

INTERFACES CONTACTEURS POUR ORDINATEUR

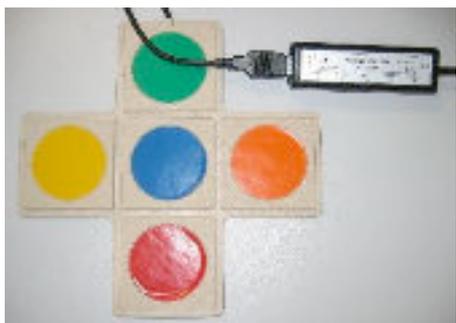
(DOSSIER COMPARATIF)



*Mouse Mover Tash émulateur
souris par contacteurs*



*Joybox (Sensory Software) :
interface 16 contacteurs*



*Branchement d'un contacteur multiple
sur interface Woodpecker (Jabbla)*

Les interfaces contacteurs pour ordinateur sont de petits boîtiers électroniques qui se connectent en port USB et permettent le branchement en façade de contacteurs adaptés, pour reproduire certaines fonctions du clavier et/ou de la souris.

Ces interfaces sont généralement utilisées pour :

- commander par contacteurs un logiciel fonctionnant en mode attente d'un appui ou mode défilement ;
- commander par contacteurs des jeux fonctionnant avec des touches du clavier ;
- commander par contacteurs les déplacements du curseur et fonctions clic de la souris.

Ces interfaces sont aujourd'hui nombreuses et possèdent chacune leurs propres caractéristiques.

Pour vous aider à choisir le matériel correspondant à vos besoins, nous vous proposons ci-après un guide comparatif reprenant la plupart des matériels actuellement disponibles sur le marché français.

Ce qu'il faut savoir avant de le consulter :

• Nombre de contacteurs :

Les interfaces citées dans le tableau, permettent la connexion de 1 à 12 contacteurs.

Pour les besoins spécifiques d'un particulier, on choisira l'interface correspondant à ses besoins ; par contre, pour les besoins d'un établissement, il est conseillé de choisir une interface évolutive, qui répondra à un maximum de situations potentielles — minimum 5 contacteurs — auxquels on pourra affecter le maximum de fonctions.

• Fonctions :

Ces interfaces peuvent émuler les touches du clavier (certaines touches ou toutes) et/ou les déplacements du curseur de la souris et fonctions clic.

Les interfaces fonctionnant sans logiciel associé, proposent des fonctions fixes, le plus souvent sérigraphiées sur le boîtier face aux connecteurs.

Certains boîtiers sont équipés d'un interrupteur permettant de choisir plusieurs programmes affectés aux contacteurs.

Toutes les interfaces USB fonctionnant sans driver (logiciel pilote) sont compatibles Mac et PC.

Certains fonctionnent en association avec un logiciel permettant de choisir les fonctions affectées aux contacteurs.



*Hitch Ablenet :
interface 5 contacteurs*



*Switch Interface Pro 6 (Don Jonhston) :
interface 5 contacteurs*



*Track it : interface défilement
directions et clic souris*

Dans ce cas :

- vérifier que le driver corresponde au système d'exploitation de l'ordinateur ;
- vérifier que le logiciel propose l'intégralité des fonctions souhaitées ;
- tenir compte des fonctions optionnelles telles que : macro-commandes, combinaison de touches, mémorisation des touches affectées à un programme, etc.

• **Sérigraphie et touches flèches :**

Se méfier de la sérigraphie apposée sur certains boîtiers : une confusion est parfois faite entre les touches flèches du clavier, correspondant à la mobilité du point d'insertion dans un traitement de texte (utilisées dans certains jeux) et les touches directionnelles correspondant aux déplacements du curseur de la souris.

• **Connecteurs :**

Toutes les interfaces citées dans le tableau présent en façade des connecteurs jack châssis mono, diamètre 3,5 mn, permettant le branchement de tout type de contacteurs adaptés.

Certains proposent en complément un connecteur 9 broches sous norme Atari, permettant le branchement de contacteurs multiples (ex. : Tash), correspondant le plus souvent aux déplacements de la souris + fonction clic.

• **Contacteurs - interfaces :**

Certains contacteurs USB possèdent à leur base un connecteur jack permettant le branchement en parallèle, d'un autre contacteur.

Affectés à la fonction clic gauche de la souris, ces produits sont à la fois contacteur et interface (ex : switch click Tash).

COMMENTAIRES SUR LE TABLEAU COMPARATIF

• Les distributeurs sont identifiés par une abréviation commençant par le début du nom de leur société (liste en fin de tableau). Certains distributeurs peuvent, à la demande, fournir un produit ne figurant pas à leur catalogue officiel. Certains prestataires de services ne disposant pas de catalogue officiel, peuvent également, sur demande, fournir ces matériels (MC Service, Handi'cap access...).

• Dans la colonne RNT, le code renvoie aux fiches techniques publiées. Exemple : 3/59 renvoie à la rubrique 3 (accès à l'ordinateur) et 59 au numéro de la fiche dans cette rubrique.

• Une étoile dans la colonne "kit" informe que le produit est disponible en prêt RNT (kit Interfaces USB n°)

N'entrent pas dans la catégorie des interfaces les périphériques de pointage tels joystick ou trackball dont les connecteurs jack, quand ils existent, ont pour objet de rendre accessibles par contacteurs externes les boutons clic.

Dans le tableau, nous ferons cependant une exception concernant la souris adaptée qui demeure la solution la moins frayeuse pour contrôler par contacteur un logiciel fonctionnant en mode défilement validé par la fonction clic.



Woodpecker USB (Jabbla)



Joybox (Sensory Software)



IntelliSwitch (Madentec)



Swiftly (Origin Instrument)

© APF 2010

RÉSEAU NOUVELLES
TECHNOLOGIES

☎ 03 20 20 97 70

AUTEUR

THIERRY DANIGO

Conseiller technique
thierry.danigo@apf.asso.fr

OCTOBRE 2010

CONCLUSION

La diversité des matériels (ergonomie, performance, logiciel associé, prix...) ne permet pas d'établir de classement objectif.

Le tableau présenté n'est ni exhaustif, ni complet, mais permettra d'identifier les principales offres du marché, en vous invitant, pour compléter votre information, à consulter nos fiches techniques détaillées (étude par produit) ainsi que les sites des fabricants et distributeurs.

Mentions spéciales :

- **Sur PC**, le meilleur rapport qualité/prix revient à l'interface Woodpecker de Jabbla, qui pour un prix voisin de 90 € propose d'associer à un maximum de 5 contacteurs toutes les fonctions du clavier, de la souris (directions et clic), la possibilité d'y brancher des contacteurs multiples.

Au delà de 5 contacteurs, l'interface la plus complète est la Joybox de Sensory Software ; un peu plus chère (139 €), elle permet le branchement jusque 12 contacteurs, mais ne possède pas de connecteur 9 broches.

- **Sur Mac**, aucune interface ne réunit toutes les fonctions clavier, déplacements et clic souris.

Conseil : Mouse Interface 5 ou Mouse Mover de Tash pour les fonctions souris, IntellySwitch (Madentec) ou Stealth Switch (Stealth Switch At) pour un maximum de touches clavier essentielles pour l'utilisation de logiciels adaptés.

Enfin, pour une utilisation sans tablet PC embarquée sur fauteuil roulant, l'interface Swiftly conviendra le plus souvent pour piloter un logiciel en mode défilement mono contacteur (correspondant au clic gauche) en raison de son faible encombrement (dimension d'une clef USB).

Ady = Adyso	www.adysco.com	☎ 09 61 23 71 75	dépt 33
Cim = Cimis	www.cimis.fr	☎ 04 72 69 70 80	dépt 69
Hop = Hop/Toys	www.hoptoys.fr	☎ 04 67 13 81 10	dépt 34
Pro = Protéor	http://aides.electroniques.proteor.fr		
		☎ 03 80 78 42 20	dépt 21
Sup = Suppléance	www.suppleance.fr	☎ 01 39 44 96 00	dépt 78
Voc = Vocalisis	www.vocalisis.com	☎ 09 70 46 51 12	dépt 78

- ▷ Les distributeurs cités sont ceux disposant d'un catalogue papier ou électronique.
- ▷ Voir également notre liste de fabricants et distributeurs "Fiche 12-26"
- ▷ La rédaction tient compte de tout complément d'information nous permettant de mettre à jour ce tableau comparatif.

