

Serveur pédagogique intelligent & moteur d'orchestration

La plateforme DIDATEC qui transforme la documentation machine en expérience pédagogique active, guidée et générative.

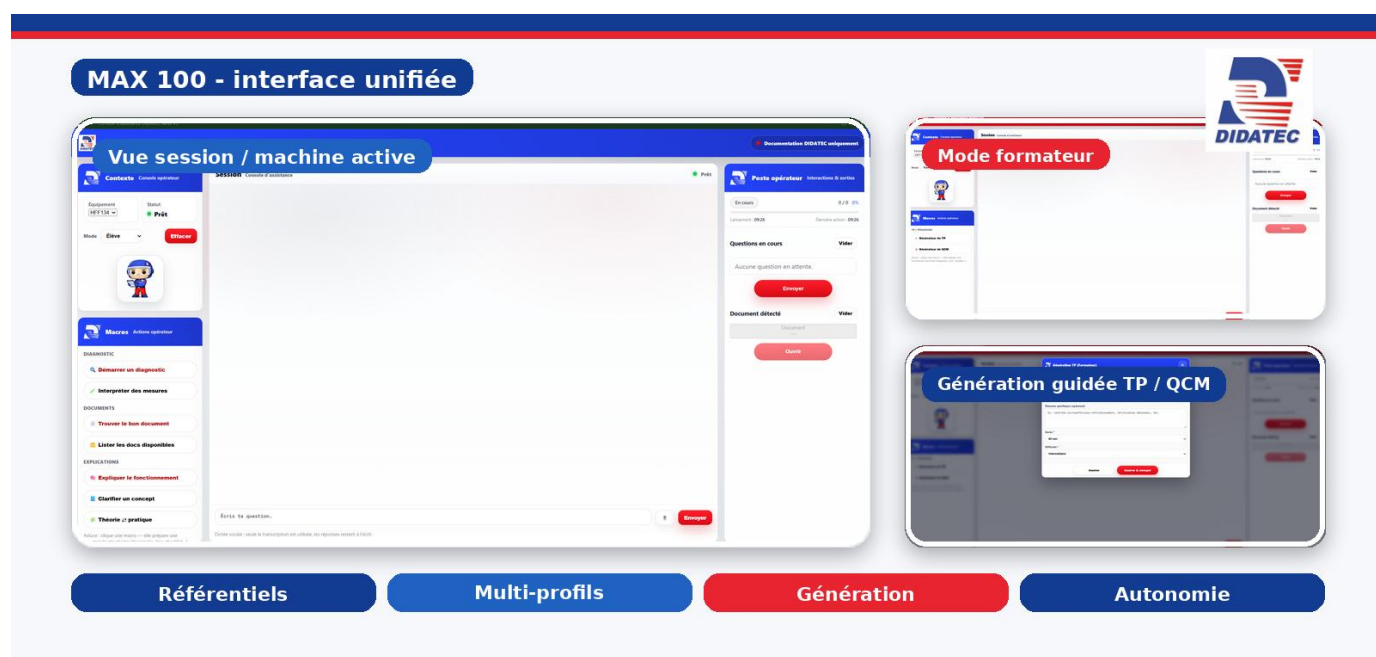


Illustration de l'interface MAX V5 : vue session, mode formateur et génération guidée de contenus.

APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

Préparation pédagogique augmentée

Pensé pour le formateur

- Génération guidée de TP formateur, TP élève, QCM et dossiers d'épreuve depuis une interface unique.
- Respect des référentiels de formation grâce au choix du diplôme, du thème, de la durée et du niveau.
- Gain de temps majeur dans la préparation des séances et homogénéisation des supports diffusés.
- Ajout de nouveaux référentiels, scénarios ou machines sans rupture d'usage.

Apprentissage autonome et guidé

Pensé pour l'élève

- Diagnostic guidé à partir d'un symptôme, d'un contexte et d'un niveau de guidage choisi.
- Aides à la manipulation en mode pas à pas, checklist ou rappel synthétique.
- Compréhension d'un composant selon plusieurs angles : rôle, fonctionnement, emplacement, mesures, pannes.
- Recherche documentaire contextualisée avec affichage du document détecté et parcours plus personnalisés.

TRANSFORMATION PEDAGOGIQUE

AVANT MAX

- Documentation éclatée et souvent difficile à exploiter en séance
- Préparation manuelle des TP, QCM et supports
- Personnalisation limitée des parcours
- Forte dépendance à l'accompagnement direct du formateur



APRÈS MAX

- Documentation contextualisée dès la sélection de la machine
- Génération guidée de TP, QCM et dossiers d'épreuve
- Parcours élève modulés par niveau, objectif et référentiel
- Autonomie renforcée grâce aux macros d'aide et au guidage

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

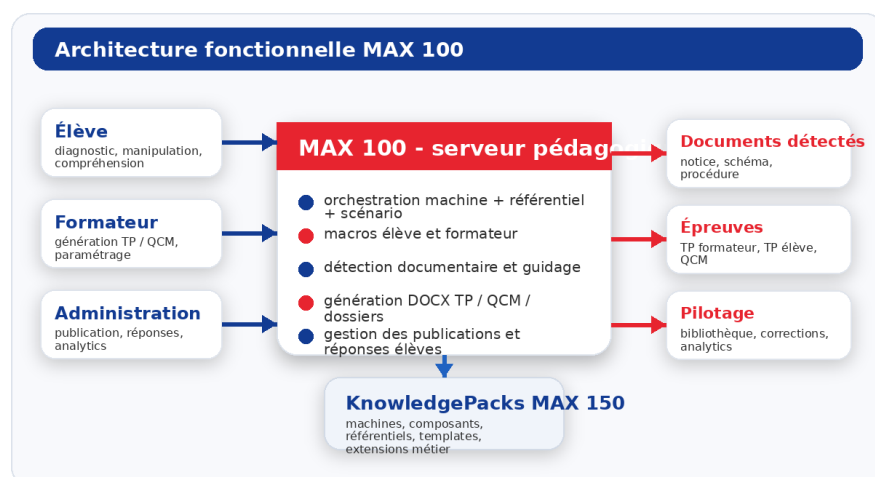
MAX 100 constitue le cœur logiciel de la solution. L'utilisateur sélectionne la machine active, le mode d'accès (Élève, Formateur ou Administration) et, si besoin, le référentiel, le scénario ou le type de production attendu.

Le serveur orchestre alors le KnowledgePack correspondant, active les règles pédagogiques utiles, détecte les documents pertinents et pilote la bonne restitution : aide contextualisée, document détecté, TP, QCM, dossier d'épreuve ou correction.

Le résultat est une expérience homogène à l'échelle de l'établissement : simple à prendre en main, très rapide à exploiter, et suffisamment structurée pour devenir un véritable standard d'attente sur les plateaux techniques.

Illustrations

Spécifications techniques



Orchestration multi-profiles de MAX 100 autour des KnowledgePacks machine.

1. Interface unifiée Élève / Formateur / Administration avec sélection de la machine active.
2. Macros élève : diagnostic guidé, manipulation pas à pas / checklist / synthèse, compréhension composant, recherche documentaire.
3. Macros formateur : génération de TP, génération de QCM, constitution de dossiers d'épreuve.
4. Paramétrage pédagogique par diplôme, référentiel, thème, durée, difficulté et scénarios NF_GAZ le cas échéant.
5. Publication et suivi des épreuves : bibliothèque, réponses élèves, corrections et consultation centralisée.
6. Journalisation d'événements et tableaux d'analytics pour le pilotage d'usage.
7. Architecture multi-machines : exploitation de plusieurs KnowledgePacks au sein d'une même instance MAX.
8. Extensible par ajout de nouveaux référentiels, templates DOCX, scénarios et extensions métier.

Spécifications d'installation

-  Accès via navigateur web sur PC ou tablette ; aucune logique d'usage complexe côté poste client.
-  Connexion réseau local ou internet selon l'architecture cible.
-  Chargement des KnowledgePacks machine et paramétrage des droits d'accès lors de la mise en service.
-  Validation fonctionnelle et montée en charge possibles à l'échelle d'un atelier, d'un plateau ou d'un établissement.

Documentation

-  Guide de prise en main Élève / Formateur.
-  Gabarits et documents générés : TP, QCM, dossiers d'épreuve.
-  Référentiels et profils pédagogiques associés aux machines équipées.
-  Exemples de scénarios et de productions générées via MAX.
-  Supports d'administration et d'exploitation logicielle.

Equipements complémentaires compatibles

-  KnowledgePack / jeton machine assurant la contextualisation documentaire et pédagogique par équipement.

Ref : **MAX 150**