Newton Le PDA selon Apple

0

Configuration Bluetooth (Blunt), envoi et réception de fichiers

Matériel requis : carte Bluetooth compatible Newton

Logiciel requis : NIE 2.0, pilote bluetooth Blunt, Bluetooth Setup, Neo, NIE Nitro & Blunt module (Merci Eckhart)

Préambule : Bluetooth permet de connecter le MessagePad/eMate à un autre équipement (téléphone, ordinateur) comme s'il s'agissait d'une liaison série.

L'utilité consiste dans cet exemple en la possibilité de transférer des fichiers entre la In/Out Box et l'ordinateur de bureau via l'utilitaire bluetooth. Cela affranchit le Newton des câbles série (DB-9) et des utilitaires de transfert NCU ne fonctionnant que sous MacOS 9 ou inférieur et Windows.

Important : la version 0.7.6. de BT-Setup est plus fiable que la version actuellement en ligne, 0.7.7.

Configuration

La carte utilisée ici est une Pico de Sphinx électronique (ou *Elektronik*), entreprise allemande.



1) Insérer la carte bluetooth, puis ouvrir le logiciel Bluetooth Setup.



2) Taper le bouton i, puis Prefs pour entrer la configuration de la carte dans la fenêtre qui surgit

- son emplacement

- le type de carte

- son débit

puis appuyer sur le bouton Test. Cela réinitialise la carte et vérifie son bon fonctionnement. Parfois, le test échoue : enlever la carte, réinsérer la carte, vérifier la configuration, puis réessayer.



Bluetooth Setup
There are no Devices in this folder.
Preferences
Name: Newton
Device Location: Bottom PC Card
◆Speed: 115200
◆Driver: PICO Card
Test
1 Discover) √All

3) Taper le bouton Discover, après s'être assuré que Bluetooth fonctionne sur l'autre appareil, et est en mode détectable. Désactiver l'authentification et le cryptage avant le jumelage des appareils.

	Bluetooth Setu	10
8	Discovering	
		- 11
1 Discov	er	

4) Lorsqu'un appareil est reconnu, son nom apparaît dans la fenêtre principale de Bluetooth Setup. Sélectionner l'appareil, puis choisir Pair via le Routing Button (l'Enveloppe).

	Bluetooth Setup	
1320	PowerBook Computer	

5) Entrer un code dans la fenêtre qui apparaît, puis taper Initiate. Sur l'appareil en face, une fenêtre apparaît, où il faut entrer le même code.

	Bluetooth Setup
Name	: PowerBook
Addi	ress: 00:10:60:a2:19:f8
Not	paired
♦M	Pair
¢o	PIN Code: 1111
	Accept Initiate 🗙

6) Entrer le code en question, dans cet exemple sur un PowerBook sous MacOS X 10.3.9.

$\bigcirc \bigcirc \bigcirc$	Demande de jumelage de Newton
*	Requête de jumelage de : Newton
	Tapez le code d'accès à utiliser avec cet appareil.
	Pour achever le jumelage avec un autre appareil Bluetooth, vous devez saisir un code d'accès. Les codes ne s'utilisent qu'une seule fois et n'ont pas à être mémorisés. Le même code doit être saisi à la fois sur l'ordinateur et l'appareil Bluetooth distant.
	Code d'accès : ••••
	Rejeter Jumeler

7) Lorsque le jumelage est terminé, le symbole est à côté du nom de l'appareil, dans Bluetooth Setup.

Une fois le jumelage effectué, taper Get Services via le Routing Button (l'Enveloppe, donc), pour obtenir les services que l'appareil jumelé peut apporter au Newton.

6		Bluetooth Setup	
Nai	8	Get services	
A			
Pa			
•1			
♦ OE	BEX Po	rt None available	

8) Lorsque la réponse est obtenue de l'autre appareil, les services en question sont récapitulés dans la fenêtre principale de Bluetooth Setup ...

• sous forme d'icônes :

B	luetooth Setup			
Computer		œ	ņ	☜

• explicitement, dans la vue détaillée de l'appareil :

	Bluetooth Setup	
Name: Pow	erBook	
Address: Paired	00:10:60:a2:19:f8	
◆ModemPort Serial Port (3)		
OBEX Port OBEX Pash (10)		

9) Le jumelage est désormais effectif, et le Newton apparaît dans la liste des appareils favoris, en l'occurrence sur le PowerBook. Désormais, les appareils pourront se voir sans avoir à passer par ces étapes. Il devient même possible d'activer l'authentification et le cryptage (à vérifier :-).

T610 Andreas	💚 💡
Newton	💚 💡

Remarques :

a) Un bogue d'affichage de la fenêtre principale de BT Setup fait que les appareils détectés sont parfois affichés tout à fait en bas de la fenêtre, de sorte qu'il faille descendre « l'ascenseur » pour les voir correctement...

b) Il peut être nécessaire de s'armer de patience et de ré-essayer le jumelage plusieurs fois (même si les captures d'écran ci-présentes témoignent d'une réussite du premier coup)
c) Le jumelage de téléphones Bluetooth fonctionne avec les modèles de Nokia, alors que les Ericsson (comme mon T610) demeurent inconnus au bataillon - Mise à jour : avec la version 0.7.6. de BT-Setup, le T610 est également reconnu :

Ven <u>6 jan 2006</u>	🖸 🕄 🖓 📢	18:3	5
	Bluetooth Setup		
PowerMac Computer T610 Andr Phone	eas	n ⊕) n ⊕	

Envoyer un fichier du Newton

1) L'option d'envoi BT-OBEX est désormais disponible via le Routing Button. Pour l'utiliser, sélectionner le document à envoyer, puis choisir OBEX.

Dans la boîte de dialogue qui apparaît, spécifier BT-OBEX et l'appareil destinataire.

Andreas Nijenhuis ₩ork	• Btobex
◆Send to: PowerBo	pok
	+Send X

2) La carte Bluetooth s'active et le Newton cherche son partenaire jumelé.



3) Acquiescer sur l'appareil destinataire.

$\bigcirc \bigcirc \bigcirc$	Tra	nsfert de fichiers entrants
Ne	ewton	
-	Nom :	Untitled.txt
For earliery to be a constrained on the second adaptive for the second on the second disputer to a second second second the second s	Type :	Document au format Texte
Chinese Constants	Taille :	0.3 Ko
Tout ac	cepter san	s avertissement Refuser Accepter

4) Le transfert s'effectue et on retrouve le fichier *illico presto* sur, en l'espèce, le PowerBook.



Envoyer un fichier vers le Newton

1) Dans le menu Bluetooth, choisir Envoyer un fichier



2) Localiser le fichier (qui doit être compatible avec le Newton) à envoyer, puis sélectionner le Newton dans la liste des appareils favoris (ou jumelés)

Sélectionnez ur Sélectionner l'app appareils à portée	n appareil Bluetooth areil destinataire du fichier : "Ager de votre ordinateur, cliquez sur le	nda". Pour tr e bouton Re
Type d'appareil :	Tous les types	;
Catégorie de l'appareil :	Toutes les catégories	\$
Appareil		
T610 Andreas		
Newton		

3) Cliquer sur envoyer. Sur le Newton, taper immédiatement après avoir commencé l'envoi le bouton Receive, puis le choix BtOBEX, dans la InBox.

Une barre de progression apparaît ...

sur l'appareil	expéditeur :	
0 🖯 Ć Éc	hange de fichiers Bluetooth	
E	nvoi du fichier "Agenda" vers "Newt	on".
-	A	rrêter
Transféré ·	29.5 Ko sur 221.5 Ko	
mansiere .		
Temps restan	t : 56 secondes (à 3 Ko/s)	

• sur le Newton :



Unaddressed Dim 2/10 17:58

Remarque : les fichiers pris en charge sont :

- vCard (avec IC/VC de Eckhart Köppen, disponible ici)
- rtf, txt
- pict, jpeg, gif (avec ImageInBox de Daniel Padilla, disponible ici)



©™ 1993-1998 Apple | © 2005-2006 Maisonneuve