

Choisir **adéquatement** l'aide technologique pour l'élève c'est faire le **lien** entre :

Besoin ou la difficulté de l'élève

Compétence à développer
ou
Compétence à évaluer

Fonction
d'aide
à utiliser

La fonction d'aide

- La **fonction d'aide** plutôt que le **produit**;
- Des outils d'aide indispensables à la **réussite éducative**;

« Il est à noter qu'une **adaptation** doit toujours être faite dans le but de permettre à l'élève de faire la démonstration de ses compétences. »

MELS, épreuves obligatoires, 2008

Le produit

Marque de commerce du **logiciel** : **WordQ**, **Antidote**, **Kurzweil**, etc.

Le **produit** offre différents **types d'aide à l'écriture** : **rédaction**, **lecture** et **correction**.

Quelles sont les différentes aides technologiques qui viennent soutenir la démarche d'écriture ?

Cinq différentes fonctions d'aide

- Une **définition** de la fonction;
- Les **principes de base** de la fonction;
- Les **applications pédagogiques**;

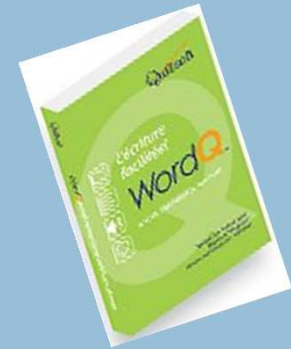
1. La synthèse vocale

Définition

La synthèse vocale est l'ensemble des dispositifs, matériels ou algorithmes, pour générer automatiquement de la parole artificielle.

Elle consiste en la lecture par une **voix synthétique** d'un texte numérique.

Le logiciel lit le texte tel qu'il est écrit.



Applications pédagogiques

- Aide à la **lecture**
- Aide à la lecture dans un **contexte d'écriture**
 - **Rétroaction vocale**
 - **Analyse phonémique** (variation du débit)
 - **Relecture** et **correction** (processus de révision)

2. La prédiction de mots

Définition

C'est un logiciel **d'aide à la rédaction** dont la fonction d'aide consiste à proposer un **choix de mots** à l'élève à chaque lettre qu'il tape au clavier. Les **mots proposés** tiennent généralement compte de la **structure lexicale** du texte et des règles de grammaire.

Note : Le dictionnaire prédictif fonctionne avec l'ordre alphabétique.

Mon chien se n|

- 1 nomme
- 2 négocie
- 3 nommer
- 4 neutraliser
- 5 niche

Prédicteur de mots

Hetzrono et al., 2004

- Réduit au moins de **50 %** les erreurs orthographiques
- Augmente la **quantité** de mots écrits
- Augmente la **lisibilité** des textes
- **Meilleure organisation et structure des textes**
- Améliore le **processus de révision**
- Réduit **l'exposition à l'erreur**

Applications pédagogiques



- Ajouter des **exemples signifiants** avec l'enseignant ou l'orthopédagogue.
- Inciter l'élève à **choisir** parmi les mots de la boîte de prédiction.

3. Le correcteur d'orthographe lexicale

Définition

Un **correcteur** d'orthographe lexicale est un outil permettant d'analyser un texte afin de détecter, et éventuellement de corriger, les fautes d'orthographe qu'il contient.

(soulignement en rouge dans Word)

Le **correcteur d'orthographe** compare les mots du texte aux mots d'un dictionnaire. Si les mots du texte sont dans les dictionnaires, ils sont acceptés, sinon une ou plusieurs propositions de mots proches sont faites par le correcteur orthographique.

La pantaire rose naïtais pas contente. Un genome riai d'elle.

La pantaire ro panthère

naïtais pas contente. L' nantaise Orthographe

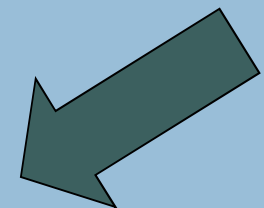
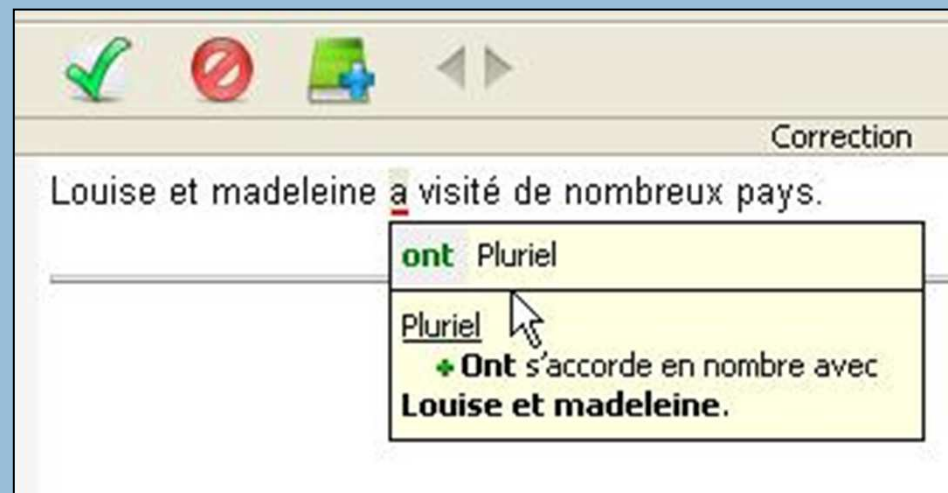
riai riait Orthographe
rira Orthographe

genome gnome

4. Le correcteur grammatical

Définition

Un correcteur **grammatical** ou **vérificateur grammatical** vérifie que les mots du texte sont conformes aux règles de grammaire (accords, ordre des mots, etc.) et aux règles de la sémantique.



Les correcteurs orthographiques

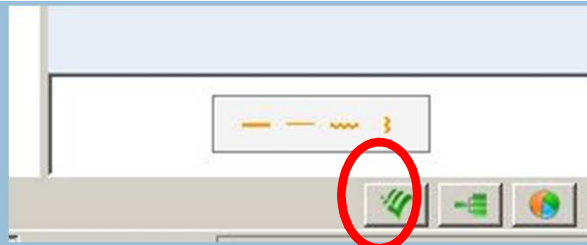
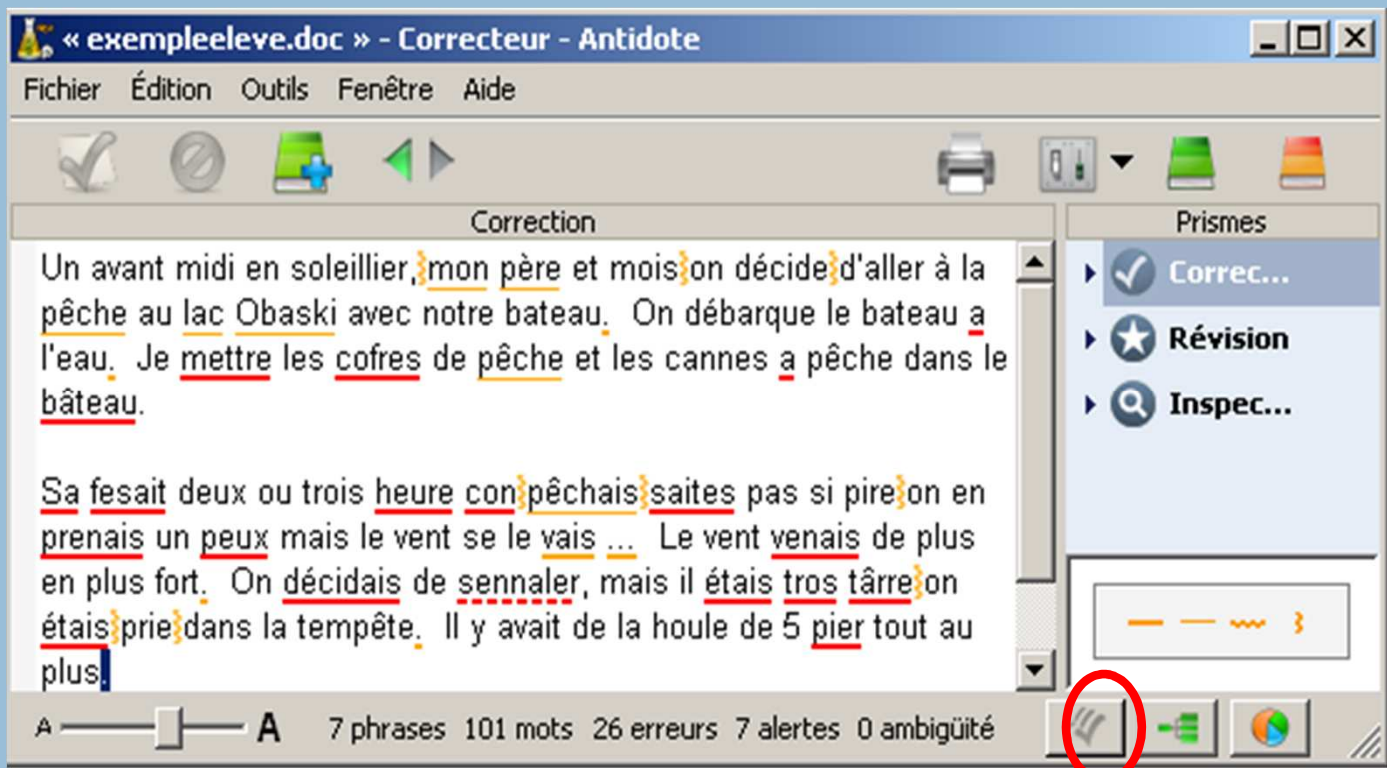


améliorent l'orthographe **lexicale** et **grammaticale**

- Élèves avec dysorthographe (modéré à sévère)
- Sans aide: **9%** des erreurs sont corrigées
- Avec correcteur orthographique : **37%** des erreurs sont corrigées

(MacArthur, Graham, Haynes & De la Paz, 1996 tiré de MacArthur, 1999)

Exemple



Correction automatique

5. Les dictionnaires

Définition

Un dictionnaire est un **recueil de mots** d'une langue, classés généralement par ordre alphabétique, avec leurs définitions. Il existe aussi des dictionnaires qui portent sur un **aspect** ou un domaine particulier de la langue (**synonymes**, **conjugaisons**, **antonymes** etc.)

- Dictionnaire de **définitions**
- Dictionnaires de **synonymes**
- Dictionnaire d'**antonymes**
- Dictionnaire de **conjugaisons**
- Dictionnaire **visuel**
- Autres