

1 – Généralités

La télécommande TASCAM RC-828 permet de regrouper en un point unique la commande d'un maximum de 4 enregistreurs DTRS¹ (quelle que soit la combinaison regroupant des DA-98, DA-88 ou DA-38). Les fonctions commandées sont les suivantes :

- Transport de bande (incluant les fonctions "Jog" et "Shuttle").
- Préparation des pistes pour l'enregistrement (Track Arming)
- Mode Poursuite (Chase)
- Mémoires de localisation et lecture répétée entre deux points (Auto Repeat)

Ce manuel concerne les équipements suivants : DA-98, DA-88, DA-38 et SY-88. Lors de la mise en œuvre et de l'utilisation de la RC-828, il peut être nécessaire de se reporter également aux manuels de ces appareils.

1.1 Raccordement de la télécommande RC-828

La RC-828 et les enregistreurs DTRS sont raccordés en cascade. La télécommande est placée en tête de la chaîne, tandis que le dernier appareil est équipé du bouchon de terminaison fourni avec celle-ci.

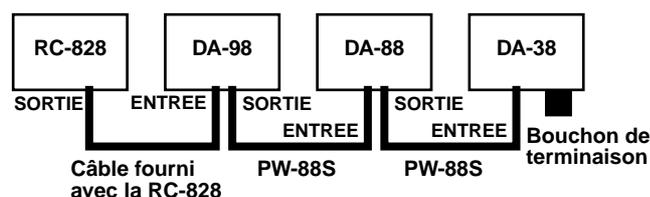
NOTE

Lorsque plusieurs enregistreurs DTRS de types différents sont raccordés ensemble et qu'un DA-98 est inclus dans la chaîne, celui-ci doit être placé en tête, immédiatement derrière la RC-828. L'ordre des autres équipements est sans importance.

Si les appareils DTRS sont uniquement du type DA-88 ou DA-38, l'ordre de connexion est indifférent.

Pour raccorder la RC-828 à l'entrée **REMOTE IN/SYNC IN** du premier appareil DTRS, utiliser le câble fourni. Un câble PW-88S doit servir à relier la sortie **SYNC OUT** du premier enregistreur à l'entrée **REMOTE IN/SYNC IN** du second et ainsi de suite. Un bouchon de terminai-

son est alors placé sur la sortie **SYNC OUT** de la dernière machine..



ATTENTION

Lors du raccordement, tous les équipements doivent impérativement être hors tension. Dans le cas contraire, la télécommande peut présenter un dysfonctionnement ou être endommagée.

Les touches **REC FUNCTION 1 à 8** de la RC-828 commandent la première machine, les touches **9 à 16** la seconde, et ainsi de suite (sans que soit prise en compte l'identification "Machine ID" de l'équipement).

Serrer les vis situées sur le connecteur raccordé à la télécommande et celles du connecteur raccordé sur l'enregistreur DTRS. Ceci a pour but d'éviter une déconnexion accidentelle en cours d'enregistrement.

ATTENTION

Utiliser exclusivement des câbles TASCAM pour raccorder la RC-828 à la première machine, ainsi que pour les liaisons suivantes. Dans le cas contraire, des dommages importants peuvent être infligés aux divers équipements et la garantie est alors invalidée.

Aucun raccordement direct d'alimentation n'est nécessaire sur la RC-828, le premier enregistreur étant chargé de cette tâche (alimentation des LEDS, etc.).

NOTE

Lorsque les machines DTRS sont sous tension, il doit y avoir au moins une LED d'allumée sur la télécommande. Dans le cas contraire, vérifier que les équipements sont bien en marche et que la connexion vers la RC-828 est correcte.

1.1.1 Identification machine (Machine ID)

Sélectionner les identifications machine (ID) sur les équipements DTRS de telle manière que celles-ci soient dans un ordre croissant qui va, de l'appareil principal situé juste après la RC-828 (ID la plus petite possible) jusqu'à l'appareil en fin de chaîne (ID la plus grande). Il ne doit pas y avoir de trou dans la séquence de numérotation.

Sur le DA-88, le réglage de l'identification (ID) s'effectue à l'aide d'un commutateur rotatif et le

¹ DTRS is a trademark of TEAC Corporation

numéro ID le plus petit est "0". Sur les DA-98 et DA-38, le réglage s'effectue par programmation logicielle rotatif et le numéro ID le plus petit correspond à "1". Pour de plus amples détails concernant le réglage de l'ID, se reporter au manuel des différents appareils..

Appareil	ID visualisée	ID réelle	Comment régler l'ID (se reporter également au manuel)	Appareil sous ou hors tension lors du réglage
DA-98	1	1	Menu Système (voir § 9.2 du manuel de l'appareil)	Sous tension
DA-88	0	1	Commutateur rotatif sur le panneau arrière (voir pages 23-24 du manuel de l'appareil)	Hors tension
DA-38	1	1	Menu système compteur de défilement de bande (voir § 7.2 du manuel de l'appareil)	Sous tension

NOTE

Lors du réglage des "identifications machine", il est possible de commencer par n'importe lequel des appareils. Nous recommandons cependant d'effectuer le réglage suivant une séquence logique, en commençant au début de la chaîne pour finir avec le dernier équipement.

1.1.2 Mode Poursuite (Chase)

Dans la plupart des travaux audio, la première machine est rarement en poursuite/recalage sur des sources externes. Cependant, lorsque leurs touches **CHASE** sont pressées, les autres appareils de la chaîne doivent être synchronisés par rapport à cet équipement "Maître" (Master), via la méthode de synchro DTRS (ABS).

Références			
DA-98	DA-38	DA-88	SY-88
9.2.3	7-3	p. 24	—

Pour certains travaux audio ou audiovisuels, il peut être nécessaire de synchroniser l'appareil DTRS Maître par rapport à un temps codé externe.:

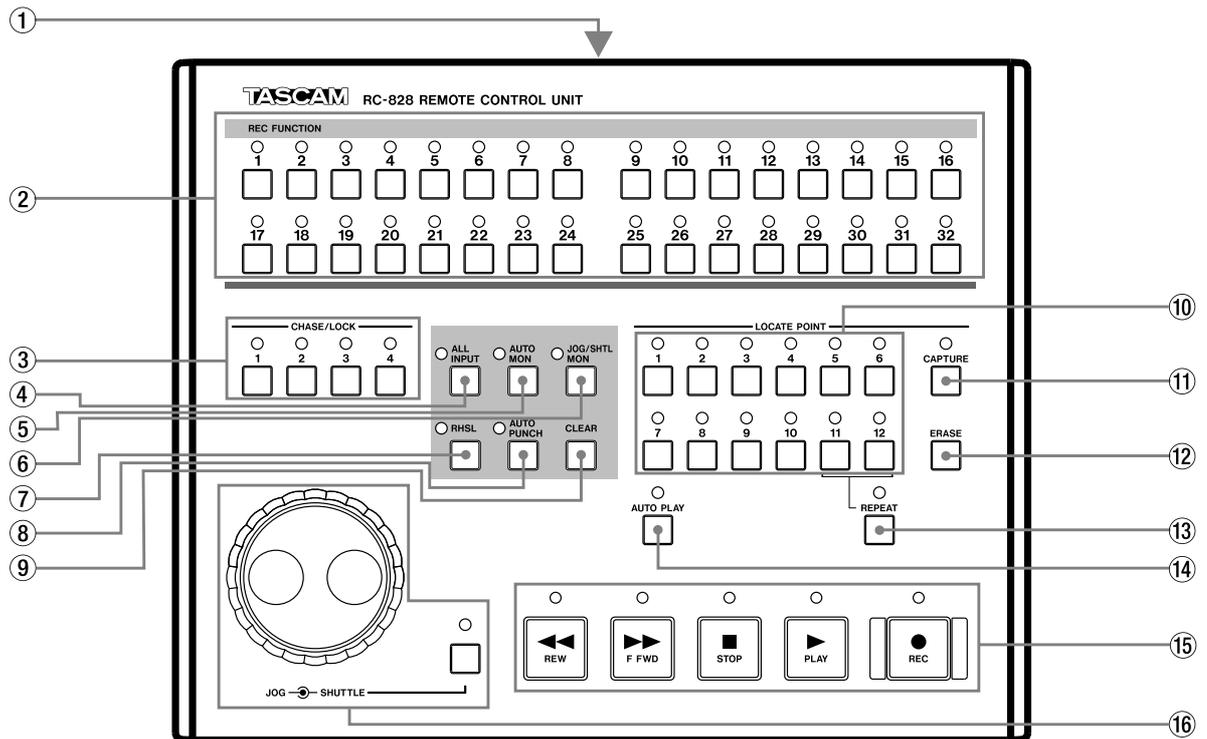
Références			
DA-98	DA-38	DA-88	SY-88
10.7.1	—	—	5-1

Dans ce cas, il est important de choisir la référence d'horloge de l'appareil DTRS Maître de manière appropriée.

Pour les utilisateurs en Europe

AVERTISSEMENT

Il s'agit d'un produit de Classe A. Dans un environnement domestique, cet appareil peut provoquer des interférences radio, dans ce cas l'utilisateur peut être amené à prendre des mesures appropriées.



2 – Détail des commandes de la RC-828

[1] Connecteur REMOTE

Raccorder une des extrémités du câble fourni sur ce connecteur tandis que l'autre extrémité est connectée sur le premier enregistreur DTRS de la chaîne, comme indiqué au § 1.1 "Raccordement de la télécommande RC-828. Avant tout raccordement, s'assurer que l'ensemble des appareils DTRS est bien hors tension.

[2] Touches et voyants REC FUNCTION

Les 32 touches **REC FUNCTION** permettent de préparer pour l'enregistrement (Track Arming) les pistes d'un maximum de 4 appareils DTRS. Les touches **1 à 8** contrôlent la première machine de la chaîne, les touches **9 à 16** la seconde machine et ainsi de suite. Une pression sur des touches ne correspondant à aucun équipement est sans effet.

Une pression sur les touches **REC FUNCTION** de chacun des appareils a exactement le même résultat que s'il s'agissait des touches de la télécommande (si les pistes ne sont pas encore prêtes pour l'enregistrement, elles peuvent être activées par une pression sur les touches d'une machine puis, désactivées par une pression sur les touches de la télécommande et vice versa).

Les voyants clignotent pour les pistes prêtes pour l'enregistrement. Ils sont allumés en permanence lors des simulations d'enregistrement (Fonction Rehearsal) ou des enregistrements réels.

[3] Touches et voyants CHASE

Ces touches et voyants permettent de sélectionner et de visualiser l'état "Poursuite/Chase" des équipements DTRS raccordés à la télécommande, de la même façon que les touches et voyants des appareils eux-mêmes.

[4] Touche et voyant ALL INPUT

Cette touche a la même fonction que la touche similaire sur une machine DTRS. Elle permet de commuter l'écoute de toutes les pistes de tous les appareils DTRS raccordés sur le signal d'entrée. Lorsque la fonction est active, le voyant est allumé.

Références			
DA-98	DA-38	DA-88	SY-88
7.1.1	9.1 (1)	p. 9 (18)	—

Les touches **INPUT MONITOR** du DA-98 affectent également la commutation entre les signaux d'entrée et les signaux issus de la bande. L'utilisation des touches **REC FUNCTION** de la RC-828 pour modifier l'état d'une quelconque piste, alors que la fonction **ALL INPUT** est active, a pour effet de supprimer la relation entre la fonction **REC FUNCTION** et l'état **INPUT ALL** pour les différentes pistes individuellement, lorsque la

fonction **ALL INPUT** est désactivée à nouveau. Déclencher l'enregistrement ou effectuer une nouvelle sélection avec les touches **REC FUNCTION** pour revenir à l'état initial.

Si l'on souhaite effectuer une écoute en mode "Confiance" (Confidence) sur un DA-98, s'assurer que la fonction associée à la touche **ALL INPUT** est désactivée et utiliser les touches **INPUT MONITOR** de l'enregistreur pour supprimer le mode d'écoute des entrées (Input Monitoring) sur chaque piste.

[5] Touche **AUTO MON**

Cette touche est identique à la touche similaire sur le DA-98. Elle a exactement la même fonction sur tout DA-98 raccordé à la chaîne. Cependant, cette touche n'existe pas sur le DA-88 et le DA-38. Le fait de presser cette touche a le même effet qu'une pression sur la touche **INSERT KEY** s'il existe un DA-38 dans la chaîne ou sur les touches **AUTO INPUT** et **INSERT** s'il s'agit d'un DA-88.

La touche **AUTO MON** est utilisée en mode "passage ou suppression d'enregistrement automatique" (Auto Punch In/Out) pour obtenir une commutation également automatique entre l'écoute des signaux d'entrée et des signaux prélevés sur la bande. Lorsque la fonction est active, le voyant est allumé.

Sur un DA-98, l'état associé à la touche **AUTO MON** est prioritaire par rapport à celui associé aux touches **INPUT MONITOR**. Cependant, dès que la fonction **AUTO MON** est désactivée, l'état initial associé aux touches **INPUT MONITOR** est rétabli.

L'utilisation des touches **REC FUNCTION** de la RC-828 pour modifier l'état d'une quelconque piste d'un DA-98, alors que la fonction **AUTO MON** est active, a pour effet de supprimer la relation entre la fonction **REC FUNCTION** et l'état **INPUT ALL** pour les différentes pistes individuellement, lorsque la fonction **AUTO MON** est désactivée à nouveau. Déclencher l'enregistrement ou effectuer une nouvelle sélection avec les touches **REC FUNCTION** pour revenir à l'état initial.

Si l'on souhaite effectuer une écoute en mode "Confiance" (Confidence) sur un DA-98, s'assurer que la fonction associée à la touche **AUTO MON** est désactivée et utiliser les touches **INPUT MONITOR** de l'enregistreur pour supprimer le mode d'écoute des entrées (Input Monitoring) sur chaque piste.

[6] Touche et voyant **JOG/SHTL**

Cette touche permet la sélection de différents modes d'écoute, lorsque le mode "Shuttle" (déplacement rapide d'un point à un autre) est activé, que ce soit à l'aide de la touche **SHUTTLE** de l'enregistreur ou la touche **JOG/SHUTTLE** de la télécommande RC-828 [15]. Cette touche et son voyant associé ont exactement la même fonction que la touche et le voyant **SHTL MON** d'un DA-98. Elle permet, de plus, d'adjoindre cette fonction aux DA-88 et DA-38 qui en sont normalement dépourvus.

Utiliser l'organigramme, à la fin de cette notice, pour vérifier l'état d'écoute sur un DA-38 ou DA-88 avec fonction "Shuttle" dans différents modes (la présence du mode "Confiance / Confidence" sur le DA-98 implique que cet appareil diffère des autres). Si la compréhension du fonctionnement de l'écoute en mode "Shuttle" n'est pas certaine, consulter pour de plus amples détails le manuel de la machine DTRS.

Références			
DA-98	DA-38	DA-88	SY-88
7.1.3	—	—	—

[7] Touche **RHSL**

Cette touche a la même fonction que celle qui se trouve sur les équipements DTRS et permet de commander les différentes opérations liées à la fonction "Reherseal" (Simulation pour répétition avant enregistrement réel). Si nécessaire, se reporter au paragraphe correspondant dans les manuels des divers équipements.

Références			
DA-98	DA-38	DA-88	SY-88
6.6	4-3	p. 16	—

[8] Touche **AUTO PUNCH**

Cette touche a la même fonction que celle qui se trouve sur les équipements DTRS et permet de commander les différentes opérations liées à la fonction "Auto Punch" (Entrée/sortie d'enregistrement automatique entre 2 points donnés). Si nécessaire, se reporter au paragraphe correspondant dans les manuels des divers équipements.

[9] Touche **CLEAR**

Cette touche a la même fonction que celle qui se trouve sur les équipements DTRS et permet de commander les différentes opérations liées à la fonction "Clear" (Suppression des points d'entrée/sortie d'enregistrement "Punch"). Si nécessaire, se reporter au paragraphe correspondant dans les manuels des divers équipements.

[10] Touches LOCATE POINT 1 à 12

Ces 12 touches et leurs voyants associés sont utilisés pour la gestion des mémoires de localisation. Les informations sont sauvegardées et rappelées à partir de ces mémoires en faisant référence au système de synchronisation temporelle choisi (temps ABS ou temps codé).

NOTE

Ces mémoires de localisation sont indépendantes des mémoires **MEMO 1** et **2** (elles-mêmes mémoires de localisation) qui peuvent être utilisées sur les appareils DTRS.

Si une mémoire de localisation contient un point, son voyant est allumé. Une pression sur cette touche (sauf pendant les modes "capture/mémorisation" ou effacement, voir [11] et [12]) permet de déclencher sur la machine la recherche du point mémorisé. Le point de localisation stocké en mémoire apparaît brièvement sur le compteur de défilement de bande de l'appareil DTRS (pour les DA-88 et DA-38) ou sur l'écran LCD (pour les DA-98).

Pendant l'opération de localisation, le voyant clignote. Une fois le point souhaité atteint, le voyant s'allume de manière stable.

Si le voyant **AUTO PLAY** [13] est allumé, la machine déclenche automatiquement la fonction lecture dès que le point de localisation est atteint. Si ce voyant est éteint, le transport de bande s'arrête une fois ce même point atteint.

NOTE

Les points de localisation sont stockés en mémoire et leur sauvegarde est assurée même en cas de coupure d'alimentation grâce à une pile qui dure plusieurs années. Lorsqu'un appareil DTRS raccordé à la RC-828 est mis sous tension et possède des points de localisation mémorisés, les mêmes voyants de localisation que ceux qui étaient allumés au moment où la machine a été mise hors tension, s'allument à nouveau. Si ceux-ci ne s'allument pas, la pile doit être impérativement changée. Contacter un revendeur TASCAM pour procéder à ce remplacement.

[11] Touche et voyant CAPTURE

Presser cette touche pour entrer dans le mode "Capture". Le voyant vert associé clignote. Une pression sur la touche **LOCATE POINT** pendant que le mode "Capture" est actif, a pour effet de sauvegarder dans la mémoire correspondant à la touche, la position dans laquelle se trouve la bande à ce moment donné.

Si la mémoire est vide (voyant éteint), la nouvelle position (point) est sauvegardée et le voyant cor-

respondant s'allume. Si au contraire, la mémoire contient déjà un point (voyant allumé), la nouvelle position est sauvegardée par effacement des données antérieures. Presser à nouveau la touche **CAPTURE** pour désactiver le mode "Capture" (le voyant cesse de clignoter).

[12] Touches ERASE

Pour effacer une mémoire de localisation, presser et maintenir enfoncée cette touche puis presser la touche **LOCATE POINT** [10] correspondant à la mémoire que l'on souhaite vider. Le voyant associé à la touche **LOCATE POINT** s'éteint. La procédure qui vient d'être décrite n'a aucun effet, si elle est appliquée à une mémoire vide de toute donnée (voyant éteint).

Pour effacer simultanément tous les points de localisation mémorisés, presser en maintenant enfoncée la touche **ERASE** tout en pressant la touche **CAPTURE**.

[13] Touche et voyant REPEAT

Cette touche a la même fonction que celle qui se trouve sur les équipements DTRS. Le premier point de répétition est sauvegardé dans la mémoire 11 et le second dans la mémoire 12 (malgré cela, le point stocké en mémoire 12 peut se trouver physiquement devant le point stocké en mémoire 11). Ces points de répétition sont indépendants des points de répétition sauvegardés sur les machines DTRS.

Si ces 2 points sont séparés par un intervalle de temps inférieur à 5 secondes, la fonction de répétition est impossible.

Pour de plus amples renseignements sur le mode "Repeat/Répétition", se reporter aux paragraphes des manuels des différents appareils.

Références			
DA-98	DA-38	DA-88	SY-88
8.2.5	5-5	p. 22	—

[14] Touche et voyant AUTO PLAY

Une pression sur cette touche a pour effet d'activer le mode "Auto Play" (le voyant associé s'allume). Les équipements DTRS raccordés à la télécommande RC-828 se placent automatiquement en mode lecture lorsqu'un point de localisation sélectionné avec une des touches **LOCATE POINT** [10] est atteint.

Si le mode "Auto Play" est inactif (voyant éteint), les équipements DTRS s'arrêtent dès que le point de localisation est atteint.

[15] Commandes du transport de bande

Ces touches ont exactement les mêmes fonctions que les touches équivalentes sur le premier appareil DTRS de la chaîne. Les machines suivantes sont commandées par le mode "Poursuite/Chase" du premier appareil (se reporter au § 1.1.2 "Chase Mode").

Cependant, si la première machine est en cours de "poursuite" (chasing) d'un temps codé, une pression sur la touche **FF** ou **REW** de la RC-828 n'a aucun effet. Les commandes **JOG/SHUTTLE** [16] sont également inopérantes.

Pour de plus amples détails sur les touches concernant le transport de bande, se reporter aux manuels des équipements DTRS.

Références			
DA-98	DA-38	DA-88	SY-88
2 [32]–[36]	2 [7]–[11]	p.10 26 – 30	—

[16] Molette JOG/SHUTTLE, touche et voyant associés

Les équipements DTRS sont équipés d'une commande **SHUTTLE** qui permet de faire varier le sens et la vitesse de déplacement de la bande en recherche pour édition (avant/arrière/défilement manuel), comme c'était le cas sur les enregistreurs analogiques à bobines lors des calages pour les couper/coller.

La RC-828 permet d'exécuter cette fonction à distance et la molette "Dial" autorise une précision de positionnement à l'image près.

L'écoute dans ces modes est déterminée par une combinaison de facteurs, incluant notamment la touche **JOG/SHTL MON** [6]. Se reporter à l'organigramme situé à la fin de cette notice.

Il est important de noter, que malgré la similitude entre les commandes de la RC-828 et celles des équipements DTRS (qui à quelques exceptions près, comme pour la touche **AUTO MON** [5], sont rigoureusement identiques), la touche **JOG/SHTL MON** et son voyant associé peuvent fonctionner différemment.

- Une pression sur la touche **JOG/SHTL MON** de la RC-828 ou la touche **SHUTTLE** du premier appareil DTRS valide la prise de contrôle de cette machine. Le voyant s'allume sur cet équipement de manière fixe tandis qu'il clignote sur les autres appareils DTRS.
- Une pression sur la touche correspondant à la fonction "Shuttle" sur une machine où le voyant clignote, permet la prise de contrôle sur

cet équipement, immédiatement après quoi ce même voyant s'allume de manière fixe. Le voyant allumé de façon stable sur la précédente machine se met à clignoter et la fonction "Shuttle" sur celle-ci est inactivée.

- Une pression sur la touche correspondant à la fonction "Shuttle" sur une machine où le voyant est allumé de manière stable, a pour effet d'éteindre ce voyant ainsi que celui de la machine sur laquelle il clignote. La fonction "Shuttle" est alors inactivée sur les deux appareils.

3 – Modes d'écoute (Monitoring)

Les tableaux ci-après permettent de déterminer le mode d'écoute en fonctionnement sur une ou plusieurs pistes, en fonction de l'état dans lequel se trouvent les équipements DTRS.

Pour de plus amples informations sur les modes d'écoute, se reporter aux manuels des divers appareils DTRS.

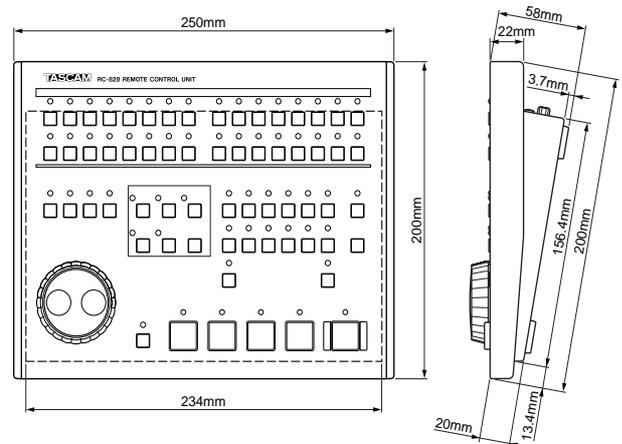
Références			
DA-98	DA-38	DA-88	SY-88
7.1.2	9-1 (2)	p. 10 (19, 20)	—

4 – Spécifications techniques

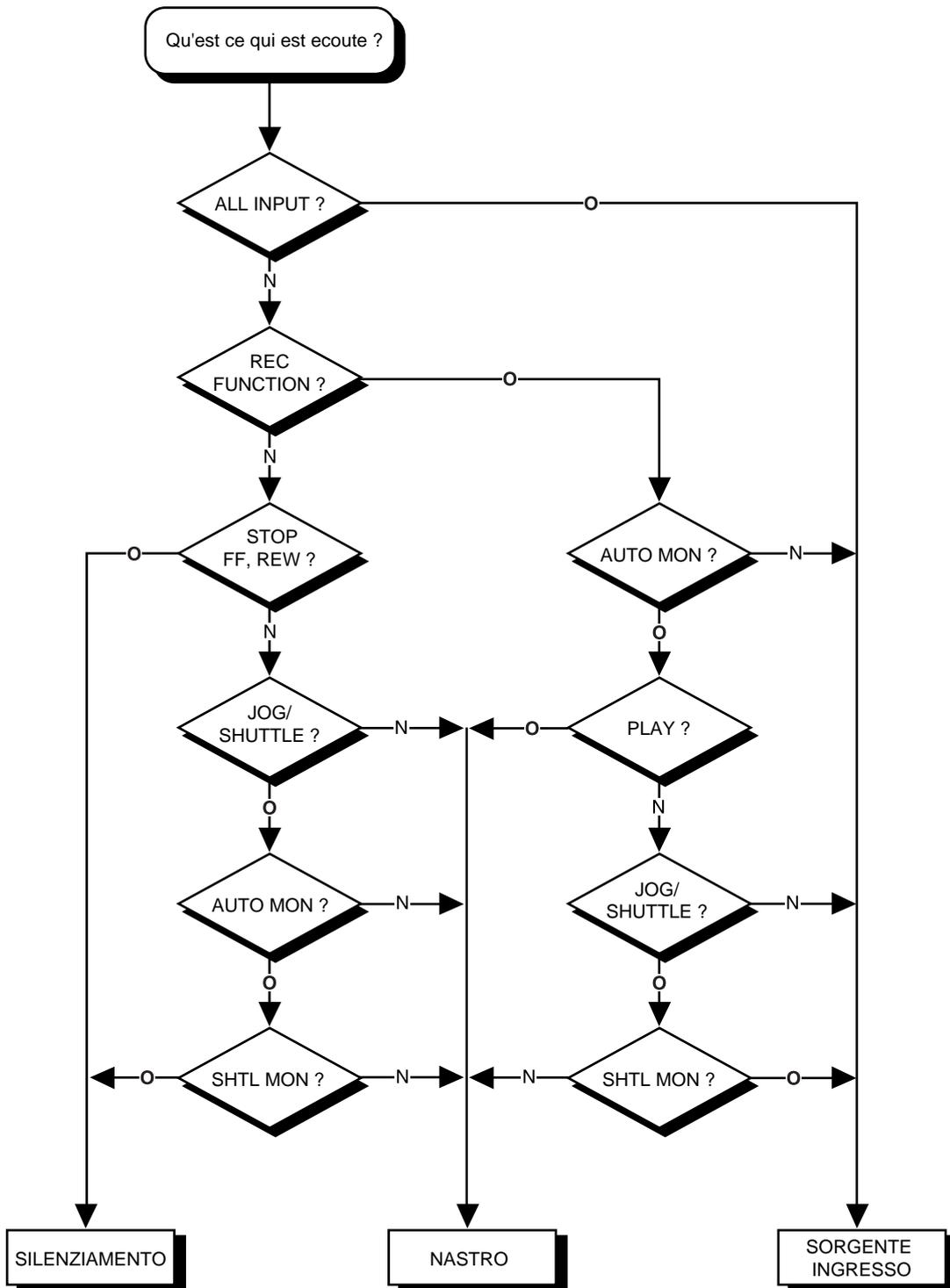
4 – Spécifications techniques

Nombre d'appareils DTRS pouvant être commandés simultanément	: 4
Commandes REC FUNCTION pour la préparation individuelle des pistes à l'enregistrement	: 32 pistes
Mémoires de localisation	: 12 (les mémoires 11 et 12 peuvent être utilisées pour des points de répétition)
Vitesse de défilement de la bande en mode Shuttle (Avant/arrière)	: x 8, 4, 2, 1, 1/2, 1/4 fois la vitesse normale ^a
Alimentation	: à partir de la machine DTRS "Maître"
Dimensions (hors tout)	: 250 x 200 x 58 mm
Poids	: 1.2 kg

a. 1x speed is only available in forward shuttle mode



Organigramme d'écoute



Note

- “O” = [Actif / Oui]
- “N” = [Inactif / Non]

Tableaux de modes d'écoute

DA-88 et DA-38

			PLAY	REC	STOP, FF. REW	JOG/ SHUTTLE
Fonction ALL INPUT active			Source			
Fonction ALL INPUT inactive	Fonction AUTO MON inactive	Fonction REC FUNCTION active	Source			
		Fonction REC FUNCTION inactive	Tape (Bande)	Tape	Mute	Tape
	Fonction AUTO MON active	Fonction REC FUNCTION active	Tape	Source	Source	Voir ci-dessous ^{bc}
		Fonction REC FUNCTION inactive	Tape	Tape	Mute	

Modes "Shuttle" DA-88 et DA-38 (ALL INPUT inactif / AUTO MON actif)

		JOG/SHUTTLE
JOG/ SHTL MON inactif		Tape
JOG/ SHTL MON actif	Fonction REC FUNCTION active	Source
	Fonction REC FUNCTION inactive	Mute

DA-98

			PLAY	REC	STOP, FF. REW	JOG/ SHUTTLE
Fonction ALL INPUT active			Source			
Fonction ALL INPUT inactive	Fonction AUTO MON inactive	Fonction REC FUNCTION active	Sélectionnable ^a	Source	Sélectionnable	Sélectionnable ^b
		Fonction REC FUNCTION inactive	Sélectionnable ^b			
	Fonction AUTO MON active	Fonction REC FUNCTION active	Tape	Source	Source	Voir ci-dessous ^{bc}
		Fonction REC FUNCTION inactive	Sélectionnable ^b			

a. "Sélectionnable" signifie que dans ce cas le mode "Confiance/confidence" peut être utilisé.

b. Lorsque la fonction "Shuttle Mute" est active (voir § 8.6.2. du manuel DA-98), la sortie est coupée (Mute) dans ces modes.

c. Lorsque l'écoute en mode "Shuttle" est inactive, l'écoute correspond au signal prélevé sur la bande. Si le mode est actif, l'écoute correspond au signal source.