



MINISPLIT / MEGASPLITb 6T-4T PROGRAMMATION RS232

www.megasplit.com

Merci beaucoup d'avoir choisi nos produits et de nous soutenir, vous trouverez ci-dessous les détails concernant leur programmation.

Lors de la programmation, les produits peuvent être reliés à la fois à l'appareil à piloter et à un PC, ce qui permet d'envoyer les commandes manuellement et de tester leur bon fonctionnement au fur et à mesure de leur mise en mémoire.

MINISPLIT :

Le câble de programmation en Y à réaliser est le suivant :

(la polarité des prises correspond aux connecteurs équipés sur le câble)

Coté MINISPLIT

SubD 9 points MALE

point 2 -----
point 5 -----

L = 30 cm

Vers l'appareil à piloter (VP ou Plasma)

SubD 9 pts FEM.

point 2 <= relier ici le câble RS232 livré avec MINISPLIT
point 5 <= relier ici le câble RS232 livré avec MINISPLIT

Coté PC (port série)

SubD 9 points FEM.

point 1 -----
point 3 -----
point 5 -----

L = 2 m ou +

point 2 (RX)
point 3 (TX)
point 5 (GND)

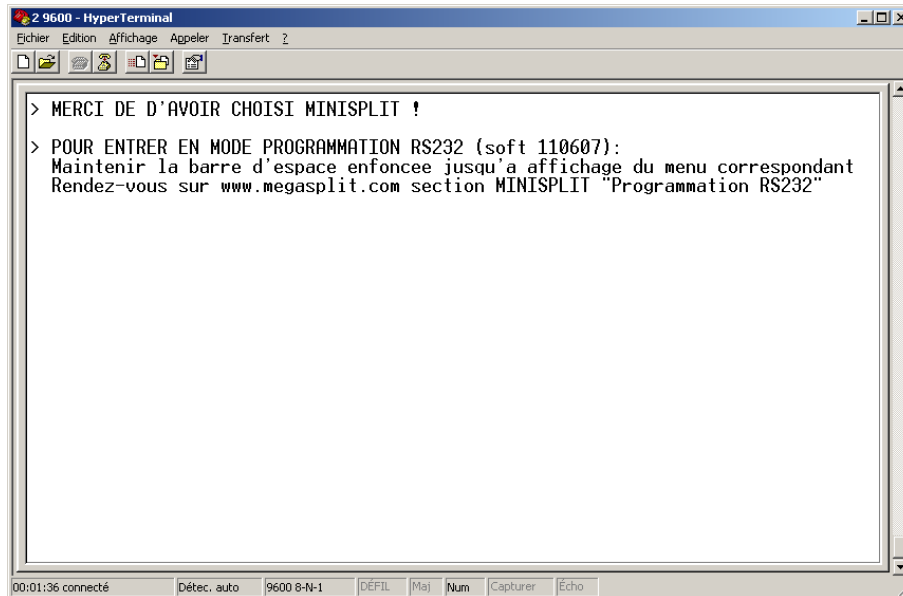
MEGASPLITb 4T-6T : utiliser la nappe de programmation spécifique que nous pouvons vous fournir.

Sur le PC de programmation, installer TERA TERM (soft de communication open source gratuit) : <https://en.osdn.jp/projects/ttssh2/releases/>

Choisir la dernière version stable svp.

Lancer TERA TERM et choisir le port COM affecté au convertisseur USB-RS que vous utilisez.

Mettre sous tension notre produit : le message ci-dessous apparaît et affiche la version du soft installé :



Si cette écran n'apparaît pas, vérifier la configuration de votre PC

Pour entrer en mode programmation, appuyer sur la barre d'espace jusqu'à affichage de :

> MINISPLIT (ou MEGASPLITb) commande ## ON ##

.....

Le haut de l'écran affiche la commande en cours, ON dans le cas ci-dessus.

Le bas affiche MEMOIRE VIDE ... ou la commande déjà enregistrée si tel est la cas.

Un ensemble de fichiers TXT est fourni par notre société, les références des appareils à piloter peuvent parfois être assez anciennes, mais cela fonctionne parfaitement.

Comment procéder pour enregistrer les commandes (ex : ON) :

- Sur TERA TERM, cliquer sur le menu <Fichier>, puis <Envoyer un fichier>,
- Aller sur le répertoire contenant les commandes de l'appareil concerné
- (*) Double-cliquet sur la commande en cours (**ex : ON**)
- Le MINISPLIT émet un BIP, **l'affichage se rafraîchit :**

La MEMOIRE n'est plus vide mais contient la commande
RS1:

Vérifier dans le champ commentaire à droite qu'il s'agit du bon projecteur ou écran.

A ce stade :

- La touche **T** permet de **tester** la validité de la commande (syntaxe ...), cela envoie la chaîne RS232 à l'appareil piloté et permet de vérifier son bon fonctionnement
- La touche **S** rafraîchit l'écran et vous propose de programmer les commandes suivantes ou autres boutons poussoir des claviers MEGASPLITb 4T-6T, remonter à la ligne (*)
- **Echap** fait **sortir** notre produit du mode programmation et **reset** le programme sans perdre les codes RS232. Nos produits sont alors en mode utilisation et TERA TERM affiche les actions ou les commandes en cours.

POUR CREER SOI-MEME SES FICHIERS TXT DE COMMANDES ou MODIFIER LES FICHEIRS EXISTANTS :

S'inspirer les fichiers TXT déjà fournis :

Comment procéder :

- Taper la ligne de commande dans un fichier TXT crée à partir du Bloc-Notes de Windows (Démarrer – Programme – Accessoires – Bloc-Notes)
- Sauvegarder ce fichier sur le bureau de votre PC par exemple

Les lignes de commande commencent toujours par **RS1:xy:**

xy=12, 24, 48, 96, 19, 38, 11 : 1200 à 115200 Bps (ex: RS1:96: => RS1 à 9600Bps).

Sans paramètres **E:** (parité paire) ou **O:** (impaire), il n'y a pas de parité.

Le paramètre **B:** envoie les caractères avec 2 bits de stop (VP Canon) et toujours sans parité.

Cx: tempo. à la fin de chaque caractère de la chaîne nécessaire à certains appareils : 0,1 à 0,9s.

(sans paramètre : pas de temporisation)

Tx: tempo. à la fin de la chaîne de caractères (avant répétition ou autre envoi). Certains appareils ont besoin de ce laps de temps leur indiquant que la commande est reçue (ex : Plasma FWD Sony 0.5s).

(sans paramètre : pas de temporisation)

Rx: répétition de l'envoi **R1:** => envoi de la commande 2 fois

Sauf problème de fonctionnement avec l'appareil à piloter, il est recommandé d'envoyer les commandes au minimum 2 fois.

(5 fois pour certains Epson anciens, 8 fois pour les Optoma EP739, ce qui est exceptionnel).

Les paramètres sont suivis des caractères RS232 à destination de l'appareil, caractères **ASCII** ou **HEXADECIMAL** (les caractères hexa doivent être délimités par des ' et toujours en majuscule)

Si les caractères ' ou : sont nécessaires à la commande de l'appareil, les rentrer en hexa :

' = 27 en hexa

: = 3A en hexa

Vous pouvez ajouter un **commentaire en fin de ligne** : soit la commande (ex : HDMI1) et la **marque du projecteur**, toujours après le caractère : indiquant la fin de la chaîne de **commande**.

Note : la longueur totale de la ligne de commande ne doit pas dépasser 80 caractères.

(un message d'erreur indique tout problème de syntaxe. Si le cas se présente corriger l'erreur **sur le Bloc-Notes et renvoyer la ligne de commande au produit (voir ci-dessus)**)

MINISPLIT : Réglage de la temporisation d'extinction (envoi de la commande OFF au vidéoprojecteur) :

La valeur en cours s'affiche à droite du texte : « CONTENU DE LA MEMOIRE »

La valeur par défaut est 3 minutes => extinction si absence de signal pendant 3 minutes.

Les chiffres 0 à 9 et les lettres A à F (toujours en majuscule) assurent ce réglage :

0 => 10 secondes, valeur typique pour un écran plat qui met très peu de temps à se rallumer.

1 à 9 => 1 à 9 minutes A à F => 10 à 15 minutes.
