

PLAPHOONS

(LOGICIEL D'AIDE À LA COMMUNICATION)



Conception de grilles de communication avec le logiciel Plaphoons



Clic droit pour personnaliser une case

INTRODUCTION

Écrit dans le cadre du programme Fressa 2010, Espagne, Plaphoons est un logiciel d'aide à la communication qui permet de créer une arborescence de grilles, dont les cases peuvent contenir du texte et/ou une image.

Accessible en mode souris et défilement, la sélection des cases permet d'afficher le contenu en bas d'écran. Il est possible d'imprimer le texte, lire les mots ou phrases préalablement enregistrés au microphone ou lus par voix de synthèse (Sapi 5).

Conçu pour les personnes qui ne communiquent pas oralement et ont très peu de contrôle moteur, Plaphoons peut être utilisé comme communicateur (ordinateur portable, Tablet PC...) ou pour imprimer des tableaux qui alimentent les carnets de communication.

Références	Plaphoons - version 509 (juin 2010)
Auteur	Jordi LAGARES Roset Toti PM Softwares http://www.xtec.cat/~jlagares/f2kesp.htm
Logiciel en français gratuitement téléchargeable à l'adresse ci-dessus	

Plaphoons est un logiciel en open source, fonctionnant sous Windows (XP recommandé). Une version sous Java compatible Linux et Mac est annoncée sur le site (non testée).

Les menus ont été récemment traduits par Aurélie Lésel, élève ingénieur HEI Lille (juin 2010). La documentation étant en espagnol, nous poursuivons la présentation du logiciel sous la forme d'un tutoriel simplifié.

DESCRIPTION

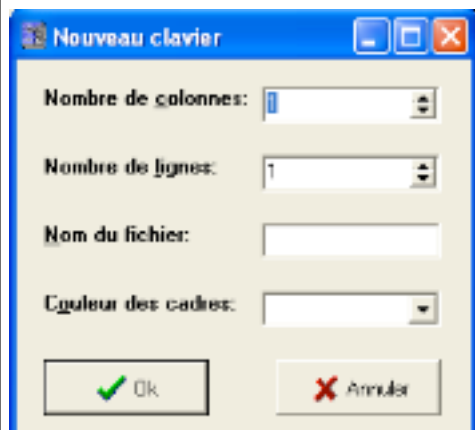
1/ Créer un nouveau tableau

Le logiciel s'ouvre sur une fenêtre permettant de choisir la langue (*choisissez français*), cliquez sur le bouton "créer un nouveau clavier" :

- ♦ choisir le nombre de colonnes (1 à 21)
- ♦ choisir le nombre de lignes (1 à 21)
- ♦ nommer la page (ex : menu)
- ♦ choisir la couleur du contour des cases (7 couleurs proposées, si l'on ne choisit rien, la couleur par défaut est noir).

Cliquez sur ok et enregistrez la page dans le dossier de votre choix. Le nom de la page sera suivi de l'extension ".pla".

La page s'affiche à l'état vierge.



Création d'un nouveau clavier



Pictogramme Arasaac "musique"



Commande d'un clavier alphabétique Plaphoons avec un trackball

(photo Jordi Lagares Roset)

2/ Importer image et texte dans les cases

- Un clic droit dans une case vierge ouvre une nouvelle fenêtre.
- Texte écrit : texte qui sera affiché dans la case, le bouton situé à droite permettant de choisir police, style, taille et couleur des caractères.
- Texte lu : écrire dans le champ le texte associé à cette case qui sera lu par la voix de synthèse (il peut être différent du texte écrit) ou cliquer sur le bouton rouge pour accéder à un microphone et enregistrer une phrase sous fichier WAV (40 secondes).
- Cliquer sur le bouton ouvrir pour importer une image, photo ou pictogramme préalablement stocké sur le disque dur de l'ordinateur.

Avec les pictogrammes Arasaac, vous pouvez rechercher un fichier image grâce au moteur de recherche intégré : une fois dans le bon dossier, entrez par exemple "bon" dans le champ de recherche et cochez la case "chercher le début du mot" si vous recherchez par exemple un fichier nommé "bonjour".

Après sélection, le nom de l'image apparaît dans le champ "nom du fichier".

• Cliquer ok : l'image et son texte sont importés dans la case. Plaphoons accepte les formats d'image bmp, jpg, png, wmf (compatible avec les pictogrammes Arasaac, Sclera, Mulberry, PCS...).

• Pour insérer des pictogrammes/images/photos autres que les pictogrammes Arasaac, copiez-les dans Paint, sélectionnez-les, copiez-les dans le presse-papier et collez-les en cliquant sur la touche coller.

Astuces :

- Options → centrer le contenu = centre le texte au-dessus de l'image
- Options → couleur de fond = choix de la couleur de fond des cases
- Éditions → permet la permutation de cellules = possibilité de déplacer des cases programmées au sein d'une grille par clic maintenu déplacé.
- Édition → permet d'ajouter ou de supprimer des lignes et/ou des colonnes.

3/ Naviguer entre les pages

Prenons l'hypothèse qu'une première page soit créée, nommée et sauvegardée (ex : "menu.pla") et que l'on souhaite, depuis la case "personnes" de cette page, aller à la page de l'ensemble des personnes connues de l'utilisateur. Cette page doit également être créée, nommée et sauvegardée, et comporter une case avec un symbole (ex : flèche) pour le retour la page menu.

Procédure :

- Page menu.pla, faire un clic droit sur la case "personnes", écrire le nom de la page de destination dans le champ "lien" : "personnes.pla"
- Page "personnes.pla", faire un clic droit sur la case "retour", écrire "menu.pla" dans le champ "lien".
- Pour naviguer entre les deux pages, il suffit de faire un clic gauche sur la case "personnes" de la page menu pour accéder à la page "personnes" et faire un clic gauche sur la case "retour" de cette page pour revenir à la page "menu".



Case "passer à la page suivante"



Case "retour au menu"



Tableau de communication Plaphoons, installé sur Tablette tactile Asus T91



(photo Jordi Lagares Roset)

4/ Zone de texte

- Options → afficher la barre d'écriture du message = affiche une zone de texte sous la grille, images et textes seront interprétés dans l'afficheur.
- Pour n'afficher que le texte : options → écrire uniquement les lettres ou mots.
- Nombre d'images / texte affichables dans la zone décrite : options → paramètres → nombre de cases visibles dans la barre d'écriture de messages.

5/ Barre de menus

- Options → voir la barre de bouton = affiche la barre suivante dont les boutons correspondent à :



- retour au tableau initial
- lire le dernier mot : si l'option "écrire uniquement les lettres ou mots" est activée. (Penser dans ce cas à saisir un espace dans le champ "texte écrit" de la case, pour que la synthèse vocale en tienne compte).
- lire tout le texte du champ d'écriture
- effacer le dernier caractère ou pictogramme
- effacer le champ d'écriture
- couper le retour sonore
- imprimer : cette fonction ne fonctionne pas depuis la barre de menu (en cours d'étude).

Suggestions de l'auteur :

- ♦ *imprimer un clavier* : dans le menu fichier, copier le clavier dans le presse-papiers, puis ouvrir Paint, coller le clavier et imprimer ;
- ♦ *imprimer le message* : dans le menu fichier, copier le message dans le presse papier, ouvrir un traitement de texte (Word), coller, puis imprimer.

SYNTHÈSE VOCALE

Plaphoons est compatible avec les voix de synthèse Sapi 5. Dans le menu "options", puis "synthésiseur", cocher "Sapi 5". On peut tester le logiciel avec la voix féminine Virginie, gratuitement téléchargeable sur : <http://depositfiles.com/en/files/6210097> Suppléance commercialise un CD avec les voix de Virginie et Sébastien de Scansoft (Sapi 5) = 120 € www.suppleance.fr

MODES D'ACCÈS

Plaphoons est accessible :

- en mode tactile (sur Tablet PC)
- souris (ou équivalent) et clic
- mode défilement : paramétrable depuis le menu "contrôle" :
 - ♦ *Case par case* : validation = clic souris avec possibilité de poursuivre depuis la case validée ou repartir depuis la première case.
 - ♦ *Ligne colonne* : validation = clic souris
 - * la vitesse de balayage s'opère depuis le menu option, puis paramètres ;
 - * un clic droit stoppe le défilement pour reprendre la main en mode souris.
 - ♦ *Balayage manuel* : un contacteur pour progresser et un second pour valider. Validation = clic gauche et droit, nécessitant une interface émulant ces fonctions pour une utilisation avec contacteurs.

- *Montrer uniquement la case active en mode balayage* :

Accessible depuis le menu "options", cette fonction permet d'afficher uniquement le contenu de la ligne proposée en mode défilement (les autres sont masquées) et, après validation de la ligne, affiche uniquement la case proposée en mode défilement (les autres cases sont masquées).

Une option très intéressante auprès de jeunes enfants ou personnes présentant des difficultés de repérage visuel.

CONCLUSION

Plaphoons est à notre connaissance le plus performant des logiciels gratuits d'aide à la communication. Cet article a été écrit sous forme de tutoriel simplifié pour permettre la création de pages de communication interactives ; nous laissons le soin à chacun de découvrir les nombreuses autres possibilités : clavier alphabétique avec mode prédictif, émulation souris (rata plaphoons), importation de texte dans une messagerie...).

Malgré ses qualités, Plaphoons ne rivalise pas avec les logiciels ténors (payants) de sa catégorie : il ne propose par exemple pas de redresseur syntaxique.

Plaphoons est avant tout destiné aux besoins de jeunes enfants, mais il réunit tous les pré requis nécessaires à la conception d'activités de communication plus complexes et pourra être utilisé en vue de tester les capacités d'un utilisateur dans la perspective d'une préconisation d'un logiciel plus performant.

Les menus de Plaphoons ont été traduits en français par Aurélie Lésel, élève ingénieur HEI Lille, en stage au CRF APF Marc Sautet.

Plaphoons est perfectible sur certains points : des bugs mineurs ont été transmis à l'auteur et sont en cours de traitement (l'auteur répond aux courriers qui lui sont adressés en anglais et espagnol).

Un logiciel à découvrir !



Mode d'accès : défilement avec 1 ou 2 contacteurs



Utilisation de Plaphoons en mode défilement, contacteur à la tête (photo Jordi Lagares Roset)

© APF 2010

RÉSEAU NOUVELLES
TECHNOLOGIES

☎ 03 20 20 97 70

AUTEURS

AURÉLIE LÉSEL

Élève ingénieur HEI Lille

THIERRY DANIGO

Conseiller technique

AVEC LA COLLABORATION DE :

JORDI LAGARES ROSET

Projet Fressa - Espagne — jlagares@xtec.cat

JUIN 2010