

CELLUON

LASERKEY CL800BT

PROJECTION KEYBOARD

Mode d'emploi



Bluetooth

Mesures de sécurité

- Éviter de longues expositions à la lumière directe ou de chauffer l'appareil.
- Des erreurs peuvent se produire s'il est exposé à des températures extrêmes.
- Ne pas laisser tomber l'appareil ni le soumettre à des chocs, risque d'endommagement.
- Des problèmes peuvent apparaître s'il est exposé à l'humidité ou à la poussière.
- Ne pas utiliser si le câble ou la prise d'alimentation est abîmé.
- Utiliser uniquement le câble / adaptateur dédié.
- Ne pas démonter l'appareil.
- Ne pas regarder directement la source de lumière, risque de lésions oculaires.

Information réglementaire

Conformité au FCC

Ce dispositif répond à la partie 15 du règlement FCC.

Le fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes :

1. Ce dispositif ne produit pas d'interférences dangereuses et
2. Ce dispositif doit accepter toute interférence reçue

Y compris les interférences qui peuvent découler d'un fonctionnement non désiré.

Information pour l'utilisateur

Cet appareil a été vérifié et remplit les limites pour un dispositif numérique de la classe B, selon la partie 15 du règlement FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre des interférences dangereuses dans une installation domestique.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de radiofréquence et s'il n'est pas installé ni utilisé selon les instructions, des interférences dangereuses pour les communications par radio peuvent apparaître. Cependant, on ne peut pas garantir l'absence totale d'interférences dans une installation déterminée. Si cet équipement produit des interférences

dangereuses pour la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'appareil, l'utilisateur peut essayer de corriger l'interférence au moyen d'une des mesures suivantes :

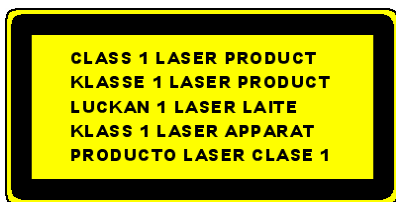
- Réorienter ou resituer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil à une prise de courant dans un circuit différent de celui où le récepteur est branché.
- Consulter le distributeur ou demander conseil à un technicien de radio/ TV compétent.

AVERTISSEMENT FCC : Cet appareil peut générer ou utiliser une énergie de radiofréquence. Les changements ou les modifications de cet appareil peuvent produire des interférences dangereuses sauf si les modifications sont expressément approuvées dans le manuel d'instructions. L'utilisateur peut perdre l'autorisation d'utilisation de l'appareil en cas de changement ou de modification non autorisée.

Information sur l'exposition à la RF : l'antenne utilisée par ce transmetteur doit être installée de manière à fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm à toutes les personnes. Elle ne doit pas être posée ni fonctionner avec une autre antenne ou un autre transmetteur.

CE : EN 300328
EN 301489
EN 60950

Sécurité laser :



Notice environnementale

Ce produit n'utilise pas de matières spécifiques nocives à la santé. À la fin du cycle de vie du produit, il est recommandé de séparer les résidus domestiques ou de s'adresser au centre de service Celluon pour une meilleure protection de l'environnement.



Informations sur la batterie

- **Durée de la batterie : 220 minutes en usage continu (max.)**
- **Capacité : 830 mAh (max.) à 3,7V**
- **Chargement de la batterie**
- **Utiliser l'adaptateur dédié fourni pour mettre l'appareil sous tension et pour commencer le chargement de la batterie.**
- **Durée de chargement : 150 minutes.**



Précautions

- Un adaptateur non dédié fera exploser la batterie.
 - Après acquisition du produit, charger la batterie avant d'utiliser l'appareil.
 - La durée de chargement dépend de la température ambiante : elle peut être plus longue ou plus courte s'il fait très chaud ou très froid.
 - Il se peut que la batterie ne soit pas entièrement chargée bien que l'indicateur de chargement soit éteint.
-

-
- Comme la batterie fait partie des consommables, la durée est réduite progressivement après plusieurs usages.
-

Table des matières

1. CARACTERISTIQUES	10
2. COMPOSANT	11
3. PARTIES ET FONCTIONS	12
3.1 FAÇADE	12
3.2 ARRIERE	13
3.3 PARTIE SUPERIEURE	14
4. FONCTIONNEMENT	16
4.1 INSTALLATION	16
4.2 MODE BLUETOOTH	16
5. COMMENT INSTALLER, DESINSTALLER ET UTILISER LE LOGICIEL	17

5.1 POCKET PC	17
5.1.1 Configuration du système.....	17
5.1.2 Installation / actualisation / désinstallation du pilote	17
5.1.3 Méthode de branchement	19
5.1.4 Désactiver le son du clavier projeté	24
5.1.5 Application des réglages PK.....	25
5.1.6 Didacticiel	35
5.1.7 Touches/icônes de raccourci	36
5.1.8 Touche de fonction et touche Ctrl.....	37
5.2 PALM OS	38
5.2.1 Configuration du système.....	38
5.2.2 Installation / actualisation / désinstallation.....	38
5.2.3 Établir une connexion avec le clavier projeté	41
5.2.4 Réglages PK	46
5.2.5 Didacticiels PK	52
5.2.6 Touches/icônes de raccourci	54
5.2.7 Touches de raccourci.....	55
6. DISPOSITION DU CLAVIER	57
7. FRAPPE DE LETTRES LATINES ET CARACTERES ADDITIONNELS	58
8. REGLAGE DE LA SENSIBILITE DU CLAVIER	61

9. MESURES DE SECURITE	63
10. RECHERCHE DE PANNES	65
11. SPECIFICATIONS ET DIMENSIONS	67

1. Caractéristiques



- **Il utilise la disposition du clavier QWERTY normal.**
- **Dimension compacte (facile à transporter).**
- **Il est muni de touches de fonction et d'icônes raccourcis.**
- **Solide et durable, utilisant des technologies optiques.**
- **Branchement d'interface Bluetooth et port série.**
- **Touches d'entrée rapide.**
- **Faible consommation, avec batterie rechargeable intégrée (ion-lithium).**
- **Compatible avec Pocket PC et Palm OS et Windows.**

2. Composant



Corps



CD d'installation



Boîtier



Quick Install Guide



Adaptateur

* Le câble série est optionnel. (Pour plus d'information, voir <http://www.celluon.de>)

CD :

Manuel CL800BT

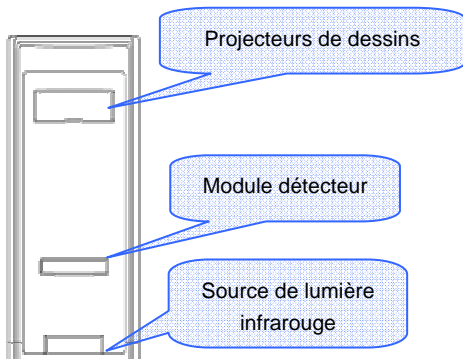
Fichier Installation Driver Palm

Fichier Installation Driver Pocket PC 2003 (Widcomm Bluetooth Stack)

- Fichier Installation Driver Pocket PC 2003 (Microsoft Bluetooth Stack)

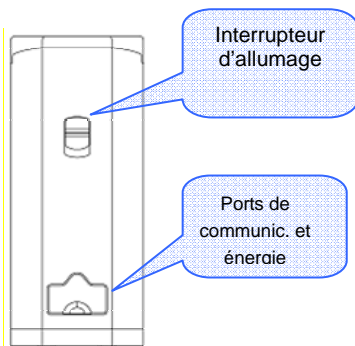
3. Parties et fonctions

3.1 Façade



- **Projecteur** : il projette l'image du clavier.
- **Source de lumière infrarouge** : elle fournit la source de lumière qui permet au module senseur de reconnaître les pressions de touche.
- **Module senseur** : il reconnaît les pressions de touche et les transmet au dispositif de traitement.

3.2 Arrière



- **ALLUMAGE**

HAUT / BAS → Interrupteur ON / OFF

- **Ports de communications et énergie**

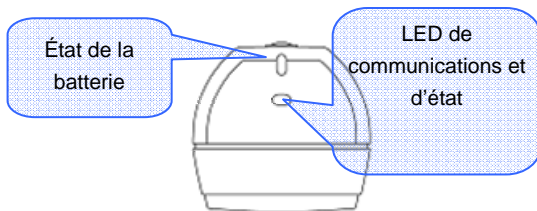
Port série câble RC232C

Port d'énergie adaptateur 1 A à 5 V



Utiliser exclusivement le câble / adaptateur fourni.

3.3 Partie supérieure



LED d'état de la batterie

- **En cours de chargement → Rouge**
- **Chargée → Vert**
- **Batterie faible → Orange (il s'éteint au bout de 5 minutes)**

LED de communications et d'état

- **Mode Bluetooth**
 - Pairing : Clignotement bleu
 - Link : Bleu
- **Mode série**
 - LED Vert

- Qu'est-ce que le Bluetooth ?

Un standard de communication sans câbles entre dispositifs de communications sans câbles utilisant une puissance faible et à courtes distances.

- Nota:

Lorsque vous ne désirez plus utiliser Pocket PC et CL800BT avec le système de communication Bluetooth, utilisez pour quitter l'application, le clavier de Pocket PC. (En raison d'erreur de manipulation, il se peut que Pocket PC se réinitialise.

4. Fonctionnement

4.1 Installation

1. Installer le logiciel cité dans le “Manuel 5”.
2. Allumer.
3. Brancher le dispositif à l'ordinateur au moyen du câble.
4. Mettre le programme en marche cité dans le “Manuel 5” pour configurer l'environnement.
5. Utiliser le clavier laser.

4.2 Mode Bluetooth

1. Installer le logiciel cité dans le “Manuel 5”.
2. Allumer.
3. Configurer l'environnement Bluetooth cité dans le “Manuel 5”.
4. Utiliser le clavier laser.

5. Comment installer, désinstaller et utiliser le logiciel

5.1 Pocket PC

5.1.1 Configuration du système

1. Système d'exploitation Microsoft Windows 2000/XP.
2. Microsoft ActiveSync 3.6 ou supérieur.
3. Pocket PC basé sur Microsoft Windows Mobile 2003, avec Bluetooth (Widcomm ou Microsoft).

5.1.2 Installation / actualisation / désinstallation du pilote

Pour les ports série, veuillez consulter <http://www.celluon.de> ou contacter Celluon, Inc.

1. Installation

- 1) Brancher le PC au Pocket PC avec ActiveSync.
- 2) Introduire le CD d'installation dans l'unité CD-Rom du PC pour lancer le programme d'installation.
- 3) Suivre les indications du programme d'installation.

2. Actualisation

Télécharger et installer un nouveau pilote à partir de <http://www.celluon.de>.

3. Désinstallation

1. Exécuter **Today** (aujourd'hui) → **Settings** (réglages) → **System** (système) → **Remove Programs** (éliminer programmes) comme il est indiqué sur la figure 1.

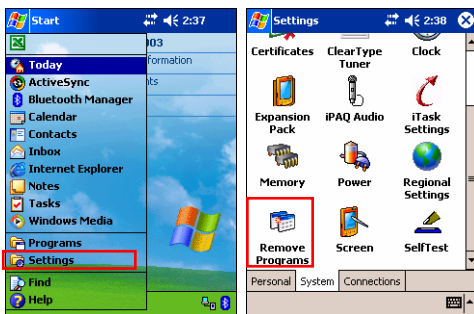


Figure 1. Désinstallation du pilote

2. Choisir **Projection Keyboard** (Clavier projeté) et cliquer sur **Remove** (éliminer), comme il est indiqué sur la figure 2. Suivre les indications de l'écran.

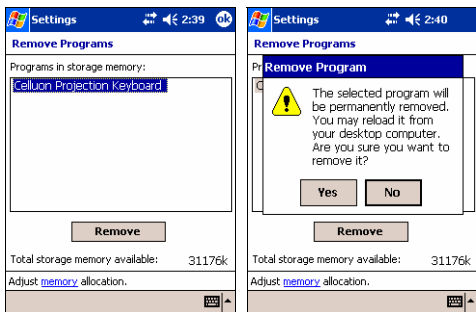


Figure 2. Désinstallation du pilote

5.1.3 Méthode de branchement

Pour brancher un Pocket PC au Projection Keyboard procéder comme suit :

1 : Allumer le Pocket PC et le clavier projeté.

Note : Vérifier si la batterie du dispositif clavier projeté est bien chargée.

2. Mettre le programme nécessaire en marche pour entrer dans le clavier comme il est indiqué sur la figure 3 (par exemple, Note).

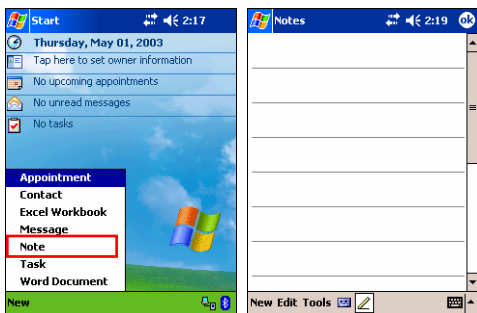


Figure 3. Mise en marche du programme

3. Choisir **Projection Keyboard** (clavier projeté) dans options comme il est indiqué sur la figure 4.

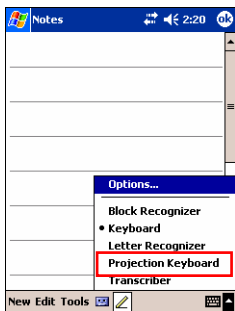


Figure 4. Choisir un dispositif

4. Une fois l'explorateur Bluetooth ouvert, choisir CL800BT, comme il est indiqué sur la figure 5.

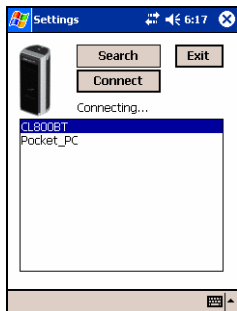


Figure 5. Choisir un dispositif Bluetooth

5. Maintenant vous pouvez utiliser le clavier projeté. Pour modifier les valeurs de configuration du clavier projeté, cliquer sur l'icône clavier projeté pour voir le panneau de contrôle, comme il est indiqué sur la figure 6.

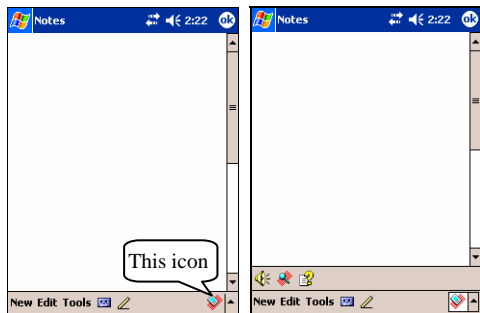


Figure 6. Panneau de contrôle du clavier projeté

5.1.4 Désactiver le son du clavier projeté

Quand l'utilisateur clique sur l'icône son du clavier, il se produit un son de frappe sur le Pocket PC. Pour désactiver le son, cliquer une fois sur la touche son du clavier et pour activer le son, cliquer une nouvelle fois, comme il est indiqué sur la figure 7.

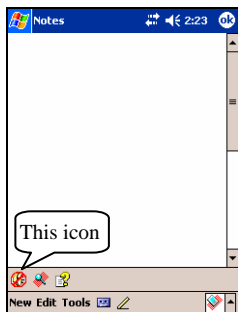


Figure 7. Icône son du clavier

5.1.5 Application des réglages PK

Cliquer sur l'icône réglages pour modifier les différentes valeurs de réglage du clavier projeté, comme il est indiqué sur la figure 8.

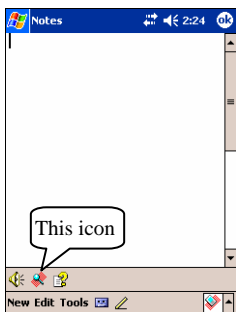


Figure 8. Icône réglages PK

Cliquer sur l'icône réglages pour voir l'écran **Change Settings** (modifier réglages), comme il est indiqué sur la figure 9. Cette fenêtre permet de modifier la répétition de la touche, le son du clavier et la sensibilité du clavier.

5.1.5.1 Modifier les principaux réglages

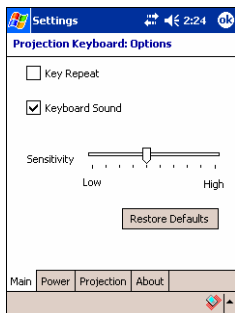


Figure 9. Onglet Main Change Settings (modifier les principaux réglages)

Répéter touche

En utilisant Key Repeat (répéter touche), la pression continue d'une touche permettra d'introduire de manière répétée la valeur correspondante. Marquer la case **Key Repeat** (répéter touche) pour utiliser la fonction répéter touche et l'effacer pour désactiver la fonction.

Son du clavier

En cliquant sur la fonction Keyboard Sound (son du clavier) le Pocket PC produit un son de touche. Marquer la case Keyboard Sound (son du clavier) pour utiliser la fonction son du clavier et l'effacer pour désactiver la fonction.

Sensibilité

Si le clavier projeté n'arrive pas à percevoir les touches, régler la sensibilité en utilisant la barre de déplacement.

Restauration des valeurs par défaut

Pour restaurer les valeurs par défaut, cliquer sur la touche Restore Defaults (restaurer valeurs par défaut).

5.1.5.2 Mode économie d'énergie

Régler le mode économie d'énergie dans l'onglet **Power** (énergie) sur l'écran Change Settings (Modifier réglages).

Mode économie d'énergie activé

Marquer la case **Power Save Mode On** (mode économie d'énergie activé), comme il est indiqué sur la figure 10.

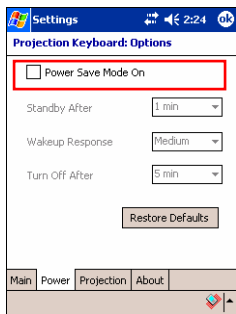


Figure 10. Mode économie d'énergie

Veille

Modifier la valeur de réglage de Standby (veille) pour modifier le temps qui s'écoule jusqu'à ce que le système se mette sur le mode Standby (veille). Sur le mode veille, si aucune touche n'est pressée pendant un certain temps, le dispositif se mettra sur un mode de faible consommation jusqu'à ce que l'on appuie à nouveau sur une touche.

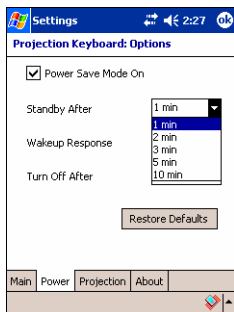


Figure 11. Mode veille

Réveil

Pour utiliser à nouveau le clavier, presser une touche ou une partie du clavier. Modifier les valeurs de réglage de Wakeup Response (réveil) pour régler la vitesse de passage du mode Standby (veille) au mode normal, comme il est indiqué sur la figure 12.

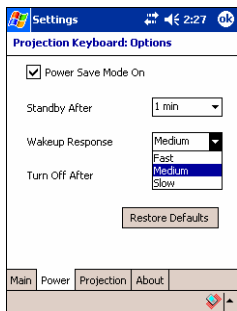


Figure 12. Réveil

Arrêt du clavier projeté

Une fois le dispositif réglé dans le menu déroulant Turn Off After (éteindre après), il se mettra sur le mode Arrêt comme il est indiqué sur la figure 13. Pour utiliser le clavier sur le mode Arrêt, allumer à nouveau le clavier projeté.

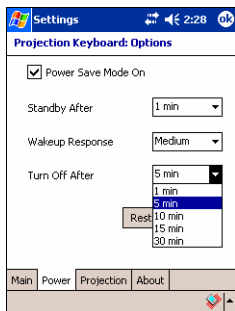


Figure 13. Réglage de la durée du mode Arrêt

Restauration des valeurs par défaut

Pour revenir aux valeurs par défaut dans l'onglet Power (énergie), cliquer sur la touche **Restore Defaults** (restaurer les valeurs par défaut).

5.1.5.3 Contrôle de la projection

Régler la brillance du clavier en utilisant les valeurs de l'onglet **Projection** (projection) de l'écran.

Projection normale

Régler la brillance en utilisant le coulisseau Projector Normal (projection normale), comme il est indiqué sur la figure 14.

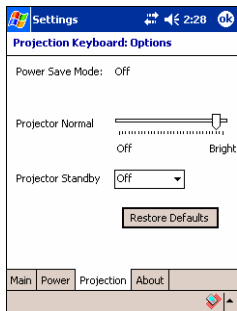


Figure 14. Projection normale

Mode projecteur en veille

Modifier les valeurs dans le menu déroulant Projector Standby (projecteur en veille) pour régler la brillance du clavier sur le mode Veille, comme il est indiqué sur la figure 15.

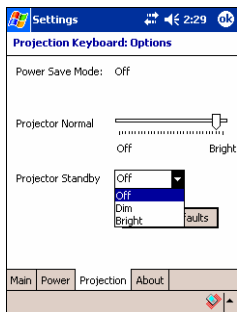


Figure 15. Projecteur en veille

Restauration des valeurs par défaut

Pour restaurer les valeurs par défaut dans l'onglet **Projection** (projection) sur **Restore Defaults** (restaurer valeurs par défaut).

5.1.5.4 Informations du pilote

Pour obtenir des informations sur le pilote Clavier projeté, cliquer l'onglet About (à propos de) de l'écran Settings (réglages), comme il est indiqué sur la figure 16.



Figure 16. Informations du pilote

5.1.6 Didacticiel

Cliquer sur l'icône Tutorial (didacticiels) dans le panneau de contrôle du clavier projeté pour consulter les didacticiels du clavier projeté comme il est indiqué sur la figure 17. Les didacticiels expliquent la manière d'utiliser le clavier projeté.

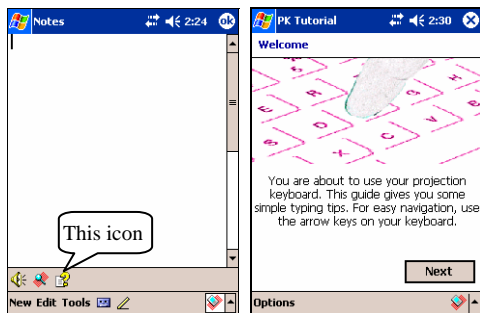


Figure 17. Didacticiels du clavier projeté

5.1.7 Touches/icônes de raccourci

Le tableau 1.1 décrit les différentes icônes.









Icône	Fonctions
	Passe à l'écran Today (aujourd'hui)
	Exécute le programme To Do (faire)
	Exécute le programme Mail (courrier)
	Exécute le programme Find (chercher)
	Exécute le Web Browser (Navigateur de réseau)
	Exécute le programme Calculator (calculatrice)
	Exécute le programme Calendar (calendrier)
	Exécute le programme Address (adresses)

Tableau 1.1 Touches/icônes de raccourcis

5.1.8 Touche de fonction et touche Ctrl

Le tableau 1.2 indique les combinaisons des touches FN et CTRL.

Touche	Touche raccourci	Fonctions
FN	FN - 1	Exécute le programme Note (note)
	FN – ENTER	Ferme le programme actuel
	FN - ← (flèche gauche)	Home (début)
	FN - → (flèche droite)	End (fin)
	FN – ↑ (flèche haut)	Page Up (Avance Page)
	FN - ↓ (flèche bas)	Page Down (Retour page)
CTRL	CTRL - Z	Undo (défaire)
	CTRL - X	Cut (couper)
	CTRL - V	Paste (coller)
	CTRL - C	Copy (copier)
	CTRL - A	Select All (tout sélectionner)
	CTRL - U	Underline (souligner)
	CTRL - N	Spécifique à l'application
	CTRL - S	Spécifique à l'application
	CTRL - F	Spécifique à l'application

	CTRL - Q	Spécifique à l'application
--	----------	----------------------------

Tabla 1.2 Combinaisons de touche

5.2 Palm OS

5.2.1 Configuration du système

1. Système d'exploitation Microsoft Windows 2000/XP.
2. Software HotSync.
3. Palm OS 5 ou supérieur.

5.2.2 Installation / actualisation / désinstallation

Pour le pilote du port série, veuillez consulter

<http://www.celluon.de>

Installation

1. Introduire le CD dans l'unité CD-Rom du PC pour lancer le programme d'installation.
2. Suivre les indications d'installation.

Actualisation

Trouver de nouveaux pilotes en consultant <http://www.celluon.de> / www.plawa.com et en téléchargeant les pilotes pour les installer.

Désinstallation

1. Choisir **App** → **Delete** (effacer), comme il est indiqué sur la figure 18.

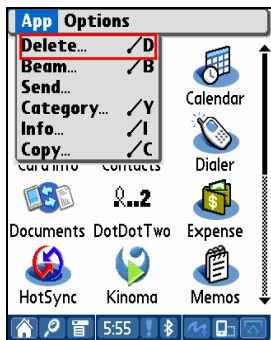


Figure 18. Effacer le programme

2. Choisir **PK Settings** (réglages PK) et cliquer sur **Delete...** (effacer...), comme il est indiqué sur la figure 19. Effacer le **PK Tutorial** (didacticiels PK) en suivant la même méthode.

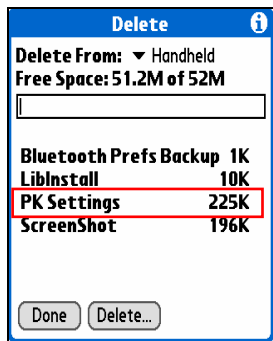


Figure 19. Effacer réglages PK

5.2.3 Établir une connexion avec le clavier projeté

Pour établir une connexion entre un dispositif Palm et le clavier projeté, veuillez procéder comme suit :

1. Allumer le dispositif Palm et le clavier projeté.

Note : vérifier si la batterie du dispositif clavier projeté est bien chargée.

3. Cliquer sur l'icône **PK Settings** (réglages PK) pour lancer le programme comme il est indiqué sur la figure 20.

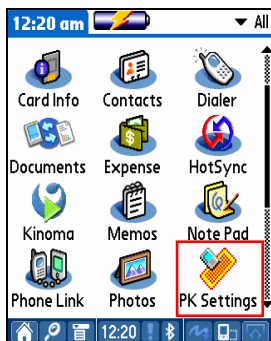


Figure 20. Programme réglages PK

3. Sur l'écran indiquant les dispositifs Palm Bluetooth, choisir **Current Discovery** (découvrir l'actuel) dans la partie Show (montrer), comme il est indiqué sur la figure 21.



Figure 21. Montrer les dispositifs Bluetooth

4. Choisir **CL800BT**, comme il est indiqué sur la figure 22.

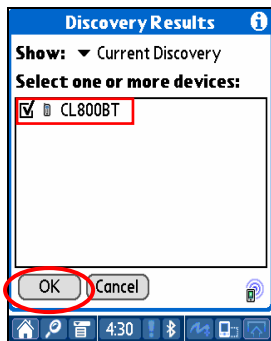


Figure 22. Choisir CL800BT

5. Cliquer sur **OK** (accepter) pour ouvrir l'écran Connecting (connexion), comme il est indiqué sur la figure 23.

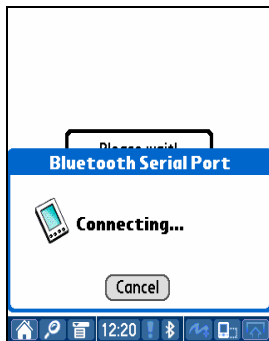


Figure 23. Connexion avec Bluetooth

6. Après avoir relié le dispositif Palm et le clavier projeté, un écran didacticiel est ouvert comme il est indiqué sur la figure 24.

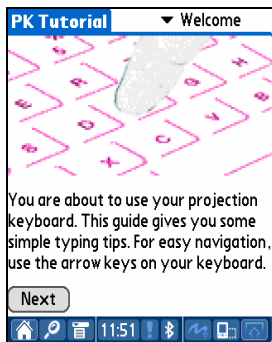


Figure 24. Didacticiel

5.2.4 Réglages PK

Après avoir relié le dispositif Palm et le clavier projeté, lancer à nouveau le programme **PK Settings** (réglages PK) pour modifier les réglages du clavier projeté.

5.2.4.1 Écran principal

Choisir l'écran Main (principal) pour voir les Settings (réglages), comme il est indiqué sur la figure 25. Les fonctions suivantes peuvent être réglées :

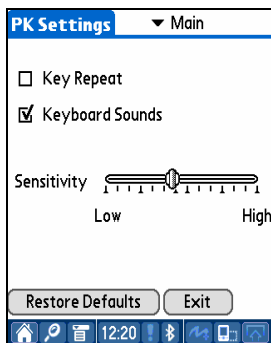


Figure 25. Écran principal

Répéter touche

En utilisant Key Repeat (répéter touche), la pression continue d'une touche permettra d'introduire de manière répétée la valeur correspondante. Marquer la case **Key Repeat** (répéter touche) pour utiliser la fonction répéter touche et l'effacer pour désactiver la fonction.

Son du clavier

En cliquant sur la fonction Keyboard Sound (son du clavier) le dispositif Palm produit un son de frappe. Marquer la case **Keyboard Sound** (son du clavier) pour utiliser la fonction son du clavier et l'effacer pour désactiver la fonction.

Sensibilité

Si le clavier projeté n'arrive pas à percevoir les touches, régler la sensibilité en utilisant la barre de déplacement.

Pour plus d'information, voir "8. Réglage Touche Sensitivity".

Restauration des valeurs par défaut

Pour restaurer les valeurs par défaut, cliquer sur la touche Restore Defaults (restaurer valeurs par défaut).

Déconnexion

Pour déconnecter le dispositif Palm du clavier projeté, cliquer sur **Exit**.

5.2.4.2 Écran économie d'énergie

Dans le menu Power Save (économie d'énergie), il est possible de modifier les réglages concernant la consommation comme il est indiqué sur la figure 26.

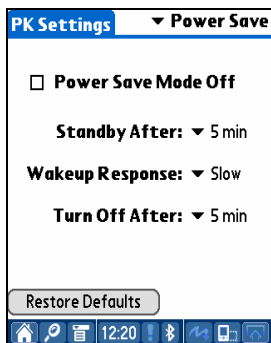


Figure 26. Mode économie d'énergie

Mode économie d'énergie

Marquer la case Power Save Mode Off (mode économie d'énergie désactivé) pour ne pas utiliser le mode économie d'énergie ou effacer la case pour mettre en marche le mode économie d'énergie.

Mode veille

Modifier la valeur de réglage de Standby (veille) pour modifier le temps qui s'écoule jusqu'à ce que le système se mette sur le mode Standby (veille). Sur le mode veille, si aucune touche n'est pressée pendant un certain temps, le dispositif se mettra sur un mode de faible consommation jusqu'à ce que l'on appuie à nouveau sur une touche.

Mode réveil

Pour utiliser à nouveau le clavier, presser une touche ou une partie du clavier. Modifier les valeurs de réglage de Wakeup Response (réveil) pour régler la vitesse de passage du mode Standby (veille) au mode normal.

Mode éteint

Une fois sur le mode Veille, si aucune touche n'est pressée pendant la durée établie dans le menu déroulant Turn Off After

(éteindre au bout de) le dispositif se mettra sur le mode éteint. Pour utiliser à nouveau le clavier à partir du mode éteint, allumer à nouveau le clavier projeté.

Restauration des valeurs par défaut

Pour restaurer les valeurs par défaut, cliquer sur la touche Restore Defaults (restaurer valeurs par défaut).

5.2.4.3 Projection de l'écran

Régler la brillance du clavier dans le menu Projector (projecteur), comme il est indiqué sur la figure 27.

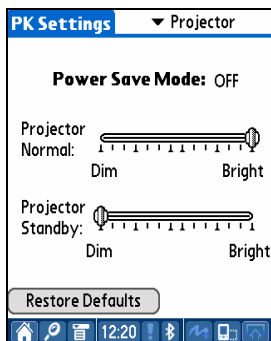


Figure 27. Projection de l'écran

Mode économie d'énergie

Il indique si l'option économie d'énergie est activée ou désactivée.

Brillance du clavier

À l'aide du coulisseau Projector Normal (projecteur normal) régler la brillance du clavier.

Brillance du clavier sur le mode Veille

Régler à l'aide du coulisseau Projector Standby (projecteur en veille) la brillance du clavier lorsqu'il se trouve sur le mode veille.

Restauration des valeurs par défaut

Pour restaurer les valeurs par défaut, cliquer sur Restore Defaults (restaurer valeurs par défaut).

5.2.5 Didacticiels PK

Cliquer sur l'icône **PK Tutorial** (didacticiels PK) pour consulter les didacticiels et pour trouver des informations sur l'utilisation du clavier projeté dans le didacticiel comme il est indiqué sur la figure 28.

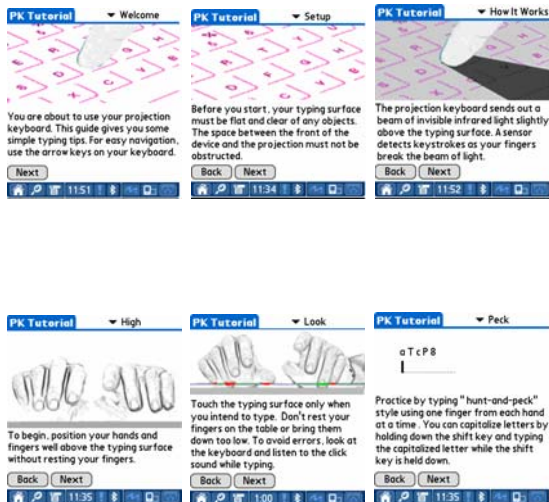




Figure 28. Didacticiel PK

5.2.6 Touches/icônes de raccourci









Icône	Fonctions
	Passe à l'écran Today (aujourd'hui)
	Exécute le programme To Do (faire)
	Exécute le programme Mail (courrier)
	Exécute le programme Find (chercher)
	Exécute le Web Browser (Navigateur de réseau)
	Exécute le programme Calculator (calculatrice)
	Exécute le programme Calendar (calendrier)
	Exécute le programme Address (adresses)

Tableau 2.1 Touches/icônes

5.2.7 Touches de raccourci

Le tableau 2.2. présente les combinaisons des touches FN et CTRL.

Touche	Combinaison de touches	Fonctions
FN	FN - 1	Exécute le programme Memo Pad (bloc-notes)
	FN - 2	Exécute le programme Voice Memo (Mémo de voix)
	FN - F	Select Font (sélectionner police)
	FN - K	Lance l'application PK Settings (réglages PK)
	FN - R	Cmd + R
	FN - Y	Cmd + Y
	FN - I	Cmd + I
	FN - D	Cmd + D
	FN - B	Cmd + B
	FN - N	Cmd + N

	FN - ← (flèche gauche)	Home (début)
	FN - → (flèche droite)	End (fin)
	FN - ↑ (flèche haut)	Page Up (Avancer page)
	FN - ↓ (flèche bas)	Page Down (Retour page)
CT RL	CTRL - Z	Undo (défaire)
	CTRL - X	Cut (couper)
	CTRL - V	Paste (coller)
	CTRL - C	Copy (copier)
	CTRL - A	Select All (tout sélectionner)
	CTRL - U	Undo (défaire)
	CTRL - S	Select All (tout sélectionner)
	CTRL - F	Find (chercher)
	CTRL - P	Paste (coller)

Tableau 2.2 Combinaisons de touches

6. Disposition du clavier

La disposition du clavier projeté es la suivante :



7. Frappe de lettres latines et caractères additionnels

PREMIER	DEUXIÈME																OBSERV.
		A	E	I	O	U	Y	N	B	C	/	P	S	T	D	+	
FN - `	SHIFT.	Á	É	Í	Ó	Ú	Ý										
		á	é	í	ó	ú	ý										
FN - SHIFT. - 6	SHIFT.	Â	Ê	Î	Ô	Û											
		â	ê	î	ô	û											
FN - SHIFT. - ;	SHIFT.	Ä	Ë	Ï	Ö	Ü	ÿ										
		ä	ë	ï	ö	ü	ÿ										
FN - `	SHIFT	À	È	Ì	Ò	Ù											
		à	è	ì	ò	ù											
FN - MAJ. - `	SHIFT.	Ã			Õ			Ñ									
		ã			õ			ñ									
FN - O	SHIFT.	Â															

		á																
FN - ,	SHIFT.							Ç										
								ç										
FN - /	SHIFT.			Ø														
				ø														
FN - E	SHIFT.	Æ		Œ														
		æ		œ														
FN - S	SHIFT.				¶													Symbole
					µ	ß	©	¿		§	™	°	±	®				
FN - C			€			¥		¢		£								Monnaie

Introduire touche, par ex. 1) pour introduire le caractère "Á":

Appuyer simultanément sur les touches FN et '.

Lâcher les deux touches

Presser la touche SHIFT et la touche A simultanément.

Introduire touche, par ex. 2) pour introduire le caractère "ñ":

Appuyer sur la touche FN, la touche SHIFT et la touche ` simultanément.

Lâcher les touches.

Presser la touche N.

Introduire touche, par exemple 3) pour introduire le caractère "€":

Presser la touche FN et la touche C simultanément.

Lâcher les deux touches.

Presser la touche E.

8. Réglage de la sensibilité du clavier

Le clavier projeté détermine la touche introduite en se basant sur la quantité de lumière reflétée par le doigt. Comme la quantité de lumière perçue change en fonction de l'environnement, la sensibilité du clavier doit être réglée en fonction des conditions.

Comment régler la sensibilité du clavier

1. Cliquer sur Sensitivity (sensibilité) sur l'écran Settings (réglages).
2. Régler le coulisseau Sensitivity (sensibilité). Vérifier si une pression est reconnue en appuyant au centre de la barre d'espace.

Facteurs de réglage de la sensibilité du clavier

Couleur de la peau

Grosueur des doigts

Habitude de frappe (pression sur la touche)

État des doigts (manucure, etc.)

Environnement

Précautions

Il faut régler la sensibilité du clavier pour chaque usager selon ses propres besoins.

Pour garantir un bon fonctionnement, il faut éviter des sources d'illumination extrêmes.

Les facteurs environnants importants comprennent :

Lumière solaire, lumière artificielle, association de données infrarouges (IrDA), dispositifs de télécommande.

9. Mesures de sécurité

- Ne jamais regarder directement la source de lumière.
- Éviter la lumière solaire directe ou de forts niveaux de rayons infrarouges.
- Ne pas utiliser l'appareil avec une lumière excessive.
- Ne pas utiliser l'appareil avec une lumière incandescente très brillante.
- Ne pas introduire de matières conductrices dans le dispositif ni endommager les ports d'énergie ou de communications.
- Ne pas soumettre le dispositif à des coups ni à des chocs qui risqueraient de produire des dommages et un mauvais fonctionnement.
- Ne pas démonter le dispositif (annulant le service après-vente).
- Utiliser exclusivement le câble / adaptateur fourni.
- La pression élevée ou la chaleur peut faire exploser la batterie ion-lithium.
- Retirer tous les objets sur la surface entre le dispositif et le clavier.

- **Utiliser une surface plate plutôt qu'une surface bombée.**
- **Éviter le verre et les surfaces transparentes.**
- **Les doigts doivent se trouver à au moins 5 mm de la surface.**
- **Ne pas utiliser l'appareil ni le stocker à une température ou une humidité excessive.**
- **Éviter de l'immerger dans l'eau.**
- **Il n'y a pas de service après-vente en cas de panne de la batterie produite par l'eau (constatée par la couleur l'étiquette).**

10. Recherche de pannes

- **Le dispositif ne peut pas être allumé.**

Cause : Batterie déchargée.

Solution : Charger entièrement la batterie.

- **Les pressions des touches ne sont pas reconnues même avec le clavier connecté.**

Cause : Réglage de la sensibilité trop bas.

Solution : Réajuster à une la sensibilité plus élevée et remettre le dispositif en marche.

- **L'image du clavier ne se voit pas même si le clavier fonctionne.**

Cause : Quand la luminosité est réglée basse, en veille ou éteint

Solution: ler la luminosité haute, normale ou allumée

Cause : Le dispositif n'est pas chargé.

Solution : Charger le dispositif

Cause : Le dispositif chauffe.

Solution : Le placer dans un endroit plus frais et attendre.

Cause : Le dispositif n'a pas été projeté sur une surface plane.

Solution : Le mettre sur une surface plane.

- **Pendant la frappe, des touches incorrectes sont reconnues.**

Cause : Réglage de la sensibilité trop haut

Solution : Réajuster à sensibilité plus basse et remettre le dispositif en marche.

Cause : Le dispositif n'était pas sur une surface plane.

Solution : Le placer sur une surface plane.

11. Spécifications et dimensions

Clavier projeté

Éléments	Spécifications
Source de lumière	Diode laser rouge
Disposition du clavier	Dimension 17 mm, disposition QWERTY
Dimension du clavier	Environ 241 mm x 106 mm
Position du clavier	Environ 100 mm du dispositif clavier
Surface de projection	Surface plane opaque, non réfléchissante
Visibilité	Visible avec éclairage ambiant de 1000-5000 lux

Senseur du clavier

Éléments	Spécifications
Éclairage	Visible avec lumière incandescente de 1800 lux ou plus
Vitesse de détection	Jusqu'à 400 caractères / minute
Zone de pression	Environ 2 mm
Surface opérationnelle	Toute surface plane

Conditions électriques

Éléments	Spécifications
Source d'alimentation	Batterie ion-lithium intégrée
Capacité de la batterie	830 mAH (may) à 3,7 V
Adaptateur	Caractéristiques 1 A à 5 V
Interface	série RS232C
Bluetooth	v 1.1 classe 2
Consommation	max.de 3 W à 5 V

Conditions environnantes

Éléments	Spécifications
Température de fonctionnement	Environ 0~35°C
Température – stockage	Environ -20~50°C

Systèmes opérationnels compatibles

- Microsoft Windows Mobile 2003
- Palm OS 5.x
- Microsoft Windows XP

Dimensions (mm) : 93 * 39 * 37.5

Poids : (109g)

Pour tous renseignements sur la compatibilité du dispositif et des pilotes, veuillez consulter <http://www.celluon.de> / www.plawa.com

Technical Support Europe:

plawa-feinwerktechnik GmbH & Co. KG

Bleichereistr. 18, 73066 Uhingen, Germany

support@plawa.com

Tel: +49 7161 93 87 220