



Outil conçu pour améliorer la compréhension orale, faciliter la prise de notes ou de script (couplé avec un logiciel de reconnaissance vocale), enregistrer des listes de

mots ou de phrases (1 fichier par mot ou phrase) ou pour créer le document multimédia de son choix (y compris un document de présentation).

### Principales innovations apportées par le LAVAC :

1. **Accès automatique** dans un cours à la ressource diffusée sur Internet, ce qui évite tout problème de numérisation et de stockage et rend les cours très légers (1 Mo en moyenne).

2. **Séquençage automatique du son en temps réel** (EXCLUSIVITÉ) en fonction des unités de souffle, à partir de n'importe quelle source audiovisuelle (Internet, DVD, K7 audio ou vidéo, micro) : séquences de **1 à 4 sec.**

3- **Présentation verticale des séquences** pour ne pas être limité par la largeur de la page.

3. **Insertion automatique d'un temps de pause ou de réponse** après chaque séquence (EXCLUSIVITÉ)

4. **Numérotation automatique** des séquences lors du séquençage et accès direct à n'importe quelle partie du document sonore par visualisation des séquences (**multimodalité**) (EXCLUSIVITÉ) ; écoute par bloc possible

5. **Retour arrière en début de mot et pause en fin de mot**, et non n'importe où (EXCLUSIVITÉ)

6. **Écoute**, pour chaque séquence, **du dernier ou de tous** les enregistrements élève effectués (EXCLUSIVITÉ)

7. **Banc de montage automatique** intégré pour un séquençage manuel (EXCLUSIVITÉ)

8. **Écoute au ralenti** par le Windows Media Player **qui lit les séquences LAVAC** (EXCLUSIVITÉ)

9. **Intégration automatique des fichiers** son, texte, image, vidéo, QCM (pas de nom de fichier à donner)

10. **Aides** effectuées grâce à des liens **hypertextes multiples** = plusieurs fichiers liés au lieu d'un seul (EXCLUSIVITÉ sans programmation)

11. **Fonctions de multi-sélection** : un ensemble de séquences sélectionnées peut prendre les propriétés d'une séquence type (sur le plan taille ou position de l'image, du texte, du type de réponse texte, etc.)

12. **Fonctions de suivi par l'apprenant** qui retrouve ses réponses d'une fois sur l'autre (EXCLUSIVITÉ)

13. **Fonctions de suivi par l'enseignant** en présentiel ou à distance : envoi **contextualisé** des réponses qui viennent se placer au bon endroit dans la leçon (EXCLUSIVITÉ).

14. **Compression automatique des fichiers son** en mp3 pour un envoi éventuel à l'enseignant

15. **Script non copiable** pour éviter que l'apprenant ne fasse de la compréhension orale le texte sous les yeux

7 logiciels : **Étudiant, Utilitaire, Créateur, Suivi + Audio et Vidéo Séquenceur** (repérage automatique des séquences écoutées **plusieurs fois** (EXCLUSIVITÉ) et **visualisation des courbes sonores**, et **Assistant Multimédia** (tutoriel).

### Historique

**Antoine Toma**, professeur à l'université Toulouse 2 le Mirail et spécialiste en Linguistique, Anglais de spécialité (Sciences et Économie) et Didactique multimédia de l'anglais, a conçu les différents logiciels LAVAC et leur architecture de **1993** à 2000 et contribue à leur développement **jusqu'à ce jour** : aides, cours modèle, adaptation à XP, Vista et Seven, intégration du Windows Media Player pour la lecture au ralenti des séquences, mise en ligne des cours, envoi des réponses texte et son à l'enseignant.

C'est le seul système en langues à avoir une **caution universitaire** (Universités Montpellier 2 Paul Valéry et Toulouse 3 Paul Sabatier, dont le nom apparaît à l'ouverture du Lavac). C'est de plus le seul en Langues à avoir reçu l'**agrément Microsoft**.

Le **LAVAC Runtime** (contenant les logiciels Étudiant et l'Utilitaire, plus un cours d'exemple) est **gratuit** et disponible en ligne : <http://www.iutenligne.net/toolbox.php?id=67>. Le logiciel **Créateur** est également **gratuit** après formation dans un cadre universitaire, en particulier dans celui Rassemblement National des Centres de Langues de l'Enseignement Supérieur (RANACLES).

Depuis 2006, le LAVAC est utilisé pour les cours d'anglais multimédias du campus numérique **IUTenligne** (près de 150 IUT, soit environ 1200 enseignants d'anglais et 120 000 étudiants), et depuis octobre 2010, ces cours sont accessibles à TOUS.