

Small Computer System Interface

- bus de connexion entre un périphérique et la carte contrôleur SCSI
- accepte entre 8 et 16 unités physiques (le contrôleur est une de ces unités)
- accepte des disques durs, lecteurs/graveurs de CDROM, lecteurs de bande, scanners...
- le standard SCSI-1 date de 1986

technologie	terme marketing	horloge (MHz)	largeur (bits)	taux de transfert (Mo/s)	nombre de périphériques	type câble	long. max. asymétrique	long. max. HVD (high voltage differential)	long. max. LVD (low voltage differential)
Fast 5	Standard	5	8	5	7	A 50 br	6m	25m	
Fast 5 wide	Wide	5	16	10	15	P 68 br	6m	25m	
Fast 10	Fast	10	8	10	7	A 50 br	3m	25m	
Fast 10 wide	Fast Wide	10	16	20	15	P 68 br	3m	25m	
Fast 20	Ultra	20	8	20	7	A 50 br	3/1,5m	25m	
Fast 20 wide	Ultra Wide	20	16	40	7	P 68 br	3/1,5m	25m	
Fast 40	Ultra2	40	8	40	7	A 50 br			12m
Fast 40 wide	Ultra2 Wide	40	16	80	15	P 68 br			12m
Fast 80	Ultra3	40	8	80	7	A 50 br			12m
Fast 80 wide	Ultra3 Wide	40	16	160	15	P 68 br			12m

Câble :

- A : 50 broches
- P : 68 broches (pour mode 16 bits)
- le mode HVD est obsolète

Standards SCSI-1, SCSI-2, SCSI-3 :

Ces standards définissent un ensemble de caractéristiques : câble, connecteur, jeu de commandes, fonctionnement

- **SCSI-1** : ancien
- **SCSI-2** :
 - Fast SCSI, Wide SCSI
 - mise en file d'attente des commandes
 - connecteurs de câble haute densité
 - résistance terminale active
- **SCSI-3** :
 - Ultra2, Ultra3
 - émission de signaux LVD