<u>How to start several</u> <u>softwares in a row / Comment</u> <u>démarrer plusieurs programmes</u> <u>à la fois</u>

En français, plus bas.

You sometimes need to start several softwares one after the other. For example, for my digital EME operations, I need to start PST Rotator (moon tracking software), MAP65 (JT65 wideband receiver), Trakbox (frequency tracking via CAT) and (if not already running), Dimension 4 (time synchronization). Instead of clicking on 4 different icons, it is possible to create a single icon (a batch, .bat file) that will start all 4 softwares in a row. This post explains how to do it.

Step 1 : create a shortcut for each of the softwares you want to start. Here is an
example with PST Rotator. Right click on PstRotator.exe, then "Create shortcut"
(figure 1) :

📕 Maps		17-3-	2017 11:11	File folder	
📕 Maps1 🛛 🗸	Open		017 11:11	File folder	
👃 Sounds 💊 R	Run as administrator		017 11:11	File folder	
amateur.t T	roubleshoot compatibility		017 19:03	Text Document	13 KB
🥘 aprs.htm 7	7-Zip	,	2012 15:14	HTML Document	1 KB
call3.txt C	CRC SHA	•	2013 16:04	Text Document	256 KB
ety.dat P	Pin to Taskbar		017 10:17	DAT File	77 KB
DDE1.exe P	Pin to Start Menu		014 23:31	Application	20 KB
DDE2.exe 🕴 S	Send by Bluetooth to	•	2010 12:34	Application	28 KB
🗑 DDE3.exe 💓 S	cannen met Malwarebytes		10 21:53	Application	20 KB
Doppler.s R	Restore previous versions		017 13:28	SQF File	17 KB
DX4PST.e: S	Send to		2010 15:05	Application	24 KB
happy.htn	Tut		15 16:50	HTML Document	9 KB
iOTA.ldb	Copy		2017 21:18	Microsoft Access R	1 KB
IOTA.mdb	Treate chortcut		014 23:11	Microsoft Access	352 KB
OmniRigI	Delete		017 15:10	zip Archive	6 KB
🔀 OmniRigS 🛛 🦷	Rename		015 9:12	Application	756 KB
Presets.txt	Properties		017 20:41	Text Document	5 KB
2 PstRotator.exe	ropentes	14-5-	2017 19:09	Application	12.964 KB
PstRotator.htm		16-3-	2014 19:39	HTML Document	8 KB
PstRotator.ini		27-10	-2017 21:18	Configuration setti	4 KB

The shortcut file appears right after PstRotator.exe (figure 2) :

🔂 OmniRigSetup.exe	25-7-2015 9:12	Application	756 KB
Presets.txt	24-1-2017 20:41	Text Document	5 KB
PstRotator.exe	14-3-2017 19:09	Application	12.964 KB
Note that the second se	27-10-2017 22:02	Shortcut	2 KB
PstRotator.htm	16-3-2014 19:39	HTML Document	8 KB

This is not mandatory but to make it shorter, I have renamed the shortcut into "PSTRotator". Make the same operation for all the other softwares you want to start.

Step 2 : wherever you want, create a folder where you will place the shortcuts of all the softwares you want to start (the ones created at step 1). In the example below, I have created such a folder under C: (right click on "New", then "Folder", figure 3) :



shortcuts into the newly created folder (figure 4) :

훴 D4	19-3-2017 17:06	Shortcut	2 KB	
MAP65	19-3-2017 16:58	Shortcut	1 KB	
Notator	19-3-2017 16:58	Shortcut	2 KB	
💏 Trakbox	19-3-2017 16:58	Shortcut	2 KB	
			Step 4 : i	.n

the same folder as the one where you have placed the shortcuts, create the start-up



batch file. To make it, click on
(figure 5) :

then "Accessories" and then "Notepad"



In the notepad (this is a simple text editor), write (figure 6) :



Save this file as "name.bat"

(attention, the extension must be .bat, not .txt).

name = the name you want to give to the file. In my example, name = MAP65 Pack
Start. Out of this name.bat file, you can create a shortcut (see step 1 above how to
create a shortcut) and place it on the desktop of your computer (figure 7) :



Once you double click on this icon, the 4 underlying softwares will start in a row and (in the case of my example) you will get something like this (after re-arrangement of the windows). Figure 8 :

	🚱 Ban 🖃 🔲 🔀	Second Se		🚱 Wide Graph							
MARG. Y-2.7. HB122 VML Image: Name Margin: Name Margin: Name Name <th< th=""><th>128 *552LM 129 *DL6II 136 *LD072P 136 *EXO72P 136 *FATC6 136 *FATC 136 *FATC 136 *196023 136 *FAST 136 *6001 134 *6500ME 144 *5500ME</th><th>Preq DF Pol U.C 0 -10 0 1953 -10 0 1954 -10 0 1955 -13 0 2000 -13 0 2000 -19 0 2002 -100 1 2002 -10 0 2002 -10 0 2002 -10 0 2002 -10 0 2002 -10 0 2002 -10 0 2002 -10 0 2002 -10 0 2004 -10 0 2005 -10 0 2005 -10 1 0 -41 0 1955 -44 0 1955 -47 0 2005 0000 -47 0 -47 0 2007 -50 0 2007</th><th>B C Q* ONY C Q ONY -10 73 </th><th>100 105 2019 20</th><th>-1000 -800</th><th>115 1 -600 -400 -400 -400</th><th>20 125 -200 0 -200 0 -2</th><th>130 1</th><th>35 140 600 800 600 800 100</th><th>145 15 1000 1200 1 1000 1000 1 1000 1000 1 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000000</th><th>0 155 400 1600 400 1600 1001 100 1001 100 1001 100 1001 100 1001 100 1001 100 1001 100 1001 100 1000 1001 100 10000 1000000</th></th<>	128 *552LM 129 *DL6II 136 *LD072P 136 *EXO72P 136 *FATC6 136 *FATC 136 *FATC 136 *196023 136 *FAST 136 *6001 134 *6500ME 144 *5500ME	Preq DF Pol U.C 0 -10 0 1953 -10 0 1954 -10 0 1955 -13 0 2000 -13 0 2000 -19 0 2002 -100 1 2002 -10 0 2002 -10 0 2002 -10 0 2002 -10 0 2002 -10 0 2002 -10 0 2002 -10 0 2002 -10 0 2004 -10 0 2005 -10 0 2005 -10 1 0 -41 0 1955 -44 0 1955 -47 0 2005 0000 -47 0 -47 0 2007 -50 0 2007	B C Q* ONY C Q ONY -10 73	100 105 2019 20	-1000 -800	115 1 -600 -400 -400 -400	20 125 -200 0 -200 0 -2	130 1	35 140 600 800 600 800 100	145 15 1000 1200 1 1000 1000 1 1000 1000 1 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000000	0 155 400 1600 400 1600 1001 100 1001 100 1001 100 1001 100 1001 100 1001 100 1001 100 1001 100 1000 1001 100 10000 1000000
Price Pric Price Price	🔇 MAP65 v2.7, r	8182 by K1JT			🚱 Astro 💶 🕞	3) 6				_	
149 -53 0 2015 2.5 -26 # CQ K9HRI ENTO 0 16 0 149 -53 0 2015 2.5 -26 # CQ K9HRI ENTO 0 16 0<	File Setup View f Freq DF Pol 149 149 -47 0 149 -47 0 149 -47 0 149 -47 0 149 -47 0 149 -47 0 149 -47 0 149 -47 0 149 -47 0 149 -47 0 149 -50 0 149 -50 0	Inde Decode Save Help UTC DT dB 2001 2.9 -22 # CC 2003 2.9 -22 # CC 2004 2.00 -2.1 # SE 2005 2.00 -2.1 # RF 2006 2.000 1.2 -1.2 # RF 2000 1.2 -1.4 # 73 2010 2011 2.7 -2.1 # CC 2012 2013 2.01 2.01 2.01 2.01	RC RC L 2 K9MRI EN70 1 12 2 K9MRI EN70 1 16 122 K9MRI EN70 0 1 14R 0 1 15 0 1 16 0 1 17 1 15 2 K9MRI EN70 1 15 2 K9MRI EN70 1 15	25 T3Pol 9 0 1 2 0 0 0 0 0 1 0 3 0	2017 oct. 27 UTC: 20:16:18 Az: 217.9 El: 12.6 MyDop: -125 DxAz: 241.9 DxEl: 4.2 DxDop: -19 Dec: -18.7 SunAz: 296.5 SunE1: -36.1 TsKy: 366 MNR: 2.8 Dgrd: -4.0	1 1	Tracking Tracking UTC: 20:16:18 Map65 / Linrad 144.149.00 28149200 Cmd/TB Cmd/TB Hott/TB Options VTO-A	Az. 217 EL: 12 FT-857 OO 144.14 217.9, 12.6, Ant/TB A=B VFO-B TX-Freq	Linrad off 9.000 Moon I Auto Freq. Linrad-Fre	Azimuth Elevation	
Log (250) Store Made Decode Ease Auto is OFF 200 TX Log (250) Store Made First VC2MDU OHMHAS 2010 TX	149 -53 0	2015 2.5 -26 # CC	2 K9MRIEN70 0 1	.6 0 🗸	Communicat	IG PstRotator - Regi ion Setup Tracker P	stered to ON4KHG v1 W/DEC GeoSats Maps 1	4.86 My Maps Google Maps SCP			
	Log Q50 50 50 40 40 -30 -30 20 20 10 10 18 dB 0 dB Received S1 050 F	200 Element DX Cal Grid Grid TA2NC KM9900 Lealup Add gentRidHogs 2017 oct. 27 20:16:18 CosOF: 46	Decode Erase Auto is V Tx first VC2MDU ON4/HG 301 Tx 3165 IV RO Set Tx Freq RO RR V NB 73 100 Tel CQ ON4/HG 3010 100 Tel CQ ON4/HG 3010 Incise: 18.3 2.8 %	OFF Sup Tx 0 0 Tx1 0 0 Tx2 1 000 Tx2 0 Tx3 0 T	270 • 240 • - 217 AZ 217	0 0 30 0 120 180 150 217.9 30 120 120 120 120 120 120 120 12	ORB Km OTH Locator GO to Locator HotA HotB BD 0 90 UTC 20:16:18	0 180 30 210 60 240 90 270 120 300 150 330 SP F	DXCC A: Sov MI Oder of 13: Spraly Llands 34: Monaco 38: Agages 5.8.8 38: Monaco 38: Agages 5.8.9 38: Monaco Call Call Call Tacking	data 1 randon d te DXCC orz EL 14	5 60 45 30 15 0 12.6 © vended 27 octobre 2017

Additional tips :

- to make a kind of start-up sequence, use the command "pause" in your batch file. While executing the file, you will be prompted to press a key to continue and then start the subsequent softwares (the ones after the pause in the .bat file)
- to launch web pages, use the command start "" http://..., like for example start "" http://www.livecq.eu

Vous êtes parfois amenés à devoir démarrer plusieurs programmes à la suite. Par

exemple, pour mes opérations EME numériques, je dois démarrer PST Rotator (programme de poursuite de la lune), MAP65 (récepteur JT65 large bande), Trakbox (ajustement de la fréquence par le CAT) et (si pas déjà opérationnel), Dimension 4 (synchronisation temporelle). Plutôt que de cliquer sur 4 icônes différentes, il est possible de créer une seule icône (un fichier batch, .bat) qui démarrera les 4 programmes précités à la suite. Cette publication explique comment le faire.

Etape 1 : créez un raccourci pour chacun des programmes que vous voulez démarrer. Par exemple pour PST Rotator, cliquez avec le droit de la souris sur PstRotator.exe, ensuite "Create shortcut" (mon Windows est en anglais mais vous n'aurez pas de difficulté à trouver l'équivalent en français). Voir figure 1 ci-dessus.

Le fichier du raccourci apparait juste après PstRotator.exe. Voir figure 2. Ce n'est pas obligatoire mais pour faire plus court, j'ai renommé le raccourci en "PSTRotator".

Et anisi de suite de la même manière pour les autres programmes à démarrer.

Etape 2 : où vous le souhaitez, créez un répertoire dans lequel vous placerez les raccourcis des programmes que vous souhaitez démarrer (ceux créés à l'étape 1). Par exemple, j'ai créé un tel répertoire sous C: (clic droit sur "New", ensuite "Folder", voir figure 3 ci-dessus).

Etape 3 : déplacez tous les raccourcis dans le répertoire nouvellement créé. Voir figure 4 ci-dessus.

Etape 4 : dans le même répertoire que celui où se trouvent les raccourcis, créez le



puis

fichier de démarrage (un fichier batch). Pour le faire, cliquez sur "Accessories" et ensuite "Notepad". Voir figure 5 ci-dessus.

Dans notepad (c'est un simple éditeur de texte), écrivez le texte tel que montré en figure 6 ci-dessus.

Sauvegardez ce fichier comme "nom.bat" (attention, l'extension doit être .bat, pas .txt).

nom = le nom que vous souhaitez donner au fichier. Dans mon exemple, nom = "MAP65 Pack Start". A partir de ce fichier, vous pouvez créer un raccourci (voir à l'étape 1 ci-dessus comment faire) et placez-le sur le bureau (desktop) de votre PC. Voir figure 7 ci-dessus.

Dès que vous double cliquerez sur l'icône, les 4 programmes sous-jacents démarreront en même temps et (dans le cas de mon exemple), vous obtientrez quelque chose comme montré en figure 8 ci-dessus (après réarrangement des fenêtres).

Infos additionnelles :

- Pour créer une sorte de séquence de démarrage, utilisez la commande "pause" dans votre fichier batch. En exécutant le fichier, il vous sera alors demandé d'appuyer sur une touche pour continuer et donc de démarrer les programmes suivants (ceux situés après la pause dans le fichier .bat)
- pour lancer des pages web, utilisez la commande start "" http://..., comme par exemple start "" http://www.livecq.eu