

Mallettes de baladodiffusion MultiStick et MultiKey

MultiStick est une solution logicielle qui permet de diffuser et de collecter des contenus audio au format MP3 sur des baladeurs.

MultiKey est une solution logicielle qui permet de diffuser et de collecter des fichiers sur des clés USB.

A la différence des solutions matérielles existantes constituées par des dupicateurs autonomes, la solution logicielle proposée permet une plus grande souplesse dans la gestion de la flotte des baladeurs ou des clés, sans sacrifier à la rapidité des transferts grâce aux performances des ordinateurs actuels. Le transfert des fichiers se fait rapidement en quelques secondes et il est très simple.

Le concentrateur USB/ chargeur spécifique à 42 ports utilisé est compatible avec les logiciels de gestion de baladeurs ou de clés USB développés par l'Education Nationale, tels que **Scolasync** ou **MediaSync Manager**.

La mallette **MultiStick** comprend 40 baladeurs MP3 (plus un pour le professeur) de haute-fidélité et avec de nombreuses fonctionnalités (il existe des mallettes à 24 ou 32 baladeurs élèves).

- modèle **Energy System Black Shadow** ou similaire;
- 8 Go de mémoire interne;
- microphone intégré;
- formats MP3 et WMA;
- navigation par dossiers.

La mallette **MultiKey** comprend 40 clés USB (plus une pour le professeur) du modèle DataTraveler® SE9 de Kingston d'une capacité de 8 Go (autres capacités en option) sous la forme d'un boîtier métallique de petites dimensions, sans capuchon, avec un large anneau permettant de l'attacher facilement.

Le boîtier très résistant permet aux utilisateurs d'emmener en toute sécurité cette clé où qu'ils aillent.

Constat

La pratique de l'oral, et les compétences qu'elle induit, sont devenues une préoccupation majeure des enseignants de langues vivantes, mais aussi d'autres disciplines. Pour l'enseignement des langues vivantes, il n'est pas facile de travailler l'écoute et l'expression orale en classe. Vu l'effectif des classes et le nombre d'heures de cours, les élèves n'ont pas assez souvent l'occasion de prendre la parole.

Sans compter qu'après le cours, l'élève ne conserve qu'une trace écrite des exercices de compréhension auditive et d'expression orale à partir desquels il lui est difficile de travailler.

Qu'est-ce que la baladodiffusion avec Multistick ou MultiKey?

La baladodiffusion est un nouvel outil pédagogique qui permet de distribuer des contenus audio et vidéo sous forme de fichiers numériques (mp3 et mp4) qui peuvent être stockés sur un baladeur ou sur une clé USB, écoutés sur le baladeur, téléchargés sur un ordinateur, ou un téléphone portable. Cet outil nomade est devenu incontournable dans l'enseignement et l'apprentissage des langues vivantes aujourd'hui.

La baladodiffusion permet l'entraînement individuel et collectif aux compétences orales. Les élèves ont un accès direct et personnel à des fichiers audio et/ou vidéo. Ils peuvent s'enregistrer, puis partager et diffuser leur production avec leur professeur, leurs camarades, ou tout autre interlocuteur

En effet, la baladodiffusion permet d'exposer les élèves plus longuement à une langue authentique par le biais de fichiers audio et vidéo, d'individualiser leur travail sur les activités langagières définies dans le Cadre européen commun de référence pour les langues (CECRL) : compréhension de l'oral, d'expression orale en continue et d'interaction orale en particulier. C'est également un moyen efficace de développer et d'entretenir leur motivation.

Pour les enseignants, la baladodiffusion constitue aussi un outil de création de supports pour le cours, et d'évaluation.



Intérêts pour les élèves

L'élève travaille à son rythme sur son équipement mobile pendant les heures de cours mais aussi en dehors, chez lui ou au CDI. Il prend le temps dont il a besoin pour parvenir à atteindre les objectifs que l'enseignant lui a fixés.

- Le temps d'exposition à langue est augmenté
- L'élève peut s'enregistrer sur son baladeur et entendre ses fautes
- Grâce à cette méthode, les élèves sont encouragés à complexifier leur expression orale.
- Ce nouveau mode de travail est attrayant.
- La prise de parole est dédramatisée car l'élève peut s'enregistrer sans être entendu par les autres. L'entraînement individuel à l'oral conduit les élèves à prendre confiance en eux. Même les élèves les plus réservés prennent confiance et osent l'oral ; les plus perfectionnistes peuvent recommencer autant qu'ils le souhaitent pour améliorer leur production
- Un enregistrement d'élève dure de 30 secondes à 1 minute. Les élèves sont encouragés à s'entraîner régulièrement chez eux pour s'améliorer.
- Les liens entre les familles et l'école sont renforcés, grâce à une visibilité plus grande du travail de tous.
- L'élève peut disposer sur sa clé USB de documents multimédia ou non comme illustration de ses cours d'histoire/ géographie, de sciences, de textes de devoirs et corrigés dans des situations où les ENT sont difficilement accessibles pour cause d'absence de réseau (certaines zones rurales en France, pays avec une couverture internet limitée).

Intérêt pour le professeur

- L'enseignant peut assurer un suivi individualisé et personnalisé de chaque élève. La baladodiffusion change les rapports traditionnels: l'enseignant devient guide et l'élève auteur et acteur. L'enseignant pouvant plus facilement différencier les apprentissages, il apporte ainsi l'aide dont chacun a besoin.
- Il peut demander aux élèves de préparer un travail de compréhension ou d'expression qu'ils remettront à l'enseignant à une date fixée.
- Le professeur n'est plus limité aux seuls enregistrements du manuel mais il a accès à de nombreuses ressources numériques sur internet et peut ainsi varier les contenus de son cours.
- Le professeur n'est plus obligé d'interroger chaque élève en cours car les élèves peuvent s'enregistrer en dehors du temps scolaire. Ainsi, le professeur gagne du temps et peut consacrer le temps scolaire à d'autres activités. On libère ainsi du temps en classe et on augmente le temps d'exposition à la langue
- Il gagne en efficacité et précision car il peut réécouter les enregistrements audio des baladeurs de ses élèves, faire des remarques précises et évaluer leur progression tout au long de l'année
- La baladodiffusion est à la fois un outil de création de supports pour le cours et un outil d'évaluation
- Grâce à la baladodiffusion, le cours de langue n'est plus limité aux seules heures en présence du professeur
- Les liens entre les familles et l'école sont renforcés, grâce à une visibilité plus grande du travail de tous.
- Les clés USB peuvent être un support pour permettre aux familles d'archiver en fin d'année scolaire une copie de tous les travaux réalisés en classe par l'élève.
- Les clés USB sont un support d'échanges dans des situations où les ENT sont difficilement accessibles pour cause d'absence de réseau (certaines zones rurales en France, pays avec une couverture internet limitée).

Quel type de travail puis-je donner à la maison ?

En compréhension auditive (cours de langues)

- Une fiche d'écoute à renseigner
- Le repérage d'expressions ou de mots dans un discours
- La réécoute d'un fichier étudié en classe

En production orale (cours de langues)

- L'enregistrement d'une production orale en continu
- Des exercices de prononciations à partir d'un modèle à reproduire
- L'apprentissage du vocabulaire nouveau

Devoirs maison (cours autres)

- création de documents (traitement de texte) et présentations (PAO)
- exercices avec un tableur/ code informatique