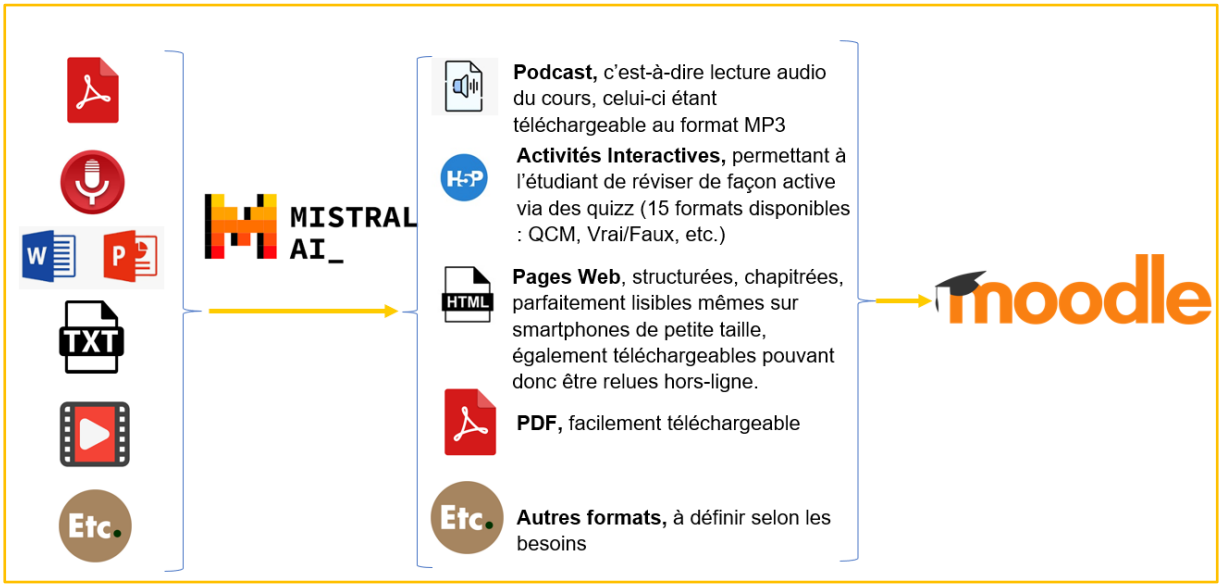
ARIAE

MAIA – Médiatisation Assistée par IA

MAIA est un outil de création de contenus et de cours Moodle assistée par IA, a été développé par ARIAE SAS dans le cadre du projet APES-Tchad. C'est une évolution de l'outil en logiciel libre Caramel développé par le MEN Français, notamment pour Réseau Canopé. MAIA est lui-même un logiciel libre disponible sur le même dépôt du MEN que Caramel « la Forge des communs numériques ».



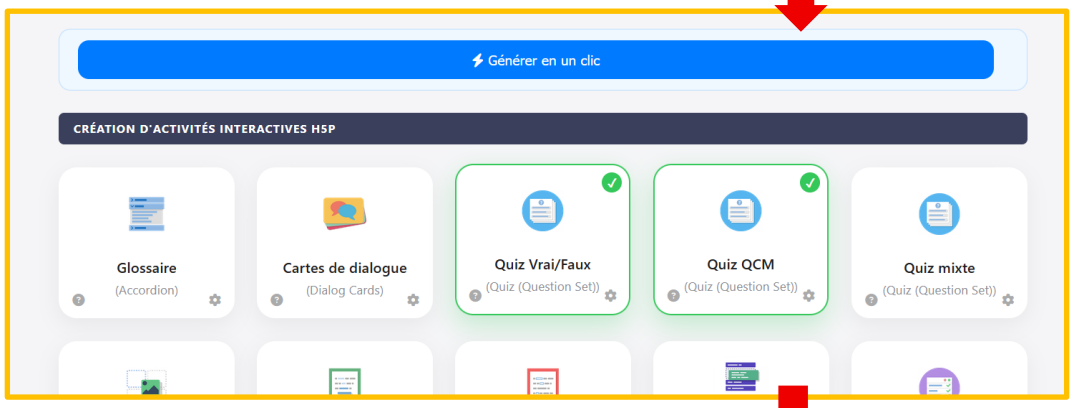
En synthèse, MAIA permet de **créer des contenus éducatifs riches (multiformats, multimédia, interactifs, etc.) adaptés au contexte local** et environ 20 fois plus rapidement que de façon traditionnelle.

Le créateur de contenus dispose d'une interface pour indiquer quels formats de contenus il souhaite créer (Podcast MP3, Page Web, Quizz H5P, fichier PDF, etc.) et pour déposer des fichiers qui serviront de matière pédagogique (PDF, enregistrement vocal, vidéo, texte, etc.). Ensuite c'est l'IA français **Mistral AI** qui assure la création de contenus conformément aux directives et au sources fournies par l'enseignant. La requête adressée à Mistral AI est suffisamment précise et directive pour que les contenus créés soient ceux du créateur de contenus, créés à partir de ce qu'il a demandé et fourni, sans aucun ajout ni invention. MAIA peut être vu comme un éditeur de contenus de nouvelle génération, dans lequel l'IA se charge du traitement et de la mise en forme de l'information. MAIA permet également de **créer un cours Moodle** à partir des contenus créés et de ceux qui ont servi de sources, puis d'**installer ce cours Moodle** sur le serveur. Par exemple :

- à partir d'un enregistrement vocal réalisé en classe, il crée et installe un cours Moodle composé de page Web, de PDF, d'exercices interactifs auto-corrigés, etc.
- à partir d'un PDF il créée et installe un cours Moodle contenant un podcast qui lit le cours PDF, sa version Web (mieux lisible que PDF sur smartphone), des exercices interactifs auto-corrigés.

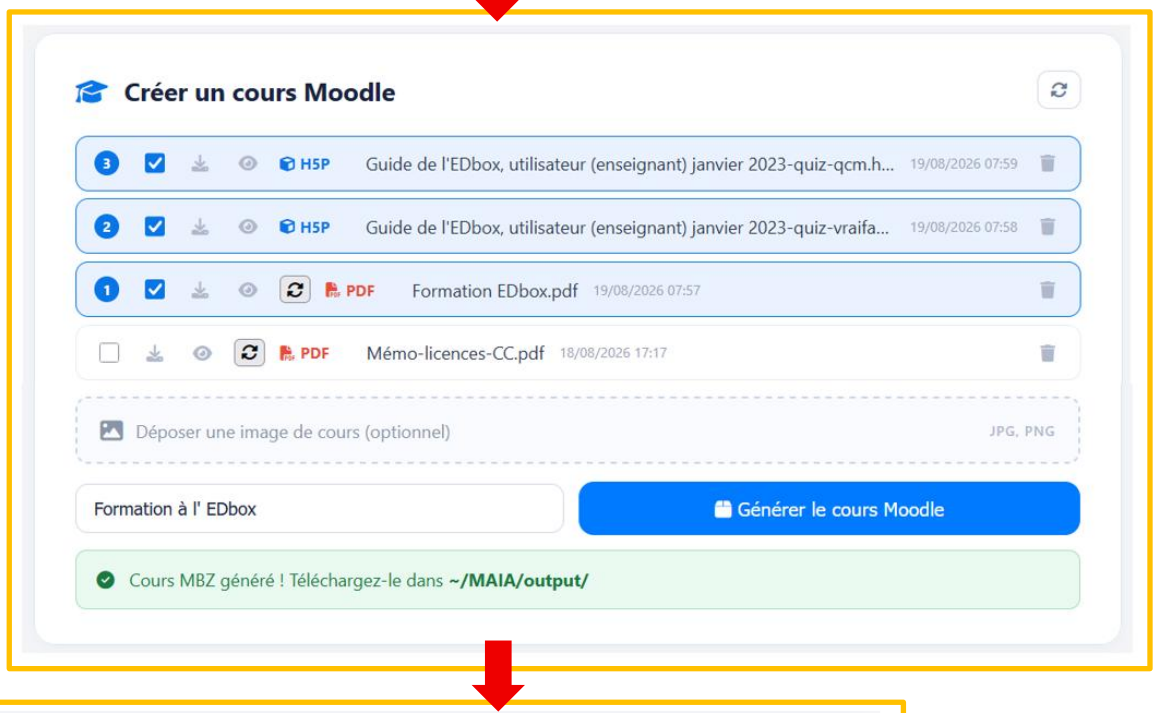
L'interface de MAIA est structurée en quatre zones.

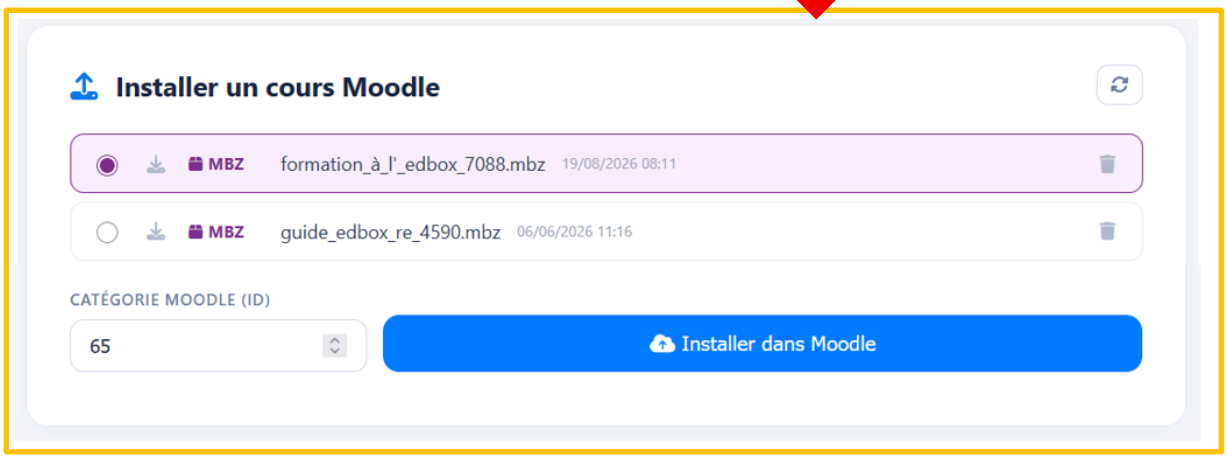
1. Déposer des fichiers sources (pdf, docx, ppt, texte, mp3, etc.)



2. Sélectionner les formats de sortie (30 formats possibles), puis les générer en 1 clic.

3. Sélectionner les fichiers à intégrer dans le cours Moodle (parmi les fichiers d'entrée et de sortie), puis créer le cours Moodle.





4. Installer le cours créé sur le serveur Moodle