Téléverser les contacts DMR - ID RT82 GPS DMR Dual Band Radio et/ou TYT MD-2017

VHF/UHF GPS DMR portable radio

Par Bernard – ON5MU

Nous allons apprendre à téléverser une liste de contacts dans un portable RT82 et/ou TYT MD-2017.

Il est à noter que ces deux modèles de radio sont identiques. Dès lors, les procédures reprises cidessous sont exactement pareilles. Pour les autres radios portables, il vous faudra les adapter.

Par facilité, j'utiliserai le terme RT82 pour désigner ces deux radios.

Table des matières

Préliminaire	1
Les logiciels nécessaires	2
Installation des drivers	3
Mettre à jour le Firmware	3
Première étape : installation du fichier qui permet de mettre à jour le firmware	3
Deuxième étape : upgrade du Firmware4	4
Installer le fichier de configuration du RT82	4
Préparer le fichier CSV	4
Première étape : obtenir les titres de référence du fichier .csv	1
Deuxième étape : traitement du fichier .csv téléchargé depuis Internet	5
Troisième étape : correction du fichier users_radio-ID.csv	Э
Dernière opération : téléverser les contacts dans le RT82 10	C
Dernière opération : vérification des contacts dans le RT82 12	1
Sources	2

Préliminaire

Avant tout, il faut vérifier que votre radio portable RT82 est adaptée à l'installation des contacts.

Allumez votre radio et :

- 1. Appuyez sur le bouton Menu ;
- 2. Choisissez Utilities ;
- 3. Puis Radio Info
- 4. Et enfin Versions

Vous devriez voir s'afficher : Firmware ver. : P004.015 (version AVEC GPS) ou V004.015 (version SANS GPS).

Si ce n'est pas le cas, il faudra mettre à jour le firmware. La procédure est expliquée dans le chapitre *Mettre à jour le Firmware*.

Les logiciels nécessaires

Avant tout, il est nécessaire de préparer tous les fichiers avec lesquels nous travaillerons.

- 1. Allez sur le site de RETEVIS (<u>https://www.retevis.com/resources-center</u>) et téléchargez les fichiers suivants :
 - 1.1. USB Driver \rightarrow RT3&RT8&RT82&RT90 USB Driver
 - 1.2. RT82
 - 1.3. RT82 Firmware
 - 1.4. Sur le site <u>https://www.qsl.net/on5mu/Download.htm</u>, vous trouverez également les fichiers du TYT MD-2017.
- 2. Téléchargez tous les contacts sur <u>https://open-dmr.fr/telecharger/liste-contacts-id-dmr-csv/</u> (Attention ! Ces contacts sont arrêtés au 18/02/2018 et ne sont donc plus à jour) ;
- Les contacts mis à jour sont sur <u>https://ham-digital.org/status/</u>; choisissez User List in CSV format (148.376 entrées);
- 4. Dernière possibilité : un fichier complet est disponible sur https://www.qsl.net/on5mu/Download.htm

Pour une question de facilité, je vous conseille de créer une série de dossiers et sous-dossiers sur le disque C:\

- 1. Dossier : RETEVIS RT82
- 2. Sous-dossiers : CSV, Firmware, Sofware et USB Driver

Dans chacun des sous-dossiers, vous y placez les fichiers .zip correspondants. Il ne reste plus qu'à les dézipper chacun dans leur sous-dossier.

Vous devriez voir ceci (voir Figure 1 Emplacement des fichiers) :



Figure 1 Emplacement des fichiers

Petit truc : effacez maintenant tous les fichiers au format .zip pour faciliter l'affichage.

Installation des drivers

Si votre version de Windows est égale ou inférieure à la version 7, vous devrez installer le driver USB placé dans le dossier **Retevis RT3&RT8_USB Driver** correspondant à votre système.

Mettre à jour le Firmware

Si le firmware de votre RT82 est à jour (voir Préliminaire), vous pouvez passer cette section.

Première étape : installation du fichier qui permet de mettre à jour le firmware

Allez dans le dossier Firmware – RT82_updated_FirmwareV4.15-RT82_Update_Software et exécutez le fichier FirmwareDownloadV3.04_EN.exe

Acceptez le dossier de destination et terminez l'installation. Voir *Figure 2 Emplacement des fichiers de MAJ du firmware*



Figure 2 Emplacement des fichiers de MAJ du firmware

Le fichier qui permettra de mettre à jour le firmware s'appelle **UPGRADEDOWNLOAD.EXE**. Vous le trouverez sur le disque C: dans le dossier repris ci-dessous (et pas ailleurs !) – voir *Figure 3 Emplacement du fichier de MAJ du Firmware.*

Un clic droit sur ce fichier vous permettra de créer un raccourci sur le bureau.

ProgramData	^	Nom	Modifié le	Туре	Taille
Programmes		C chinese lang	25/04/2017 16:32	Fichier LANG	2 Ko
Programmes (x86)		english.lang	25/04/2017 16:32	Fichier LANG	3 Ko
FirmwareDownloadV3.04		mfc42.dll	08/02/2011 21:34	Extension de l'app	956 Ko
DMR Firmware DownLoad v3.04_En		swort.dll	14/04/2008 21:00	Extension de l'app	335 Ko
RT82 RT82		🔄 setting.ini	06/06/2017 10:07	Paramètres de con	1 Ko
si787		setup.log	06/06/2017 10:04	Document texte	3 Ko
swsetup		STDFU.dll	08/05/2011 16:58	Extension de l'app	356 Ko
SWTOOLS		STTubeDevice30.dll	08/05/2011 16:58	Extension de l'app	1.680 Ko
SWIDDLS		🎯 uninstall.exe	18/10/2003 18:58	Application	63 Ko
System.sav		🖂 UpgradeDownload.exe	25/04/2017 17:05	Application	2.212 Ko
🧵 ТҮТ					
- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					

Figure 3 Emplacement du fichier de MAJ du Firmware

Deuxième étape : upgrade du Firmware

Maintenant, rendez-vous dans le dossier **RETEVIS RT82 - Firmware – RT82_updated_FirmwareV4.15** - **RT82**. Le guide pour la mise à jour s'appelle **Upgrade Operation Guide.docx**. Ouvrez-le et suivez les opérations. Petite précision : le fichier UpgradeDownload.exe doit s'exécuter en mode administrateur. Le fichier .bin à choisir est **RT82 (CSV-GPS)-P 4.15.bin** (dans le dossier **RETEVIS RT82 -FIRMWARE – RT82_UPDATED_FIRMWAREV4.15 - RT82_Update_Firmware**)

Lorsque l'opération est terminée, éteignez et rallumez votre RT82. Il est à jour !

Installer le fichier de configuration du RT82

Le fichier qui vous permettra de configurer votre RT82 s'appelle RT82.exe¹

Pour installer ce logiciel, rendez-vous dans le dossier **RETEVIS RT82 – Software** et exécutez **RT-**82_Software_V1.3.exe

Notre fichier de configuration se trouve dans le dossier RT82 RT82 sous-dossier CTS RT82 V1.30

De nouveau, un clic droit sur le fichier RT82.exe permettra de l'envoyer sur le bureau.

Préparer le fichier CSV

Première étape : obtenir les titres de référence du fichier .csv

Ouvrir le fichier RT82.exe

Il ne faut pas importer le fichier .csv dans la section DigitalContact, car elle est limitée à seulement (!) 100.000 contacts. Allez dans le menu Program – Write Contacts (*Figure 4 Menu Write Contacts*) et exportez le fichier que vous appellerez Exemple.csv (*Figure 5 Menu Export*)

7016 RT82 - default1

rile	Ealt	Program	view	window	нер
D	F	Read	data	(Ctrl+R
	_	Write	e data	C	trl+W

¹ Pour info, une version spécifique et néanmoins compatible à 100 % existe pour le TYT MD-2017. Vous pourrez la télécharger sur le site www.open-dmr.fr repris dans les sources (téléchargez **CPS 2017 Setup v1.22.zip**)

Enregistier dans :	1000		
Nom		Modifié le	Туре
DMR-ID_17_D	ec_2019.csv	17/12/2019 21:20	Fichier CSV
DMR-ID_18_Fe	eb_2018.csv	19/02/2018 17:11	Fichier CSV
Exemple.csv		13/12/2019 15:53	Fichier CSV
users.csv		14/12/2019 14:08	Fichier CSV
<			>
Nom du fichier :	Exemple.csv		Enregistrer
Type :	Contacts File (*.csv)	•	Annuler

Figure 5 Menu Export

Ouvrez maintenant le **Bloc-notes** (dans les Accessoires Windows) et ouvrez le fichier **Exemple.csv** que vous venez de créer (Attention : **Tous les fichiers (*.*)** (*Figure 6 Tous les fichiers* et *Figure 7 Bloc-notes*).

ers	~	<				
Nom du fichier :				~	-	Tous les fichiers (*,*)
-						Fichiers texte (*.txt)
			Encodage :	Détection automatique	1	Tous les fichiers (*.*)

Figure 6 Tous les fichiers

🔿 🗠 🕇 📕 « Trai	itement fichiers	CSV > Fichiers > CSV >	~ 0	,O Rechercher	r dans : CSV
Organiser 🔹 Nouveau d	lossier				• 🖬 🕜
Documents GSC Do	uvrain ^	Nom	Mo	difié le	Туре
Documents mamy		DMR-ID 17 Dec 2019.csv	17/	12/2019 21:20	Fichier CSV Mic
Documents RadioA	mateurs	DMR-ID_17_Dec_2019.zip	17/	12/2019 21:23	Dossier compre
Achats - ventes		DMR-ID_18_Feb_2018.csv	19/	02/2018 17:11	Fichier CSV Mic
Antennes		Exemple.csv	13/	12/2019 15:53	Fichier CSV Mic
ARAS-ON6RM		users.csv	14/	12/2019 14:08	Fichier CSV Mic
Articles					
📒 Démarrer en FT8					
📕 Traitement fichie	ers CSV				
Divers					
Fichiers					
CSV	~	<			
		8		free of meeting	12.803

Figure 7 Bloc-notes

On voit alors les noms des colonnes séparées par une virgule (Figure 8 Titres des colonnes).



Figure 8 Titres des colonnes

Deuxième étape : traitement du fichier .csv téléchargé depuis Internet

Maintenant, il faut lancer **Excel**, ouvrir un **Nouveau Classeur** et aller dans le menu **Données – A partir d'un fichier texte/CSV** et choisissez le fichier **DMR-IL_18_Feb_2018.csv** Celui-ci ne contient que (!) 86.345 contacts, donc inférieurs aux 100.000 contacts permis par notre RT82 (voir Figure *9 Ouvrir un fichier .csv*).

Si vous désirez traiter un fichier plus récent où le nombre de contacts sera plus élevé, un nettoyage sera nécessaire pour revenir en-dessous du nombre maximal permis (par exemple, vous pouvez enlever tous les ID des OMs américains...).

Enregistremen	t automatique 💽) 🛛 🤈	· · C ¹ · B	₽ ~	Classeur1 - E	xcel	P Recherche	er		
Fichier Acc	ueil Insertion	Mise en p	age Formul	es Donnée	s Révision	Affichage	Aide P	DF Architect 4	Creator	
Obtenir des données ~	À partir d'un fichier À partir du web À partir d'un tableau Récupérer et tr	texte/CSV u ou d'une plag ansformer des d	Connexio Connexio Connexio Connexio Connexio Connexio Connexio Connexio Connexio Connées Connée Connées Connée	récentes ons existantes	Actualiser tout ~	Requêtes et o Propriétés Modifier les l uêtes et connexio	connexions liaisons	Ž↓ ZAZ AZ Trier F	iltrer 😽 Avance	fiquer é Outils de
A1	• : × ~	fx								
A	В	С	D	E	F	G	н	1	J	к
1	_									
2	1 Import	ar das dannás					-	-		
4	importe	er des donnee	5							^
5	$\leftarrow \rightarrow$	~ ↑ 💄 «	Traitement fich	ers CSV > Fich	niers > CSV		v č	,	r dans : CSV	
6								3	-	
7	Organise	r • Nouve	eau dossier		~			100	= • 🛄	v
8	C	Documents ma	imy	Nom			Modi	fié le	Туре	
9		Documents Rad	dioAmateurs		-ID 17 Dec 201	9.csv	17/12	/2019 21:20	Fichier CSV	Micro
10	1	Achats - vente	es		-ID 18 Feb 201	8.csv	19/02	/2018 17:11	Fichier CSV	Micro
12	1	Antennes		Exem	nple.csv		13/12	/2019 15:53	Fichier CSV	Micro
13	1	ARAS-ON6RN	٨	users	.CSV		14/12	/2019 14:08	Fichier CSV	Micro
14		Articles								
15		Démarrer er	n FT8							
16	_	Traitement f	fichiers CSV							
18		Discon	ichiers C3V							
19		Divers								
20		Fichiers								
21		CSV								
22		Firmware		~ <						>
23		2.5								_
24		Non	n de fichier : DN	IR-ID_18_Feb_2	018.csv		~	Fichiers texte (*	prn;*.txt;*.csv)	~
25							Outils 🔻	Importer	Annuler	
27										.11
28										
20										

Figure 9 Ouvrir un fichier .csv

Vous devriez avoir une fenêtre ressemblant à celle de la Figure 10 Chargement du fichier .csv

Cliquez sur le bouton « **Charger** » ; les contacts sont maintenant affichés dans Excel (Figure 11 Affichage des contacts). Superposez la fenêtre du Bloc-Notes sur celle d'Excel afin de comparer les titres des colonnes.

Il faut obligatoirement que les titres des colonnes d'Excel correspondent à celles du Bloc-notes. Dans ce cas-ci, supprimez la dernière colonne (appelée **Column1**). Si nécessaire, renommez les autres titres comme ceux du Bloc-notes (en respectant bien minuscules et majuscules). Si par hasard, une colonne manquait, rajoutez-la dans le fichier (par exemple **NickName** dans certains fichiers .csv).

Enregis		tomatique 💽		2 × 🖪 -	ස ⊂ Ci		Excel	P Rechercher					
Fichier	Accueil	Insertion	Mise en page	Formule	s Données	Révision	Affichage	e Aide PDF /	Architect	4 Creator			
Obtenir d données	les ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	artir d'un fichier artir du web artir d'un tablea Récupérer et t	texte/CSV [u ou d'une plage	Sources ré	icentes ns existantes A	tout *	Requêtes et Propriétés Modifier les Juêtes et connex	connexions 2↓ liaisons ↓	Z A Z Trier	Filtrer	facer tappliquer vancé	onvertir 😸 - 📢	Analyse scénarios
A1		IX V	f_x										
1	A	В	С	D	E	F	G	H	1	J	к	L	M
2			31										
3 4 5 6 7			DMR-IE Origine du 65001: Un)_18_Fel fichier icode (UTF-8	b_2018.csv	Délimiter Virgule	ır	•	Détection Selon les	i du type de doi s 200 premières	nnées lignes •	1	L X
8			Radio ID	Callsign	Name		NickName	City	State	Country		-	
9			102300	VE3THW	Wayne Edward			Toronto	Ontario	Canada			^
10			1023002	2 VA3ECM	Mathieu Goulet			Ottawa	Ontario	Canada			
11			1023003	VE3QC	Guy Charron			Gloucester	Ontario	Canada			
12			1023004	4 VE3LDY	Louella Noble			Little Current	Ontario	Canada			
14			1023005	5 VE3JFN	Jeffrey Noble			Little Current	Ontario	Canada			
15			1023000	5 VABUZ	Allan Timothy Ha	rvey		Sparta	Ontario	Canada			
16			102300	VA3 BOC	Hans Juergen Boo	kholt		Cornwall	Ontario	Canada			
17			1023008	8 VE3JMR	Mark				Ontario	Canada			
18			102300	VA3AMO	Rolando Parto			Scarborough	Ontario	Canada			
19			1023010	VA3AMO	Rolando Parto			Scarborough	Ontario	Canada			
20			102301	8 VE3SLD	Barry Brousseau			Guelph	Ontario	Canada			
21			1023014	4 VA3DB	Diane Bruce			Nepean	Ontario	Canada			
22			102301	5 VE3FVD	Friedrich Vogler			Ajax	Ontario	Canada			
25			1023010	5 VE3IAO	John Christensen	Christensen		Almonte	Ontario	Canada			
25			102301	7 VA3MSV	John Visser			London	Ontario	Canada			
26			1023018	VA3BTQ	Jacqualine May N	orman		Nestleton Station (B	Ontario	Canada			
27			102301	VA3BTQ	Jacqualine May N	orman		Nestleton Station (B	Ontario	Canada			
28			1023020	VE3ZXN	Denis Jakac			Bradford	Ontario	Canada			
29			102302	VE3ZXN	Denis Jakac			Bradford	Ontario	Canada			
30			102302	2 VEBEM	Don Chamberlain			London	Ontario	Canada			
31			1 Les d	onnées dans	l'apercu ont été t	ronquées e	n raison de lin	nites de taille.					~
32													
34	Feui	l1 (+)								Charger -	Transformer	les données	Annuler
Prêt	-												

Figure 10 Chargement du fichier .csv

E Fic	nregistrement automatiq hier Accueil Insi	ue 💽 🗒 🥍 💎 🕼 ertion Mise en page Formule	යි = C s Données	lasseurt - Excel Révision Affichage	© Rechercher Aide PDI	F Architect 4 Cr	eator Création de tableau	Requête			Bernard Mailleux 🙉 🖬 –	O X
Nor DM	1 du tableau : R_ID_18_Fe Redimensionner le tables	Tableau croisé dynamique Supprimer les doublons Su Convertir en plage	nsérer un Expo	inter Actualiser	és ans le navigateur rer la liaison	Uigne d'e Ligne Tol Uignes à	n-tête Première colonne al Dernière colonne bandes Colonnes à bandes	☑ Bouton de filtre				4 > B
_	Propriétés	Outils		Données de tableau e	deme		Options de style de tableau				Styles de tableau	-
A1	• 1 ×	√ fx										~
	AB	C	D	F	F	6	н	- 1 T	1			
1	Radio ID - Callsign	* Name	* NickName	City	• State	Country	- Column1			R	equêtes et connexions	* ×
2	1023001 VE3THW	Wayne Edward		Toronto	Ontario	Canada						
3	1023002 VA3ECM	Mathieu Goulet		Ottawa	Ontario	Canada				Re	quêtes Connexions	
4	1023003 VE3QC	Guy Charron		Gloucester	Ontario	Canada				1	equête	
5	1023004 VE3LDY	Louella Noble		Little Current	Ontario	Canada						
6	1023005 VE3JEN	Jeffrey Noble		Little Current	Ontario	Canada					DMR-ID_18_Feb_2018	G
7	1023006 VA3UZ	Allan Timothy Harvey		Sparta	Ontario	Canada					86.344 lignes chargées. 7 erreurs.	
8	1023007 VA3 BOC	Hans Juergen Bockholt		Cornwall	Ontario	Canada						
9	1023008 VE3JMR	Mark			Ontario	Canada						
10	1023009 VA3AMO	Rolando Parto		Scarborough	Ontario	Canada						
11	1023010 VA3AMO	Rolando Parto		Scarborough	Ontario	Canada						
12	1023013 VE3SLD	Barry Brousseau		Guelph	Ontario	Canada						
13	1023014 VA3DB	Diane Bruce		Nepean	Ontario	Canada						
14	1023015 VE3FVD	Friedrich Vogler		Ajax	Ontario	Canada						
15	1023016 VE3IAO	John Christensen Christensen		Almonte	Ontario	Canada	Exemple.csy -	Bloc-notes			- 🗆 X	
16	1023017 VA3MSV	John Visser		London	Ontario	Canada	Tubbe California	All designs	- A CALC		1000 1100	
17	1023018 VA3BTQ	Jacqualine May Norman		Nestleton Station (B	Ontario	Canada	Fichier Edition	ormat Amenage	Alde	Chaba	Country .	
18	1023019 VA3BTQ	Jacqualine May Norman		Nestleton Station (B	Ontario	Canada	Radio iD,Cal.	rargu' wame' wi	ckname, city	State	country,	
19	1023020 VE3ZXN	Denis Jakac		Bradford	Ontario	Canada						
20	1023021 VE3ZXN	Denis Jakac		Bradford	Ontario	Canada						
21	1023022 VE3EM	Don Chamberlain		London	Ontario	Canada						
22	1023023 VA3TDG	Douglas R. Baxter		Sudbury	Ontario	Canada						
23	1023024 VA3MRJ	David S Johnson		Kitchener	Ontario	Canada						
24	1023025 VA3ZDX	Gregory K Green		Ailsa Craig	Ontario	Canada						
25	1023026 VE3ELX	David B. Bohan		London	Ontario	Canada						
26	1023027 VE3LPY	Louis Piccolo		Windsor	Ontario	Canada						
27	1023028 VA3API	Kevin Bousquet		Burlington	Ontario	Canada						
28	1023029 VA3NSC	David B Sangwin		Port Perry	Ontario	Canada						
29	1023030 VE3OZT	Alexander Blais		Kitchener	Ontario	Canada						
30	1023031 VA3PMR	Perry Marvin Rubin		Thornhill	Ontario	Canada						
31	1023032 VE3TJD	Tedd Doda		Petersburg	Ontario	Canada						
32	1023033 VE3YES	Andrew James Moss		Caledon	Ontario	Canada						
33	1023034 VE3KPB	Paul Becker		Oshawa	Ontario	Canada						
34	1023035 VE3WFR	William F Riddell		Kitchener	Ontario	Canada				4		
	Feuil2 Fe	euil1 🕀				1 (•			
												+ 100%
	O Transis		3123	· ·		N		-				14:27
	> Taper Ici po	bur rechercher	HI C	- 😐 😫 🧕		s 📔 🕴		- DV 6			18, FRA 18,	(12/2019 🔞

Figure 11 Affichage des contacts

Il faut maintenant enregistrer la feuille. Avant tout, effacez les feuilles vides : faites un clic droit sur la feuille vide et cliquez sur **Supprimer**. Répétez l'opération si nécessaire. Ensuite, cliquez sur **Fichier – Enregistrer sous**. Tapez comme nom de fichier **users_radio-ID** et choisissez l'extension **csv délimité par des virgules** (Figure 12 Enregistrement users_radio-ID)

– 🔿 👻 ↑ 📜 « Traitemer	nt fichiers CSV > Fichiers > CSV	V U ,O Reci	hercher dans : CSV
Organiser 🔹 Nouveau dossier	r.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Antennes d	Nom	Modifié le	Туре
ARAS-ON6RM	DMR-ID_17_Dec_2019.csv	17/12/2019 21:20	Fichier CSV Micros
Articles	DMR-ID_18_Feb_2018.csv	19/02/2018 17:11	Fichier CSV Micros
Démarrer en FT8	Exemple.csv	13/12/2019 15:53	Fichier CSV Micros
Traitement fichiers CS	users.csv	14/12/2019 14:08	Fichier CSV Micros
Divers			
Divers			
Fichiers			
Fichiers CSV			
Fichiers CSV Firmware	~ <		_
Divers Fichiers CSV Firmware Nom de fichier : users_radio-	< <		
Divers Fichiers CSV Firmware Nom de fichier : users_radio- Type : CSV UTF-8 (c	v < ID délimité par des virgules) (*.csv)		
Divers Fichiers CSV Firmware Nom de fichier : users_radio- Type : CSV UTF-8 (content of the second of the s	<pre> v < ID idélimité par des virgules) (*.csv) illeux Mots clés : Ajoutez u </pre>	un mot-clé	
Divers Fichiers CSV Firmware Nom de fichier : users_radio- Type : CSV UTF-8 (c Auteurs : Bernard Ma	v < ID ID délimité par des virgules) (*.csv) illeux Mots clés : Ajoutez u	un mot-clé	

Figure 12 Enregistrement users_radio-ID

On peut maintenant fermer toutes les fenêtres.

Troisième étape : correction du fichier users_radio-ID.csv

Ouvrez le Bloc-notes.

 Ouvrez le fichier users_radio-ID.csv (n'oubliez pas de choisir d'afficher tous les fichiers – voir Figure 13 Tous les fichiers (*.*). Bien que le fichier ait été enregistré sous le format .csv avec séparation par des virgules, ce sont bien des points-virgules qui apparaissent !

:hiers	~ <					>
Nom du fichier :				~	Tous les fichiers (*,*)	~
-		-		10	Fichiers texte (*.txt)	
		Encodage :	Détection automatique	~	Tous les fichiers (*.*)	
	0, juinasor	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 	naua			



- 2) Si la ligne Column1 ;Column2 ;Column3 ; ... apparaît, il faut l'effacer ainsi que la ligne vide ainsi créée ;
- Remplacez les points-virgules par des virgules. Pour cela, allez dans le menu Edition –
 Remplacer (*Figure 14 Remplacement des ; par des ,*). Dans le champ Rechercher, tapez ; et dans le champ Remplacer par, tapez , Ensuite, cliquez sur le bouton Remplacer tout.

Jusers_radio-ID.csv - Bloc-notes	·:	×
Fichier Edition Format Affichage Aide		
Radio ID;Callsign;Name;NickName;City;State;Country		^
1023001;VE3THW;Wayne Edward;;Toronto;Ontario;Canada		
1023002;VA3ECM;Mathieu Goulet;;Ottawa;Ontario;Canada		
1023003;VE3QC;Guy Charron;;Gloucester;Ontario;Canada		
1023004;VE3LDY;Louella Noble;;Little Current;Ontario;Canada		
1023005;VE3JFN;Jeffrey Noble;;Little Cur Remplacer	×	
1023006;VA3UZ;Allan Timothy Harvey;;Span	10.00	
1023007;VA3 BOC;Hans Juergen Bockholt;;(Rechercher:	uivant	
1023008;VE3JMR;Mark ;;;Ontario;Canada	mplacer	
1023009;VA3AMO;Rolando Parto;;Scarboroug Remplacer par.	npiddoi	
1023010;VA3AHO;KO1ahuo Parto;;Starborou	placer tout	
1023014:VA3DB:Diane Bruce::Nenean:Ontari —	nnuler	
1023015;VE3EVD; Eriedrich Vogler: Ajax:0		
1023016:VE3TAO: John Christensen Christer		
1023017:VA3MSV:John Visser::London:Ontario:Canada		
1023018;VA3BTO;Jacqualine May Norman;;Nestleton Station (B;Ontario;Canada		
1023019;VA3BTQ;Jacqualine May Norman;;Nestleton Station (B;Ontario;Canada		
1023020;VE3ZXN;Denis Jakac;;Bradford;Ontario;Canada		
1023021;VE3ZXN;Denis Jakac;;Bradford;Ontario;Canada		
1023022;VE3EM;Don Chamberlain;;London;Ontario;Canada		
1023023;VA3TDG;Douglas R. Baxter;;Sudbury;Ontario;Canada		
1023024;VA3MRJ;David S Johnson;;Kitchener;Ontario;Canada		
1023025;VA3ZDX;Gregory K Green;;Ailsa Craig;Ontario;Canada		
1023026;VE3ELX;David B. Bohan;;London;Ontario;Canada		
1023027;VE3LPY;Louis Piccolo;;Windsor;Ontario;Canada		
1023028;VA3API;Kevin Bousquet;;Burlington;Ontario;Canada		
1023029;VA3NSC;David B Sangwin;;Port Perry;Ontario;Canada		 ~

Figure 14 Remplacement des ; par des ,

4) Enregistrez maintenant le fichier ainsi modifié.

Dernière opération : téléverser les contacts dans le RT82

Vous lancez maintenant votre logiciel CPS - RT82.exe ; votre RT82 doit être connecté au PC.

- Ouvrez le menu Program Write Contacts Import et vous tapez le fichier users_radio-ID.csv (Figure 15 Fenêtre Read/Write Contacts) ;
- 2) Tapez sur le bouton OK lorsqu'il apparaît ;
- 3) Cliquez sur le bouton **Write**. L'opération peut durer plusieurs minutes, suivant le nombre de contacts à écrire ;
- 4) Tapez sur le bouton **OK** lorsqu'il apparaît.

Figure 15 Fenêtre Read/Write Contacts

Dernière opération : vérification des contacts dans le RT82

- 1) Déconnectez le RT82 du PC ;
- 2) Sur le RT82, allez dans le menu Utilities Radio Settings ContactsCSV Turn On ;
- 3) Revenez sur la page principale ;
- 4) Vérifiez que les contacts ont bien été enregistrés **Contacts ViewContactsCSV**.



Terminé !

Lorsqu'un appel sera reçu sur le RT82, vous ne verrez plus l'ID du correspondant sur l'écran, mais bien ses informations (à condition, bien sûr, qu'il soit repris dans la base de données ! HI)



Sources

- Pour écrire cet article, je me suis inspiré d'une vidéo mise en ligne par VA2PV. Vous la trouverez sur YouTube à l'adresse <u>https://www.youtube.com/watch?v=ahDokV7FIAE&feature=youtu.be</u>. Je vous invite à consulter ses autres vidéos, très intéressantes, sur d'autres sujets inhérents à notre hobby.
- 2) <u>https://www.retevis.com/resources-center</u>
- 3) <u>https://open-dmr.fr/telecharger/logiciel-cps-programmation-tyt-md-2017/</u>
- 4) <u>http://www.on6rm.be/</u> (pour la liste des contacts)