



Guillaume Gabriel

Guillaume.gabriel@reseau-canope.fr

MRS, Formateur

Atelier Canopé le HAVRE



Objectifs



45 min

- Les besoins des « dys ».

Des ressources pour aider à ..., adapter, organiser, compenser.

Des ressources pour favoriser l'autonomie.

Des ressources sur PC tablettes, smartphones.

Des ressources en ligne pour apprendre autrement ?

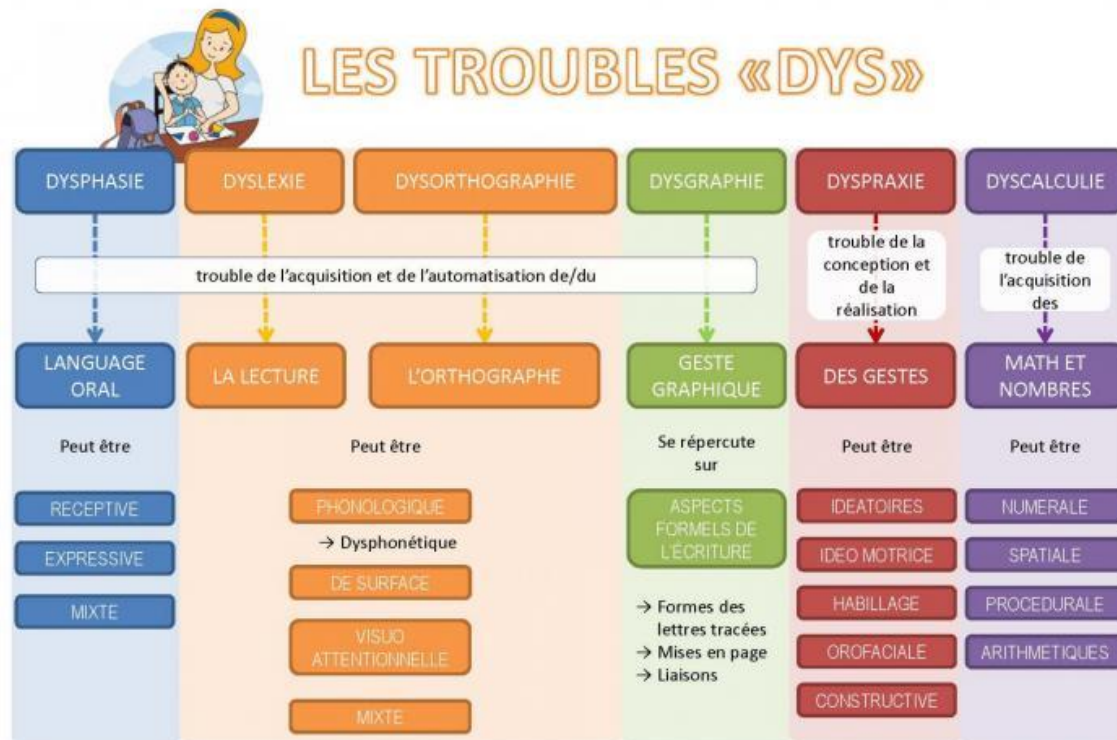
Déroulement



45 min

- Les enfants « dys » et leurs besoins en lecture écriture
- Présentation de ressources pour lire, écrire
- Apports théoriques sur les technologies et les mots clés
- Des ressources pour apprendre autrement
- Questions réponses

Les dys et leurs besoins



www.dysphasie-suisse.info

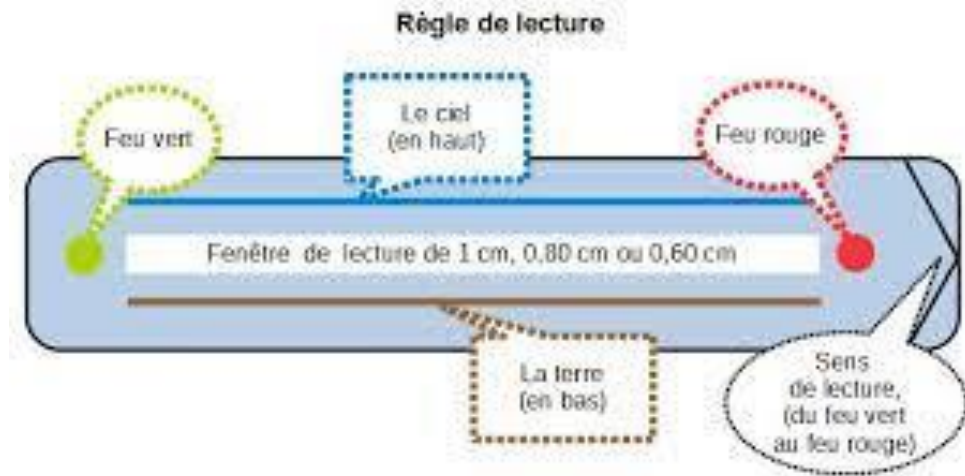
Les dys et leurs besoins

Les besoins

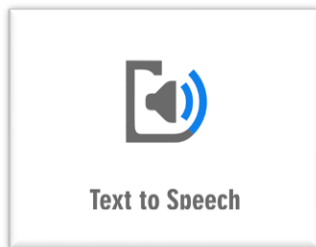
- Aide à la lecture
- Aide à l'écriture
- ...

Aide à la lecture

Les guides lignes ou règle de lecture



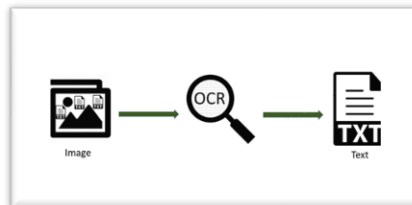
Aide à la lecture



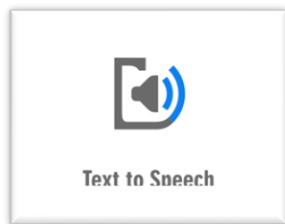
La synthèse vocale



L'interface
« interface de lecture »



L'OCR



La synthèse vocale Ou le text to speech (TTS)

La **synthèse vocale** est une technique informatique de synthèse sonore qui permet de créer de la parole artificielle à partir de n'importe quel texte. Pour obtenir ce résultat, elle s'appuie à la fois sur des techniques de traitement linguistique, notamment pour transformer le texte orthographique en une version phonétique prononçable sans ambiguïté, et sur des techniques de traitement du signal pour transformer cette version phonétique en son numérisé écoutable sur un haut parleur ou avec des écouteurs.

Source : Wikipédia

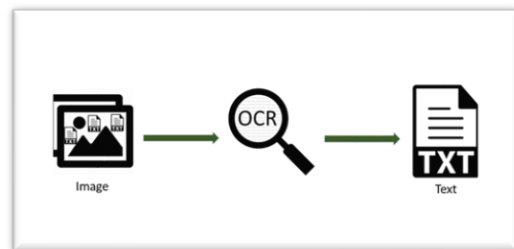
TTS VS **STT** (dictée vocale)

Aide à la lecture

L'OCR

optical character recognition

ROC en français

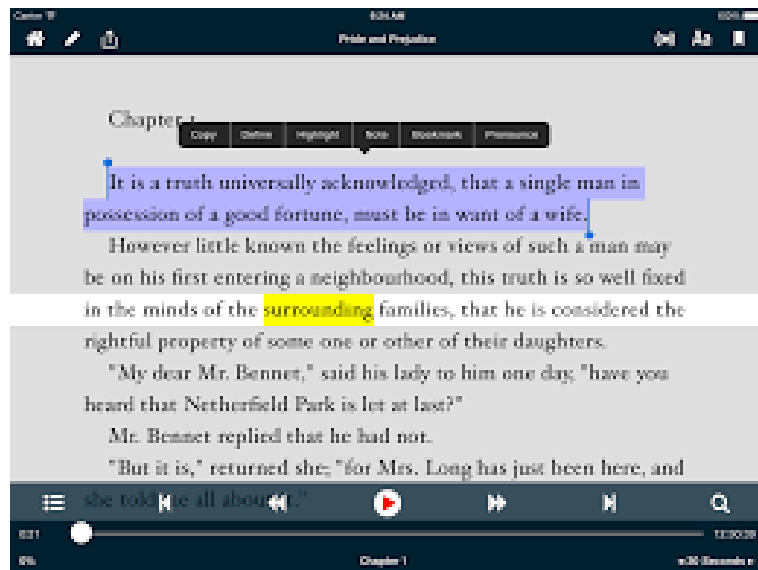


La **reconnaissance optique de caractères** (ROC), en anglais *optical character recognition* (**OCR**), ou *océrisation*, désigne les procédés informatiques pour la traduction d'images de textes imprimés ou dactylographiés en fichiers de texte.

.....

Source : [Wikipédia](#)

L'interface de lecture



Configuration de l'interface

- Couleur TEXTE /FOND
- Taille et style de police
- Interlignage des lignes

Lecture audio

- Vitesse de lecture
- Surlignage de lecture
- Voix masculine /féminine
- Langues
- Navigation phrase/phrase, paragraphe/paragraphe

Aide à la lecture



Livre, doc numérique



Livre, doc imprimé



OCR

Lecture Facilitée



Voix (TTS) + interface

Aide à la lecture

ANDROID	IOS	Fonction
Microsoft Lens	Microsoft Lens	OCR
@voice Aloud (*) + plugin		TTS + interface
Voice DREAM *	Voice DREAM*	TTS + interface
	Seeing AI	OCR
	Accessibilité IOS	TTS
	Accessibilité IOS (nouvelle génération matériel/logiciel)	OCR

Aide à la lecture

ANDROID	IOS	Fonction
Microsoft Lens	Microsoft Lens	OCR
@voice Aloud (*) + plugin		TTS + interface
Voice DREAM *	Voice DREAM*	TTS + interface
	Seeing AI	OCR
	Accessibilité IOS	TTS
	Accessibilité IOS (nouvelle génération matériel/logiciel)	OCR

Aide à la lecture

Des livres numériques en lignes

≡ Litterature audio.com



Aide à la lecture

Des livres numériques en lignes

Exception handicap du droit d'auteur



LES BIBLIOTHÈQUES SONORES

ASSOCIATION DES **D**ONNEURS DE **V**OIX

Reconnue d'utilité publique depuis 1977



Aide à la lecture

Des livres numériques en lignes

Exception handicap du droit d'auteur



LES BIBLIOTHÈQUES SONORES

ASSOCIATION DES **D**ONNEURS DE **V**OIX

Reconnue d'utilité publique depuis 1977

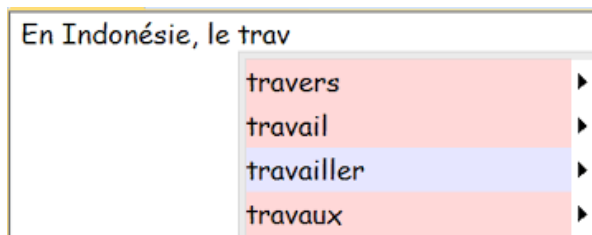


Aide à la production d'écrit

Dictée Vocale (STT)

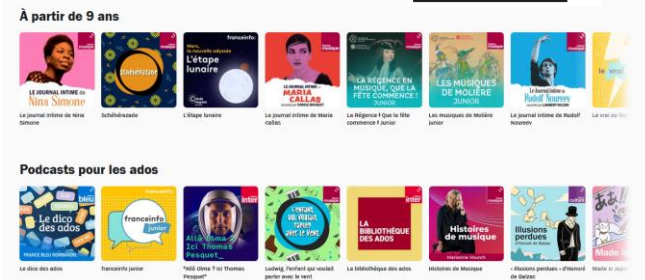


Dictaphone



Correcteurs orthographiques,
prédicteurs de mots,

Ressources transmédias en ligne



Ressources transmédias en ligne



Les chaînes YouTube
culturelles et scientifiques
francophones

Ressources en ligne



Crédits

Fonction / Formateur

Guillaume Gabriel

Guillaume.gabriel@reseau-canope.fr

Retrouvez-nous sur reseau-canope.fr