PARAMÈTRAGE DOCKLIGHT pour programmer le DRA 818V

Lancer Docklight :

🔄 Docklight V1.9 (Eval)	-		– 🗆 ×
File Edit Run Tools Help			
□☞◼중 ▶■ ☎₽₩0	🕅 📆 🗰 📷		
L+//> Communication port closed			Colors&Fonts Mode COM7 9600, None, 8, 1
Send Sequences Send Name Sequence	Communication ASCII HEX Decimal Binary		
Receive Sequence two		Contract	
	V	CONTRACTOR OF THE OWNER OF	FR • 40 (0) 00.20 08/04/2019

Cliquer sur le bouton OK

Cocklight V1.9 (Eval)			_ 0 X
File Edit Run Tools Help			
L-I		Colors&Fonts Mode COM7	9600, None, 8, 1
Send Sequences Communication			
Send Name Sequence ASCII HEX Decimal Binary			
Receive Sequences	Welcome to Docklight Welcome to Docklight R5222 forminal / R5222 Movie: Choose from the Indowing options and start discovering scene basic functions and features. Indowing options and start discovering from project for sending test commands Indowing options and start discovering from project of sending test commands Indowing options and start discovering from project of learn how to react to Indowing options and start discovering the project (ptp) file Indowing options and start with a blank project / blank script Indowing options and start with a blank project / blank script Indowing options and start discovering options and start discovering options and start with a blank project / blank script Indowing options and start discovering options options and start discovering options options Indowing options options Indowing option Indowing options Indowing optio		
🚳 🧕 🖸 🚔 🔤	0.0000000000000000000000000000000000000	FR 🔺 📶 📢)

Cocher "Start with a blank project/blank script" puis cliquer sur Continue

Configuration Docklight pour DRA 818	F4FOZ, Jean-Noël	Page 1 sur 8
--------------------------------------	------------------	--------------

Grand Docklight V1.9 (Eval)		1000	1	_ 0' <mark>_ × _</mark>
File Edit Run Tools Help				
D 🗃 🖩 🎒 🕨 📲 😭 🔎 🗛	🕅 🕅 🗰 🖮			
Communication port closed		Colors&Fonts Mode	COM7	9600, None, 8, 1
Send Sequences Project Settin	gs (Communication Settings)			
Send Name Sequence	ASCII HEX Decimal Binary			
Receive Sequences				
Active Name Sequence hsw				
				ļ
1 🚱 🛛 🔛 📜			🏧 🖿 🔶 a	06:28

Cliquer sur l'icône "Project settings (Communication Settings)" située sous Help

C Docklight V1.9 (Eval)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	_ D X
File Edit Run Tools Help		
□ ☞ 🖩 曇 ▶ = ☞ 🌶 🗛 🗵 翌 ∞ 🚠		
Communication pot closed	Colors&Fonts Mode COM	7 9600, None, 8, 1
Send Sequences Communication		
Send Name Sequence ASCII HEX Decimal Binary		
Project Settings		
Communication Flow Control Communication Filter		
Receive Sequences		
(receive only)		
Send/Receive on Comm. Channel		
COM7 -		
Choose a CDM port from the list of available devices, or type a CDM		
port from CDM1 to CDM256.		
COM Pert Settings		
Paral Para		
Dava nave 9600 v Dava nav 8 v		
Parity None Stop Bits 1		
Pany Error Char. [63 (7) 💌		
DY Canad Hala		
	FR 🔺 🌆 🏴	(*) (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*)

Sélectionner le port Com adéquat, 9600, 8, none et 1 puis cliquer sur OK

Configuration Docklight pour DRA 818	F4FOZ, Jean-Noël	Page 2 sur 8

C Docklight V1.9 (Eval)	100		_ 0 _ X
File Edit Run Tools Help			
□☞ 🖬 🖶 🕨 ≡ 🖾 🖉 🚧 🛛 🖾 🐲 📥			
L+//> Communication port closed	Colors&Fonts Mode	COM7	9600, None, 8, 1
Send Sequences Communication			
Send Name Sequence ASCI HEX Decimal Binary			
Heceve sequences			
Adave Inalie Sequence now			
			05-31
	FR 🔺	🏧 🖿 🍈 .	08/04/2019

Cliquer dans le premier champ "Nom" vide pour le sélectionner puis faire Ctrl+E pour éditer une nouvelle séquence (Ou Clic droit puis Editer)

C Docklight V1.9 (Eval)		×
File Edit Run Tools Help		
D 🛩 🖬 🎒 🕨 🗉 🖆 🖉 🗛 🔀 📆 🗠 📷		
LH/F> Communication port closed		Colors&Fonts Mode CDM7 9600, None, 8, 1
Send Sequences Communication		
Send Name Sequence ASCII HEX Decimal	Binary	
> Connect A T + D M O C O		
	Tom Edit Send Sequence	X
Volume 4 A T + D M O S E		
> Freq scan 5+144.8000	Lontrol Cha	racters Shortcuts
	Sequence Definition	
Receive Sequences	I Name Lonnect	
Active Name Sequence how	2 - Sequence Edit Mode @ ASCII C HEX C Decimal C Binary	Pos. 16 / 15
	3 - Additional Repeat	
	Settings	
	Send periodically (if not sent as an automatic answer to a receive sequence)	
	Beneal sequence every 5 seconds	
	Delete Sequence OK Cancel Apply	Help
	Ľ	
	200 HE WE WAR A 10 10 10 10 10 10	FR A 10 (06:49 08/04/2019

Saisir le nom puis la séquence. Celle-ci se termine par CR et LF. Ces caractères sont obtenus par Ctrl+Enter puis par Ctrl+Maj+Enter. La liste des caractères de contrôle est accessible en cliquant sur le lien <u>Control Characters Shortcut</u>. Cette séquence établi le contact avec le DRA 818

Configuration Docklight pour DRA 818	F4FOZ, Jean-Noël	Page 3 sur 8

🗘 Docklight V1.9 (Eval)		_ 0 X
File Edit Run Tools Help		
D 🚔 🖬 🎒 🕨 🗉 🖾 🔎 🛤 🔀 🕱 🗠 🚞		
L_+//→→ Commmunication port closed	Colors&Fonts	Mode COM7 9600, None, 8, 1
Send Sequences Communication		
Send Name Sequence ASCII HEX Decimal	Sinary	
Connect A T + D M O C O		
> VHF 144,80 A T + D M O S E		
> Relai F5ZDL A T + D M 0 S E		
Volume 4 A I + D M U S E	Contract Con	
Induscan 3+1+4.0000	Index 1 < > Control Characters Shortcuts	
Positive Company	Sequence Definition	
Active Name Sectioners court	1 - Name VHF 144,800 MHz	
Moure Ivane Sequence Inv	2. Sections Edition CACCIL CHEV C Desired C Bisson Pos 49/49	
	3 - Additional Repeat	
	Settings	
	Send periodically (if not sent as an automatic answer to a receive sequence)	
	Repeat sequence every 5 seconds	
	Delete Sequence UK Cancel Apply Help	
	C	p
🕘 😉 🖸 🚞		R 🗛 💶 🗣 🌒 🙀 06:50

Cette séquence programme la fréquence APRS VHF 144,800 MHz

Cocklight V1.9 (Eval)	- d x
File Edit Run Tools Help	
D 🖆 🖬 🎒 🕨 🗉 🕼 🖉 🛤 🔀 🕱 🗠 🖮	
Communication port closed حط البلي	Colors&Fonts Mode COM7 9600, None, 8, 1
Send Sequences Communication	
Send Name Sequence ASCII HEX Decimal	Binay
Connect AT+DM0C0	
> VHF 144,80 A T + D M O S E	
> RelaiF52DL AT+DM0SE	
	THE Edit Send Sequence
	Index 2 ()
Receive Sequences	
Active Name Sequence issw	1 - Name Relai FSZDL
	2-Sequence Edit Mode © ASCII CHEX C Decimal C Binary Pos. 49/48
	A T + D M O S E T G R O U P = 0 , 1 4 5 . 0 3 7 5 , 1 4 5
	. 6 3 7 5 , 0 0 0 0 , 0 , 0 0
	3 - Additional Repeat
	Settings
	Send periodically (if not sent as an automatic answer to a receive sequence)
	Repeat sequence every 5 seconds
	Delete Sequence OK Cancel Apply Help
🚱 😉 🖸 🚞	FR 🗸 📶 📭 🌒

Cette séquence programme les fréquences du relais de Tilloy

Configuration Docklight pour DRA 818	F4FOZ, Jean-Noël	Page 4 sur 8

C Docklight V1.9 (Eval)	_ 0 X
File Edit Run Tools Help	
D ☞ 및 용 → ■ ☞ ୬ ♠ ሺ ⅔ ∞ ኤ	
L-H	Colors&Fonts Made COM7 9600, None, 8, 1
Send Sequences Communication	
Send Name Sequence ASCII HEX Decimal Binary	
> RelaiF52DL AT+DM0SE	
Volume 4 AT+DM QSE Site Edit Send Sequence Site Edit Send Sequence	
Index 3 < > Control Character	rs Shortcuts
Construct Construction	
Active Name Cemience mu	
2 · Sequence Edit Mode (• ASUII C HEX C Decimal C Binary Pros	. 20 / 19
A T I + D M O S E T V O L V M E = 4 T n I	
3 · Additional Repeat	
Settings '	
Send periodically (if not sent as an automatic answer to a receive sequence)	
Repeat sequence every 5 seconds	
Delete Sequence DK Carrel Anniu	Hab.
	FR A III III (1)

Cette séquence ajuste le volume au niveau 4 (sur une plage de 1 à 8)

Cocklight V1.9 (Eval)		_ 0 X
File Edit Run Tools Help		
∩⊯⊒⊜∖⊾ ₪ [®] ⋬ ⋈ ⊠™∞⇒		
LHH- Communication port closed		Colors&Fonts Mode CDM7 9600, None, 8, 1
Send Sequences Communication		
Send Name Sequence ASCII HEX Decimal I	inaty	
> Connect AT+DM0C0		1
> RelaiF5ZDL AT+DMOSE		
	His Edit Send Sequence	
#regiscen 5 +1 4 4. 8 0 0 0		chara Shartouta
Density Comment	Sequence Definition	
Active Manage Command and	1 - Name Frequence Seminicon	
Active Name Sequence Isw		
	2-Sequence Edit Mode ASCI C HEX C Decimal C Binary	Pos. 13 / 12
	S + 1 4 4 . 8 0 0 0 r n	
	3 - Additional Repeat Settings	
	 Send periodically (if not sent as an automatic answer to a receive sequence). 	
	Repeat sequence every 5 seconds	
	Delete Sequence OK Cancel Apply	Help
🚳 😜 🖸 🚞 📀	20000000 0 0 0 0	FR A M P () 06:53 08/04/2019

Cette séquence ajoute une fréquence dans la liste des fréquences à scanner. Ne fonctionne pas sur mon DRA 818. Ne fonctionne pas non plus sur le DRA 818 de F5SLR. Noter que ces 2 modules proviennent du même fournisseur. Ce point est à approfondir.

Configuration Docklight pour DRA 818	F4FOZ, Jean-Noël	Page 5 sur 8
--------------------------------------	------------------	--------------

C Docklight V1.9 (Eval)	- 0 X
File Edit Run Tools Help	
	Calvest-Foots Mode CDM7 9600 Name 8.1
Sand Communication	
Sand Marco Samanas ASCIL HEX Depires	Pinnul
Connect 41.54.29.44.40	unay [
aprs vhr 41 54 28 44 4D	
	1111 Edit Sequence
	Index 2 ()
Receive Sequences	1 - Name [RSS]
Active Name Sequence 1999	
	2-Sequence Edit Mode C ASCII C HEX C Decimal C Binary Pos. 8/7
	52 53 53 49 3F 0D 0A
	3 - Artificianal Descent
	Settings
	Send periodically (if not sent as an automatic answer to a receive sequence)
	riepeat sequence every 15 seconds
	Delete Sequence DK Cancel Apply Help
🚱 赵 🖸 🚞 🐓	FR - MR P* (3) and 00,04/2019

Cette séquence permet de connaître le RSSI (Received Signal Strength Indication = Indication de la force du signal reçu Ξ S mètre) sous forme d'un nombre compris entre 0 et 255. Noter que la saisie de la séquence est faite en saisissant les caractères sous la forme hexadécimale (le ? en décimal ne passe pas)

C Docklight V1.9 (Eval)	A 70		_ 0 <u>_ X</u> _
File Edit Run Tools Help			<u> </u>
	Colors&Fonts Mode	COM7	9600, None, 8, 1
Send Sequences Start Communication Communication			
Send Name Sequence ASCII HEX Decimal Binary			
Receive Sequences			
Active Name Sequence nsw			
	FR 🔺 🤖	<u>a</u> 🕨 👞	18:13
			08/04/2019

Ciquer sur > (Sous Tools) pour établir la connexion avec le DRA 818

Une fois la connexion "physique" établie avec le DRA 818, nous pouvons : Envoyer la séquence Connect pour établir la connexion "Données" avec le DRA 818 Envoyer une séquence de programmation de fréquence : Soit Relais F5ZDL soit VHF 144,800 Envoyer la séquence de réglage du volume etc ..

	Configuration Docklight pour DRA 818	F4FOZ, Jean-Noël	Page 6 sur 8
--	--------------------------------------	------------------	--------------

C Docklight V1.9 (Eval)		100 100		- 0 -×-
File Edit Run Tools Help Stop Co	ommunication (F6)			
D 📽 🖬 🚳 🕨 🔳 🔷 🔑 🛤				
Communication port open جـــــل		Colors&Fonts Mode	COM7	9600, None, 8, 1
Send Sequences	Communication			
Send Name Sequence	ASCII HEX Decimal Binary			
> Connect AT+DMOCO				
	AT+DMOCONNECT			
Relai F5ZDL AT+DMOSE	+DMOCONNECT:0			
Volume 4 AT+DMUSE	ATA DWOSETCROUD-0 144 8000 144 8000 0000 0 0000			
	AI+DMOSEIGROUP-0,144.0000,144.0000,0000,0,0000			
Passius Samonasa	+DMOSETGROUP:0			
Active Name Sequence nsw	AT+DMOSETVOLUME=4			
	+DMOSETVOLUME:0			
	S+144.8000			
	S=1			
				06.49
			🚈 🏴 🌗 .	08/04/2019

Cette recopie d'écran montre : En bleu, les séquence envoyées au DRA 818 En rouge, la réponse du DRA 818

Dans cet exemple, je me suit connecté (Send Connect), j'ai envoyé la séquence de programmation de la fréquence APRS (Send VHF 144,800), j'ai envoyé la séquence de réglage du volume sur 4 (Send Volume 4) puis j'ai tenté d'ajouter la fréquence 144,800 à la liste des fréquence à scanner. La réponse : S=1 indique que cette tentative a échoué (Mon module est peut être défectueux ? ou cette fonction n'est pas disponible sur le DRA 818 V?)



Cliquer sur le ■ (Entre Tools et Help) pour couper la connexion avec le DRA 818

Configuration Docklight pour DRA 818	F4FOZ, Jean-Noël	Page 7 sur 8
--------------------------------------	------------------	--------------

ANNEXE 1

Recopie d'écran d'une programmation "en direct" du DRA 818VHF



Configuration Docklight pour DRA 818	F4FOZ, Jean-Noël	Page 8 sur 8
--------------------------------------	------------------	--------------