

## Observatoire des ressources numériques adaptées

INS HEA – 58-60 avenue des Landes

92150 Suresnes

[orna@inshea.fr](mailto:orna@inshea.fr)

### IDENTIFIANT DE LA FICHE

Vocalyx

### DATE DE PUBLICATION DE LA FICHE

Mars 2015

### MOT -CLE LIBRE

Expression orale, images, synthèse vocale, mutisme, aphasie, autisme

## DESCRIPTIF GENERAL

### NOM DE LA RESSOURCE

Vocalyx

### TYPE DE LA RESSOURCE PEDAGOGIQUE

Logiciel sur PC windows et tablettes tactile Android (tablettes Apple à venir)

### ACCROCHE :

Vocalyx fournit une assistance à la communication à **tous les déficients de la voix, quelles que soient leurs capacités physiques et cognitives**. Les différentes fonctions proposées par le logiciel, simples ou élaborées, visuelles ou textuelles, permettent de s'adapter à tous les usages et toutes les situations de communication.

Vocalyx propose **un assortiment de modes de communication utilisant une synthèse vocale de grande qualité**.(Acapela)

Vocalyx fonctionne sur PC **Windows** mais aussi sur un format très varié de matériel sous **Android** permettant ainsi à l'utilisateur de choisir son format d'écran et un modèle de matériel pour un coût très bas. Vocalyx sera adapté sur **Ipad, Iphone** et Ipod courant 2013.

### DESCRIPTIF DETAILLE :

Vocalyx propose :

- 9 modes de communication simples d'utilisation et paramétrables par l'utilisateur
- Le clavier tac au tac.
- La désignation par loupe sur une photo personnelle avec glissement du doigt.
- La fonction de diapositive silencieuse.
- La fonction exclamations avec des sons ou enregistrements.
- La saisie libre avec un clavier virtuel (AZERTY, ABCD, phonétique).

- Une bibliothèque de 2000 pictogrammes parlants.
  - Une bibliothèque de 500 photos parlantes
- Toutes les touches sont intégralement modifiables

Vocalyx possède de nombreuses manières de converser :



**Le Tac au Tac** ou clavier abrégé, pour échanger du tac au tac !

Le clavier Tac au Tac est un atout de Vocalyx, protégé par brevet.

Le clavier compte de 6 à 59 touches pour des messages brefs répétitifs et instantanés.


Les touches sont vocalisées et modifiables à la demande.





## La Saisie libre pour dialoguer en toute liberté

**La Saisie Libre**

 Dans ce mode, l'utilisateur peut taper un texte avec le clavier de son choix (alphabétique, AZERTY, ABCD, phonétique international, phonétique "simplifié", QWERTY). Il bénéficie de l'aide de saisie prédictive qui lui présente au fur et à mesure de sa saisie les mots déjà écrits.



Le mode Saisie Libre dans Vocalyx



## Les Thèmes et phrases préparées, pour anticiper !

**Les Thèmes**

 Avec les thèmes, vous pouvez concevoir votre monde de communication à l'intérieur ou à l'extérieur.

Vocalyx est livré avec 15 thèmes qui représentent une série de 5 à 20 phrases. Vous pouvez imaginer des thèmes à l'infini pour toutes les situations : médecin, coiffeur, voyage, téléphone, réservation, présentation etc.

Tous ces thèmes peuvent s'afficher sous la forme d'un diaporama éventuellement muet.



Le mode Thèmes dans Vocalyx



## Les Pictos parlants, pour communiquer par l'image !



### Les Photos parlantes :

Vocalyx est le seul outil (brevet) conçu pleinement avec des outils spécifiques pour utiliser une communication non verbale, notamment pour les aphasiques avec des photos personnelles qui permettent d'aller droit au but : montrer la tenue que je veux porter dans ma penderie alors que l'utilisateur ne sait plus dire ni « chemise » ni « bleu ciel », montrer le tiroir d'un meuble photographié,...etc.

Ces mêmes photos constituent également une précieuse banque d'outils de rééducation pour les aphasiques.



### Exclamations et sons divers, pour animer les échanges !

Les six modes représentent **des contextes de conversation très différents** et complémentaires :

- Ils vont du plus *préparé* (constitué de phrases et expressions à usage fréquent), au moins prévisible (qui demande à l'utilisateur d'écrire au clavier la phrase qu'il souhaite vocaliser).
- Ils permettent également de **s'adapter aux capacités de l'utilisateur** :
- les pictogrammes correspondent à un mode de communication simplifié, tandis que la saisie libre alphabétique permet les échanges les plus élaborés.
- Tous permettent de vocaliser mots, messages, phrases à **grande vitesse** : une des spécificités du Vocalyx est la capacité de passer instantanément d'un mode à l'autre au sein d'une conversation, ce qui permet de gagner en vitesse ou d'éviter de re-saisir un texte.

#### ALTERNATIVE :

PicCardMaker Ipad et PicCardMaker Plus

Aeir Talk iPad gratuit

Niki talk Ipad et Android

Comooty, PC et Android

PECS Phase III . Ipad

Grace App. iPad

Grid Player. iPad

#### SUPPORT

Le logiciel Vocalyx fonctionne sur tout ordinateur Windows (XP, Vista, Windows 7, Windows 8), sur tablette Android et bientôt sur iPad (2013).

Suivant les besoins et les situations, on pourra choisir un ordinateur portable, une tablette, un smartphone... L'écran peut être tactile ou non, et sa taille peut varier de 10 centimètres à plus de 50 centimètres pour l'écran (diagonale de 3.5 pouces à 20 pouces et plus...).

#### AUTEUR

Capanovi

137 rue de Versailles

78150 LE CHESNAY

Téléphone : 01 39 55 00 97

Messagerie : [info@vocalyx.com](mailto:info@vocalyx.com)

Site internet : [www.vocalyx.com](http://www.vocalyx.com)

#### EDITEUR/FABRICANT

Capanovi

#### REALISATEUR

Capanovi

#### DATE D'EDITION/COPYRIGHT

Vocalyx Copyright 2011

#### LANGUE

Français /anglais /espagnol/ allemand

#### CYCLE(S) OU CLASSES CONCERNE(S)

Toute classe, tout niveau

#### DISCIPLINE(S) CONCERNEE(S)



Langage, français  
 Toute discipline nécessitant communication

**PUBLIC VISE**

Tout public présentant des handicaps de la voix et/ou de la communication

**OBJECTIFS ET/OU COMPETENCES VISES**

S'exprimer oralement

**TROUBLE CIBLE**

Déficience de la voix et/ou de la communication, quelles que soient leurs capacités physiques et cognitives.

- Déficience intellectuelle, personne alphabétisée ou non alphabétisée en déficience intellectuelle moyenne ou légère,
- paralysies suite à des maladies neurologiques dégénératives : sclérose en plaques (SEP), sclérose latérale amyotrophique (SLA), Parkinson,
- myopathie, infirmité motrice cérébrale ...
- Maladies neurologiques vasculaires : accidents vasculaires cérébraux avec aphasie et accidents traumatiques (cérébro-lésés)
- autisme
- cancers de la gorge, laryngectomies, trachéotomies et insuffisances respiratoires...
- trisomie

**TYPE DE LICENCE**

Licence individuelle sur PC et sur Android  
 Licence d'établissement

**PRIX INDICATIF (EN EUROS)**

VOCALYX coûte entre 50 € et 2494 € selon qu'il est vendu seul ou fourni avec du matériel.

| <b>Matériel Android*<br/>Dernière génération</b>                            | <b>Version du Logiciel</b>                                       | <b>Prix TTC</b>                                    | <b>Remarques</b>                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Logiciel seul                                                               | Simple 2 fonctions                                               | 50€ TTC                                            | Téléchargeable sur Google Play mars 2013                           |
|                                                                             | Complet 4 fonctions                                              | 190€ TTC                                           | Idem                                                               |
| Tablette 3,5 pouces (10 cm de diagonale écran)                              | 50 touches modifiables et saisie libre                           | 280€ TTC                                           | Non durci                                                          |
|                                                                             | Touches illimitées, saisie libre, plein écran, « cahier pictos » | 422€ TTC                                           | Non durci                                                          |
| Tablette 7 pouces (20 cm de diagonal écran)                                 | 50 touches modifiables et saisie libre                           | 424€ TTC                                           | Non durci                                                          |
|                                                                             | Touches illimitées, saisie libre, plein écran, « cahier pictos » | 564€ TTC                                           | Non durci                                                          |
| Tablette 3.5 pouces ou 7 pouces semi durci (10 ou 20 cm de diagonale écran) | 50 touches modifiables et saisie libre                           | 574€ TTC                                           |                                                                    |
|                                                                             | Touches illimitées, saisie libre, plein écran, « cahier pictos » | 690€ TTC                                           | 3 fois moins cher que son homologue sous Windows (le Pack Vocalyx) |
| <b>La génération sur Apple sera développée courant 2013</b>                 | <b>Mêmes fonctions développées que sur Android,</b>              | <b>Gamme de prix Téléchargement à partir de 1€</b> | <b>Cible internationale Avec référencement Apple Store</b>         |
| <b>Ordinateur PC sous Windows**</b>                                         | <b>Version</b>                                                   | <b>Prix TTC</b>                                    | <b>Remarques</b>                                                   |
| Logiciel seul Mono utilisateur                                              | Simple : 2 fonctions au choix                                    | 230€ TTC                                           | Téléchargeable sur Internet pour PC                                |
|                                                                             | Complète : 6 fonctions                                           | 680€ TTC                                           | Téléchargeable sur Internet pour                                   |

|                                                                         |                                                             |           |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Logiciel poste multi-utilisateur (professionnel rééducation du langage) | Complète plus ludothèque d'exercices et de jeux accompagnés | 2900€ TTC | PC<br>17 utilisateurs.<br>Envoi sur clé USB                                                            |
| Pack VOCALYX sur tablette tactile 10 pouces Windows 8                   | complète                                                    | 2494€ TTC | Livré clé en main avec tablette, logiciel, housse anti choc, haut-parleur, et périphériques adaptés*** |

(\*) : Il existe une version gratuite du logiciel avec 5 touches modifiables et clavier AZERTY

(\*\*) : Windows, XP, Vista, 7 et 8 - version d'essai gratuite 10 jours

(\*\*\*) : Joystick, trackball

Pour les centres, les établissements scolaires, les professionnels, la version multi-utilisateurs (17 utilisateurs sur le même poste) coûte 1500 €.

### Exemples :

#### Première possibilité :

L'utilisateur n'a pas besoin d'un écran tactile : achat auprès de CAPANOVI du logiciel seulement (voir le tarif de la version «tac au tac exclusif» à partir de 280 € pour une version limitée aux pictogrammes et photos).

Le logiciel est téléchargé, à partir du site [www.vocalyx.com](http://www.vocalyx.com) et l'utilisateur procède à un échange de codes avec CAPANOVI pour avoir sa licence d'utilisation. Les modifications et les évolutions se font par setup à partir de la boîte mail.

#### Deuxième possibilité :

L'utilisateur a besoin d'un écran tactile :

- l'utilisateur achète ou possède un écran tactile fonctionnant sous windows XP, vista ou 7 : 100% des fonctions sont disponibles. Le logiciel téléchargé sur internet est installé par l'utilisateur. Attention : l'ipad et l'iphone ne sont pas encore compatibles à l'heure actuelle (janvier 2013) avec l'application.
- l'utilisateur achète auprès de CAPANOVI une solution complète : matériel sur lequel est installé le logiciel. CAPANOVI fournit le matériel adapté et le logiciel, et selon la version, un équipement complet indispensable et des options utiles. Les tarifs peuvent varier selon le niveau d'équipement. Après paiement, l'appareil est envoyé par CAPANOVI à l'utilisateur par voie postale.

Vocalyx peut être pris en charge en partie ou en totalité par la MDPH, le conseil général, les mutuelles ou autres organismes sociaux.

### VISUEL/VIGNETTE DE LA RESSOURCE



### VERSION DE DEMONSTRATION

Sur ordinateur PC, un essai gratuit de 10 à 20 jours vous est proposé (téléchargement gratuit ou caution de 20€ pour l'envoi de la clé USB, restituée au retour).

Si vous avez un ordinateur récent (sous Windows XP, Windows Vista ou Windows 7), vous pouvez tester Vocalyx pendant 10 à 20 jours. La version d'essai n'est pas bridée : vous disposerez de toutes les fonctionnalités du logiciel.

La version d'essai gratuit sur Android sera disponible en Mars 2013.

### OUTILS COMPLEMENTAIRES

Avec un ordinateur, possibilité d'utiliser Vocalyx avec :

- une souris, un joystick, un trackball,
- le doigt ou le stylet (sur un écran tactile)

- un système par défilement et contacteur

### CONDITIONS LEGALES D'UTILISATION

Posséder la licence établissement ou avoir acheté le logiciel

## DESCRIPTIF PEDAGOGIQUE

### CONTEXTE D'UTILISATION

En classe, avec des élèves ayant une déficience de la parole.  
Par l'élève lui-même en situation de vie courante (socialisation)

### PRE-REQUIS PEDAGOGIQUES

Aucun

Savoir écrire pour taper au clavier les phrases qui seront lues par la synthèse vocale.

### COMMENTAIRE PEDAGOGIQUE

Vocalyx répond à tous les niveaux cognitifs et mnésiques et contient différents modes de communication :

- pictogrammes,
- photos,
- sons,
- claviers...)

Elle comporte un mode multi-utilisateurs pour **les établissements scolaires** :



Chaque élève figure en page d'accueil. Chaque élève a son « monde » c'est à dire notamment toutes ses photos personnelles. On peut également configurer globalement et rapidement la communication de plusieurs élèves ayant un besoin commun.

La version poste multi-utilisateurs apporte un avantage pédagogique très pertinent et ludique qui permet de suivre jusqu'à 17 élèves différents. Chaque utilisateur a sa propre version personnalisable et adaptable. L'intérêt pour le professionnel et que le travail effectué est mémorisé : il y a donc mesure des progrès effectués.

La ludothèque offre une base d'exercices conçus et adaptés par l'équipe CAPANOVI. Rien n'empêche le professionnel de créer ou d'adapter d'autres exercices pédagogiques.





Voir les comptes-rendus d'expérimentation de Vocalyx sur :  
<http://www.vocalyx.com/site/index.php/temoignages.html>

## DESCRIPTIF TECHNIQUE

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Vocalyx peut s'installer sur des appareils mobiles ou des ordinateurs tactiles de format très divers allant de la version sur ordinateur tactile de 10 pouces à une version mobile avec un écran d'environ 10 cm, soit l'encombrement d'un téléphone. Si l'utilisateur utilise un fauteuil, il peut choisir un petit ordinateur, éventuellement tactile, d'environ 20 cm de taille d'écran.

Avec un écran tactile disponible dans les tailles de 10 cm, 20 cm ou 50 cm ! L'utilisateur pilote le logiciel au doigt ou au stylet.

Des périphériques variés - souris, joystick, trackball - permettent également d'utiliser le système avec un ordinateur non tactile. Et Vocalyx peut également être piloté par les mouvements de la tête, après installation du logiciel gratuit Camera Mouse.

### FORMAT

PC Windows XP / Seven / 8

Android : tablettes et smartphone Version Android à partir de 2.3 et V4 et ICS

Apple : Ipad et Ipod (à venir en 2013)

### CONFIGURATION RECOMMANDEE

Vocalyx ne nécessite pas un ordinateur particulièrement puissant (1 Ghz processeur, 1Go de RAM) mais comme tous les logiciels fonctionne plus rapidement lorsque peu d'applications sont ouvertes en même temps.