

CE Ⓢ

KÉO



**Référence 7T11-A / 7T12-A
GUIDE UTILISATION**

Français

PROTEOR Handicap Technologie
Services Aides Techniques
6, rue de la Redoute 21850 Saint-Apollinaire
BP 37833 – 21078 DIJON Cedex – France
Téléphone: 03 80 78 42 20
Télécopie: 03 80 78 42 15



Sommaire

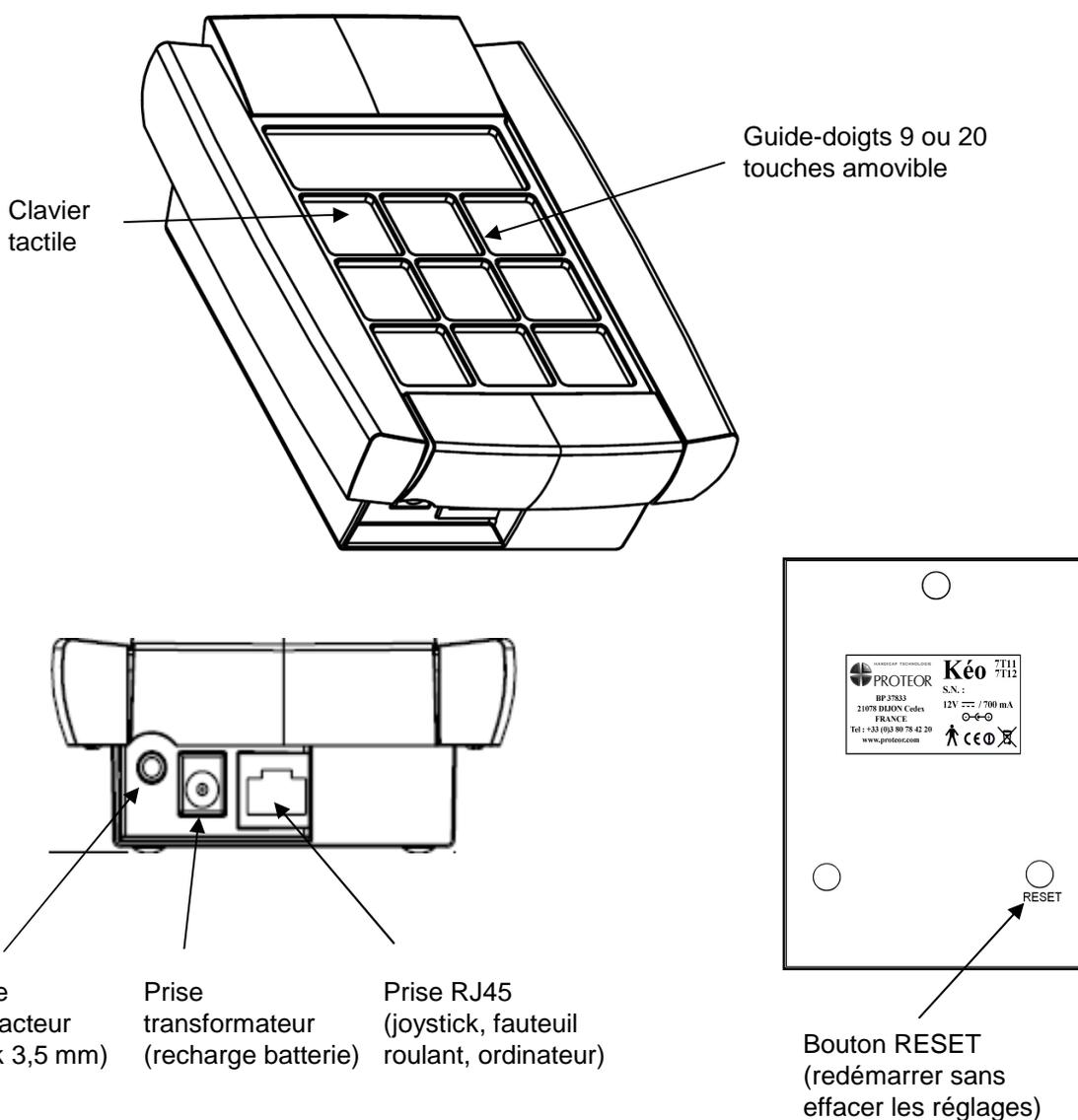
1.Présentation de Kéo	3
2.Première Utilisation	4
3.Accéder au Menu Réglages	5
4.Utiliser un clavier standard	6
4.1.Types de claviers disponibles	6
4.2.Choisir son clavier	6
4.3.Enregistrer les codes infrarouges	7
5.Créer un clavier personnalisé	10
5.1.Construire le clavier	10
5.2.Attribuer une action aux touches	13
5.2.1.Créer un lien vers une page	14
5.2.2.Enregistrer un code infrarouge	15
5.3.Attribuer plusieurs actions à une même touche (Macro Action)	18
5.4.Modifier un clavier personnalisé	19
6.Paramétrer Kéo	20
6.1.Paramétrage du Clavier Tactile	20
6.2.Paramétrage du Contacteur	20
6.3.Paramétrage du Joystick	22
7.Utiliser Kéo	24
7.1.Téléphone	24
7.2.Téléphone portable Bluetooth	24
7.3.Souris d'ordinateur	26
7.4.Réglages divers	27
7.5.Langue	28
7.6.Informations	28
7.7.Arrêter Kéo	28
7.8.Reset	28
8.Logiciels Kéo (KéoPC, KéoConfig, KéoPilot).....	29
8.1.KéoPC - Sauvegarder la configuration de Kéo sur ordinateur	29
8.2.KéoConfig - Configurer Kéo avec un ordinateur	31
8.3.KéoPilot - Piloter Kéo à partir d'un ordinateur.....	36
9.Accessoires	38
10.Problèmes fréquents	40
11.Annexe : Utiliser Kéo avec un fauteuil roulant	43
12. Annexes : Bibliothèque de pictogrammes / Arborescence des Menus de Kéo	44
13.Avertissements	47



1.Présentation de Kéo

- Kéo est un contrôle d'environnement, il vous permet de commander à distance vos équipements électriques tels que télévision, hifi, téléphone, ordinateur, portes électriques, lumière
- Kéo est capable d'apprendre les codes infrarouges de vos télécommandes habituelles et de les restituer pour piloter l'ensemble de vos appareils

- Vous pouvez utiliser Kéo :
 - en appuyant directement sur son écran tactile
 - en passant par un contacteur adapté au handicap
 - avec un contacteur sans fil
 - avec un joystick
 - via le joystick du fauteuil roulant (sous réserve de compatibilité)



2.Première Utilisation

- Lors de la première utilisation, Kéo devra rester branché 24 heures sur une prise de courant afin de charger complètement la batterie. Kéo peut être utilisé pendant la charge.

- Branchez Kéo sur une prise de courant avec son transformateur d'origine.

- Kéo affiche à l'écran :



Kéo indique sa version logicielle

- Une fois démarré, Kéo vous présente son clavier standard 3x3 touches réglé par défaut :



Ce clavier est utilisé par défaut, vous pourrez utiliser un clavier différent par la suite.

Nota : Kéo ne contient pas encore de codes infrarouges, il ne peut donc pas encore piloter vos appareils.

- L'enregistrement de codes infrarouges et le changement de clavier s'effectuent dans le Menu Réglages de Kéo.

- Autonomie :

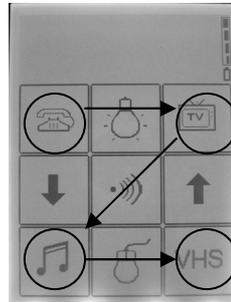
- Kéo est équipé d'une batterie lithium-ion de 7,2 Volts et 1000 mAh permettant une autonomie théorique **en utilisation** de plus de 8 heures (variable selon réglages et utilisation).
- La première utilisation demande une charge de 24 heures. Par la suite, la charge de la batterie s'effectue en 5 heures environ.
- Il est fortement conseillé de ne remettre en charge Kéo que lorsque Kéo le demande, et de ne pas le recharger plus d'une fois par jour.

3. Accéder au Menu Réglages

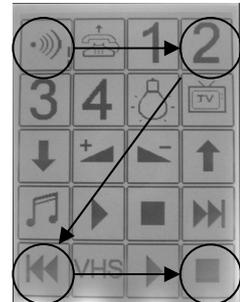
Attention : Vérifiez le bon fonctionnement de Kéo après chaque modification des réglages.

- Pour accéder au Menu Réglages, faites un « Z » en appuyant successivement :

- 1) sur la touche en haut à gauche,
- 2) sur la touche en haut à droite,
- 3) sur la touche en bas à gauche,
- 4) sur la touche en bas à droite.

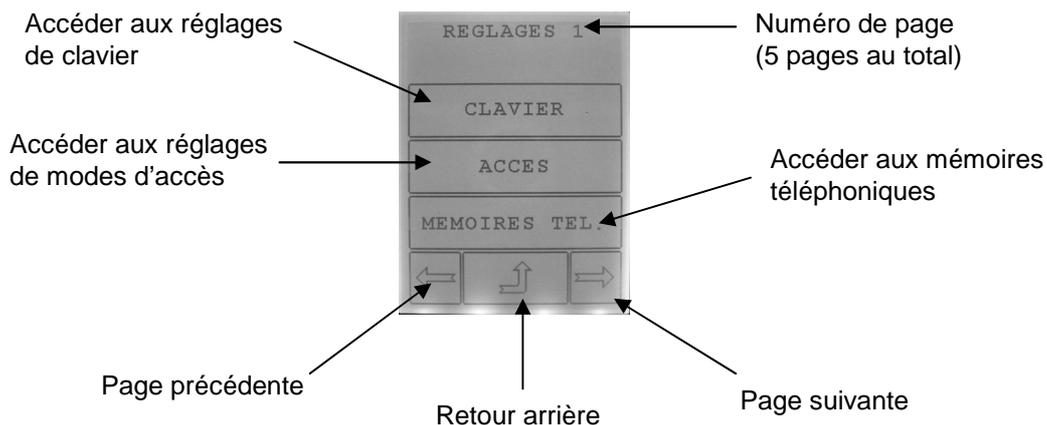


Ex. Pour un clavier 3x3 standard



Ex. Pour un clavier 4x5 standard

- Kéo affiche la première page du Menu Réglages :



- Tous les réglages effectués sont enregistrés automatiquement dès que vous sortez du Menu Réglages.

Attention : Kéo sort automatiquement du Menu Réglages au bout de 3 minutes d'inactivité. Les réglages effectués ne sont pas enregistrés si la sortie est automatique.

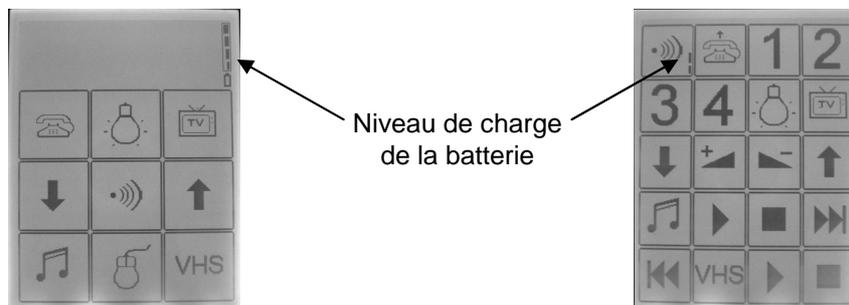
Nota : si vous rencontrez des difficultés pour accéder au Menu Réglages par cette méthode, vous pouvez également y parvenir comme suit :

1. appuyez sur le bouton Reset au dos de Kéo (cela n'efface pas les réglages)
2. puis appuyez sur l'écran lorsque Kéo affiche « Démarrage en cours ».

4.Utiliser un clavier standard

4.1.Types de claviers disponibles

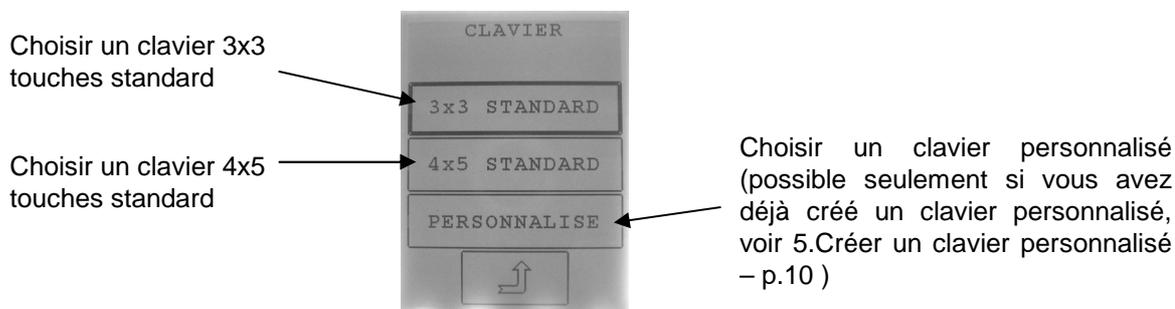
- Kéo vous propose 3 types de claviers :
 - clavier 3x3 touches standard (comportant 8 pages);
 - clavier 4x5 touches standard (comportant 1 page);
 - clavier personnalisé dont le nombre de touches et de pages sont réglables.



- Les claviers standards sont des claviers dont la disposition des touches est prédéfinie, ils ne sont pas modifiables.

4.2.Choisir son clavier

- Allez dans: **Menu Réglages → Clavier → Choix Clavier**



- Si vous choisissez un clavier standard (3x3 touches ou 4x5 touches), il vous suffit d'enregistrer les codes infrarouges de vos télécommandes habituelles dans Kéo pour pouvoir l'utiliser.

Nota : si vous souhaitez disposer d'un clavier « sur mesure », vous avez la possibilité de créer un clavier personnalisé (voir rubrique 5.Créer un clavier personnalisé – p.10)

4.3. Enregistrer les codes infrarouges

- Kéo est capable d'enregistrer les codes infrarouges de vos télécommandes habituelles.
- Allez dans: **Menu Réglages → Clavier → Adapt. Standard → Apprendre IR**

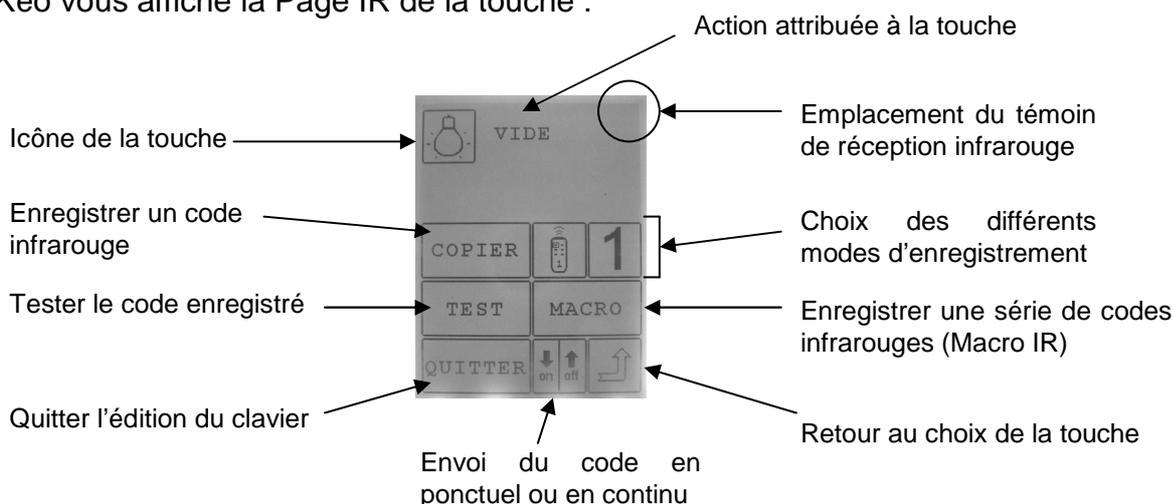


Vous pouvez attribuer un code infrarouge à toutes les touches exceptées les changements de page et les touches de la page Souris PC.

Ex. Clavier 3x3 standard

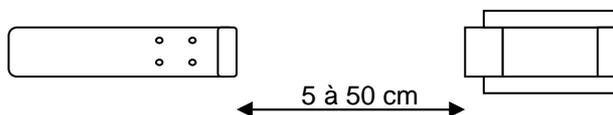
4.3.1. Procédure

- 1) Choisissez la touche à laquelle vous souhaitez attribuer un code infrarouge. Kéo vous affiche la Page IR de la touche :



- 2) Vérifiez la distance entre Kéo et votre télécommande :

- Placez votre télécommande face à Kéo comme illustré ci-dessous :



- Appuyez sur un bouton de la télécommande et maintenez-le appuyé.
- Faites varier la distance pour que le témoin))) s'affiche en haut et à droite de l'écran de Kéo. Vous pouvez relâcher le bouton de la télécommande.

- Si Kéo n'affiche rien, ou affiche le témoin ◆ la distance n'est pas la bonne.

3) Une fois la bonne distance trouvée, appuyez sur « Copier », puis appuyez brièvement sur le bouton de votre télécommande lorsque le message « Envoyer code IR » s'affiche à l'écran.

→ Kéo affiche « OK » et émet un bip sonore signalant la fin de l'enregistrement.

Nota : selon les télécommandes, l'appui peut nécessiter une durée plus longue pour être enregistré convenablement.

4) Testez le code enregistré en appuyant sur « Test ».

• Si vous rencontrez des difficultés pour enregistrer les codes infrarouges, Kéo dispose de modes d'enregistrement supplémentaires (voir ci-dessous).

4.3.2. Modes d'enregistrement

• Mode 1 / Mode 2 :

- le Mode 1 est le mode d'enregistrement par défaut
- passez en Mode 2 en appuyant sur la touche **1** (qui bascule en **2**)
- le Mode 2 nécessitera deux appuis sur le bouton de la télécommande au moment de l'enregistrement
- procédez de la même manière qu'en Mode 1 et suivez les instructions sur l'écran de Kéo

• Mode Toggle :

- passez en Mode Toggle en appuyant sur la touche  (qui bascule en )
- le Mode Toggle nécessitera deux appuis sur le bouton de la télécommande au moment de l'enregistrement
- procédez de la même manière qu'en Mode 1 et suivez les instructions sur l'écran de Kéo

4.3.3. Envoyer un code en continu

• Dans certains cas, il peut s'avérer utile de pouvoir envoyer un code en continu (ex. touches « Prog + » et « Prog - » de la télévision).

• En mode « continu », lorsque vous appuyez sur une touche de Kéo, le code enregistré est envoyé en continu jusqu'à un nouvel appui sur l'écran.

• Procédure :

- 1) appuyez sur la touche  pour passer en mode « continu » 
- 2) appuyez sur « Copier »
- 3) enregistrez votre code infrarouge

4.3.4. Enregistrer une série de codes infrarouges (Macro IR)

- La touche « Macros » vous permet d'enregistrer plusieurs codes infrarouges à la suite pour une même touche de Kéo (au maximum 20 codes par touche).
- En appuyant sur la touche de Kéo, les codes enregistrés seront tous envoyés successivement et dans l'ordre de leur enregistrement.

exemple : Vous pouvez choisir d'enregistrer un premier code pour allumer la télévision, puis un second code pour allumer le lecteur DVD. L'appui sur la touche de Kéo allumera successivement la télévision et le lecteur DVD.

- Procédure :

- 1) appuyez sur « Macro », Kéo affiche « Envoyer le code IR » ;
- 2) appuyez sur le bouton de votre télécommande ;
- 3) Kéo affiche « OK » et émet un bip sonore signalant l'enregistrement ;
- 4) appuyez à nouveau sur « Macro » pour enregistrer le deuxième code ;
- 5) enregistrez le deuxième code ;
- 6) appuyez à nouveau sur « Macro » pour un troisième code, et ainsi de suite...

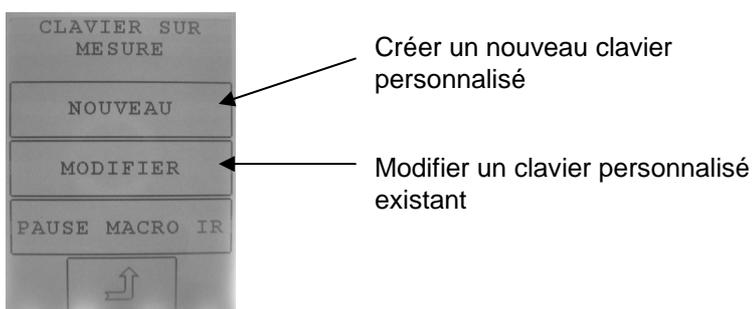
Nota : pour les Macros IR, la touche « Test » ne teste que le dernier code enregistré et pas la macro entière.

5. Créer un clavier personnalisé

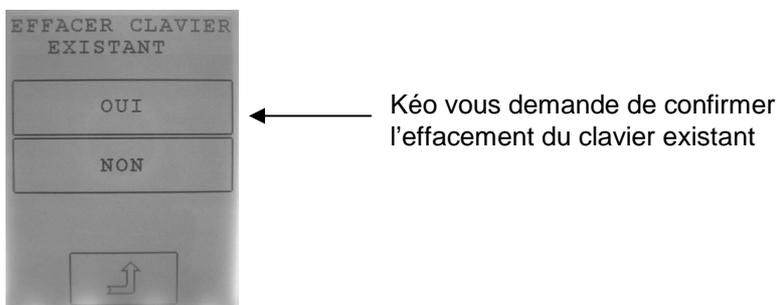
- Si vous souhaitez utiliser un clavier personnalisé, Kéo vous permet de créer un clavier dont la disposition des touches et le nombre de touches sont paramétrables.
- Vous devez, dans un premier temps, disposer les icônes du clavier comme vous le souhaitez, puis une fois la disposition terminée, vous devrez attribuer des actions aux touches (voir 5.2. Attribuer une action aux touches – p.13) pour pouvoir utiliser Kéo.

5.1. Construire le clavier

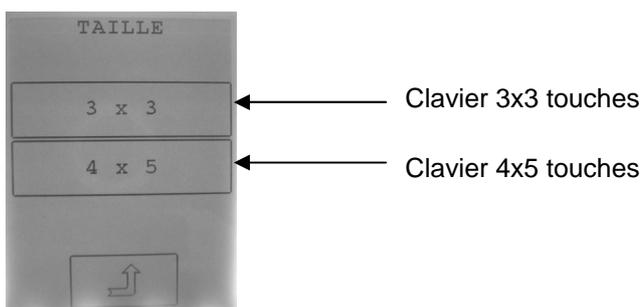
1) Allez dans **Menu Réglages → Clavier → Adapter Perso**



Nota : si un clavier personnalisé existe déjà, Kéo vous demande de confirmer l'effacement du clavier existant (vous ne pouvez pas enregistrer plusieurs claviers personnalisés dans Kéo) :

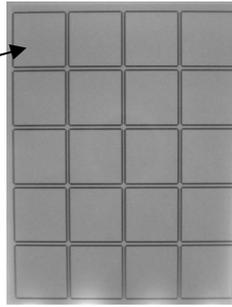


2) Choisissez la taille de votre clavier :

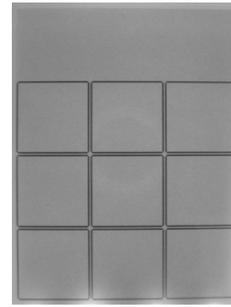


3) Kéo vous affiche une grille vierge (cette page sera la Page de garde de Kéo) :

Appuyez sur la touche que vous souhaitez éditer



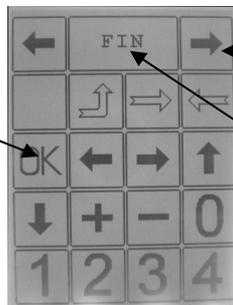
Clavier 4x5 touches



Clavier 3x3 touches

4) Vous accédez à la Bibliothèque de pictogrammes de Kéo :

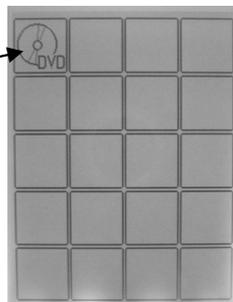
Appuyez sur l'icône que vous souhaitez utiliser



Utilisez les flèches droite et gauche pour naviguer dans les pages de la bibliothèque

La touche « Fin » vous permet de quitter la disposition des touches

Kéo associe l'icône choisie à la touche du clavier (dans l'exemple, nous avons choisi l'icône DVD)



➔ Renouvelez l'opération pour chaque touche que vous souhaitez utiliser.

Nota : vous êtes libre de choisir n'importe quelle icône et de lui attribuer la fonction que vous souhaitez, hormis certains pictogrammes spéciaux pour lesquels une fonction est prédéfinie dans Kéo (voir liste ci-après).

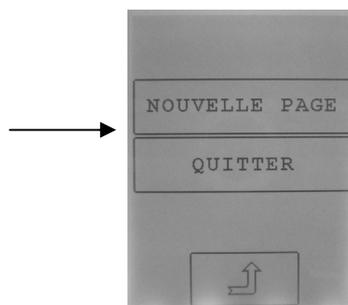
→ Pictogrammes spéciaux :

Kéo dispose de pictogrammes spéciaux pour lesquels une action est préprogrammée :

	« Appel » : déclenche l'alarme sonore de Kéo (permet d'utiliser en même temps le boîtier Contact réf. 7T0102, et de déclencher une téléalarme par exemple) (voir rubrique 9.Accessoires – p.38)
	« Contact » : permet d'activer le boîtier Contact (réf. 7T0102) (voir rubrique 9.Accessoires – p.38)
	« Reconnexion Bluetooth » : permet de reconnecter automatiquement un téléphone Bluetooth (voir rubrique 7.2.Téléphone Bluetooth – p.24)
	« Décrocher Bluetooth » et « Raccrocher Bluetooth » (voir rubrique 7.2.Téléphone Bluetooth – p.24)
	« Macro Temporaire » : permet d'envoyer ponctuellement une série de codes infrarouges. Appuyez sur  puis sur les codes à envoyer, puis à nouveau sur  pour envoyer les codes.

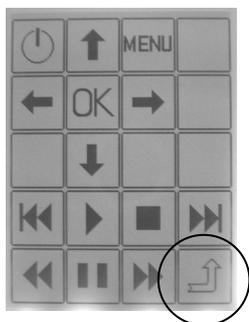
5) Une fois la disposition terminée, retournez dans la Bibliothèque de pictogrammes en appuyant sur n'importe quelle touche, et appuyez sur « Fin » :

Kéo vous propose de créer une nouvelle page ou de quitter (si vous ne souhaitez pas créer de nouvelle page, appuyez sur « Quitter » et passez au point 7))



6) Créer une nouvelle page (si vous ne souhaitez pas créer de nouvelle page, passez au point suivant) :

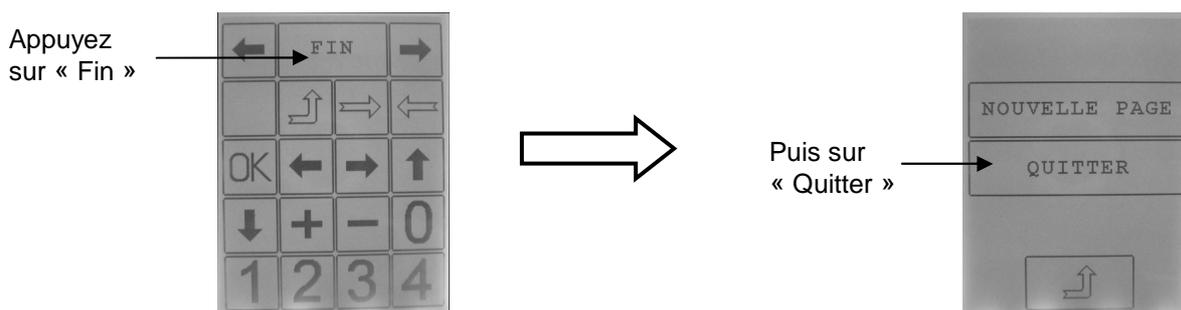
- en choisissant de créer une nouvelle page, Kéo vous présente une nouvelle grille vierge, que vous pouvez éditer comme expliqué précédemment.
- vous pouvez, par exemple, choisir de créer une page destinée à l'utilisation d'un lecteur DVD contenant les icônes suivantes :



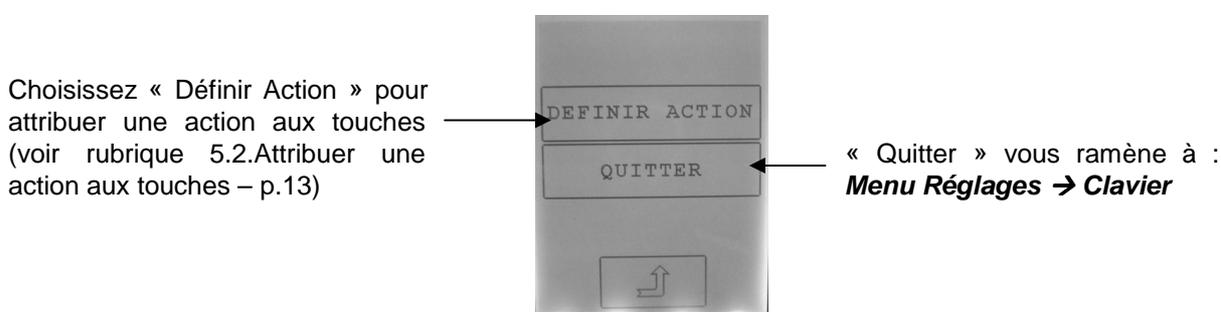
Attention : N'oubliez pas de prévoir une touche Retour  à laquelle vous attribuerez l'action de retourner à la Page de garde de Kéo (voir 5.2.1.Créer un lien vers une page – p.14).

Nota: vous pouvez créer autant de pages que vous le souhaitez, et l'ordre de création n'a pas d'importance.

7) Lorsque vous avez terminé la création des pages, appuyez sur « Fin » puis choisissez « Quitter » à l'écran suivant :



→ Kéo vous présente l'écran suivant :

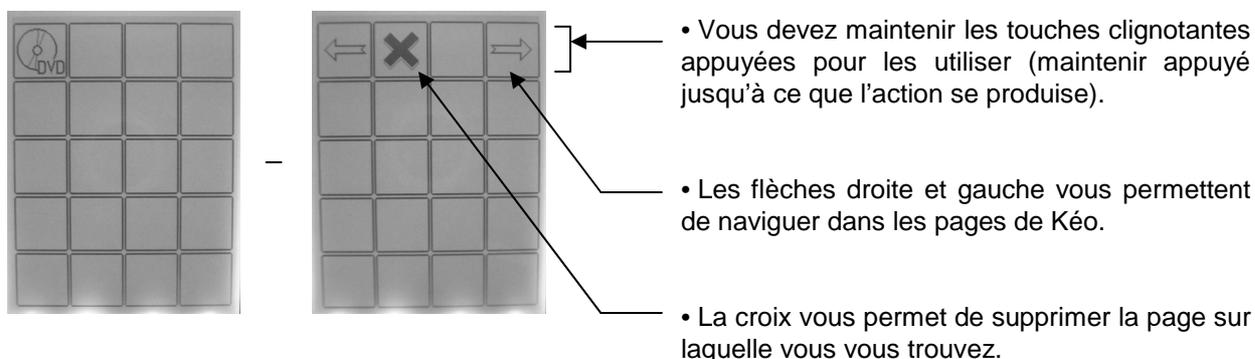


5.2.Attribuer une action aux touches

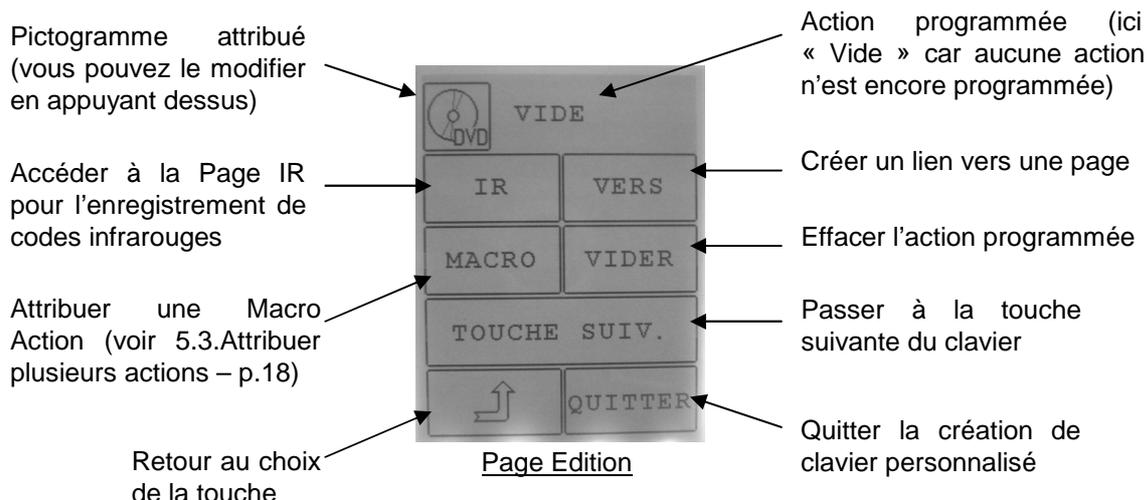
• Vous pouvez accéder à l'attribution d'action pour un clavier personnalisé dans :

Menu Réglages → Clavier → Adapter Perso → Modifier → Touches → Choisissez une touche

• Kéo vous présente sa Page de garde, ainsi que 3 icônes clignotantes :

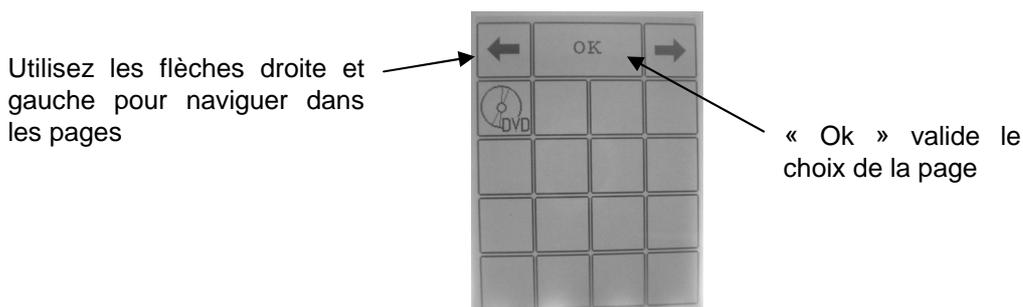


- Faites un appui bref sur une touche pour accéder à la Page Edition de cette touche :



5.2.1. Créer un lien vers une page :

- 1) Appuyez sur « Vers », Kéo affiche sa Page de garde avec 3 icônes supplémentaires :



- 2) Choisissez la page vers laquelle vous souhaitez créer le lien (utilisez les flèches droite et gauche pour naviguer dans les pages).

Nota : Kéo vous propose deux pages prédéfinies en plus des vôtres (qu'il s'agisse d'un clavier 3x3 ou 4x5 touches) :



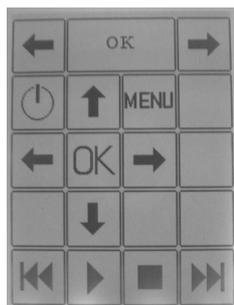
Une page Téléphone (ici en 4x5)



Une page Souris d'ordinateur (ici en 4x5)

→ Dans notre exemple, nous allons choisir la page DVD créée précédemment :

Exemple : Choix de la page DVD créée précédemment

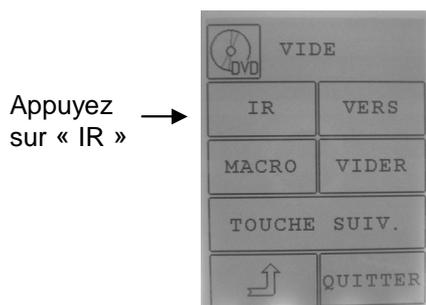


3) Validez votre choix en appuyant sur « OK ».

Nota : vous devrez également créer le lien entre la touche Retour  de la page DVD et la Page de garde de Kéo (le lien n'est pas créé automatiquement).

5.2.2. Enregistrer un code infrarouge :

→ Appuyez sur « IR » à la Page Edition de la touche :

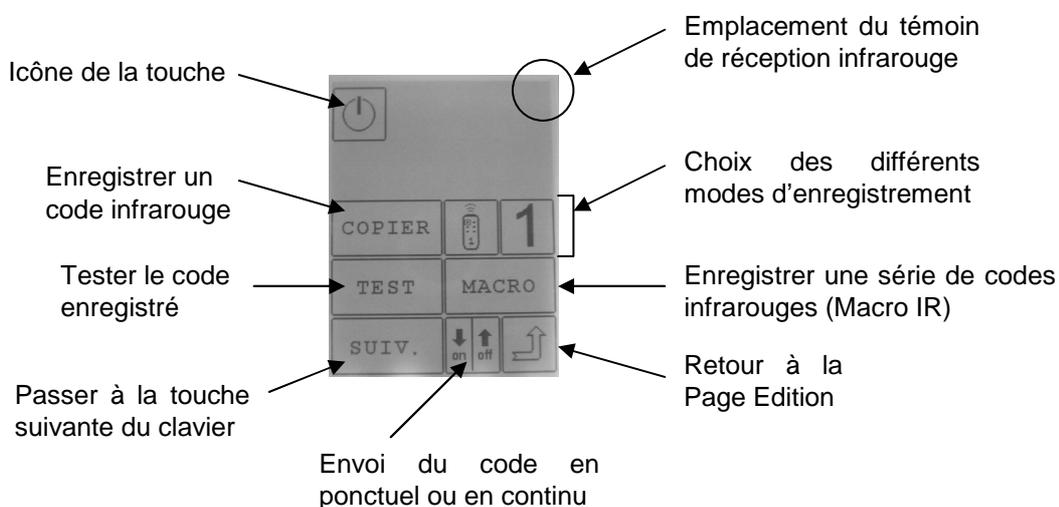


Nota: la Page Edition est accessible en allant dans :

Menu Réglages → Clavier → Adapter Perso → Modifier → Touches → Choisissez une touche

Page Edition

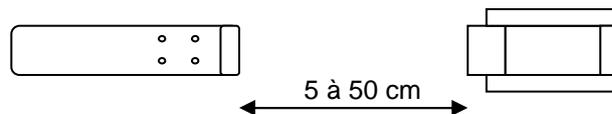
→ Kéo affiche la Page IR de la touche :



→ Procédure :

1) Vérifiez la distance entre Kéo et votre télécommande :

- placez votre télécommande face à Kéo comme illustré ci-dessous :



- appuyez sur un bouton de la télécommande et maintenez-le appuyé.
- faites varier la distance pour que le témoin))) s'affiche en haut et à droite de l'écran de Kéo. Vous pouvez relâcher le bouton de la télécommande.

- si Kéo n'affiche rien, ou affiche le témoin ◆ la distance n'est pas la bonne.

2) Une fois la bonne distance trouvée, appuyez sur « Copier », puis appuyez brièvement sur le bouton de votre télécommande lorsque le message « Envoyer code IR » s'affiche à l'écran.

→ Kéo affiche « OK » et émet un bip sonore signalant la fin de l'enregistrement.

Nota : selon les télécommandes, l'appui peut nécessiter une durée plus longue pour être enregistré convenablement.

3) Testez le code enregistré en appuyant sur « Test ».

• Si vous rencontrez des difficultés pour enregistrer les codes infrarouges, Kéo dispose de modes d'enregistrement supplémentaires :

- Mode 1 / Mode 2 :

- le Mode 1 est le mode d'enregistrement par défaut
- passez en Mode 2 en appuyant sur la touche **1** (qui bascule en touche **2**)
- le Mode 2 nécessitera deux appuis sur le bouton de la télécommande au moment de l'enregistrement
- procédez de la même manière qu'en Mode 1 et suivez les instructions sur l'écran de Kéo

- Mode Toggle :

- passez en Mode Toggle en appuyant sur la touche  (qui bascule en )
- le Mode Toggle nécessitera deux appuis sur le bouton de la télécommande au moment de l'enregistrement
- procédez de la même manière qu'en Mode 1 et suivez les instructions sur l'écran de Kéo

→ Envoyer un code en continu :

- Dans certains cas, il peut s'avérer utile de pouvoir envoyer un code en continu (ex. touches « Prog + » et « Prog - » de la télévision).
- En mode « continu », lorsque vous appuyez sur une touche de Kéo, le code enregistré est envoyé en continu jusqu'à un nouvel appui sur l'écran.

- Procédure :

- 1) appuyez sur la touche  pour passer en mode « continu » 
- 2) appuyez sur « Copier »
- 3) enregistrez votre code infrarouge

→ Enregistrer une série de codes infrarouges (Macro IR)

- La touche « Macros » vous permet d'enregistrer plusieurs codes infrarouges à la suite pour une même touche de Kéo (au maximum 20 codes par touche).
- En appuyant sur la touche de Kéo, les codes enregistrés seront tous envoyés successivement et dans l'ordre de leur enregistrement.

- Procédure :

- 1) appuyez sur « Macro », Kéo affiche « Envoyer le code IR » ;
- 2) appuyez sur le bouton de votre télécommande ;
- 3) Kéo affiche « OK » et émet un bip sonore signalant l'enregistrement ;
- 4) appuyez à nouveau sur « Macro » pour enregistrer le deuxième code ;
- 5) enregistrez le deuxième code ;
- 6) appuyez à nouveau sur « Macro » pour un troisième code, et ainsi de suite...

Nota : pour les Macros IR, la touche « Test » ne teste que le dernier code enregistré et pas la macro entière.

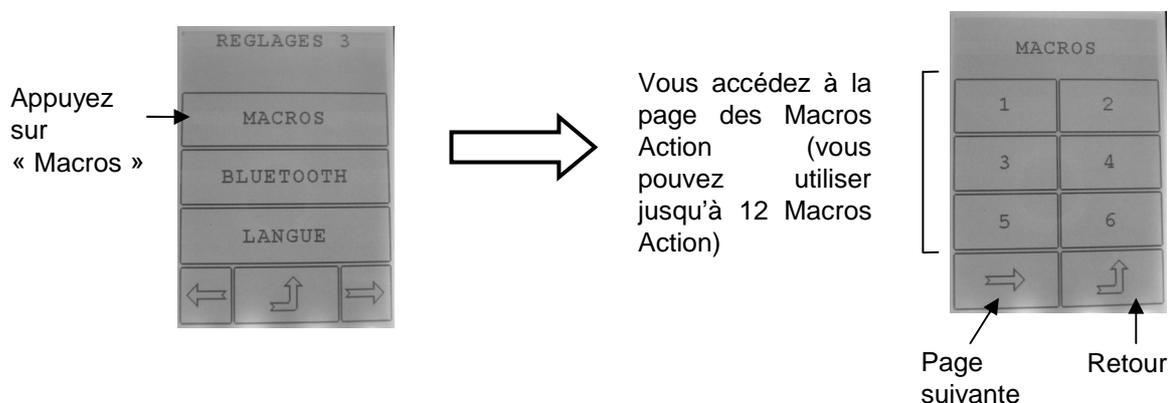
5.3. Attribuer plusieurs actions à une même touche (Macro Action)

Kéo vous permet d'attribuer plusieurs actions à une même touche (par exemple : décrocher le téléphone et couper le son de la télévision en un seul appui).

Attention : Vous devez d'abord configurer la Macro Action avant de pouvoir l'attribuer à une touche.

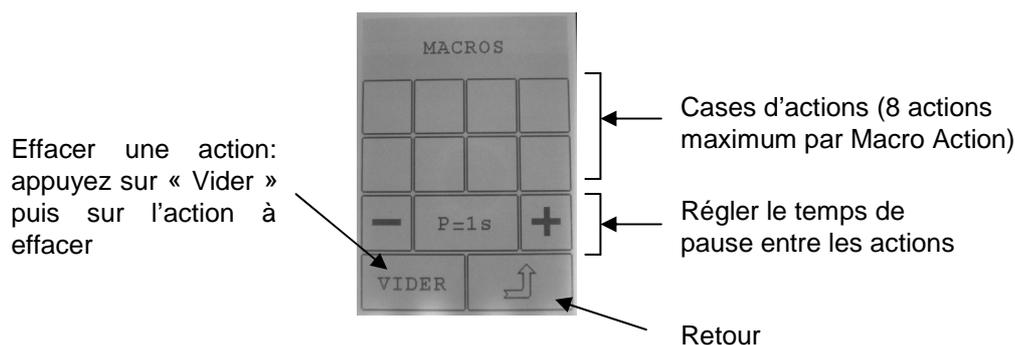
5.3.1. Configurer une Macro Action (vous devez au préalable avoir créé un clavier personnalisé) :

1) Allez dans **Menu Réglages → Macros**



2) Choisissez la Macro Action que vous souhaitez configurer (par exemple, la Macro n°1).

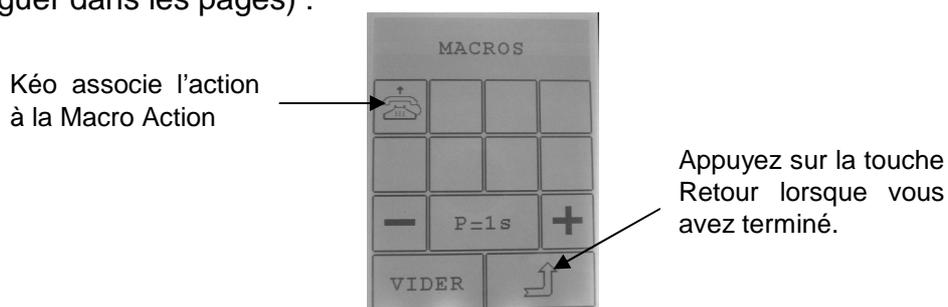
→ Vous accédez aux réglages de la Macro Action :



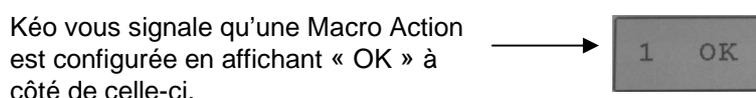
Nota : les actions s'enchaîneront de gauche à droite sur la première ligne, puis sur la deuxième.

3) Appuyez sur une case d'action, Kéo vous affiche sa Page de garde.

4) Choisissez l'action voulue en appuyant sur la touche (si votre clavier comporte plusieurs pages, maintenez appuyées les flèches clignotantes pour naviguer dans les pages) :

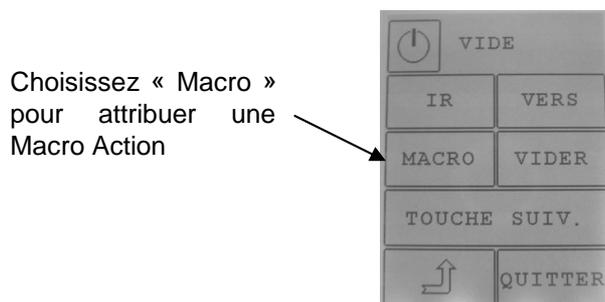


5) Lorsque vous avez terminé de configurer la Macro Action, appuyez sur la touche Retour.



5.3.2. Attribuer une Macro Action à une touche :

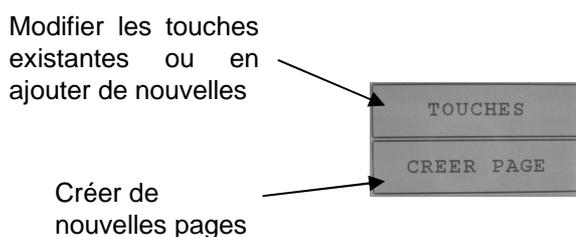
1) Allez à la Page Edition de la touche (**Menu Réglages → Clavier → Adapter Perso → Modifier → Touches → Choisissez la touche**)



- 2) Appuyez sur « Macro »
- 3) Choisissez la Macro Action désirée

5.4. Modifier un clavier personnalisé

- Il vous sera possible par la suite de modifier un clavier personnalisé en allant dans : **Menu Réglages → Clavier → Adapter Perso → Modifier**



Pour modifier une touche, appuyez sur la touche à modifier pour accéder aux réglages de cette touche (voir 5.2. Attribuer une action aux touches – p.13)

6.Paramétrer Kéo

- Kéo peut être piloté de différentes manières :
 - appui direct sur le clavier tactile
 - contacteur directement branché sur Kéo
 - contacteur branché sur l'émetteur Contacteur sans fil (réf. 7T03)
 - écran servant de contacteur
 - joystick mécanique
 - joystick de fauteuil roulant électrique (sous réserve d'utilisation des câbles correspondants et de compatibilité)
- Les deux premiers modes sont actifs par défaut : un appui sur le contacteur fait passer Kéo en mode Contacteur, un appui sur l'écran permet de repasser en mode Clavier.

6.1.Paramétrage du Clavier Tactile

Prise en compte :	permet de choisir si la touche est validée lors de l'appui ou lors du relâché de celle-ci.
Temps d'appui :	permet de régler le temps d'appui nécessaire pour que la touche soit validée (de 0.01s à 5s).
Temps entre appui :	permet de régler le temps minimum séparant deux appuis pour que le 2ème appui soit pris en compte (de 0.01s à 5s).
Bip :	Kéo émet ou non un bip sonore quand une touche est validée.
Volume bip:	permet de régler le volume du bip sonore.

6.2.Paramétrage du contacteur

Prise en compte :	permet de choisir si la touche est validée lors de l'appui ou lors du relâché de celle-ci.
Temps d'appui :	permet de régler le temps d'appui nécessaire pour que la touche soit validée (de 0.01s à 5s).
Temps entre appui :	permet de régler le temps minimum séparant deux appuis pour que le 2ème appui soit pris en compte (de 0.01s à 5s).
Bip :	Kéo émet ou non un bip sonore quand une touche est validée.

Temps pour appel :	permet de régler le temps d'appui nécessaire sur le contacteur pour que l'appel automatique se déclenche (de 0 – désactivé – à 7s).
--------------------	---

Nota : - ce réglage permet de lancer un appel quelle que soit la page sur laquelle on se trouve.

- il est également possible de déclencher une téléalarme de cette manière, en utilisant le boîtier Contact (réf. 7T0102 – voir rubrique 9.Accessoires – p.38).

Type Défil. :	<p>permet de choisir le type de défilement pour la sélection des touches :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « Touche à touche » : les touches défilent une par une. • « Ligne / Colonne » : les lignes défilent une par une, puis les touches de la ligne sélectionnée défilent une par une.
Vitesse Défil. :	permet de régler la vitesse du défilement (de 0.1s à 5s).
Bip Défilement :	Kéo émet ou non un bip sonore (suivant la gamme musicale) pour chaque ligne ou touche en défilement.
Nb Défilement :	permet de régler le nombre de balayages avant l'arrêt du défilement (de 1 à 10 balayages successifs).
Défil. Complet / Partiel :	<ul style="list-style-type: none"> • Partiel : le défilement s'effectue uniquement sur les touches ayant une action attribuée (pas sur les touches vides). • Complet : le défilement s'effectue sur toutes les touches.
Type Affichage :	<ul style="list-style-type: none"> • Surbrillance : la ligne ou la touche en défilement est mise en surbrillance. • Grossissement : la touche en défilement s'affiche en gros au centre de l'écran (valable pour un défilement Touche à touche et pour les touches d'une même ligne en défilement Ligne / Colonne).
Reprise Défil. :	<p>permet de choisir l'endroit où le défilement reprend après appui sur une touche :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aucun : le défilement s'arrête après un choix. • Au début : le défilement recommence au début de la page. • Endroit actuel : le défilement reprend à partir de la touche ou de la ligne sélectionnée.

Clavier = Cont. :	permet d'utiliser l'écran de Kéo comme un contacteur.
-------------------	---

Nota : pour sortir du mode « Clavier = Cont. » en utilisation, appuyez 3 secondes sur le carré en haut à gauche de l'écran (ou sur la touche en haut à gauche dans le cas d'un clavier 4x5 touches).

Cont. sans fil :	<p>permet d'activer la liaison entre Kéo et l'émetteur Contact sans fil (réf. 7T03)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) appuyez sur « Oui » 2) appuyez sur « Recherche » 3) appuyez sur le contacteur (branché sur l'émetteur Contacteur sans fil) et maintenez l'appui pendant la procédure d'appairage (environ 3 secondes) 4) Kéo affiche le message « Lien Etabli » si l'appairage a réussi
------------------	---

6.3.Paramétrage du Joystick

- Il est possible de piloter Kéo avec différents types de joysticks :
 - joysticks mécaniques à contacts secs (ex. joystick fourni en option réf. 7T10)
 - joysticks de fauteuils roulants électriques (sous réserve d'utilisation des câbles correspondants et de compatibilité)
- Le paramétrage du joystick se fait dans : **Menu Réglages → Accès → Joystick**

Désactivé / Penny Giles / Contacts Secs	<ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : désactive l'utilisation du joystick (par défaut) • Penny Giles : permet d'utiliser un joystick de fauteuil roulant Penny & Giles (Pilot +) • Contacts Secs : permet d'utiliser un joystick mécanique à contacts secs ou un joystick de fauteuil roulant autre que Penny & Giles (Pilot +)
---	---

Nota : voir rubrique 11. Annexe : Utiliser Kéo avec un fauteuil roulant (p.43)

- Kéo vous propose 2 modes de sélection des touches :

- Mode : Manuel / Auto :

- Auto : la sélection des touches se fait automatiquement au bout d'un temps donné (réglable dans Tempo. Auto)
- Manuel : la sélection des touches se fait par appui sur le bouton du joystick ou sur un contacteur

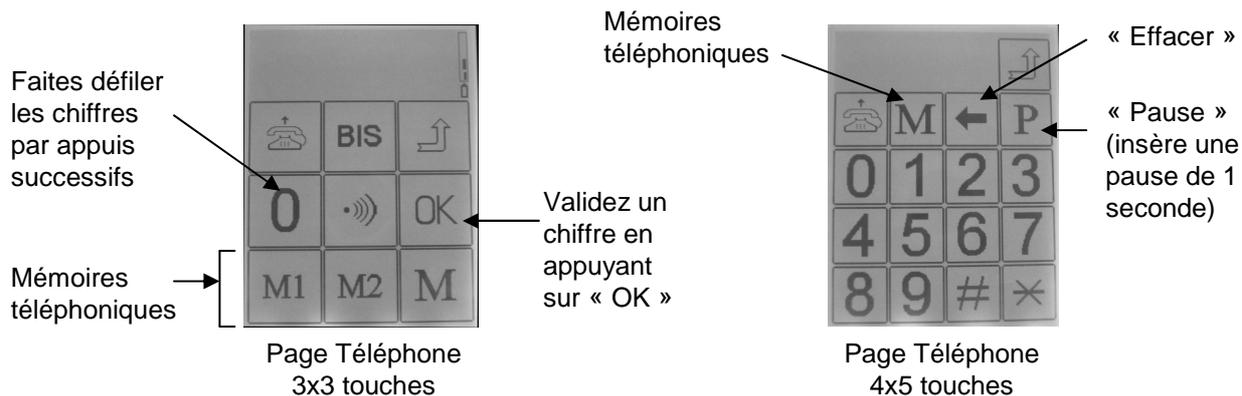
Tempo. Auto :	permet de régler la durée au bout de laquelle une touche est validée (de 0.1s à 5s – valable pour le Mode : Auto uniquement).
Vitesse Défil. :	permet de régler la vitesse de déplacement du joystick dans Kéo (de 0.1s – très rapide à 2s – lent).

7.Utiliser Kéo

7.1.Téléphone

Pages Téléphone

- L'utilisation d'un téléphone infrarouge nécessite d'avoir au préalable enregistré les codes infrarouges du téléphone dans Kéo.
- Kéo dispose de deux pages Téléphone prédéfinies (en 3x3 touches et en 4x5 touches) :



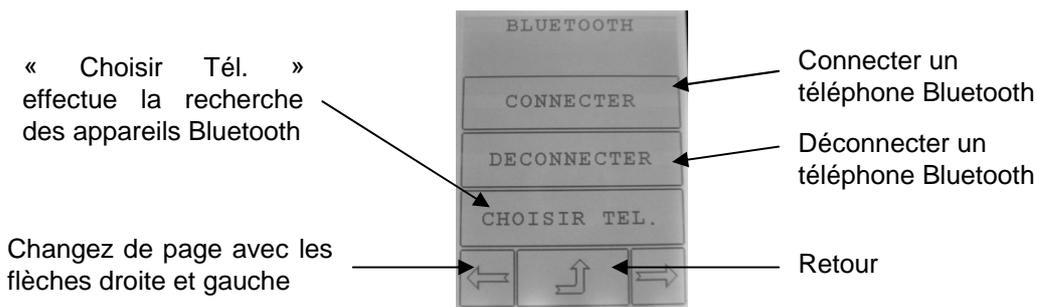
Enregistrer un numéro en mémoire

- Kéo peut enregistrer jusqu'à 12 numéros de téléphone en mémoire :
- 1) allez dans : **Menu Réglages → Mémoires Tél** ;
 - 2) choisissez la mémoire à éditer (ex. M1) ;
 - 3) rentrez le numéro de téléphone à l'aide du clavier ;
 - 4) enregistrez le numéro en appuyant sur « OK ».

7.2.Téléphone portable Bluetooth (version Kéo équipée Bluetooth (réf.7T12-A))

- Kéo peut décrocher, composer un numéro et raccrocher un téléphone portable si celui-ci est équipé de la technologie Bluetooth (sous réserve de compatibilité).

- 1) allez dans : **Menu Réglages → Bluetooth**



2) activez la liaison Bluetooth de votre téléphone et passez-le en mode « détectable » (consultez la notice d'utilisation du téléphone. Attention : certains téléphones ne sont détectables que durant quelques secondes).

3) sur la page suivante (appuyez sur la flèche ) , choisissez une liaison « Sécurisée » ou « Non sécurisée » (« Non sécurisée » recommandé).

4) sur Kéo, sélectionnez « Choisir Tél. », Kéo effectue une recherche (environ 15 secondes).

5) Kéo affiche la liste des appareils détectés (maximum 4).

Nota : - si les 4 lignes sont remplies et que votre téléphone n'apparaît pas dans la liste, éloignez-vous des appareils détectés ou éteignez-les.

- si votre téléphone n'apparaît toujours pas dans la liste, changez le type de liaison (« Sécurisée » ou « Non Sécurisée ») et effectuez une nouvelle recherche.

6) choisissez votre téléphone dans la liste.

7) appuyez sur « Connecter » pour établir la liaison.

8) lors de la connexion, le téléphone demande la clé de liaison : 9999

→ Une fois que le lien Bluetooth est établi, le symbole  apparaît sur l'écran de Kéo.

Nota : si Kéo est configuré pour être utilisé avec un téléphone infrarouge et un téléphone Bluetooth, il vous demandera quel téléphone choisir au moment de composer un numéro de téléphone.

• Le pictogramme  , à placer sur un clavier personnalisé, vous permet de reconnecter Kéo au téléphone Bluetooth si la liaison est perdue (distance trop importante par exemple).

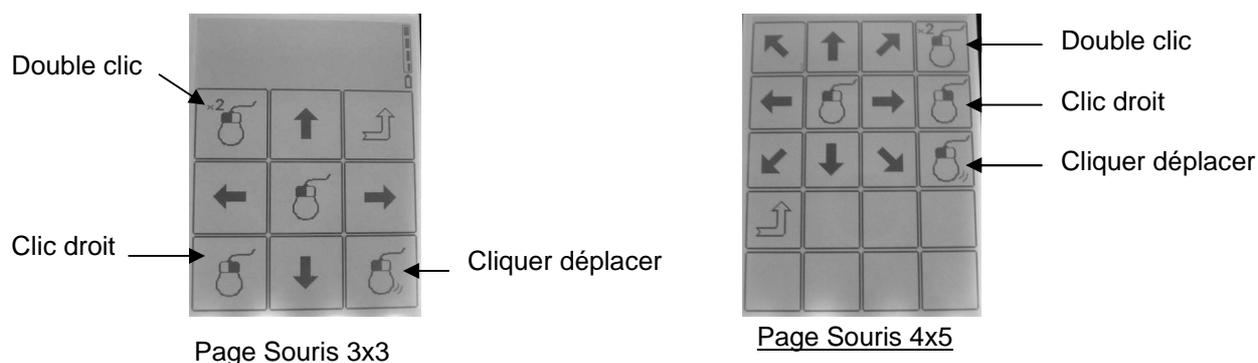
→ Dans ce cas, un simple appui sur le pictogramme reconnecte automatiquement Kéo au téléphone Bluetooth.

Nota : certains téléphones nécessiteront de confirmer manuellement la reconnexion (ce qui peut s'avérer impossible à réaliser pour certains utilisateurs).

7.3.Souris d'ordinateur

- **Attention** : L'utilisation de la souris d'ordinateur est possible en utilisant le récepteur infrarouge pour ordinateur (réf. 7T02 fourni en option) branché sur le port PS/2 ou USB de l'ordinateur.

- Kéo dispose de deux pages Souris prédéfinies :



- La page Souris 3x3 touches est accessible dans le clavier standard 3x3 touches en appuyant sur l'icône  .
- Les pages Souris 3x3 et 4x5 sont importables dans des claviers personnalisés en disposant une icône Souris et en lui attribuant un lien vers ces pages (voir 5.2.1.Créer un lien vers une page – p.14).

Nota : vous n'avez pas besoin d'enregistrer de codes infrarouges pour la page Souris, ils sont préprogrammés dans Kéo.

Réglages de la souris :

- Allez dans : **Menu Réglages → Pilotage PC**
- Deux modes d'utilisation sont possibles :
 - « Mode : Maintenu »
Le curseur de la souris se déplace tant que la touche de Kéo est appuyée.
 - « Mode : On Off »
Le curseur continue de se déplacer après un appui sur la touche de Kéo. Un nouvel appui arrête le déplacement.

Utilisation avec un joystick

- Si vous utilisez un joystick (ex. joystick réf. 7T10 fourni en option), le mouvement du joystick pilote directement la souris d'ordinateur, et le bouton du joystick remplace le clic gauche de la souris.
- Dans ce cas, vous devez choisir comment quitter l'utilisation de la souris :
 - Allez dans : **Menu Réglages → Pilotage PC → Sort. Joystick**
 - Deux modes de sortie sont possibles:
 - « Temporisation » : Sortie automatique par temporisation (délai réglable).
 - « Manuel : Oui » : Sortie par appui sur le bouton du joystick (ceci désactive la fonction clic gauche du bouton) ou appui sur contacteur.

7.4.Réglages divers

→ Ces réglages sont accessibles dans : **Menu Réglages → Réglages divers**

- Tempo. Lumière : - règle le délai au bout duquel l'éclairage de l'écran s'éteint.
- Luminosité : - règle la puissance de l'éclairage.
- Mise en veille : - règle le délai de mise en veille.

Nota : lorsque Kéo est en veille, vous pouvez le réveiller par appui sur le clavier (ou contacteur, ou joystick).

- Relais : - configuré sur « Non » par défaut. Choisissez « Oui » si vous utilisez le boîtier Contact (réf. 7T0102).
- Alarme : - ce réglage concerne le pictogramme Appel  .
 - permet d'activer / désactiver l'alarme, de régler son volume et sa durée.
 - vous pouvez choisir d'activer le boîtier Contact (réf. 7T0102) en appuyant sur le pictogramme Appel (ex. si vous utilisez une téléalarme). Dans ce cas, passez en « Relais : Oui » sur la page suivante des réglages Alarme.

- Bip Batterie :
 - Kéo émet un bip sonore toutes les 2 minutes lorsque la batterie est déchargée.
 - ce réglage permet de désactiver ce bip.

- Réglages Usine :

- « Paramètres » : réinitialise les réglages du clavier, du contacteur (y compris l'appairage avec le contacteur sans fil) et Bluetooth.

Nota : les claviers standards et personnalisés, ainsi que les codes infrarouges et les macros sont conservés dans la mémoire de Kéo.

- « Initialisation » : réinitialise tous les réglages effectués (efface les claviers personnalisés, codes infrarouges, macros, numéros de téléphone, et l'ensemble des autres réglages).

7.5.Langue : *Menu Réglages → Langue*

- Permet de choisir la langue du Menu Réglages.

7.6.Informations : *Menu Réglages → Informations*

- Affiche les informations suivantes : version logicielle, Bluetooth, pourcentage de charge de la batterie, nombre de codes infrarouges en mémoire.

7.7.Arrêter Kéo : *Menu Réglages → Arrêt*

- Vous permet d'éteindre Kéo, si vous ne l'utilisez pas pendant une longue durée par exemple.
- Kéo cesse alors de fonctionner.
- Pour le rallumer, appuyez environ 2 secondes dans le coin supérieur gauche de l'écran.

7.8.Reset

- Si Kéo reste bloqué anormalement sur une page ou s'il ne répond plus aux actions, vous pouvez le redémarrer en appuyant sur le bouton Reset au dos de l'appareil.

Nota : cela n'efface ni la configuration, ni les réglages de Kéo.



8. Logiciels Kéo

8.1. KéoPC - Sauvegarder la configuration de Kéo sur ordinateur

- Pour pouvoir effectuer la sauvegarde de Kéo sur un ordinateur, vous devez utiliser le kit de sauvegarde PC / Kéo (réf. 7T04 avec éventuellement l'interface USB réf. 7T0401).

- Procédure :

- 1) insérez le CD KéoPC dans le lecteur de votre ordinateur, et ouvrez le logiciel (vous pouvez l'ouvrir directement depuis votre lecteur, ou copier le logiciel sur votre ordinateur à l'emplacement de votre choix) ;

- 2) branchez Kéo sur le port Série de votre ordinateur (ou sur le port USB si vous utilisez l'interface USB) à l'aide du câble fourni ;

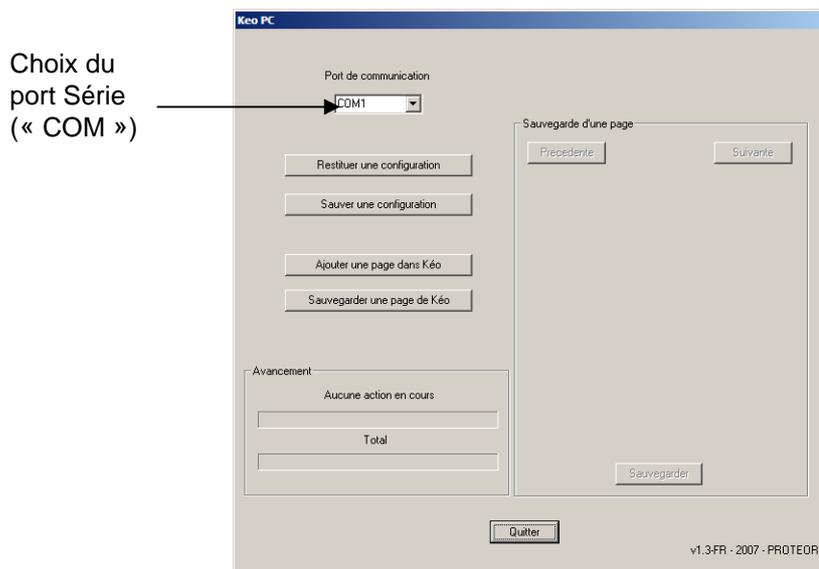
Attention : Un message d'erreur peut apparaître lors de l'installation de l'interface USB sur votre ordinateur. Il ne faut pas en tenir compte et choisir « OK ».

- 3) sur Kéo, allez dans : **Menu Réglages → Transfert PC** (page « Transfert PC »)

→ Kéo affiche une page « Transfert PC »

Attention : Laissez Kéo sur la page « Transfert PC » durant toute la durée d'utilisation du logiciel KéoPC.

- 4) lancez le logiciel KéoPC, la fenêtre ci-dessous apparaît :



- 5) choisissez le port Série sur lequel est branché Kéo. Par défaut, il s'agit du port « COM1 » ;

- 6) choisissez l'action à effectuer parmi les 4 proposées (voir ci-après).

- KéoPC vous propose d'effectuer 4 actions :

→ Restituer une configuration : vous permet de restaurer un fichier de configuration dans Kéo (Attention : cela remplace toute la configuration de Kéo).

- 1) cliquez sur « Restituer une configuration » ;
- 2) choisissez le fichier de configuration souhaité (extension « .keo ») ;
- 3) cliquez sur « Ouvrir » (KéoPC restitue la configuration) ;
- 4) Kéo émet un bip sonore une fois la procédure terminée, et effectue un redémarrage.

→ Sauver une configuration : vous permet de sauvegarder la configuration de Kéo sur votre ordinateur

- 1) cliquez sur « Sauver une configuration » ;
- 2) choisissez son emplacement ;
- 3) nommez le fichier de configuration ;
- 4) cliquez sur « Enregistrer » ;
- 5) KéoPC effectue la sauvegarde.

→ Ajouter une page dans Kéo : vous permet de restaurer une page seule dans Kéo.

- 1) cliquez sur « Ajouter une page dans Kéo » ;
- 2) choisissez le fichier de page à restaurer (extension « .kep ») ;
- 3) cliquez sur « Ouvrir ».

Attention : Dans le cas où Kéo ne contiendrait pas de clavier personnalisé, la première page restaurée devient la nouvelle Page de garde de Kéo.

→ Sauvegarder une page de Kéo : vous permet de sauvegarder une page seule de Kéo sur votre ordinateur.

- 1) cliquez sur « Sauvegarder une page de Kéo » ;
- 2) KéoPC charge les pages de Kéo sur votre ordinateur ;
- 3) choisissez la page à sauvegarder (navigatez dans les pages à l'aide des boutons « Précédente » et « Suivante ») ;
- 4) choisissez son emplacement ;
- 5) nommez le fichier de page ;
- 6) cliquez sur « Enregistrer ».

8.2.KéoConfig - Configurer Kéo avec un ordinateur

• Kéo peut être configuré directement à partir de son propre clavier. Cependant, il est également possible de configurer Kéo à partir d'un ordinateur grâce au logiciel KéoConfig (réf. 7T0106).

• Procédure :

1) insérez le CD KéoConfig dans le lecteur de votre ordinateur, et ouvrez le logiciel (vous pouvez l'ouvrir directement depuis votre lecteur, ou copier le logiciel sur votre ordinateur à l'emplacement de votre choix) ;

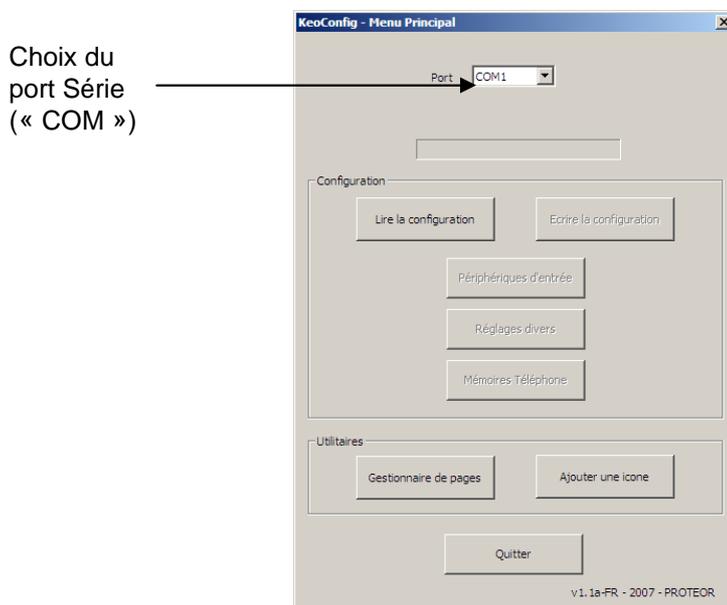
2) branchez Kéo sur le port Série de votre ordinateur (ou sur le port USB si vous utilisez l'interface USB réf.7T0401) à l'aide du câble fourni ;

Attention : Un message d'erreur peut apparaître lors de l'installation de l'interface USB sur votre ordinateur. Il ne faut pas en tenir compte et choisir « OK ».

3) sur Kéo, allez dans : **Menu Réglages → Transfert PC** (page « Transfert PC »)

Attention : Laissez Kéo sur la page « Transfert PC » durant toute la durée d'utilisation du logiciel KéoConfig.

4) lancez le logiciel KéoConfig, la fenêtre ci-dessous apparaît :



5) choisissez le port Série sur lequel est branché Kéo. Par défaut, il s'agit du port « COM1 ».

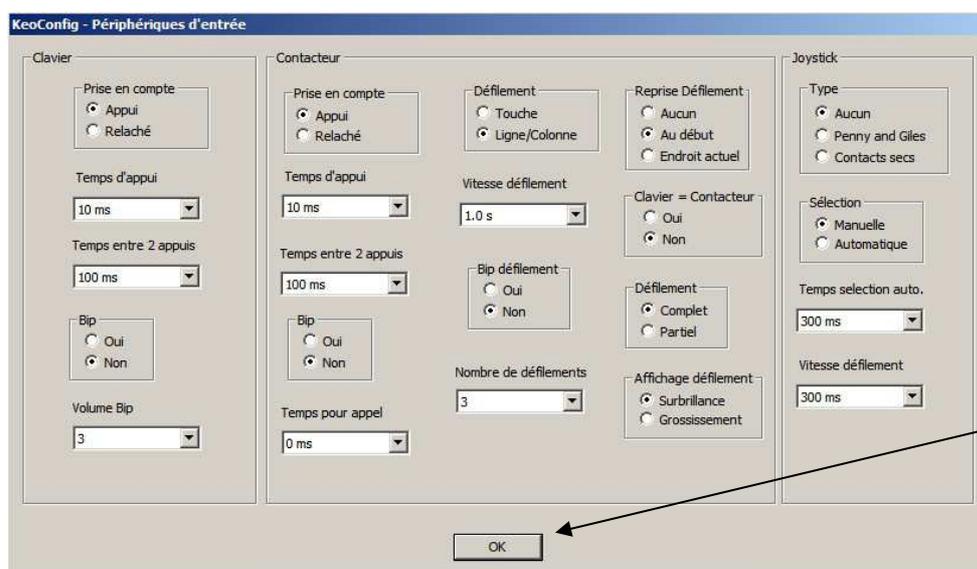
6) choisissez l'action à effectuer parmi les différentes possibilités (voir ci-après).

- KéoConfig vous offre plusieurs possibilités:

→ Changer les paramètres de Kéo :

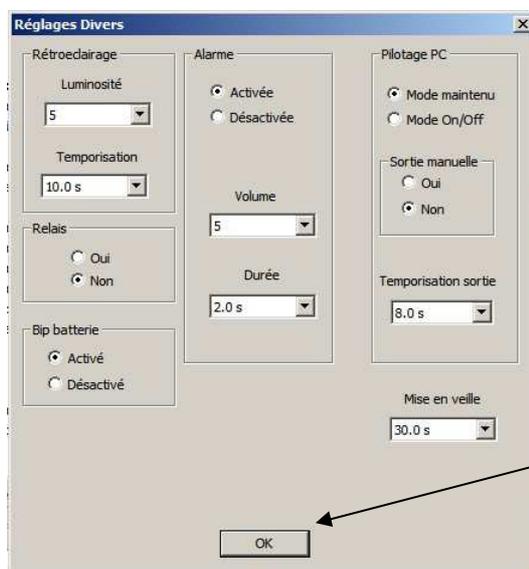
- 1) cliquez sur « Lire la configuration » ;
- 2) un message de confirmation apparait, cliquez sur « OK » ;
- 3) choisissez les paramètres à modifier (voir ci-dessous) :

- « Périphériques d'entrée » : vous permet de modifier les paramètres concernant le Clavier Tactile, le Contacteur et le Joystick (voir rubrique 6.Paramétrer Kéo – p.20 pour le détail des paramètres).



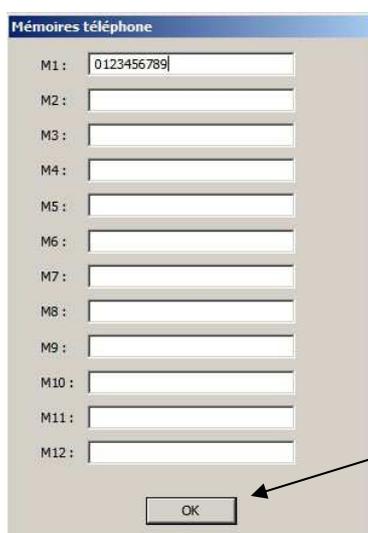
Cliquez sur « OK » pour valider

- « Réglages divers » : vous permet de modifier les réglages divers de Kéo (voir rubrique 7.4.Réglages divers – p.27 pour le détail des réglages).



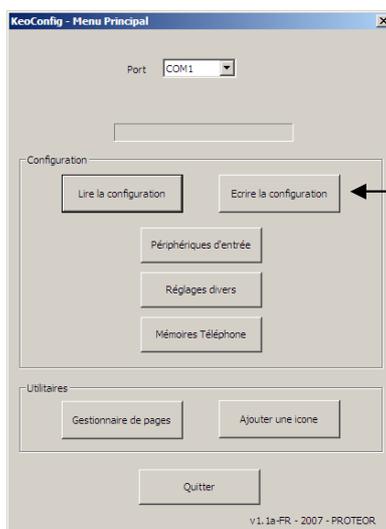
Cliquez sur « OK » pour valider

- « Mémoires téléphone » : vous permet d'enregistrer jusqu'à 12 numéros de téléphone dans la mémoire de Kéo (voir rubrique 7.2.Téléphone – p.24 pour l'utilisation du téléphone avec Kéo).



Cliquez sur « OK » pour valider

- 4) une fois les paramètres modifiés, cliquez sur « Écrire la configuration » pour enregistrer les paramètres dans Kéo (un message de confirmation apparait).

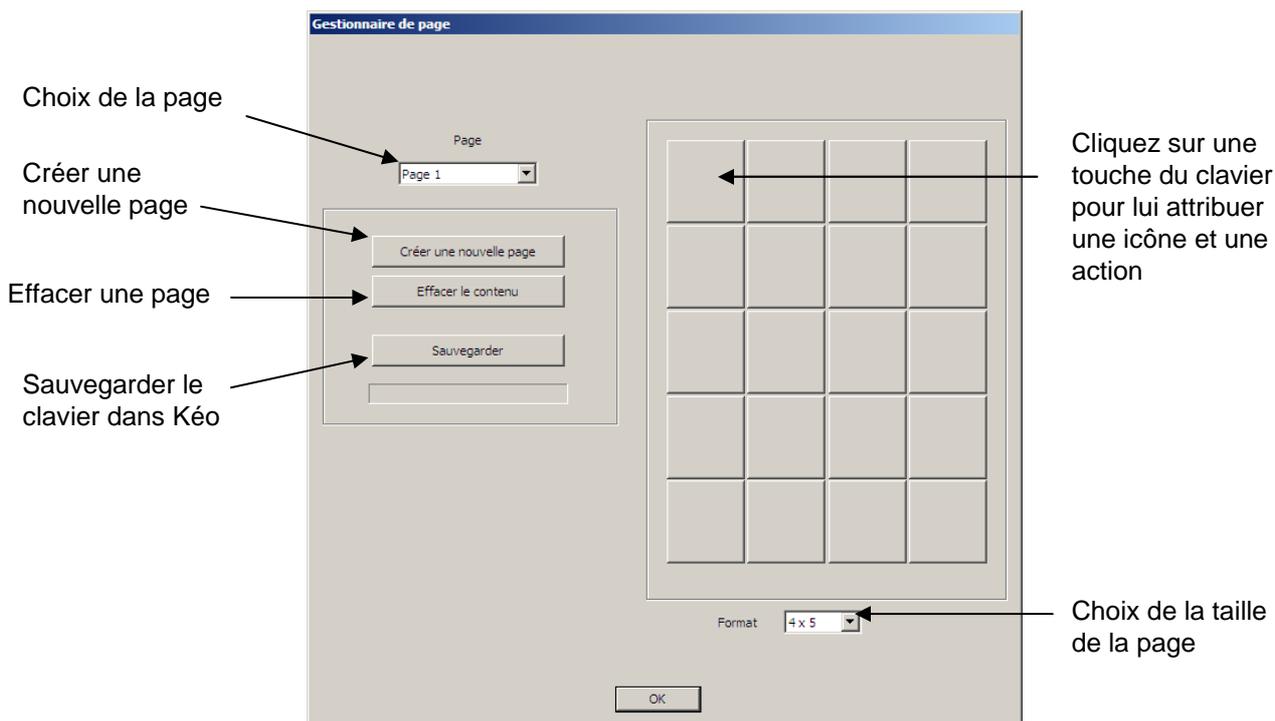


Cliquez sur « Écrire la configuration » pour enregistrer les paramètres dans Kéo.

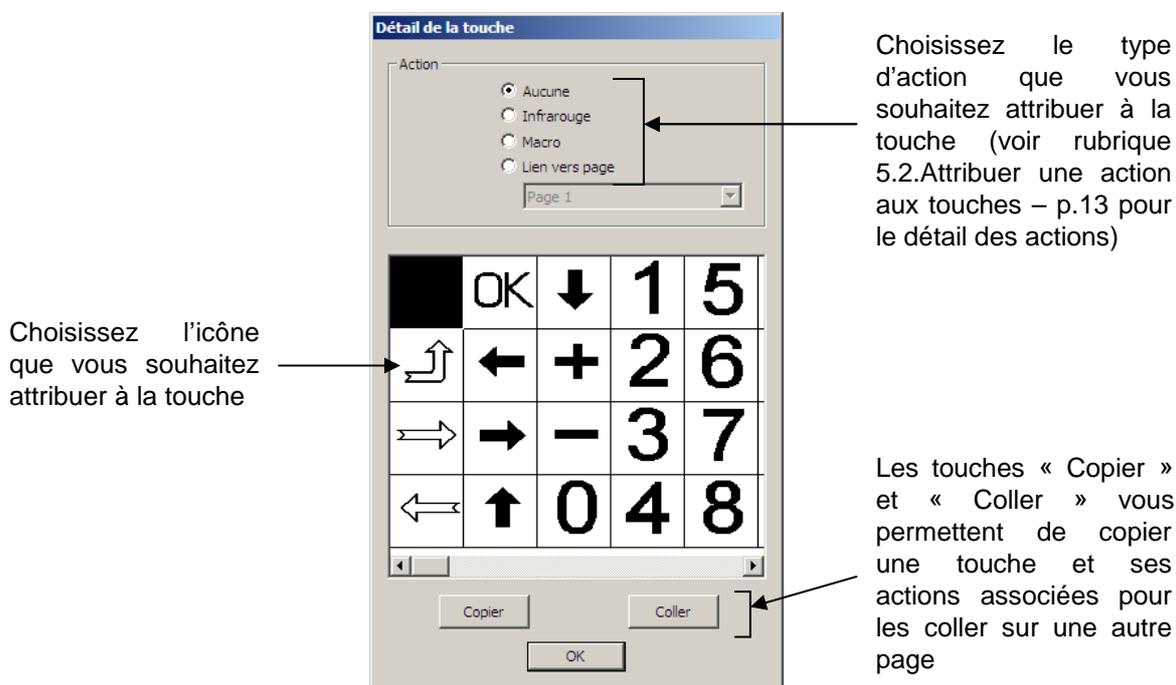
→ Créer / Modifier un clavier personnalisé :

- 1) cliquez sur « Gestionnaire de pages » ;
- 2) KéoConfig charge les pages et les icônes de Kéo ;

3) KéoConfig vous affiche l'écran suivant (la Page 1 deviendra la Page de garde de Kéo):



4) Cliquez sur la touche à modifier, KéoConfig vous affiche l'écran suivant :



Attention : L'enregistrement des codes infrarouges dans Kéo ne peut se faire que sur Kéo lui-même en suivant la procédure d'enregistrement (voir rubrique 5.2.2.Enregistrer un code infrarouge – p.15 pour le détail de la procédure).

5) lorsque vous avez terminé de configurer votre clavier personnalisé, cliquez sur « Sauvegarder » (KéoConfig affiche un message de confirmation), puis sur « OK ».

Nota : pour pouvoir utiliser le clavier que vous venez de créer, sur Kéo allez dans :
Menu Réglages → Clavier → Choix Clavier → Choisissez « Personnalisé »

→ Ajouter une icône à la bibliothèque de Kéo :

- KéoConfig vous permet d'importer vos propres icônes dans la bibliothèque de Kéo et de les utiliser dans un clavier personnalisé.
- Vous pouvez importer tout dessin au format Bitmap (.bmp), de taille 56 x56 pixels, noir et blanc.

1) cliquez sur « Ajouter une icône » ;

2) choisissez votre fichier .bmp ;

3) cliquez sur « Ouvrir » ;

4) KéoConfig affiche un message de confirmation. L'icône est désormais accessible dans la bibliothèque de pictogrammes de Kéo, à la suite des pictogrammes pré-enregistrés.

Nota : les icônes ainsi enregistrées peuvent être attribuées aux touches souhaitées en utilisant le logiciel KéoConfig ou en configuration manuelle sur Kéo.

8.3.KéoPilot - Piloter Kéo à partir d'un ordinateur

- KéoPilot « transforme » votre ordinateur en contrôle d'environnement en vous permettant de piloter Kéo depuis l'ordinateur.

- Par exemple, une personne utilisant son ordinateur par un mouvement de tête pourra contrôler son environnement également par le même moyen. Cette fonction est particulièrement importante pour tous les utilisateurs privilégiant l'usage de l'ordinateur.

- Procédure :

- 1) insérez le CD KéoPilot dans le lecteur de votre ordinateur, et ouvrez le logiciel (vous pouvez l'ouvrir directement depuis votre lecteur, ou copier le logiciel sur votre ordinateur à l'emplacement de votre choix) ;

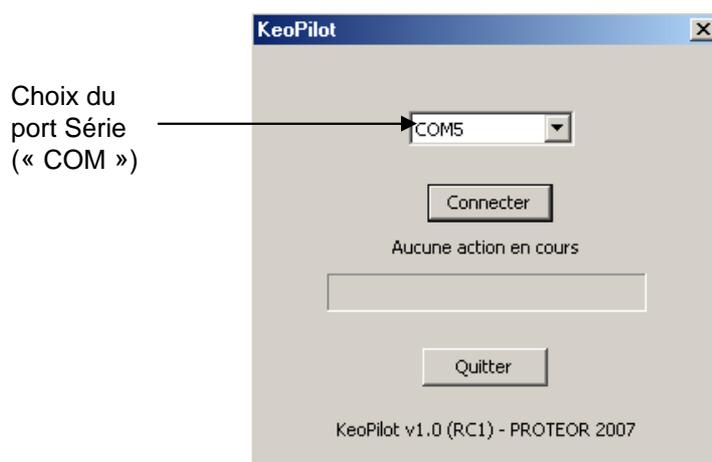
- 2) branchez Kéo sur le port Série de votre ordinateur (ou sur le port USB si vous utilisez l'interface USB réf.7T0401) à l'aide du câble fourni ;

Attention : Un message d'erreur peut apparaître lors de l'installation de l'interface USB sur votre ordinateur. Il ne faut pas en tenir compte et choisir « OK ».

- 3) sur Kéo, allez dans : **Menu Réglages → Transfert PC** (page « Transfert PC »)

Attention : Laissez Kéo sur la page « Transfert PC » durant toute la durée d'utilisation du logiciel KéoPilot.

- 4) lancez le logiciel KéoPilot, la fenêtre ci-dessous apparaît :



5) choisissez le port Série sur lequel est branché Kéo. Par défaut, il s'agit du port « COM1 ».

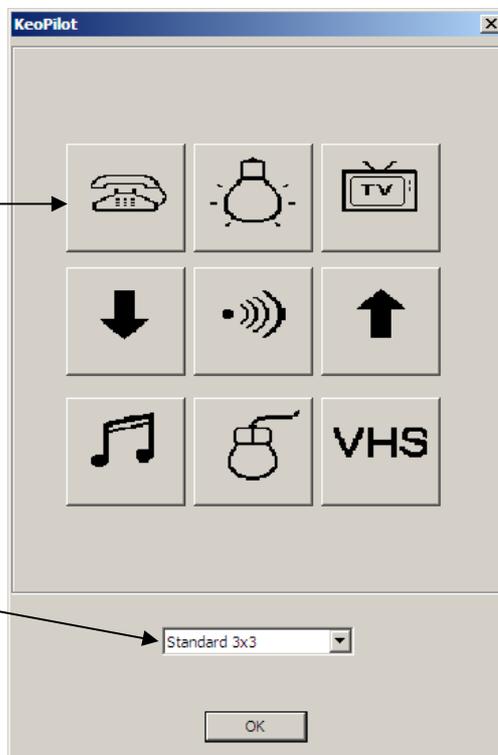
6) cliquez sur « Connecter »

7) KéoPilot charge les pages et les icônes de Kéo, et affiche le clavier de Kéo :

Le clic sur les touches du clavier Kéo à l'écran donne exactement le même résultat que l'appui sur la touche correspondante de Kéo.

Vous pouvez choisir d'utiliser :

- le clavier standard 3x3 touches
- le clavier standard 4x5 touches
- un clavier personnalisé (seulement si un clavier personnalisé est déjà configuré)



Nota : la Page Souris d'ordinateur est désactivée lorsque vous utilisez Kéo via le logiciel KéoPilot.

9. Accessoires

• Boîtier Contact Kéo – Réf. 7T0102 :

Ce boîtier vous permet la commande de toute télécommande radio à une fonction, comme par exemple une téléalarme, élément indispensable dans le cas d'un handicap sévère (Nota : le boîtier Contact Kéo permet l'utilisation d'une seule télécommande radio).

→ pour pouvoir utiliser le boîtier Contact Kéo, procédez comme suit :

- vous devez disposer du pictogramme  à placer dans un clavier personnalisé
- sur Kéo, allez dans :
Menu Réglages → Réglages Divers → Choisissez « Relais : Oui »
- l'appui sur la touche  activera le boîtier Contact Kéo.

→ vous pouvez également utiliser le boîtier Contact Kéo avec le pictogramme 

- sur Kéo, allez dans :
Menu Réglages → Réglages Divers → Alarme → Choisissez « Relais : Oui »
- l'appui sur la touche  activera le boîtier Contact Kéo et déclenchera l'alarme sonore de Kéo.

• Récepteur infra rouge pour ordinateur – Réf. 7T02 :

Ce récepteur se branche sur la prise PS/2 de votre ordinateur (petite prise ronde utilisée pour la souris). Il est possible d'utiliser une interface PS/2 – USB (réf. 7T0201) pour brancher ce récepteur sur une prise USB .

Récepteur
infrarouge
Réf.7T02



- **Émetteur pour contacteur sans fil – Réf. 7T03 :**

Cet émetteur peut recevoir tout type de contacteur et permettre ainsi l'utilisation de Kéo par contacteur sans fil avec une grande facilité d'installation et une plus grande fiabilité.

- **Kit de sauvegarde sur PC – Réf. 7T04 :**

Ce kit est composé du CD KéoPC et d'un câble à brancher sur le port Série de votre ordinateur. Il est possible de brancher ce câble sur le port USB de l'ordinateur avec l'Interface USB/Série Kéo (réf. 7T0401). Le logiciel KéoPC vous permet de sauvegarder le programme de votre Kéo sur votre ordinateur soit totalement, soit partiellement par page.

- **Câble de liaison Kéo/Boîtier fauteuil roulant électrique Penny & Giles – Réf. 7T06:**

Ce câble permet de piloter Kéo avec le manipulateur du fauteuil roulant.

Attention : Les manipulateurs Penny & Giles compatibles Kéo sont les manipulateurs référencés : D50 195 ou D50 196 Pilot + .

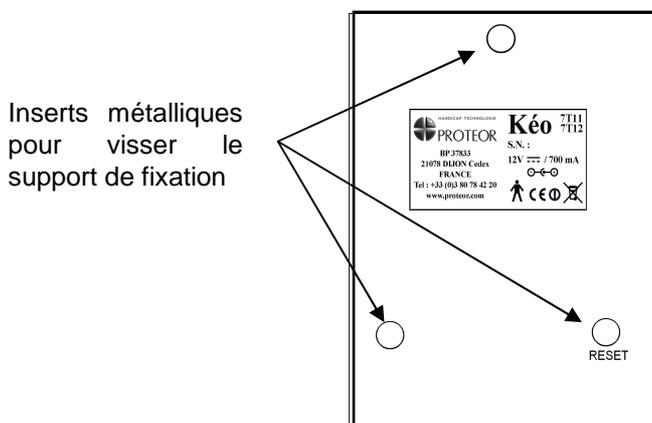
- **Câble de liaison Kéo/Boîtier fauteuil roulant électrique Invacare – Réf. 7T08 :**

Ce câble permet de piloter Kéo avec le manipulateur du fauteuil roulant.

Attention : Kéo se connecte sur le boîtier ECU mais seuls les manipulateurs référencés REM 24 SD sortis après le 01/01/2005 peuvent avoir le bon réglage par le logiciel Wizard Invacare.

- **Support de fixation – Réf. 7T1201 :**

Kéo dispose d'un support de fixation pour bras articulé (réf. 7T32). Kéo doit être utilisé avec son support de fixation. Ce support doit être fixé sous Kéo selon la notice fournie.



10.Problèmes fréquents

Dans cette rubrique, vous trouverez certains problèmes fréquents rencontrés par des utilisateurs de Kéo, ainsi que les vérifications et/ou actions à effectuer dans ces situations.

→ « Je n'arrive pas à réveiller Kéo » :

- appuyez 2 secondes environ dans le coin supérieur gauche de l'écran de Kéo ;
- si Kéo ne se réveille toujours pas, branchez Kéo sur une prise de courant (la batterie peut être déchargée).

→ « Je n'arrive pas à accéder au Menu Réglages de Kéo » :

- veillez à ne pas faire le « Z » trop rapidement, ni trop lentement ;
- si les touches de Kéo situées aux quatre coins ont des actions attribuées, veillez à attendre que chaque action se termine avant d'appuyer sur la touche suivante ;
- vous pouvez également accéder au Menu Réglages en appuyant sur le bouton Reset situé au dos de Kéo, puis en appuyant une fois sur l'écran lorsque Kéo affiche le message « Démarrage en cours ».

→ « Je n'arrive pas à enregistrer un code infrarouge dans Kéo » :

- vérifiez le bon fonctionnement de la télécommande utilisée (état des piles) ;
- vérifiez que la distance entre Kéo et la télécommande est la bonne (le témoin de réception infrarouge))) doit s'afficher en haut à droite de l'écran de Kéo) au moment de l'enregistrement ;
- veillez également à ne pas exposer Kéo à une lumière trop intense (ex. lumière du soleil) au moment de l'enregistrement des codes infrarouges.

→ « Le code enregistré dans Kéo ne fonctionne pas » :

- Kéo fonctionne avec des codes infrarouges dont la portée est limitée (ils ne traversent pas les murs), veillez à tester les codes enregistrés en vous plaçant dans la même pièce que l'appareil à commander et en orientant Kéo en direction de l'appareil;
- vérifiez le bon fonctionnement de la télécommande utilisée (état des piles) ;
- assurez-vous que la télécommande utilisée est bien une télécommande infrarouge (et pas une télécommande radio) ;
- vous pouvez essayer de refaire les enregistrements en utilisant les différents modes d'enregistrement de codes infrarouges de Kéo (Mode 1 / Mode 2 ; Mode Toggle) et testez-les ;
- vous pouvez essayer de refaire les enregistrements en appuyant plus longtemps sur le bouton de la télécommande au moment de l'enregistrement.

→ « Comment supprimer une touche de mon clavier personnalisé ? » :

- 1) allez dans : **Menu Réglages → Clavier → Adapter Perso → Modifier → Touches** → Choisissez la touche à effacer ;
- 2) sur la Page Edition de la touche, appuyez sur « Vider », Kéo efface l'action attribuée à la touche ;
- 3) pour supprimer l'icône associée, appuyez sur l'icône en haut à gauche et choisissez un pictogramme vide dans la Bibliothèque de pictogrammes.

→ « Comment changer l'icône d'une touche de mon clavier personnalisé ? » :

- 1) allez dans : **Menu Réglages → Clavier → Adapter Perso → Modifier → Touches** → Choisissez la touche à modifier ;
- 2) sur la Page Edition de la touche, appuyez sur l'icône de la touche (en haut à gauche de l'écran), Kéo affiche la Bibliothèque de pictogrammes ;
- 3) choisissez l'icône que vous souhaitez utiliser.

→ « Certains codes de ma Macro ne fonctionnent pas » :

- augmentez le temps de pause entre les différents codes de la Macro :

- pour une Macro IR, allez dans :
Menu Réglages → Clavier → Adapter Perso → Pause Macro IR
(pour un clavier personnalisé)
ou dans : **Menu Réglages → Clavier → Adapter Std → Pause Macro IR** (pour un clavier standard)
- Pour une Macro Action, allez dans :
Menu Réglages → Macros → Choisissez la Macro

- dans le cas d'une Macro Action, vérifiez que chacun des enregistrements effectués fonctionnent un à un, et au besoin, les refaire.

→ « La mémoire de Kéo est pleine » :

- Kéo peut enregistrer jusqu'à 250 codes infrarouges, en cas de saturation de la mémoire, faites le tri dans les fonctions et effacez les codes qui ne vous sont plus utiles ;
- vous pouvez également refaire les enregistrements de codes infrarouges en appuyant moins longtemps sur le bouton de la télécommande au moment où Kéo enregistre le code.

→ **« Je n'arrive pas à sortir des réglages du clavier » :**

- lorsque vous créez ou modifiez un clavier personnalisé et que vous vous situez sur une page pré-enregistrée dans Kéo (Page Téléphone ou Page Souris), il n'est pas possible de sortir directement des réglages de clavier ;
- retournez sur une page de votre clavier, autre que la Page Téléphone et la Page Souris (utilisez les flèches clignotantes pour naviguer dans les pages) et appuyez sur n'importe quelle touche. Appuyez sur « Quitter » pour sortir des réglages de clavier.

→ **« Mon clavier personnalisé ne s'affiche pas dans Kéo » :**

- allez dans : **Menu Réglages → Clavier → Choix Clavier → « Personnalisé »**
- si lorsque vous avez créé ou modifié votre clavier personnalisé, Kéo est sorti automatiquement des réglages (au bout de 3 minutes d'inactivité), les réglages que vous avez effectués n'ont pas été enregistrés dans Kéo.

→ **« Lorsque j'appuie sur une touche de Kéo, le code infrarouge enregistré est envoyé 2 fois ou plus » :**

- refaites l'enregistrement du code infrarouge en appuyant moins longtemps sur le bouton de la télécommande au moment où Kéo enregistre le code.

→ **« Rien ne se passe lorsque j'appuie sur la touche de Kéo » :**

- vérifiez qu'une action (code infrarouge ou lien vers une autre page) est bien attribuée à la touche concernée (Kéo affiche « IR » ou « Vers » sur la Page Edition de la touche – voir détail de la Page Edition p.14).
- si la touche contient un code infrarouge, vérifiez que celui-ci a été correctement enregistré : appuyez sur « Test » à la Page IR de la touche (voir détail de la Page IR p.15).
- vérifiez également que l'appareil à commander est bien allumé (appareil en veille et pas éteint mécaniquement).
- si vous utilisez le pictogramme  , il se peut que Kéo soit en train de mémoriser les actions à effectuer. Appuyez sur  :
 - si rien ne se produit, appuyez à nouveau sur  pour stopper la Macro Temporaire.
 - si cela fonctionne, Kéo effectuera toutes les actions qu'il a enregistrées depuis le précédent appui sur le pictogramme (envoi de tous les codes infrarouges à la suite). Cela peut prendre un certain temps.

11. Annexe : Utiliser Kéo avec un fauteuil roulant

• Cas des manipulateurs Penny & Giles :

- Kéo est compatible avec les manipulateurs Penny & Giles boîtier D50 195 et D50 196 Pilot + (sans nécessiter l'utilisation du boîtier ACM).



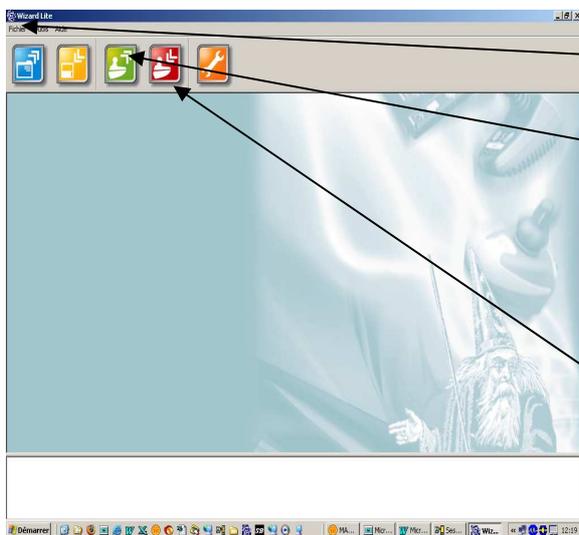
Manipulateur Penny & Giles

Câble de liaison Kéo/Boîtier fauteuil roulant électrique Penny & Giles – Réf. 7T06

- débranchez le câble d'origine du manipulateur, et intercalez le câble de liaison Kéo/Boîtier fauteuil roulant électrique Penny & Giles (réf. 7T06).

• Cas des manipulateurs Dynamic Control (Invacare) :

- Kéo est compatible avec le boîtier ACS REM 24SD avec interface ECU après le 01/01/ 2005 pour avoir le réglage joystick dans Wizard.

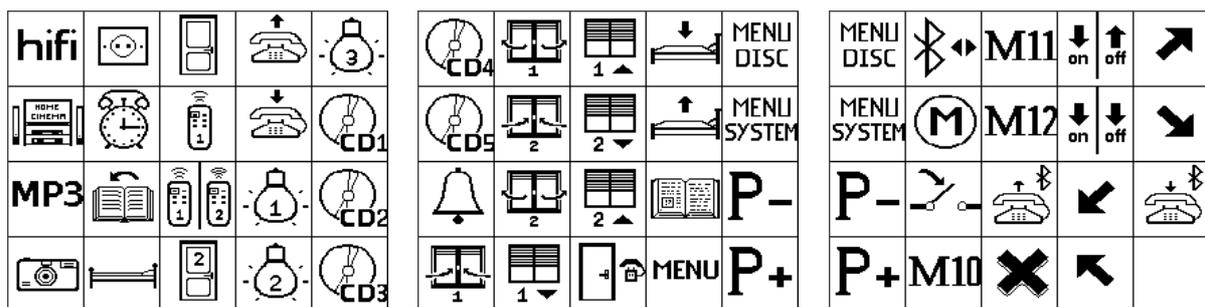
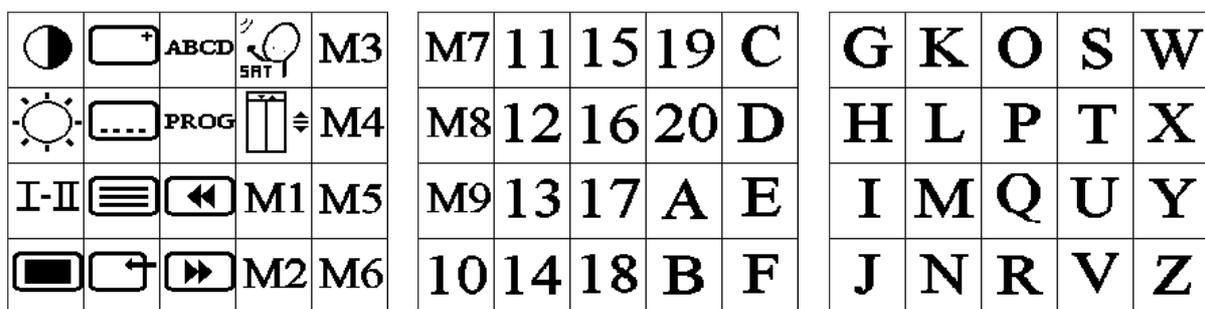
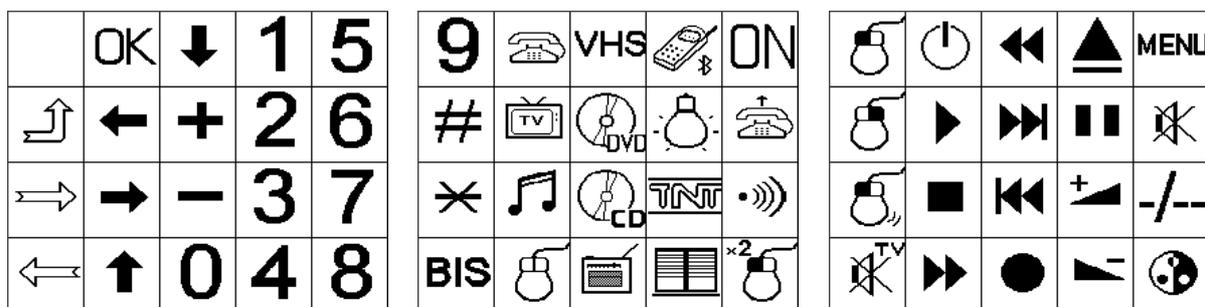


- connecter le fauteuil au PC, lancer le logiciel Wizard ;
- allumer le manipulateur ;
- lire le programme du fauteuil ;
- dans « Specific option du ACS REM 24SC », double-cliquer sur le paramètre « Activer mode souris ECU » et le configurer sur « Oui » (par défaut sur « Non ») ;
- descendre chercher le critère « contrôle d'environnement » et mettre ECU1(B) sur « Oui » ;
- écrire le programme modifié sur le fauteuil
- éteindre et allumer 2 fois le manipulateur pour que la modification soit prise en compte par le système.

• **Consultez votre fournisseur pour tout autre cas.**

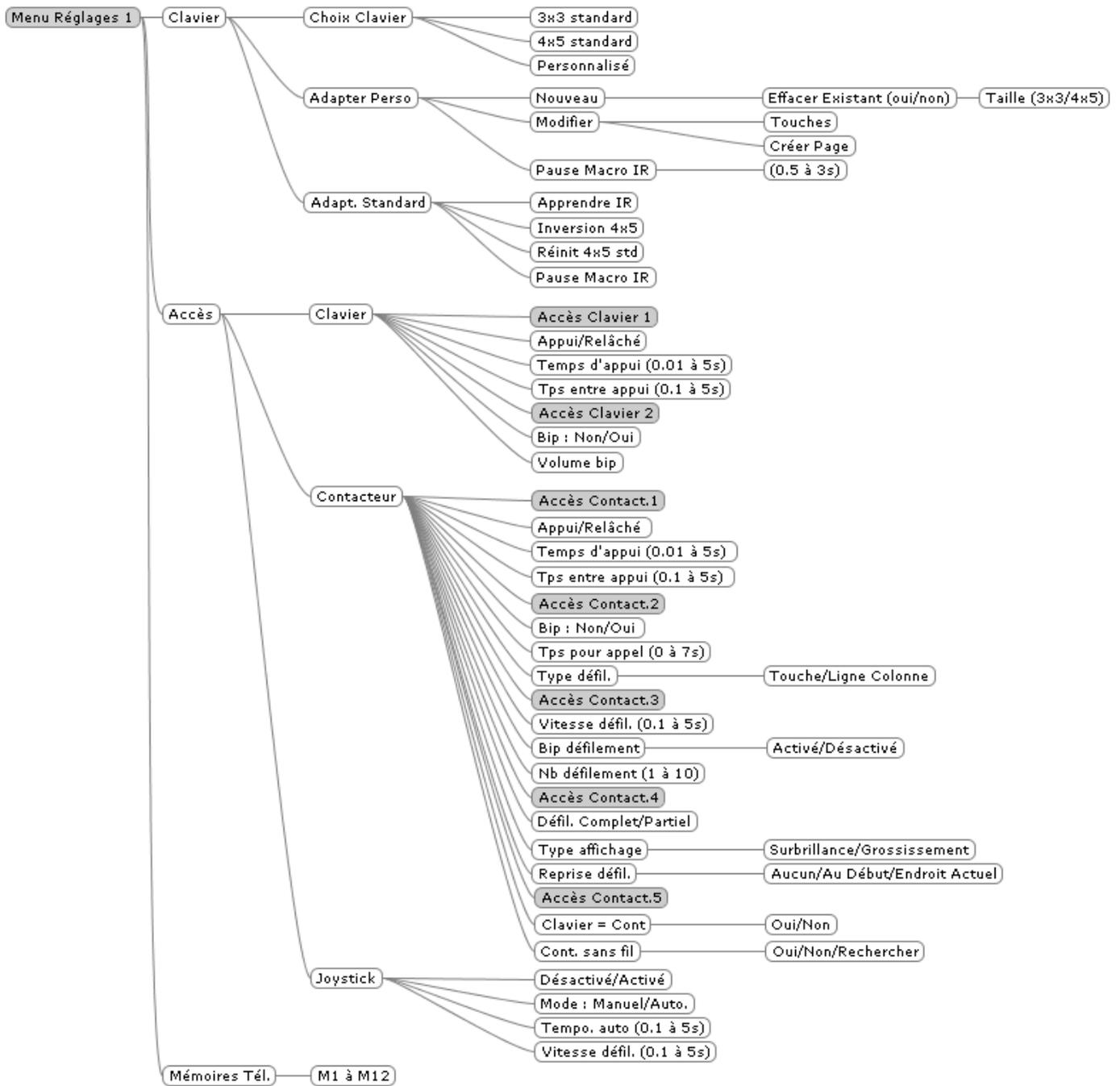
12. Annexes : Bibliothèque de pictogrammes / Arborescence des Menus de Kéo

• Bibliothèque de pictogrammes :



Nota : vous pouvez compléter la Bibliothèque de pictogrammes de Kéo en ajoutant vos propres icônes à l'aide du logiciel **KéoConfig** (voir rubrique 8.2.KéoConfig - Configurer Kéo avec un ordinateur – p.31).

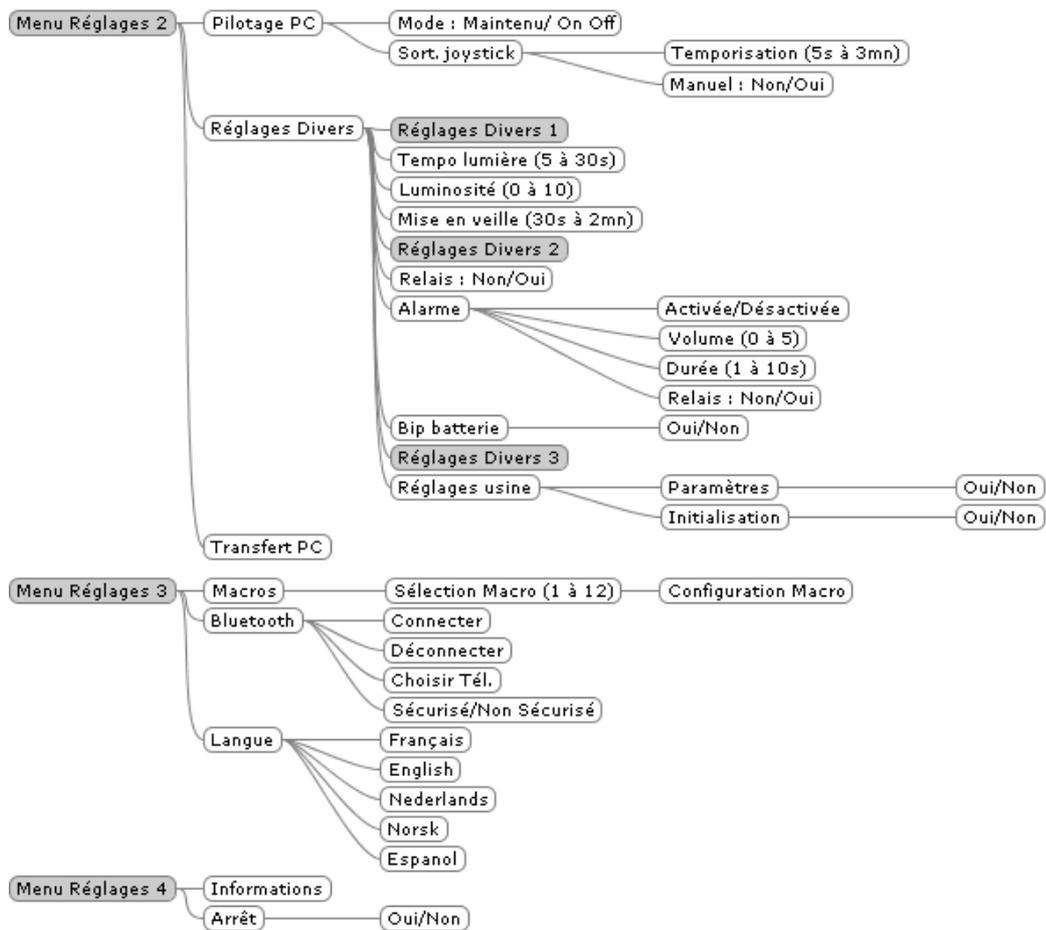
• Arborescence des Menus de Kéo :



• (voir suite ci-après)



• Arborescence des Menus de Kéo (suite) :



13.Avertissements

- **Kéo respecte, entre autres, les directives et normes suivantes :**
 - Directive 89/336 (compatibilité électromagnétique)
 - Normes EN 60601-1-2
 - EN 12182
 - EN301 489-3
 - EN 301 489-17
 - Directive 93/42 (dispositifs médicaux)
 - EN55022
 - EN55024
 - EN 300 220-3
- **Kéo n'est pas homologué en tant que système d'appel, d'alarme ou de sécurité.**
- **Kéo n'est pas destiné à être porté de façon permanente à la main.**
- **Kéo ne doit être utilisé qu'avec ces accessoires d'origine :**
→ 7T02, 7T03, 7T04, 7T06, 7T08, 7T1201 (liste non exhaustive)
- **Proteor décline toute responsabilité en cas d'utilisation d'accessoires non autorisés.**
- **Proteor décline toute responsabilité en cas de dégât causé par les appareils commandés par Kéo.**
- **Il est interdit de démonter Kéo. Tout démontage doit être effectué par les services techniques Proteor ou services agréés.**
- **Afin d'éviter une chute de Kéo, il est demandé d'utiliser les accessoires d'origine. En cas de chute, testez toutes les fonctions de Kéo (clavier, contacteur, contacteur sans fil, émission infrarouge et module Bluetooth si présent).**
- **Kéo ne doit pas être utilisé en cas d'état de santé (physique ou mental) incompatible avec l'usage prévu.**
- **Pour une utilisation de Kéo à partir du manipulateur du fauteuil roulant, Proteor décline toute responsabilité en cas de panne dudit manipulateur.**

Nota : la durée de garantie des batteries, piles, accumulateurs est de 6 mois.

- **Nettoyage** : pour nettoyer Kéo, utilisez un chiffon doux et sec.
- **Température de fonctionnement** : de 0°C à 55°C.



• **Avertissement concernant la batterie :**

- KÉO fonctionne avec une batterie Lithium-ion 7.2V/1000mAh. Seul le service technique de Proteor est qualifié pour changer la batterie. Contactez-le pour procéder au remplacement de la batterie.



Ne pas démonter, court-circuiter, chauffer à plus de 80°C ou incinérer la batterie. Sinon elle risque d'exploser.

- **Mise au rebut** : ne jetez pas la batterie avec vos déchets ménagers. Conformez-vous à la réglementation locale en matière de mise au rebut pour ce type d'équipement.
- Conformément au décret N°97-1328 du 30/12/1997, nous devons reprendre toute pile, batterie ou accumulateur usagé afin de les fournir à une société agréée pour le recyclage, c'est pourquoi nous vous remercions de nous les retourner.

• **Avertissement concernant la batterie :**

- L'émetteur Radio fonctionne avec une pile Lithium 3V de type CR2032. Si l'émetteur est susceptible de ne pas être utilisé pendant une période prolongée, sa pile doit être retirée.



• L'utilisation incorrecte des piles peut entraîner une fuite ou une explosion pouvant endommager l'appareil.
• Utilisez le même type de piles que celui indiqué dans cette notice.
• Mettez au rebut les piles usagées conformément aux instructions du fabricant

- Veuillez observer les précautions suivantes :
 - **Ne jamais laisser de piles « mortes » dans le compartiment à piles.**
 - **Ne pas recharger les piles fournies avec l'appareil.**
 - **Ne pas exposer les piles à la chaleur, les court-circuiter ou essayer de les démonter.**
 - **Gardez les piles hors de portée des enfants. Si une pile est avalée, consultez immédiatement un médecin.**



HANDICAP TECHNOLOGIE

PROTEOR

DECLARATION DE CONFORMITE D'UN EQUIPEMENT RADIOELECTRIQUE
(DIRECTIVE R&TTE 1999/5/CE)

SOCIETE (fabricant, mandataire, ou personne responsable de la mise sur le marché de l'équipement)

Nom : PROTEOR

Adresse : 6 rue de la Redoute
Z.I. St-Apollinaire
BP 37833
21078 DIJON Cedex

Téléphone : 03 80 78 42 20

Télécopie : 03 80 78 42 15

IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Marque : Proteor

Désignation commerciale : KEO & EMETTEUR POUR CONTACTEUR SANS FIL

Type : 7T01 - 7T05 & 7T03

Application prévue : Contrôle d'environnement

Je soussigné,

NOM ET QUALITE DU SIGNATAIRE : Joël PANSARD – Chef de produits

- Déclare sous son entière responsabilité que le produit décrit ci-dessus est en conformité avec les exigences essentielles applicables de la directive 1999/5/CE :

Article 3.1 a : (protection de la santé et sécurité des utilisateurs)

Norme de sécurité électrique appliquée : EN60601-1 : 1990/A1 + A11 + A12 : 1993 / A2 : 1995/ A13 : 1996

Article 3.1b : (exigences de protection en ce qui concerne la compatibilité électromagnétique)

norme CEM appliquée : EN 60601-1-2 (01), EN 12182 (99), EN 301 489-3 (02), EN301 489-17(Ed. 09/00)

Article 3.2 : (utilisation efficace du spectre radioélectrique, de façon à éviter les interférences dommageables)

norme RADIO appliquée : EN 300 220-3, EN 300 228-2(Ed. 12/01)

Article 3.3 :

(éventuellement)

A cet effet, déclare que toutes les séries d'essais radio ont été effectuées .

Identification de l'organisme notifié : EMITECH

Adresse: 3 rue des Coudriers – ZA de l'Observatoire - CAP 78
78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX
FRANCE

Numéro d'identification : 0536

Date : 20.01.06

Signature :

PROTEOR S.A. au capital de 1.500.000 Euros - SIRET 542 083 704 00529 - A.P.E. 33.1 B
Siège social : 6, rue de la Redoute - ZI St Apollinaire - BP 37833 - 21078 Dijon Cedex - Tél +33 (0)3 80 78 42 42 - Fax +33 (0)3 80 78 42 15



**DECLARATION DE CONFORMITE
A LA DIRECTIVE BASSE TENSION**

(Directive 73/23/CE, modifiée par la directive 93/68/CE)

NOM DU DEMANDEUR : PROTEOR

(fabricant, mandataire, ou personne responsable de la mise sur le marché de l'équipement)

Adresse : 6 rue de la Redoute
Z.I. St-Apollinaire
BP 37833
21078 DIJON Cedex

Téléphone : 03 80 78 42 20

Télécopie : 03 80 78 42 15

NOM DU CONSTRUCTEUR : A2E

Adresse : Rue Becquerel
Belfort Technopôle – BP 265
90005 BELFORT Cedex

Téléphone : 03 84 58 55 10

Télécopie : 03 84 58 55 20

IDENTIFICATION DU PRODUIT :

Nature : Contrôle d'environnement infrarouge

Marque : Proteor

Référence commerciale : Kéo / Emetteur pour contacteur sans fil

Type : 7T01 - 7T05 / 7T03

Je soussigné,

NOM ET QUALITE DU SIGNATAIRE : Joël PANSARD – Chef de produit

déclare que le matériel ci-dessus référencé satisfait aux exigences essentielles de la directive Basse Tension, les normes appliquées ayant été :

EN 60601-1 : 1990 / A1 + A11 + A12 : 1993 / A2 : 1995 / A13 : 1996

(autres : préciser)

Identification de l'organisme ayant réalisé les essais, et références du certificat de conformité et/ou du rapport (Facultatif) :

Date : 20.01.06

Signature : 