

CARTE Rs-232/IMPRIMANTE

pour PC/AT®

Réf. IF 201 DONATEC



DONATEC

TABLE DES MATIERES

Chapitre 1 Introduction	Page 1
Chapitre 2 Port d'imprimante parallèle	Page 1
Chapitre 3 Port RS-232	Page 2 à 5

CHAPITRE 1 INTRODUCTION

La carte DONATEC IF 201 RS-232/Imprimante fournit un port parallèle d'imprimante, compatible Centronics, ainsi qu'une interface de communication asynchrone pour modems, pour souris et pour imprimantes série.

La carte DONATEC IF-201 RS-232/Imprimante peut être ajoutée à votre micro-ordinateur compatible PC-AT® ou PC/XT®. Avant d'utiliser la carte, réglez le cavalier comme ci-dessous :



CHAPITRE 2 PORT D'IMPRIMANTE PARALLELE

Cette carte d'interface est destinée à permettre le raccordement à votre micro-ordinateur compatible IBM PC/AT®, ou PC/XT® à des imprimantes utilisant l'interface parallèle de Centronics. Elle émule entièrement l'interface d'imprimante IBM® et s'adapte aux tables traçantes de type IBM®.

Un connecteur à 25 broches standard permet le raccordement à la carte DONATEC d'une imprimante parallèle. Il est fixé à la carte et dépasse du support.

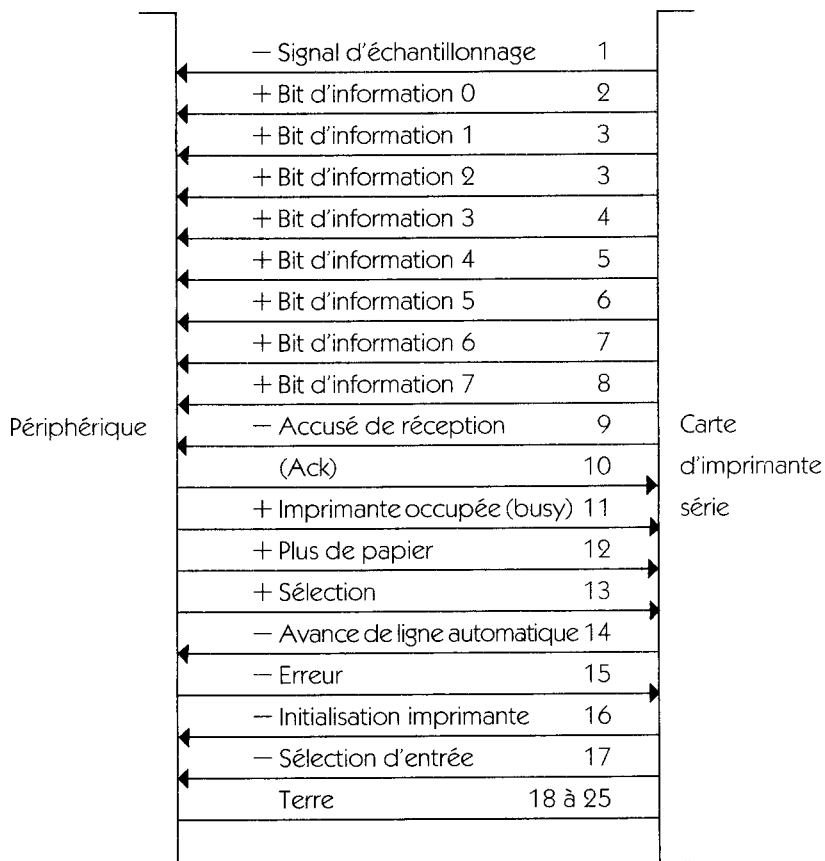
Le port parallèle a comme adresse soit le port 1, soit le port 2 (LPT 1, LPT 2) et son adresse est déterminée par les positions des switches DSW 1 (1, 3, 5, 6) :

	DSW 1			
	1	3	5	6
LPT 1	OFF	ON	ON	OFF
LPT 2	OFF	OFF	OFF	ON
H. service	OFF	OFF	OFF	OFF

Réglages des switches du port parallèle

Nota : 1, 3, 5, 6 ne peuvent pas tous être simultanément sur la position ON.

La carte DONATEC porte à l'arrière un connecteur à 25 broches. Le schéma ci-dessous indique le brochage du connecteur, ainsi que les signaux d'entrée-type de l'imprimante.



CHAPITRE 3 PORT RS-232

La partie série de la carte DONATEC est entièrement programmable et supporte les communications asynchrones. Elle ajoute et retire le bit indicatif, le bit d'arrêt et le bit de parité. Grâce au générateur de vitesse de transmission de données (baud rate) programmable, l'interface fonctionne entre 50 et 9 600 bauds. Le port transmet également des caractères de cinq, six, sept et huit bits, ayant 1, 1,5 ou 2 bits d'arrêt.

Un système d'interruption à différents niveaux de priorité commande les interruptions d'émission, de réception, d'erreur, d'état de ligne, et d'ensemble de données.

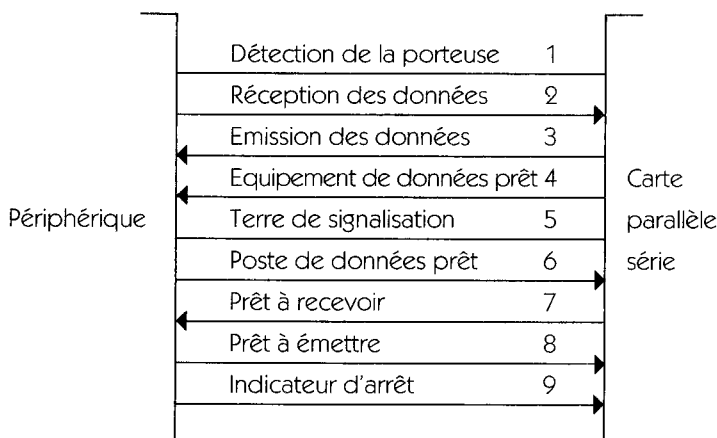
La carte DONATEC porte également à l'arrière un connecteur à 9 broches qui est classé comme port RS-232, et sur lequel on peut brancher un câble terminé par un connecteur à 25 broches ; ce dernier connecteur comporte alors tous les signaux d'une interface RS-232 EIA standard.

Le port de sortie série a comme adresse soit le port de communications 1, doit le port de communications 2 (COM 1, COM 2) et son adresse est déterminée par les positions des switches DSW 1 (voir le tableau ci-dessous). Les adresses hexadécimales commencent par un X ; X peut avoir la valeur 3 (= port de communications 1 (IRQ 4) ou la valeur 2 (= port de communications 2 (IRQ 3).

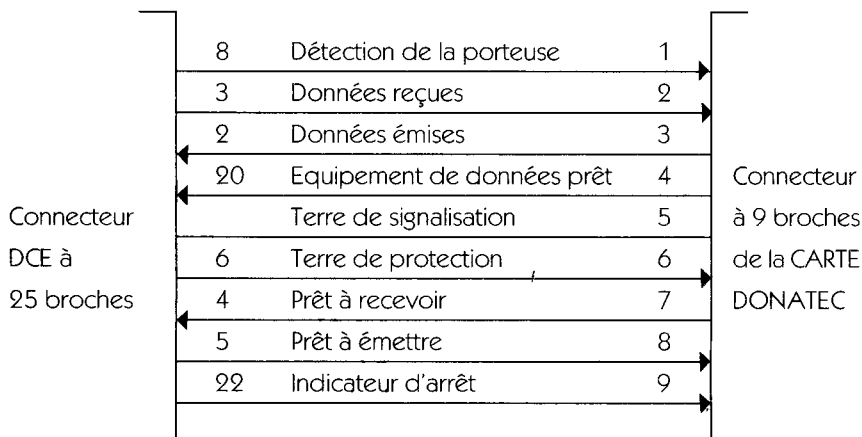
	DSW1			
	2	4	7	8
COM 1	OFF	ON	OFF	ON
COM 2	ON	OFF	ON	OFF
H. service	OFF	OFF	OFF	OFF

Réglage des switches du port-série

Le schéma ci-après indique le brochage du port série dans un environnement de communications.



Un des connecteurs est un connecteur à 9 broches, l'autre un connecteur à 25 broches. Voici quel est le brochage du connecteur à 25 broches :



NOTA : LES AUTRES BROCHES DU CONDUCTEUR A 25 BROCHES NE SONT PAS UTILISEES.

