



Auteur : Amélie SEEBERGER

Mise à jour : Samuel POUPLIN, Justine BOUTEILLE

Tel : 01 47 10 70 61

[pfnt.garches@rpc.aphp.fr](mailto:pfnt.garches@rpc.aphp.fr)

Plate Forme Nouvelles Technologies

Hôpital Raymond Poincaré

104 Bd Raymond Poincaré

92380 GARCHES

## Tableau comparatif des Contacteurs





1. Contacteurs mécaniques
2. Contacteurs à sensibilité réglable
3. Contacteurs de proximité
4. Contacteurs au souffle
5. Multi contacteurs
6. Autres catégories





Ce tableau n'est pas exhaustif. Il a été conçu à partir des informations recueillies sur les sites internet des revendeurs. Il a été soumis à la relecture des revendeurs cités.





Les prix sont donnés à titre indicatif. Pour plus d'informations, consulter les revendeurs.





**Ce document a pour vocation d'essayer de classier et clarifier l'offre du marché des contacteurs en France. A aucun moment, il ne peut se substituer à un essai du contacteur, avant son choix final.**






Légende : SA = Surface d'application ; D = Dimension ; E = Epaisseur ; Ø = Diamètre





1. CONTACTEURS MECANIQUES							
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Force d'application et course	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix approximatifs et revendeurs
contacteur micro léger ou microlight (ABLENET) 	Jack 3,5 mâle	SA : 4,5cm x 1,3cm E : 2 cm	10g 0,7cm	tactile et audio	Ultra sensible et déplacement minime	Oui	64€ à 113€ Suppléance, CIMIS, HMC, Protéor, CREE, MC Service
palpad switch mini 	Jack 3,5 mâle	D : 5 x 5 cm E : 0,3 cm	25g	Pas de retour	De forme carrée, il tient dans la main. L'appui s'effectue sur l'ensemble de la partie sensible.	Non renseigné	80€ Suppléance
palpad switch moyen 	Jack 3,5 mâle	D : 10 x 7 cm E : 0,3 cm	25g	Pas de retour		Non renseigné	83€ Suppléance
Contacteur plat grande taille vert 	Jack 3,5 mâle	D : 15 x 11 cm	33g	Pas de retour	Le contacteur plat n'est pas un contacteur sensitif. Il nécessite une pression pour fonctionner.	Non renseigné	64€ CIMIS




1. CONTACTEURS MECANIQUES							
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Force d'application et course	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix approximatifs et revendeurs
Contacteur Micro-Levier ou Micro Lever Switch (ABLENET) 	Jack 3,5 mâle	D : 4 x 3,6 x 2 cm	40g 0,7 cm	Tactile et audio		Oui	65€ CIMIS, MC Service, Protéor
Contacteur Grand Levier bleu ou Mini Lever Switch (ABLENET) 	Jack 3,5 mâle	D : 10,7 x 3,7 cm	40g	Tactile et audio		Oui	65€ CIMIS, MC Service
String Switch (ABLENET) 	Jack 3,5 mâle		43g 0,0381 cm	Tactile et Audio	Une légère traction permet d'activer ce contacteur.	Non renseigné	45€HT Mc Service
Beamer (ABLENET) 	La base possède une prise Jack 3,5 mâle. Le contacteur est sans fil. Piles : 2x2 piles LR6	Ø : 6,35 cm	43g 0,0381cm	Tactile et audio	Ce contacteur sans fil permet enfin d'affranchir l'utilisateur des câbles le reliant à l'appareil à contrôler. Il est muni d'une prise jack femelle, permettant de brancher n'importe quel contacteur et donc de le transformer en contacteur radio.	Oui	156€à 209€ Protéor, HMC, Hop'toys, MC Service, CIMIS

1. CONTACTEURS MECANIQUES							
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Force d'application et course	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix approximatifs et revendeurs
Plate Switch (AMDI) 	Jack 3,5 mâle	D : 15 x 10 cm E : 0,5 à 3 cm	50g	Tactile et audio		Non renseigné	45€ Suppléance
Contacteur plat (ABLETNET) 	Jack 3,5 mâle	D : 8,5 x 8,5 cm Ø : 5,08 cm E : 0,2 cm	50g	Aucun		Oui	64€ à 72€ Suppléance, HMC, CREE, MC Service, Protéor, CIMIS
Contacteur plaque <i>Pas de photo</i>	Jack 3,5 mâle	D : 9 x 9 cm E : 0,5 cm	50g 0,05 cm	Non renseigné	Surface scellée	Non renseigné	65€ CIMIS
Languette (ABLENET) 	Jack 3,5 mâle	Ø : 7,5 cm E : 1,3 cm Longueur du tube : 33 cm	50g 1,3 cm	Aucun	Monté sur un tube de 33Cm. housse en mousse	Oui	117€ à 145€ Suppléance, CIMIS, MC Service
Menton (DON JOHNSON) 	Jack 3,5 mâle	Ø : 16 cm E : 4,5 cm	20/60g	Tactile et audio	Etudié pour utilisation au menton Plaque en mousse amovible sur la zone de contact	Oui	114€ Suppléance





1. CONTACTEURS MECANIQUES							
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Force d'application et course	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix approximatifs et revendeurs
Jelly Bean (ABLENET) 	Jack 3,5 mâle	Ø : 6,35 cm (8 cm avec base)	71g 0,0635cm	Audio et tactile	Idem que le Spec Switch, mais en plus grand et plus sensible.	Oui	47 à 68€ Protéor, CIMIS, HMC, Hop'toys, MC Service, CIMIS
Piko Button PB30 	Jack mono de 3.5mm	E : 1,3cm Ø : 3 cm	75g 0,08 cm	Tactile et audio	Poids : 17g	Non renseigné	50€HMC
Ellipse 3 (DON JOHNSON) 	Jack 3,5 mâle	D : 10 x 6,5 cm E : 1,5 cm	80g	Tactile et audio	Fil indépendant se branche sur prise jack 3,5 Contacteur à bord rabattu couleur Noir	Oui	N'est plus commercialisé
CONTACTEUR SENSIBLE main/doigt 	prise jack 3,5 mm	Taille : 95 x 40x 10 mm Poids 30 g	80 g Course 0,04 cm	Non renseigné	Aux 4 angles, 4 trous permettent sa fixation.	Non renseigné	117€ CREE





1. CONTACTEURS MECANIQUES							
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Force d'application et course	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix approximatifs et revendeurs
Specs (ABLENET) 	Jack 3,5 mâle	Ø : 3,5 cm (5cm avec base) E : 1,2 cm	100g 0,0635cm	Tactile et audio		Oui	50€ à 73€ Protéor, Suppléance, CIMIS, HMC, Hop'Toys, MC Service
Contacteur tash platform (ABLENET) 	Jack 3,5 mâle	D : 10 x 10 cm Ø : 6 cm E : 2,5 cm	100g 0,2 cm	Tactile et audio	De forme carrée, l'appui s'effectue sur la partie centrale ronde	Oui	95€ Suppléance, CIMIS, CREE, MC Service
Switch bass (DON JOHNSON) 	Jack 3,5 mâle	D : 15 x 9,5 cm E : 2,5cm	3 forces d'application au choix : 85g ou 100g ou 120g	Tactile et audio	Grande résistance Contacteur type pédale.	Oui	80€ Suppléance, CIMIS
contacteur flexible avec coussinet 	prise jack 3,5 mm	Taille : 18 cm / poids 110 g	110-230 g Course 2 cm	Non renseigné	Pour utilisation avec la tête ou une partie sensible du corps.	Non renseigné	275€ CREE
Contacteur Buddy (ABLETNET) 	Jack 3,5 mâle	Ø : 6,3 cm E : 1,8 cm	200g au centre, 100g sur les bords 0,12 cm	Tactile et audio		Oui	47€ à 84€ Suppléance, Protéor, CIMIS, HMC, CREE, Hoptoys, MC Service





1. CONTACTEURS MECANIQUES							
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Force d'application et course	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix approximatifs et revendeurs
Piko Button PB50 	Jack mono de 3.5mm	E : 1,7cm Ø : 5 cm	125g 0,8mm	Tactile et audio	Poids : 47g	Non renseigné	50€ HMC, CREE
Contacteur mini cup (ABLENET) 	Jack 3,5 mâle	Ø : 2,5cm E : 0,9cm	130g 0,03 cm	Tactile et audio	Très petite taille pour utilisation au doigt, au menton	oui	46 à 102€ Suppléance, Protéor, CIMIS, HMC, CREE, MC Service
Ellipse 6 (DON JOHNSON) 	Jack 3,5 mâle	D : 15 x 10 cm E : 1,6 cm	140g	Tactile et audio	Fil indépendant se branche sur prise jack 3,5 Contacteur à bord rabattu couleur Rouge	Oui	99€ Suppléance
Contacteur Big Buddy (ABLENET) 	Jack 3,5 mâle	Ø : 11,5 cm E : 2,5 cm	150g sur les bords, 300g au centre 0,17 cm	Tactile et audio	Le célèbre Buddy, en grande taille, pour le cas où la précision est faible. Large surface, nécessite une force supérieure au centre.	Oui	49 à 82€ Protéor, Suppléance, HMC, Hoptoys, MC Service, CIMIS

1. CONTACTEURS MECANIQUES							
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Force d'application et course	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix approximatifs et revendeurs
Boîtier Contact 	prise jack 3,5 mm	D : 7 x 9 x 2.5 cm Poids 200 g	150 g Course 0,5 cm	Visuel, tactile et auditif.	Contacteur au pied. Boîtier métallique très robuste et très souple. Il fonctionne en appuyant sur la partie supérieure antidérapante. La partie inférieure est munie de caoutchouc antidérapant ainsi que d'un écrou permettant de recevoir un support.	Non renseigné	CREE
Big Red (ABLETNET) 	Jack 3,5 mâle	Ø : 12,7 cm, et 16 cm avec la base	156g 0,1143cm	Audio et Tactile	Idem que le Jelly Bean, mais en plus grand encore.	Oui	50€ à 68€ Protéor, HMC, Hop'toys, MC Service, CIMIS
contacteur coussin, mousse pillow (ABLENET) 	Jack 3,5 mâle	Ø : 8 cm E : 2 cm	180g 0,2 cm	Tactile et audio	Surface d'appui en mousse, idéale pour commande à la tête. Se fixe sur tout textile ???	Oui	96€ à 173 € Suppléance, Protéor, CIMIS, HMC, CREE, MC Service









1. CONTACTEURS MECANIQUES							
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Force d'application et course	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix approximatifs et revendeurs
coussin contact 	Equipé d'un câble de 1.5 cm. Livré sans fiche jack	Poids : 50 g Taille : 10.5 x 6 x 2.3 cm	200 g 1 cm	Non renseigné	Equipé d'un câble de 1.5 cm. Livré sans fiche jack. Revêtu d'une housse lavable	Non renseigné	CREE
Rond pad (ABLENET) 	Jack 3,5 mâle	Ø : 5,8 cm E : 1,3 cm	200g	Tactile et audio		Oui	75€ Suppléance, HMC, MC Service, Protéor, CIMIS
Contacteur cup (ABLENET) 	Jack 3,5 mâle	Ø : 4,5 cm E : 1,5 cm	250g 0,2 cm	Tactile et audio		Oui	31€ à 117€ Suppléance, CIMIS, HMC, Protéor, CREE, MC Service
capsule (ABLENET) 	Jack 3,5 mâle	Ø : 4,5 cm E : 1,5 cm	250g	Tactile et audio	Petit contacteur à bords rabattus Base antidérapante	Oui	47€ à 62€ Suppléance, CIMIS, CREE, MC Service, Protéor




1. CONTACTEURS MECANIQUES							
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Force d'application et course	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix approximatifs et revendeurs
contacteur trigger (ABLENET) 	Jack 3,5 mâle	SA : 1,27cm X 1,27cm D : 2,3 x 2,3 cm Ø : E : 0,8 cm	300g 0,4 cm	Tactile et audio	Contacteur étanche et antichoc, livré avec système de fixation	Oui	56€ à 102€ Suppléance, CIMIS, HMC, Protéor, MC Service
contacteur renforcé (ABLENET) 	Jack 3,5 mâle	Ø : 4,5 cm	400g 0,8 cm	Tactile et audio	Extrêmement solide, pour une utilisation très contraignante.	Oui	251€ Protéor, MC Service, CIMIS
contacteur soft rouge, contacteur coussin (ABLENET) 	Jack 3,5 mâle	Ø : 8 cm E : 4 cm	600g 0,7 cm	Tactile et audio	Recouvert d'une housse lavable. Doux et confortable, idéal pour les utilisateurs aux mouvements incontrôlés.	Non renseigné	80 à 134€ CIMIS, HMC, Protéor, CREE, MC Service
Contacteur carré (ABLENET) 	Jack 3,5 mâle	D : 14 x 14 cm E : 1,7 cm	600g 0,4 cm	Tactile et audio		Oui	93€ Suppléance, CIMIS, CREE, MC Service



1. CONTACTEURS MECANIQUES							
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Force d'application et course	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix approximatifs et revendeurs
Finger button FB30" 	prise jack 3,5 mâle mono	Non renseigné	Non renseigné	Aucun	contacteur au doigt avec velcro. S'enroule autour du doigt. Le(s) bouton(s) de contact sont très petit et fonctionnent entre le pouce et l'index ou entre 2 doigts. Il faut quand même une certaine pression.	Non renseigné	115€ HMC
FingerDual FD30" 	prise jack 3,5 mâle stéréo	Non renseigné	Non renseigné	Aucun	2 contacteurs au doigt avec velcro. Sinon, identique au Finger Button FB30	Non renseigné	133€ HMC
Access Switch Small 	prise jack 3,5 mâle stéréo	Ø : 2,6 cm E : 1,1 cm	Non renseigné	Tactile et Audio	Couvercle transparent permettant d'illustrer le contacteur par des photos, pictos	Oui	Ne semble plus commercialisé à ce jour
Access Switch Big 	prise jack 3,5 mâle stéréo	Ø : 5,4 cm E : 2,3 cm	Non renseigné	Tactile et Audio	Couvercle transparent permettant d'illustrer le contacteur par des pictos. Version plus grande du contacteur Access Switch Small.	Oui	Ne semble plus commercialisé à ce jour





**2. CONTACTEURS A SENSIBILITE REGLABLE**

Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Force d'application et course	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix approximatifs et revendeurs
contacteur pneumatique 	Jack 3,5 mâle	Ø : 10 cm	10 g à 1 kg	Aucun	Sensibilité réglable de 10 g à 1 kg. A utiliser avec le coussin pneumatique. Compatible avec les systèmes d'appel infirmière à ouverture ou à fermeture.	Oui	254€ à 262€ Protéor, CIMIS
Click contact Tiny click 	Jack 3,5 mâle	SA : 2,5 x 5,5 cm E : 0,8 cm	Sensibilité réglable de 50 à 300g (Proteor et CIMIS)	Tactile et audio	Sensibilité ajustable et surface de contact antidérapante (picots)	Oui	95€ à 122€ Suppléance, Protéor, CIMIS
joggles ou contacteur à sensibilité réglable (PENNY AND GILES) 	Jack 3,5 mâle	Ø : 12,9 cm E : 3,3 cm	150g à 1,5kg 15 pré-réglages de pression	Tactile et audio	La modification du réglage se fait en tournant le capuchon dans le sens des aiguilles d'une montre pour diminuer la sensibilité (le rendre plus dur à déclencher). fabrication robuste et durable	Oui	70€ Suppléance, Protéor, CIMIS, Hoptoys




3. CONTACTEURS DE PROXIMITE							
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Force d'application et course	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix approximatifs et revendeurs
PapooSwitch (PAPOO) 	Sortie : prise jack 3,5mm. Auto- alimenté par une pile (Autonomi e de 4 mois). Existe aussi en USB	Ø : 4,6 cm E : 1,4 cm	Sensibilité réglable : Effleurement / 10 mm de distance Aucune force d'appui n'est nécessaire	Rétro- éclairage de la surface d'appui et/ou Signal sonore.	Sensible à l'approche du corps humain. <b>La sensibilité de détection est réglable</b> grâce aux boutons situés sous le PapooSwitch. Existe aussi en USB : Le PapooSwitch USB agit alors comme un clic gauche ou droit d'une souris. Haute sensibilité, solidité et fiabilité.	Oui. A tester.	150€ Protéor, CIMIS, Hop'toys  EN USB : 150€
Proximity Switch Ultra- Thin (AMDI) 	Prise Jack mâle 3,5. Le boîtier électronique est fourni avec une batterie interne de sauvegarde et dispose d'une alimentation faisant office de chargeur	D : 3 x 2 cm Ø : 1,5 cm E : 0,9 cm	< 6 mm	Audio et visuel	Détecteur ultra sensible. Le moindre déplacement permet le déclenchement du switch. Sa taille réduite le rend intéressant pour une utilisation discrète. Le contacteur se branche sur un boîtier électronique.  ou	Non	265€ Suppléance  + boîtier électronique (315€(1 contacteur) ou 495€(pour 2 contacteurs).)


3. CONTACTEURS DE PROXIMITE							
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Force d'application et course	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix approximatifs et revendeurs
Cylindrique (AMDI) 	Prise Jack mâle 3,5. Le boîtier fait office de chargeur	D : 6 cm Ø : 1,1 cm	0 à 6 mm de sensibilité	Audio	Détecteur Cylindrique à sensibilité réglable. Le moindre déplacement permet le déclenchement. Réglage de la sensibilité de détection par vis interne. Montage simplifié. Idéalement préconisé pour une utilisation au doigt ou a la main.	Non	265€ Suppléance (+ boîtier électronique (315€(1 contacteur) ou 495€(pour 2 contacteurs).))
Mini Moon (AMDI) 	Prise Jack mâle 3,5. Le boîtier fait office de chargeur	Ø : 5,8 cm E : 1,7 cm	< 6 mm	Audio	Détecteur rond ultra sensible Ce contacteur rond est particulièrement approprié pour utiliser à la tête. Il est facile à employer posé sur les genoux.	Non	265€ Suppléance + boîtier électronique (315€(1 contacteur) ou 495€(pour 2 contacteurs).))
Flat mini beam (AMDI) 	Prise Jack mâle 3,5. Le boîtier fait office de chargeur	D : 2 x 1 cm E : 0,3 cm	Sensibilité < 5 mm	Audio et visuel	Petit détecteur ultra plat. Ce détecteur est le plus petit de la gamme. Il peut facilement se positionner sur un bras ou tout support de faible dimension. Visualisation de l'alimentation et de la détection	Non	265€ Suppléance + boîtier électronique (315€(1 contacteur) ou 495€(pour 2 contacteurs).))





3. CONTACTEURS DE PROXIMITE							
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Force d'application et course	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix approximatifs et revendeurs
Reflective Beam Switch (AMDI) 	Prise Jack mâle 3,5. Le boîtier fait office de chargeur	D : 5 cm Ø : 1,5 cm	Sensibilité < 10 mm	Audio et visuel	Ce détecteur cylindrique se présente sous la forme d'un pas de vis avec écrous de fixation lui permettant d'être positionné facilement. La distance de détection est variable entre 0 et 1cm.	Non	265€ Suppléance  + boîtier électronique (315€(1 contacteur) ou 495€(pour 2 contacteurs).)
Adjustable (AMDI) 	Prise Jack mâle 3,5. Le boîtier fait office de chargeur	D : 5 X 3 cm E : 1,5 cm	0 à 6 mm	Audio et visuel	Détecteur à sensibilité réglable. Ce détecteur peut être déclenché par tous matériaux (le bois, le vinyle, le plastique ou l'écume). La sensibilité est réglable par vis. La taille du détecteur lui permet d'être montée par dessous. La zone d'activation peut être recouverte d'un autocollant coloré.	Non	265€ Suppléance  + boîtier électronique (315€(1 contacteur) ou 495€(pour 2 contacteurs).)




4. CONTACTEURS AU SOUFFLE						
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix approximatifs et revendeurs
Contacteur au souffle court ou Pneumatic Switch (ABLENET) 	Prise jack mâle stéréo de 3,5mm	Longueur du tube d'acier : Longue (35cm) Courte (12,5cm)	Aucun	Ce contacteur est utilisable soit en inspiration soit en expiration. L'inspiration et l'expiration peuvent avoir deux actions différentes. Une trappe à salive permet un nettoyage facile. Requiert un adaptateur COADCA-2 pour sa prise jack stéréo pour obtenir les 2 fonctions de contacts	Non renseigné	305€ à 323€ CIMIS, Suppléance, HMC, MC Service
Contacteur au souffle 	Prise jack mâle 3,5mm mono	Flexible et orientable sur étau de fixation. Diamètre 0,8 cm, longueur 65,0 cm	Aucun	Fonctionne en aspiration ou en expiration avec <b>sensibilité réglable</b> . Compatible avec les systèmes d'appel infirmière à ouverture ou à fermeture. Répond aux normes en vigueur concernant la stérilité et l'usage de ce type d'équipement.	Oui, mais sûrement pénible	456€ à 470€ Protéor, CIMIS + Lot de 12 filtres antibactériens (154€) + Lot de 12 flexibles (47€) + Lot de 12 embouts (41€) + Lot de 12 embouts petite taille (39€)
Sip Puf Switch (ORIGIN INSTRUME)  Sip Puf Breeze 	prises jack 3,5 mm ou prise USB	Contacteur au souffle avec support casque	Non	Fonctions Aspiration/expiration pour 2 contacts. Le package contient les éléments suivants: - Le boîtier Commutateur, support capitonné Principal avec Tube de Bouche. - Tubes de Bouche supplémentaires.- Tube de liaison entre le support et le boîtier- Câbles avec prises jack 3,5 pour la liaison électrique.	Non renseigné	166€ à 324€ Suppléance, CIMIS, HMC  En USB : 417€ Suppléance







4. CONTACTEURS AU SOUFFLE						
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix approximatifs et revendeurs
Sip / Puff Gooseneck (ORIGIN INSTRUME) 	prises jack 3,5 mm ou prise USB		Non	Fonctions Aspiration/expiration pour 2 contacts. <u>Le package contient les éléments suivants</u> : - Le boîtier Commutateur, - Bras flexible avec support universelle pour montage du Tube. - 4 embouts buccaux avec filtres. - Tube de liaison entre le support et le boîtier - Câble avec prises jack 3,5 pour la liaison électrique	Non renseigné	346€ Suppléance
PikoBlow - Sip&Puff 	3.5 mm Stéréo jack Alimentation: max 30 VDC, 30 mA	2 modèles possibles : - modèle court (62 x 275 x 35 mm ; poids : 178 g) ou - modèle long (62 x 375 x 35 mm ; poids 198 g)	Non	Contacteur pneumatique 2 voies "aspirer / souffler" de construction robuste et à la sensibilité paramétrable. Peut également être utilisé en tant que contacteur simple (soit aspirer, soit souffler). L'embout buccal et la buse en plastique peuvent également être nettoyés. Sensibilité « aspirer/souffler » paramétrable. Force d'aspiration / souffle: 3 inch w/c (gm)	Non renseigné	319€ HMC
Contacteur pneumatique 	Livré avec fil de 1,5 m et prise jack 3,5 mm coudée 90°.	Taille : 5 x 4 x 1 cm Poids 15 g	Aucun	Fonctionne au déplacement d'air. Un embout fonctionne à l'aspiration. L'autre embout fonctionne à l'expiration. Est équipé de 4 trous pour fixation.	Non renseigné	176€ CREE Accessoires : Bras flexible avec embout, Embouts plastiques, Statif sur roulettes, Piège à salive, Tube plastique ...



4. CONTACTEURS AU SOUFFLE						
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix approximatifs et revendeurs
Intégraswitch (ABLENET) 	Prise jack 3,5 stéréo	Non renseigné	Aucun	10g de pression aux lèvres Possibilités de programmer 2 fonctions. Contacteur « pneumatique »	Non renseigné	Mc Service




5. CONTACTEURS MULTIPLES							
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Force d'application et course	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix approximatifs et revendeurs
Contacteur double (ABLENET) 	Prise Jack mâle 3,5	D : 17 x 8 cm SA : 8 cm x 8 cm (x2) E : 1,2 cm	130g 0,2 cm	Tactile et audio	2 contacteurs en 1	Oui	123€ CIMIS, MC Service
Duo Piko Button PD50 	Prise Jack mâle mono de 3.5mm	Dimension : H :17mm x L : 100mm (2x PB50 Piko Button). Distance entre les contacteurs : 3mm. Poids : 110g	125g 0,8mm.	Auditif et tactile	Contacteurs jumelés de construction robuste (base en aluminium), sensible.	Oui	120€ HMC, Protéor
Contacteur Multiple MiniJoystick (ABLENET) 	Prise 9 broches (femelle) compatible Mouse Mover ou Prise USB	D : 12 cm Ø : 3 cm Hauteur : 68mm.	120g pour les mouvements au niveau du joystick (course : 1,3cm) 200g au niveau du bouton central (course : 0,2 cm)	Tactile et Audio	Le joystick est enrobé de caoutchouc, long de 6 cm et 1,2 de diamètre. Il s'agit d'un Joystick/contacteur 4 directions et d'une touche de sélection (appuyer au centre)	Oui	276€ à 304€ Suppléance, HMC, MC Service, CIMIS
Contacteur Multiple Gauffre ou Wafer (ABLENET) 	Prise 9 broches (femelle) compatible Mouse Mover ou Prise USB	D : 39 x 15 cm Ø des touches : 5,8 cm E : 1,3 cm	100g 0,05 cm	Aucun	Marquage touches : 4 flèches de direction, 1 Click.	Oui	210 à 260€ Suppléance, CIMIS, HMC, MC Service



5. CONTACTEURS MULTIPLES							
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Force d'application et course	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix approximatifs et revendeurs
Penta (ABLENET) 	Prise 9 broches compatible Mouse Mover ou prise USB	Ø : 5 cm Ø des touches : 0,8 cm E : 1,5 cm	130 g 0,07 cm	Tactile et Audio	5 contacteurs : 4 directions et 1 contact de validation.	Oui	169€ à 218€ Suppléance, CIMIS, HMC, MC Service
Etoile ou Star switch (ABLENET) 	Prise 9 broches (femelle) compatible Mouse Mover ou prise USB	D : 23 x 23 cm Ø des touches : 6 cm E : 1,3 cm	150g 0,7 cm	Tactile et Audio (faibles)	5 Touches de différentes couleurs. Contacteur en forme d'étoile	Oui	211€ à 234€ Suppléance, CIMIS, HMC, MC Service
Joystick with pad (ABLENET) 	Prise 9 broches (femelle) compatible Mouse Mover ou prise USB	Ø : 6,35 cm	200g 0,05 cm		Ce joystick est un contacteur multiple. Généralement il est utilisé comme 4 contacteurs directionnels et le 5ème comme fonction de clic. Après c'est à toi de choisir ce que tu vas faire avec, en fonction du logiciel avec lequel tu choisis de l'utiliser.		Mc Service 332€ HT

**6. AUTRES CATEGORIES**
**6.1 CONTACTEURS FLEXIBLES**




Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Force d'application et course	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix et revendeurs
Contacteur tige 	prise jack 3,5 mm	boule de 15mm (diamètre)	30g 0,5 cm	Tactile et audio	Peut s'utiliser avec différents supports.	Oui	307 € Protéor
CONTACTEUR FLEXIBLE court 	prise jack 3,5 mm	D : 9,5 x 4,5 x 1cm Poids 30 g Languette en vinyl courte : 6cm	100 g Course 0,48 cm	Non renseigné	Fonctionne par déviation douce dans les 2 sens. La base du contacteur est équipée de 2 trous de fixation.	Non renseigné	CREE
CONTACTEUR FLEXIBLE long 	prise jack 3,5 mm	D : 16,5 x 4,5 x 1cm Poids 30 g Languette en vinyl longue : 10,5 cm	30 g Course 1,9 cm	Non renseigné	Fonctionne par déviation douce dans les 2 sens. La base du contacteur est équipée de 2 trous de fixation	Non renseigné	CREE
Contacteur RIBBON SWITCH (ABLENET) 	Jack 3,5 mâle	D : 13 x 1,5 cm E : 0,5 cm D : 15,5 x 5 cm. D languette : 10,5 x 1,5cm	110g Enfoncement avant activation : 10° de déformation	Aucun	Activable en appuyant dans une direction quelconque. Etanche. S'active en le bougeant, doux au touché, retour tactile.	Non renseigné	105€ à 169€ HMC, Suppléance, MC Service, Proteor, CIMIS



6.1 CONTACTEURS FLEXIBLES							
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Force d'application et course	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix et revendeurs
Wobble Switch (AMDI) 	Jack 3,5 mâle	Ø : 1 cm E : 2,5 cm Tige : 10 cm	200g	Tactile et audio	Il est destiné à une utilisation par n'importe quelle partie du corps. La tige peut être activée avec un mouvement sec (voir violent), dans n'importe quelle direction. Le ressort inséré dans la tige permet un retour à la position neutre très fiable.. Possibilité de monter ce contacteur sur un flexible de 48 cm avec fixation étai	Oui	120€ Suppléance  243€(avec flexible)
Flex (ABLENET) 	Jack 3,5 mâle	SA : 6,35 cm Ø du tube : 0,13cm E : 1,3 cm L : 40 cm Embout 4 x 6,1 cm	180g 1,3 cm	Tactile et audio	Contacteur embout caoutchouc 4,5cm. Fonctionnement par déplacement dans 2 directions	Non renseigné	147€à 175€ Suppléance, CIMIS, CREE, MC Service


6.2 CONTACTEURS MUSCULAIRES							
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Force d'application et course	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix et revendeurs
Contacteur musculaire 	prise jack 3.5 mono femelle Pile alcaline 9 Volts Tension maxi pour l'entrée : 24 Volts	Ø : 1,5 cm Dimensions du Boîtier : 25 x 60 x 107 mm		Auditif et visuel	Pastille Ø 15 mm à placer sur la peau (poignet, front...). Boîtier électronique avec sensibilité et temporisation réglables, réagissant aux contractions musculaires.	Non	536€ à 553€ Protéor, CIMIS
Piezo Switch (AMDI) 		Pastille 1,3 Cm		Audio	Contacteur musculaire. Boîtier électronique (1 seul contacteur) avec sensibilité et temporisation réglable réagissant aux moindres contractions musculaires. Fourni avec 2 pastilles à placer sur la peau (poignet, front, mâchoire ...).	Non	326€ Suppléance
Impulse Switch (ABLENET) 	Bluetooth, via un driver sur ordinateur	Non renseigné		Audio et visuel sur ordinateur	Contacteur qui capte une contraction musculaire (EMG), et la transforme en signal transmis à l'ordinateur, correspondant à une touche clavier ou souris. On peut affecter à l'ordre transmis, une touche du clavier, ou une fonction de la souris. 2 fonctions sont possibles	Non renseigné	Environ 2000€ Mc service, Suppléance, CIMIS



6.3 CONTACTEURS INFRA ROUGES							
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Force d'application et course	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix et revendeurs
Scatir sur flexible (ABLENET) 	Prise Jack mâle 3,5 batterie rechargeable Ni/Mh incluse	2.5 cm x 6 cm x 9.5 cm	Scatir utilise une technologie infra rouge, qui permet de détecter à faible distance, une amplitude de mouvement, même minime, sans contact physique avec le détecteur	Audio et visuel	contacteur infra- rouge qui peut être contrôlé par un clignement des yeux, un mouvement des sourcils, un mouvement de doigt, un mouvement de la tête ou un mouvement des muscles du visage. Il n'y a pas de contacts physiques avec le récepteur. composé de 2 éléments reliés entre eux : <ul style="list-style-type: none"> <li>• un boîtier électronique</li> <li>• un capteur monté sur flexible</li> </ul> Le Capteur monté sur flexible est équipé d'un filetage standard 5/8-27. Comprend également une série de pinces et de raccords pour aider à monter le flexible. calibration réglable	Oui	500€ à 548€ Protéor, CIMIS, MC Service
Scatir sur lunettes (ABLENET) 	Prise Jack mâle 3,5 batterie rechargeable Ni/Mh incluse	2.5 cm x 6 cm x 9.5 cm		Audio et visuel	Le SCATIR sur lunettes est un contacteur infra- rouge qui peut être contrôlé par un clignement des paupières. Il n'y a pas de contacts physiques avec le récepteur. Le SCATIR sur lunettes est composé : <ul style="list-style-type: none"> <li>• d'un boîtier</li> <li>• de capteurs à placer sur les montures de lunettes (avec accessoires pour adapter aux montures)</li> </ul> calibration réglable	Oui	497€ à 548€ Suppléance, Protéor, CIMIS, MC Service





6.4 CONTACTEURS (POIGNEE) A FORCE DE SERRAGE							
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Force d'application et course	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix et revendeurs
Squeeze switch (AMDI) 	Jack 3,5 mâle	SA : 12 cm Ø : 3 différents sont possibles : 1Cm - 1,25Cm - 1,9Cm	Non renseigné	Audio	Les trois manchons d'activation de diamètre différents sont fournis. Contacteur pneumatique	Oui	160€ Suppléance
contacteur poignée ou Grasp (ABLENET) 	Jack 3,5 mâle	Longueur : 7,63 cm Ø : 3,5 cm	300g 0,5 cm A part	Aucun	Peut être placée dans la main et s'actionner en la serrant.	Oui	116€ à 217€ Protéor, Suppléance, CIMIS, HMC, MC Service
6.5 CONTACTEUR A INCLINAISON							
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Force d'application et course	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix et revendeurs
Contacteur à inclinaison (ou TIP) (ABLENET) 	Jack 3,5 mâle	Longueur : 2,2 cm E : 0,6 cm	0g minimum 5° d'inclinaison	Aucun	A placer sur un bandeau ou sur la main, par exemple. Détecte une variation de l'inclinaison de 5° par rapport à la position d'origine. Capteur d'inclinaison différentiel 5°.	Oui	83€ à 109 € Suppléance, Protéor, HMC, MC Service, CIMIS

6.6 CONTACTEURS A CONDUCTION (OU SENSIBLES) et CONTACTEURS ELECTRONIQUES							
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Force d'application et course	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix et revendeurs
Contacteur sensible pour conduite à menton 	Le branchement se fait sur un adaptateur relié à l'Easy Rider Ou fonctionne de manière autonome, avec une pile rechargeable	Non renseigné	Simple contact avec la peau	Aucun	Contacteur à conduction (contact de la peau). Possibilité de mettre sur un flexible ou sur bras de montage rigide avec base en ABS. Il peut être soit branché sur l'easy rider et ne fonctionner qu'avec lui, soit être autonome avec une pile rechargeable.	Oui	Entre 180€ et 320 € HTVA en fonction de la configuration  HMC
Contacteur sensible Touch II 	Le branchement se fait sur un adaptateur relié à l'Easy Rider Ou fonctionne de manière autonome, avec une pile rechargeable	Non renseigné	Simple contact avec la peau. En effleurant cette surface métallique (aucune force de pression n'est requise) ceci est interprété par l'électronique comme une fermeture du circuit.	Aucun	Ce petit contacteur sensible est composé d'un circuit imprimé électronique (dans la petite boîte noire) et de deux câbles coaxiaux noirs. L'un est raccordé à l'interface Easy Rider et reçoit ainsi son alimentation, l'autre (pince crocodile ou petite plaquette en inox) est la surface de contact proprement dite. Cette surface ne peut pas excéder 50cm². Il est principalement utilisé en combinaison avec l'interface Easy Rider en tant que contacteur, touche de fonction ou contacteur d'urgence dans les systèmes de commande.	Oui	154€ HMC

					<p>Possibilité de mettre sur un flexible ou sur bras de montage rigide avec base en ABS.</p> <p>Il peut être soit branché sur l'easy rider et ne fonctionner qu'avec lui, soit être autonome avec une pile rechargeable.</p>		
<p>Contacteur sensible Touch III</p> 	<p>Le branchement se fait sur un adaptateur relié à l'Easy Rider Ou fonctionne de manière autonome, avec une pile rechargeable</p>	Non renseigné	Simple contact avec la peau	Auditif	<p>Ce contacteur sensible est assez semblable au Touch II, sauf que le boîtier est plus grand pour accueillir une alimentation propre (batterie rechargeable ou non) les 2 interrupteurs et le potentiomètre. Il est muni d'un câble coaxial noir d'environ 1 m de long pourvu à son extrémité d'une pince crocodile pouvant se brancher sur n'importe quelle surface métallique (&lt; 50cm<sup>2</sup>).</p> <p>Possibilité de mettre sur un flexible ou sur bras de montage rigide avec base en ABS.</p> <p>Il peut être soit branché sur l'easy rider et ne fonctionner qu'avec lui, soit être autonome avec une pile rechargeable.</p>	Oui	HMC

6.7 CONTACTEURS DIVERS							
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Force d'application et course	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix et revendeurs
Membrane Switch (AMDI) 	Non renseigné	D : 13,5 x 13,5Cm Ø : E : 1,4 cm	Non renseigné	Non renseigné	Large surface, nécessite beaucoup de force	Non renseigné	78€ Suppléance
Contacteur sans fils Bluetooth 	batterie Li-ion intégrée (charge complète en moins de 8h via prise usb ou adaptateur usb adapté, autonomie de 100h), indicateur niveau batterie directement sur l'appareil	Ø : 6,35 cm E : 4 cm	Non renseigné	Non renseigné	Ce contacteur <u>sans fils Bluetooth</u> vous permet un fonctionnement sans fils du <u>Springboard Lite</u> et du <u>Vantage Lite</u> . autonomie de 100 heure ; Batterie Li-ion rechargeable. Récepteur intégré aux appareils.	Non renseigné	476€ Protéor

6.7 CONTACTEURS DIVERS							
Nom (MARQUE)	Prise	Dimensions	Force d'application et course	Retours	Autres spécificités	Maintien du clic possible	Prix et revendeurs
Switch Click (ABLENET) 	USB	Ø : 11,5 cm	Non renseigné	Non renseigné	Le modèle Switch Click est à la fois un contacteur et une interface, puisqu'il présente latéralement un connecteur jack permettant le branchement d'un contacteur standard.	Oui	118 à 150 €ttc Hop'Toys, Suppléance, MC Service
Double Switch for CJ 	Non renseigné	Non renseigné	Non renseigné	Non renseigné	Les Double switch pour Compact Joystick ne sont utilisables qu'avec un joystick Easy Rider. Ils s'adaptent sur le joystick compact	Non renseigné	189€HTVA HMC



## REVENDEURS

- **PROTEOR**

Société PROTEOR  
6 rue de la Redoute  
21850 Saint Apollinaire  
tel : 03 80 78 42 20  
fax : 03 80 78 42 15  
mail : [aides.electroniques@proteor.com](mailto:aides.electroniques@proteor.com)  
internet : [www.aides.electroniques.proteor.fr](http://www.aides.electroniques.proteor.fr)

- **CREE**

[www.cree.fr](http://www.cree.fr)  
ZI du Recou BP35  
69520 Grigny  
MALESSON Patrice, chef de produits  
électrique  
Tél : 04 72 24 08 99

- **HOP'TOYS**

[www.hoptoys.fr](http://www.hoptoys.fr)  
Hop'toys  
CS 10029  
34973 LATTES Cedex  
Tél : 04 67 13 81 10  
Fax : 04 67 13 81 14  
E-mail : [contact@hoptoys.fr](mailto:contact@hoptoys.fr)

- **CIMIS**

[www.cimis.fr](http://www.cimis.fr)  
53, rue Georges Courteline  
69100 Villeurbanne  
Tél : 04.72.69.70.80  
Fax : 04.72.69.70.81  
E-mail : [info@cimis.fr](mailto:info@cimis.fr)

- **Mc Service**

<http://www.mcservice.fr>  
Guillemette Balleyguier  
Ergothérapeute  
27 rue Michel Ange  
'Parc Elysée' - COURCOURONNES  
91026 EVRY cedex  
Tél. 01 60 78 30 11 - Fax 01 60 78 30 54

- **Suppléance**

[www.supplance.fr](http://www.supplance.fr)  
13 avenue de la Gare  
78180 Montigny le Bretonneux  
Tél : 01 39 44 96 00  
Fax : 01 39 44 92 93

- **HMC**

[www.hmc-nv.com](http://www.hmc-nv.com)  
Marc NOEL  
E3 Laan, 87  
9800 DEINZE  
BELGIQUE  
Tél : 0608731755 (portable)  
Tél : 0032 93 80 19 72  
E-mail : [m.noel@hmc-nv.com](mailto:m.noel@hmc-nv.com)