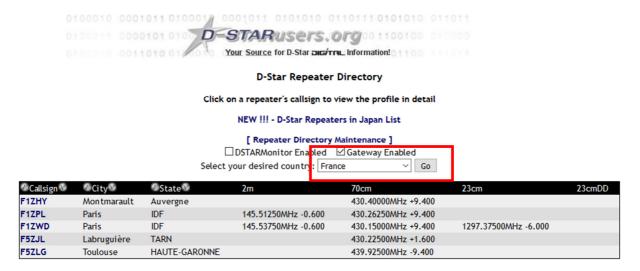
Pour enregistrer votre indicatif d'appel sur le réseau D-Star, veuillez suivre les étapes ci-dessous. En cas de problème d'inscription, veuillez envoyer un courriel à f5zlg@free.fr. Pensez à indiquer votre nom, votre indicatif et la description du problème.

Cette procédure va vous permettre d'inscrire votre indicatif d'appel sur le système DSTAR US-TRUST. Généralement, ces inscriptions sont réalisées par les relais DSTAR installés dans le pays de l'OM qui en fait la demande. Pour identifier un relai DSTAR vous permettant de faire cette inscription, veuillez utiliser l'adresse suivante :

http://www.dstarusers.org/repeaters.php
Ou https://f5zlg.org/Dstar.do (Choix d'un relais dans le monde)
(Accès direct au relais F5ZLG - cf. page 4)

Une fois la page affichée, sélectionnez le pays (**France**) et appuyez sur le bouton « **GO** ». La liste des relais disponibles en France sera affichée en indiquant les diverses informations spécifiques de chaque relai listé.



Sélectionnez ensuite le relai désiré. Actuellement les deux seuls relais en France capables de créer ces inscriptions sont : F5ZLG et F1ZPL. De plus, pour permettre l'utilisation des options spécifiques des ID-51E Plus 2 et ID-4100E il est nécessaire de faire cette inscription afin d'être autorisé à se connecter sur un relai équipé d'une passerelle de type « G3 ». Ce sont les seules passerelles qui fournissent ces nouvelles fonctionnalités.

Version 3.0 DATE 02/08/2017

Pour connaître les relais équipés de cette passerelle « G3 », ouvrez un second onglet dans votre « navigateur internet » et entrez l'adresse suivante :

http://dsync.dstar.info/

La page affichée devrait vous donner les diverses passerelles « G2 » et « G3 » disponibles et actives dans le monde. La première partie correspond aux passerelles de type « G3 », la deuxième, aux passerelles de type « G2 ».

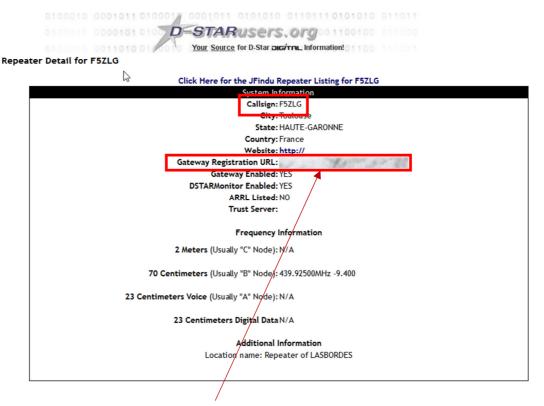
					D 6							
					DSync G	ateway Sta	itus Repor	t				
				0.00.0-		Mar. 40	L.I.47.40	04.040	100			
			11	IU G3 Ga	teways -			01:31 +0°				
AC6SO	GB7КВ ✓	кзті⊘	KB1ZEG~	KG5FAE	KJ4FC5♥	KK4GQ ⊘	NC4B5		W4HHH	W5URD	©IAM8W	WX4GPB
BR2SY	GB7MA♥	K3WRB 🗸	КВЗҮВН✓	КСБММО	KJ4GGV [♥]	КК4КҮК	PI1HWB [©]		W4PDE	W6CO 2	W8VY 2	ZL1HND
DBOICM	GB7PB♥	К4СРО	KC0WLB 2	кс7кои	К]4МКУ♥	KM4MAD 2	PY4RPS	~	W4PLB 2	W6CX V	W9HSY	
EBIENE	GB7PI	K4DSO	KD8YFZ	KI4SBB	КЈ4РҮД♥	KM4MCN 🗸	SR5UVA	-	W4SRT	W6HRO	W9PFP©	
F5ZLG [©]	B7WC♥	K5PRK	KE7MVI	KI4SBC	KJ4TJD©	KO4EOC	SR5UVR	-	W4V0	W7BDR	WA6IRC	
coava	GB7YD 🕏	K5RKN©	KE7WTC	KI4WXS	KJ4YNR	ко4тм	SR7UVL [©]	1	W4WBC	W7VOI	WB4HRO	
GB7DV	GB7ZZ	K6SOA 2	KF5BSZ	KI6WZX	KJ6BWR	KR4CH5	VE6WRE		W5AW	₩8DF♥	WD4E0G	
GB7ES	K1XC 🗸	K6VO.	KF5JJK	KJ4BDF♥	KK4BXE	LU3AOC	VK3RWN	-	W5HDR [©]	W8DIG	WD4STR	
GB7IC♥	K2BWK♥	KB1SBJ	KG4NXO	KJ4BWK♥	KK4DFC	N7IH2	VK8RAD 4	W4FJ©	W5TC♥	W8DTW	WV8BSA	
	-	24 (-649/	\ Cataura		+ 110 H	t pood	dotos -	100 40 t	14746-6	1.21 .04	00	
) Gatewa		t, 143 tha	it need up	odates - N	/ion, 10 J	JI 17 16:U	71:31 +01	00	
AA1HD	GB7TE ^ℚ	IR8UAF®	K6IFR 0	KC9YFX ^ℚ	KF7CLD.	KN5V [●]	NO5RA	VA3SNR®	VK5RWN®	W4LET	W8RNL♥	WD8MKG [©]
ААЗЕ	GB7WP [©]	IR9G®	K7BSK [©]	KD0CGR®	KF7CUF®	KR4AIK.	NR7SS.	VA3SRG®	VK6RWN®	W4MT	W8RTL®	WH6DIG
AC70	GB7WT●	IR9P®	K7CLL [©]	KD0IAI	KF7NPL®	KR7ST♥	NS9RC♥	VA7DIG.	VK7RAC®	W4NVU	W8SHI	WI00K
AF2A®	GB7ZP♥	JP1YDS	K7EFA.	KD0IAN	KF7VTM	KS1R♥	NU7TS♥	VA7ICM®	VK7RCR®	W4NYR [©]	W9ARP	WJ4FD®
AJ5Q.	нв9во	JP1YJQ	K7LWH [©]	KD0JOS ●	KF7YIX®	K56HRP	NV4FM●	VE2CST®	VY1RD5	W4PL®	wэвсс	WL7CWI®
CQ0DCH©	нв9н♥	JP1YJT ♡	K7NAZ♥	крозот	KG4TCC♥	KT8APR	OE1XDS	VE2FCT.	WOREA	W4PVW [©]	W9DUA	WR7AAA®
DB0DF.	НВ9ІАС.	JP1YKM♥	K7YI [©]	KD0JOU.	KG5ACV	к∨зв	ON0DST 4	VE2REX®	W1ECV.	W4RNT®	W9EBN [©]	WS4VA®
DB0D1	HG7RUF	JP9YEI 0	кавіс€	KD0LUX	KG5F3W	KW6HRO	ONOLGE	VE2RIO	W1KK	W4VLD®	W9FRG	WW6BAY
DB0DON®	IR1CJ	K0FDG♥	K8DXA♥	KD0QPG.	KG7F0J	LU5FB 🛡	ON0OS.	VE2RKI®	W1MRA®	W5AC.	W91CE [©]	ww9R5
DB0HRF.	IR1UDI®	K0MDG [©]	K8ETN ●	KD0RED	KG7HBZ	LZ0DSR.	ON0PLL.	VE2RM	W1NLK.	W5ELP.	W9NTP®	WX0BC♥
DB0MYK	IR1UII	K1DRP	K8LCD	KD0SWQ.	KI4RYX	NOCXX.	PI1NL®	VE2RQF	W1SCV V	W5ETX.	W9PIA 4	WX4EMA
DB0SBX	IR2UDW	K1HBR♥	K8WGR	KD0ZEA	KI4SAY	N0EO	PI1UTR V	VE2RQT [©]	W2ECA	W5FC	W9QCR●	WX4PCA
E24DA	IR2UEZ	K1HRO♥	К9ЕАМ♥	KD0ZSA	KI6JKA®	№ЗРХ	PP5DST♥	VE2RTO♥	W3EOC♥	W5GAD♥	W9TE♥	WX5ASA
E24DB	IR3UBZ	K1MRA V	K9IU.	KD81EK	K16KQU [©]	N4EMA♥	PT2MTD	VE2RVI®	W3EXW ●	W5KA V	W9YR V	WX8GRR.
E24DF	IR3UEF.	K2DIG♥	KA4RVT	KD8Q0F♥	KI6MGN®	N5APB♥	PY2KPE	VE2VPS	₩зок♥	W5MPZ♥	WA0COL	XE2ITZ®
E24DH®	IR3UG [©]	K2EOC.	KB2VZS	KD9ICN®	KJ4KLD®	N5MAD [©]	RK3FWD♥	VE3LSR.	W4AEC	W5NGU [©]	WA2UMX®	YD0ZUA®
E24DI	IR3UIB®	K2PUT●	квзувв€	KE4YVD®	KJ4LNJ♥	N7ARR	SK7HW.	VE3RXR®	W4AKH	W50KT ●	WA4TCD	ZL1VHD®
E24DJ©	IR3UIC©	K3AW5	KB5DRP♥	KE5PFA®	KJ6GRS®	N7CI®	SK7RNQ	VE3TTT®	W4AP®	W5SF	WA4YZY 4	ZL1ZLD®
EA3RCC	IR3UIQ	кзрок♥	KC1EGN®	KE5RCS V	KJ6LJZ♥	N7NDS	SR2UVG♥	VE4WDR	W4DSI	W5SHV♥	WA7DR	ZL2VH
EA5RKD®	IR4MO♥	K4GAR	KC2TGB♥	KE5YAP®	KJ6LVV	N7QQU♥	SR8UVB	VE6GHZ.	W4FAN®	w5ssv©	WA7DRE	
EDSYAK	IR4UAJ®	K4RBC	кс2тхв	КЕ7ЈГН	КК43ДН	N7SNO.	SR9UVZ	VE61PG	W4FWD®	W6HHD	WA7FW.	
ED5ZAB	IR5UBM♥	K4TNS	KC5ULN	KE8AOQ®	KK4LVF®	N8RTS.	sv8s	VE6KM®	W4GSO	W7KDS♥	WA7HJR®	
ED5ZAC®	IR6L♥	к5СТХ.	KC9LKZ	KF5MMX [♥]	KK4SGC	NC2EC.	T79DV●	VE6WRN®	W4GWM®	w7мот <mark>●</mark>	WB1GOF®	
ED6ZAB®	IR6UCC®	K5ELK.	KC9OKW [©]	KF5PIE®	KK4VQG	ND5N®	TF3RPI	VE7RAG	W4HFH®	W8BAP®	WB4KOG	
ED8ZAC®	IR6UCY 0	K5LET®	KC9PWC♥	KF5VBD [©]	KK6GFX®	NF4DG [©]	V53DV	VE7RCK	W4HPT	W8CCE	WB6BA	
F1ZPL	IR6UDO	K5PTR. ●	KC9RBB [€]	KF5VBE	КМ4ЈХА	NJ2DG®	VA2REX®	VE7VIC®	W4IAX®	wsGo⊕	WB7DZG [©]	
GB7AU 	IR7UBA♥	к₅тт∎	KC9SJY ●	KF5VBF ^ℚ	км6кио€	NJ2MC [●]	VA2RKA®	VK2RAG [©]	W4KCQ ◎	W8HEQ ©	WB8THD ●	

Revenez sur l'onglet précèdent et <u>sélectionnez l'indicatif du relais</u> qui traitera votre enregistrement **US-TRUST**.

⁴ Callsign √	⁷ City [√]	⁴ State √	2m	70cm	23cm	23cmDD
F1ZHY	Montmarault	Auvergne		430.40000MHz +9.400		
F1ZPL	Paris	IDF	145.51250MHz -0.600	430.26250MHz +9.400		
F1ZWD	Paris	1DF	145.53750MHz -0.600	430.15000MHz +9.400	1297.37500MHz -6.000	
F57.II	Labruguière	TARN		430 22500MHz +1 600		
F5ZLG	Toulouse	HAUTE-GARONNE		439.92500MHz -9.400		

Version 3.0 DATE 02/08/2017

Dans notre exemple, le relais « F5ZLG ». La page d'information du relais « F5ZLG » doit s'afficher ainsi que le lien vous permettant d'accéder à l'enregistrement US-TRUST, c'est-à-dire le lien situé à droite du texte « Gateway Registration URL » :



Il vous suffit de sélectionner <u>ce lien</u> pour accéder à la page d'inscription du relais « **F5ZLG** ».

Nota : Cette procédure « **standard** » peut être évitée si l'on souhaite s'inscrire directement sur le relais « **F5ZLG** ». Il suffit, dans ce cas-là de sélectionner l'adresse suivantes :

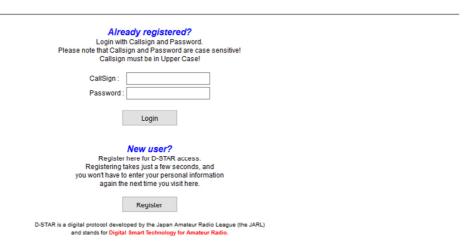
 f5zlg.org

COMMENT S'ENREGISTRER SUR LE SYSTEME US-TRUST via F5ZLG

Version 3.0 DATE 02/08/2017

REVISION 3.00

D-STAR Gateway System (F5ZLG)

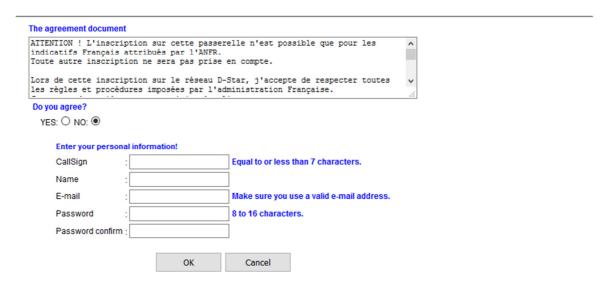


Cette page vous permettra de créer un nouvel enregistrement US-TRUST et/ou d'accéder à vos informations de la base de données une fois l'enregistrement effectué.

Sélectionnez le bouton « **Register** » pour initier une nouvelle inscription au près du relais « **F5ZLG** ».

REVISION 3.00

D-STAR Gateway System (F5ZLG)



Exécutez ensuite les étapes suivantes :

- Il vous faut lire et accepter le document « The agreement document » par la sélection « Do you agree ? » « Yes » (texte du document en français)
- Entrez ensuite votre indicatif en majuscule et sans les extensions utilisées généralement en DSTAR (B, C, G etc...). Exemple « F5ZLG ».
- Indiquez votre prénom.
- Indiquez une adresse de courriel valide.
- Choisissez un mot de passe composé de 8 à 16 caractères maximum.
- Confirmez ce mot de passe.

Une fois ces paramètres définis, vérifiez s'il n'y a pas d'erreur et validez par le bouton « OK ». A la question « Are you sure », validez par « Ok ».

Votre demande sera transmise à l'administrateur du relais concerné et elle sera traitée au plus vite.

Mais cela ne suffit pas! Afin de s'assurer que la demande d'inscription à bien été effectuée par la personne ayant inscrit l'indicatif dans la zone « Call Sign », l'administrateur se doit de vérifier cette concordance.

Dans le cas d'une inscription sur le relais « F5ZLG », vous devez transmettre à l'adresse « f5zlg@free.fr » la copie de votre certificat d'opérateur ou de la dernière quittance annuelle rattachée à l'indicatif déclaré lors de cet enregistrement.

Pour l'inscription d'un relais^(*) vous devez transmettre, en plus du certificat de l'opérateur responsable de ce relais, la copie de l'autorisation ANFR correspondante à l'indicatif du relais.

Utilisez aussi la même adresse de courriel que celle déclarée lors de la demande d'enregistrement ; cela afin de valider l'adresse du courriel définie lors de la demande d'enregistrement.

ATTENTION: Afin d'éviter tous problèmes ou contentieux, prenez soins de bien occulter le numéro de certificat d'opérateur qui est situé sur ces divers de documents. Les administrateurs du relais « F5ZLG » ne pourront, en aucun cas, être tenus pour responsables si ce numéro de certificat est transmis par erreur lors de de votre demande et qu'une utilisation frauduleuse en est faite par ailleurs.

Bien évidement cette démarche administrative dépend directement de l'administration du relais sur leguel vous vous inscrivez. Certaines phases supplémentaires peuvent être ajoutées à cette procédure d'inscription. Il nous est impossible de les décrire ici, elles dépendent directement de l'administration du relais que vous aurez choisi.

Nota: La réponse de « F5ZLG » à la demande d'inscription peut, actuellement, demander quelques jours.

Une fois cette première étape réalisée, vous allez recevoir un courriel de la part de « F5ZLG » qui vous confirmera ou non l'inscription de votre indicatif sur le réseau DSTAR. Dès réception de cette validation, il vous faudra revenir sur la page d'inscription du relais (passerelle), dans notre cas, « F5ZLG », afin de compléter les données d'inscriptions.

Pour l'inscription d'un relais sur le réseau US-TRUST, veuillez lire attentivement l'annexe « Inscription d'un relais » située à la fin de ce document.

f5zlg.org

COMMENT S'ENREGISTRER SUR LE SYSTEME US-TRUST via F5ZLG

Version 3.0 DATE 02/08/2017

REVISION 3.00

D-STAR Gateway System (F5ZLG)	
Aiready registered? Login with Callsign and Password. Please note that Callsign and Password are case sensitive! Callsign must be in Hoper Case!	
CallSign:	
Password:	
Login	
New user?	
Register here for D-STAR access.	
Registering takes just a few seconds, and you won't have to enter your personal information	
again the next time you visit here.	
Register	
D-STAR is a digital protocol developed by the Japan Amateur Radio League (the JARL) and stands for Digital Smart Technology for Amateur Radio.	

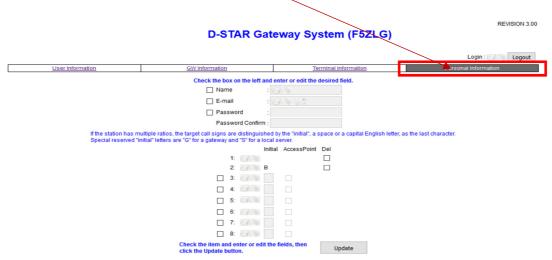
Pour accéder au complément d'information, vous devez saisir votre indicatif dans la zone « CallSign » et le mot de passe défini lors de l'inscription dans la zone « Password ». Validez par le bouton « Login ».

Une fois connecté à votre compte, la passerelle doit vous afficher la liste des OM qui y sont enregistrés (onglet « **User Information** »).

D-STAR Gateway System (F5ZLG)



Sélectionnez l'onglet « Personal Information ».



Version 3.0 DATE 02/08/2017

Cet onglet est divisé en deux zones, la première vous permet de modifier/changer vos paramètres d'accès et d'identification. La deuxième, celle qui nous intéresse dans le cas présent, va vous permettre d'ajouter votre indicatif sur le système US-TRUST. C'est uniquement après avoir programmée cette seconde zone et après l'avoir validée, que votre indicatif sera reconnu par le système.

Petit rappel sur la constitution des indicatifs transmis en DSTAR :

Un indicatif « OM » est toujours constitué de 8 caractères. Si cet indicatif est plus court, cas général en France, il sera systématiquement complété avec des espaces. Par exemple « F5xxx » donnera : « F5xxx ».

En DSTAR, la huitième position permet de sélectionner ou identifier l'indicatif afin de lui faire exécuter une action lors de la transmission. Cette huitième position sert aussi à identifier la « bande » dans laquelle le relais est opérationnel :

A Bande 1.2 Ghz
B Bande 430 Mhz
C Bande 144 Mhz

Lorsqu'on programme l'accès à un relais DSTAR sur un équipement radio, on doit définir **trois informations** (en rouges) nécessaires à l'établissement d'une communication radio ; une **quatrième information** (en vert) est utilisée si l'on veut accéder au système mondial (interconnexion).

MY Indicatif de la station appelante (votre indicatif).
 YOUR Code commande pour la connexion DSTAR.

- RPT1 Indicatif du relais ou du hotspot que l'on veut utiliser.

- RPT2 Indicatif du relais ou du hotspot pour accéder au réseau mondial.

Par exemple, pour utiliser le relais « **F5ZLG** » la séquence à programmer sera la suivante :

MY YOUR RPT1 RPT2
F5xxx CQCQCQ F5ZLG B F5ZLG G

La lettre en huitième position « **B** » dans « **RPT1** » correspond à la bande UHF du relais et la lettre « **G** » de « **RPT2** » correspond à la connexion « <u>Gateway</u> », c'est-à-dire à l'accès via l'interconnexion IP (réseau mondial US-TRUST, ircDDB etc...).

Nota : dans l'exemple ci-dessus, les espaces ont été volontairement représentés par le « caractère souligné _ », bien entendu et en réalité, c'est bien le caractère espace qui doit être utilisé et le nombre de caractère « espace » dépend de la longueur de l'indicatif utilisé, cela afin de positionner toujours la lettre de « commande » en huitième position.

Bien évidement il en est de même avec les **hotspots**, mais ceux-ci utilisent l'indicatif de l'OM avec cette fameuse lettre d'extension en huitième position. Un OM

f5zlq.orq

COMMENT S'ENREGISTRER SUR LE SYSTEME US-TRUST via F5ZLG

Version 3.0 DATE 02/08/2017

qui veut utiliser son propre hotspot pour accéder au réseau mondial US-TRUST doit non seulement valider son indicatif « **F5xxx**___ », mais aussi les diverses combinaisons de son indicatif utilisées; par exemple « **F5xxx**__ **B** » pour un « hotspot dans la bande UHF – 430 Mhz ».

Il est important de noter que le **réseau US-TRUST vérifie systématiquement l'intégralité de votre indicatif d'appel**, toujours sur les huit caractères possibles. Il faut qu'il y ait toujours une concordance entre les combinaisons d'indicatifs utilisés et ceux déclarés sur le système US-TRUST via la passerelle « **G3 – F5ZLG** ».

C'est pour ces diverses raisons que l'onglet « **Personal Information** » vous propose jusqu'à huit indicatifs à définir. Bien entendu on ne peut définir que le huitième caractère dans cette liste affichée.

L'image ci-dessous indique qu'il y a eu deux « variantes » pour l'indicatif défini ici :

- L'indicatif avec un espace en huitième position. Cela permet à l'OM d'utiliser son indicatif via le système US-TRUST.
- L'indicatif avec la lettre « B » en huitième position. Typiquement pour l'utilisation d'un hotspot UHF sur le système US-TRUST. Cet « hotspot » pourra donc accéder au système mondial.



f5zlg.org

COMMENT S'ENREGISTRER SUR LE SYSTEME US-TRUST via F5ZLG

Version 3.0 DATE 02/08/2017

Une fois ces paramètres programmés, validez par le bouton « **Update** » et à la question « **Are you sure** », validez par « **Ok** ».

A partir de cet instant, votre indicatif et ses diverses variantes ont été validés sur le système US-TRUST. **Notez** cependant que les diverses passerelles se synchronisent régulièrement mais pas forcément au moment où vous finissez cette inscription. Cela peut donc prendre quelques minutes avant que l'ensemble du réseau US-TRUST soit mis à jour avec ces nouvelles informations.

L'équipe de « **F5ZLG** » vous souhaite la bienvenue et un bon trafic sur le système US-TRUST.

F5ZLG Team.

Quelques liens utiles:

https://www.dstar-france.fr/

http://dstarusers.org/

http://www.dstarinfo.com/reflectors.aspx

http://ve2reh.com/wp/services-aux-radioamateurs/premiers-pas-en-d-star/

http://ref084.dstargateway.org

Pour avoir l'état du relais F5ZLG:

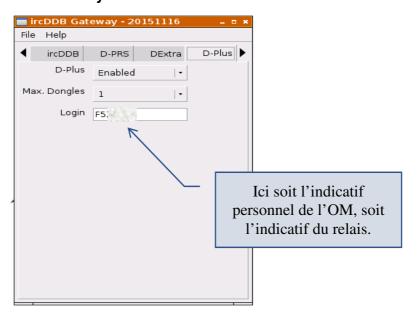
http://f5zlg.org

Version 3.0 DATE 02/08/2017

ANNEXE: « INSCRIPTION D'UN RELAIS »

Si l'inscription d'un relais de type US-TRUST est obligatoire, il n'en est pas de même pour des relais réalisés sur la base de système fonctionnant sur le réseau « **ircDDB** » ; cas par exemple pour le relais « **STARKITY** » proposé par ICOM France.

En effet, le simple fait de déclarer son **propre indicatif** sur le réseau US-TRUST vous permet d'autoriser votre relais à accéder au réseau US-TRUST du moment que cet **indicatif personnel** est défini dans la page « **D-Plus** » de la distribution « **ircDDB Gateway** » :



Grace à cette « astuce », il vous est donc possible de ne déclarer et de n'utiliser que votre indicatif personnel sur le système US-TRUST, exactement comme un « HOT-SPOT ».

Cela dit, cette façon de procéder à un inconvénient qui peut poser problème aux administrateurs des relais concernés. Un relais fonctionnant sous le système « **ircDDB** » se présentera dans les « **Dashboards D-Plus** » (réflecteurs utilisés) avec cet indicatif personnel ; jamais avec l'indicatif du relais. Cela peut être déroutant surtout si plusieurs relais utilisent le même indicatif individuel.

Si l'on souhaite que les « **Dashboards D-Plus** » affichent réellement l'indicatif du relais utilisé, il est nécessaire de programmer dans ce contrôle « **Login** », l'indicatif du relais défini par ailleurs dans l'onglet « **Gateway** » et dans le contrôle « **Callsign** » de cette interface « **ircDDBgateway** ». Dans ce cas-là, <u>il sera aussi obligatoire</u> de déclarer ce même indicatif de relais sur le système US-TRUST comme pour son propre indicatif personnel.

Ces deux possibilités sont fonctionnelles et sont laissées au libre choix de l'administrateur du relais.