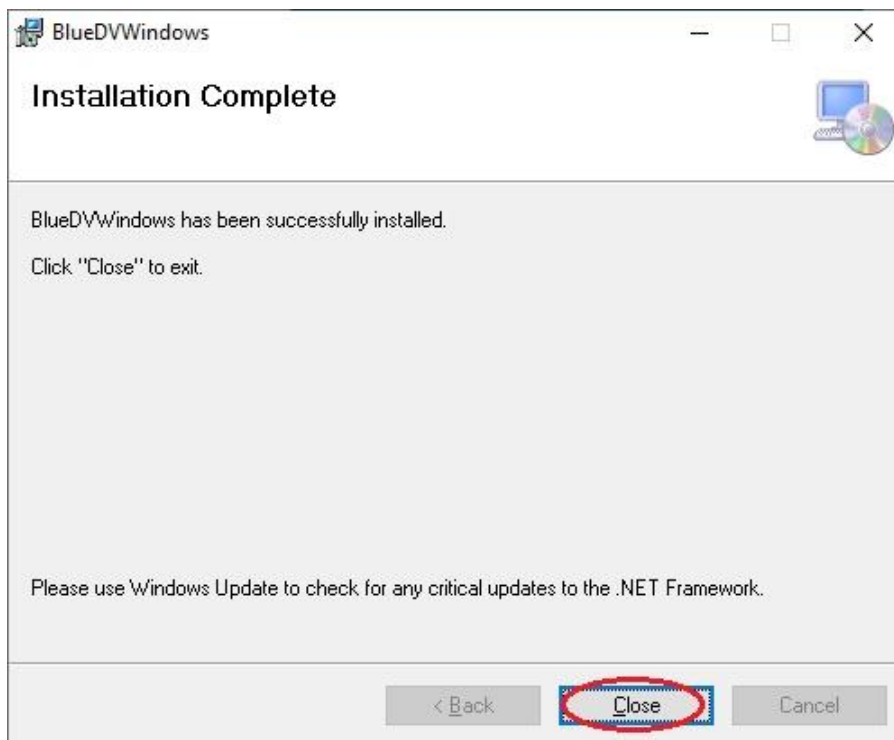
Ensuite, "Bienvenue dans l'assistant d'installation de BlueDVWindows" apparaîtra, alors cliquez sur "Suivant>" pour chaque écran pour procéder à l'installation.





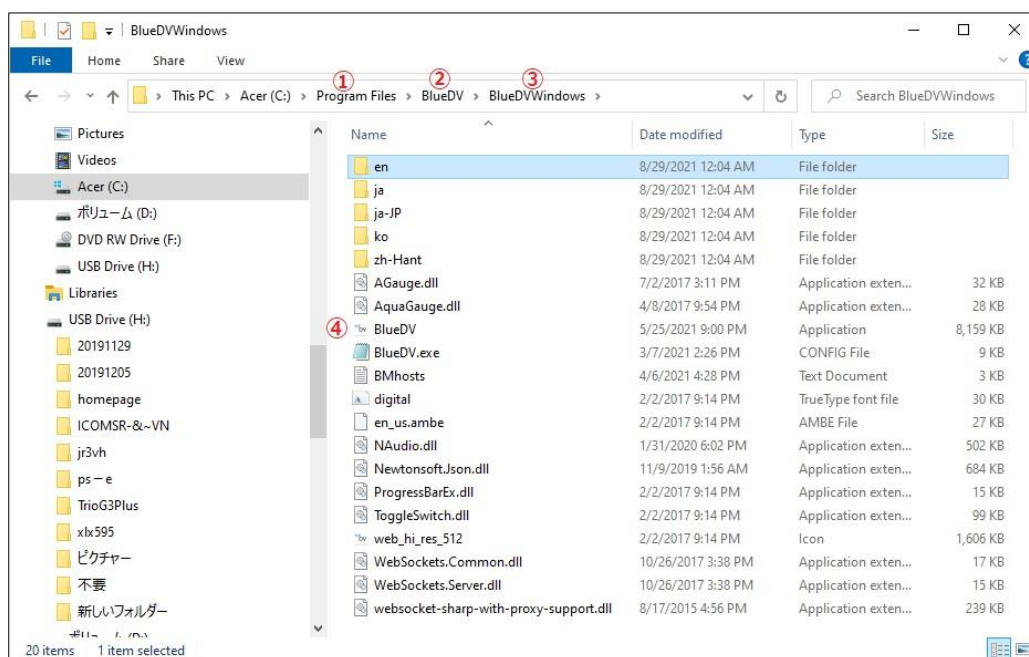
Lorsque je clique sur le bouton "Suivant>", l'écran suivant apparaît disant "Voulez-vous autoriser l'application à apporter des modifications à l'appareil à partir de cet éditeur inconnu?", Alors cliquez sur "Oui".





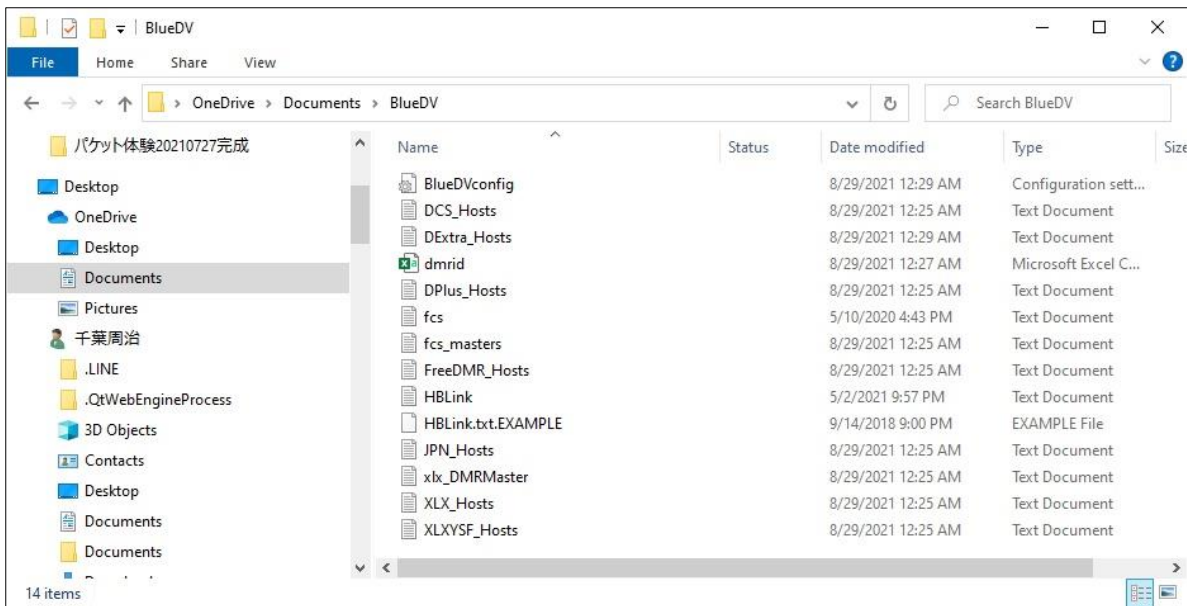
2. Confirmer la destination d'installation du logiciel

Il y a un dossier "BlueDV"^② dans les fichiers du programme^① du lecteur C:, et en plus un dossier "BlueDVWindows"^③ est généré. Fichier exécutable BlueDVWindows "BlueDV.exe"^④ est dedans. BMhosts.txt est une liste de Brandmeister. Dmrid.csv est une liste d'ID à 7 chiffres de CCS 7.

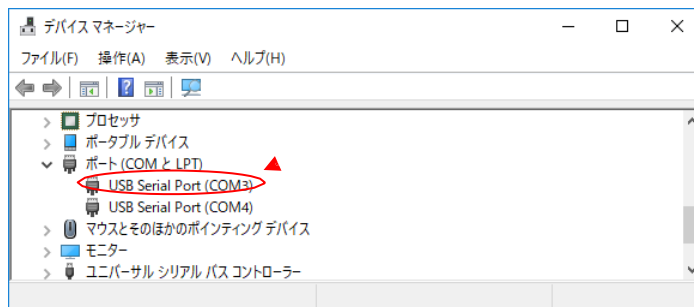


Comme mentionné ci-dessus, le dossier principal de BlueDV pour Windows est C: \ Program Files \ BlueDV \ BlueDVWindows, mais il existe un autre dossier BlueDV dans le dossier Documents qui peut être ouvert par l'Explorateur de fichiers (icône de type de dossier) sur la barre des tâches du bureau .

Il existe des listes de réflecteurs telles que celles qui suivent à utiliser avec BlueDV pour Windows dans le dossier, et il semble que l'édition viendra même avec des blocs-notes.

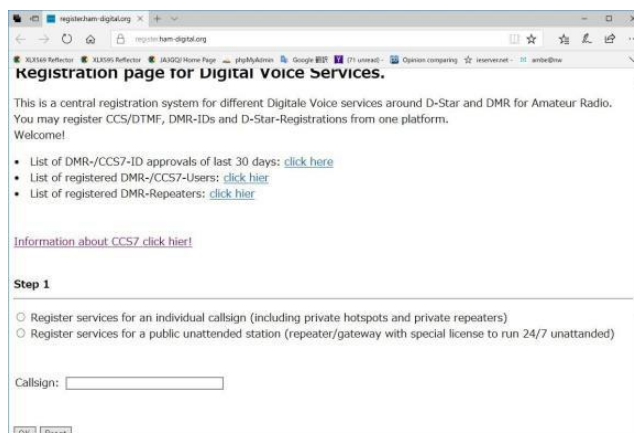


- Vérifier le port COM Installer ThumbDV⇒Ouvrez le "Gestionnaire de périphériques" (voir ANNEXE à la fin du livre pour savoir comment ouvrir) et vérifiez si le port COM est reconnu. Dans cet exemple, COM5 reconnaît ThumbDV.



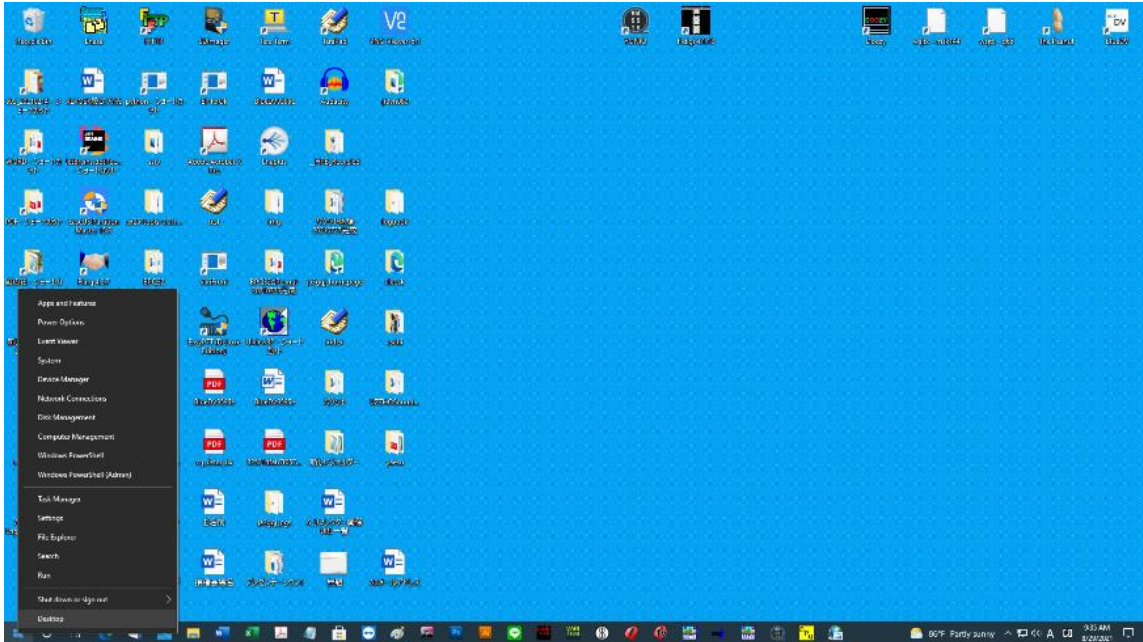
CCS7

"CCS" est l'abréviation de "Call sign Communication System". Il semble avoir été développé vers 2010 comme la meilleure alternative au système de routine d'indicatif d'appel G2. Cependant, ce système a d'abord été mis en place dans le monde germanophone, où le système de réflecteur DCS s'est rapidement développé et est devenu un système majeur. Le CCS semble utiliser un mécanisme de réflecteur DCS pour interconnecter les répéteurs pour le routage des indicatifs d'appel. Initialement, il s'appelait CCS-ID et utilisait un code numérique à 4 chiffres, mais fin 2014, il est devenu impossible de gérer de nombreux utilisateurs, c'est pourquoi un numéro à 7 chiffres a été adopté vers 2015. Il semble qu'il soit devenu appelé CCS7-ID. <https://register.ham-digital.org/>

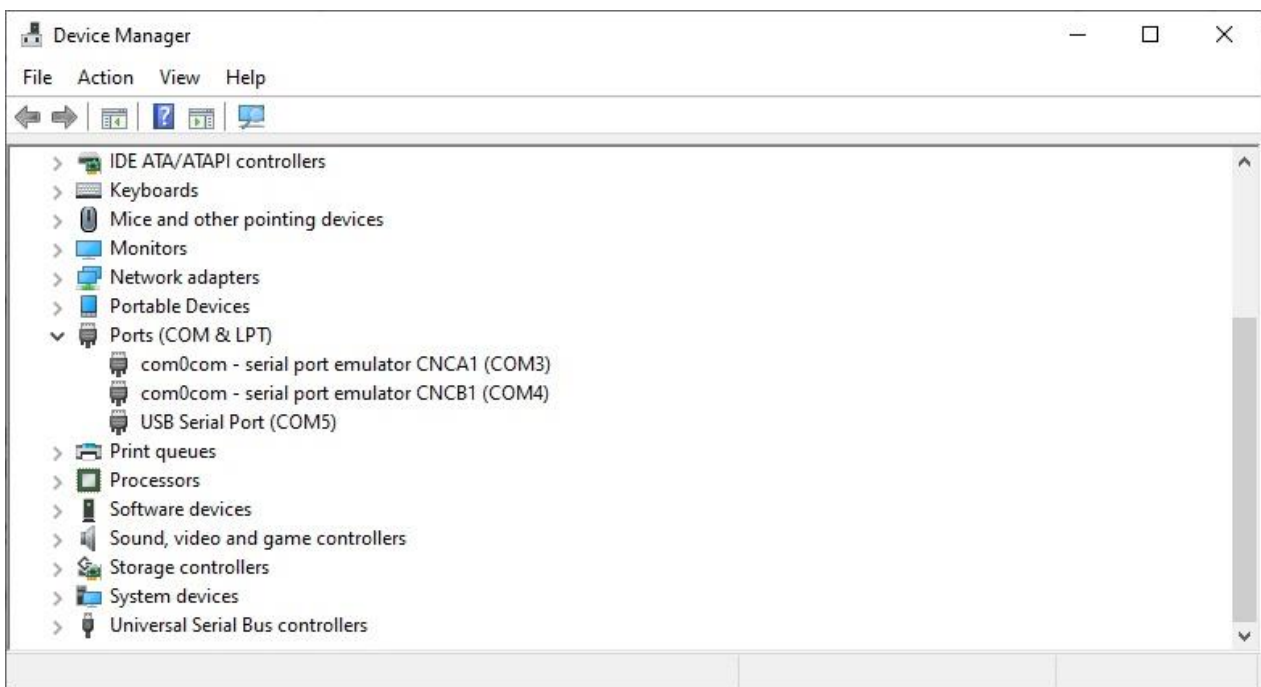


Comment afficher le Gestionnaire de périphériques

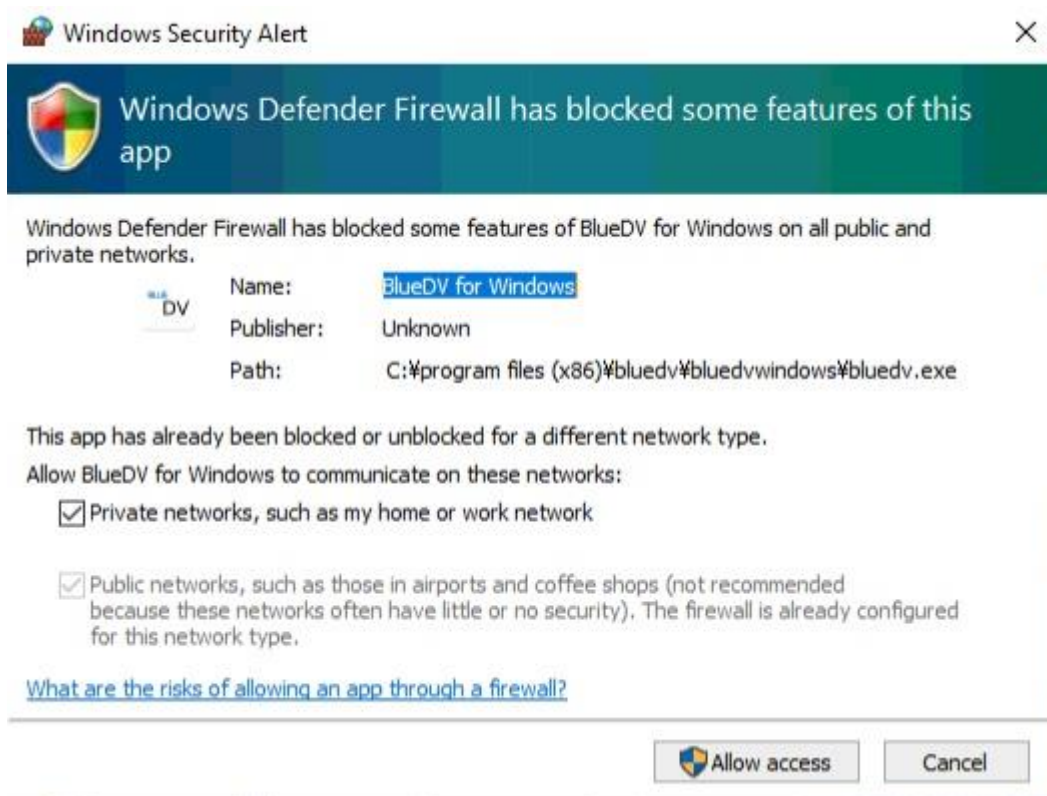
Cliquez avec le bouton droit sur le bouton Démarrer du bord gauche de la barre des tâches du bureau. ⇒ Sélectionnez "Gestionnaire de périphériques" sur l'écran contextuel. ⇒



Ouvrez le Gestionnaire de périphériques ⇒ Cliquez sur "Ports (COM et LPT)".



Lors du premier démarrage du logiciel, lorsque « Alerte de sécurité Windows » s'affiche, cliquez sur le bouton « Autoriser l'accès ».



c'est tout