

KnowledgePack / jeton machine

Le capital de connaissance qui rend chaque machine immédiatement compréhensible, interrogeable et exploitable par MAX.

MAX 150 - capital de connaissance machine

Structure d'un KnowledgePack MAX 150

-  **00_Admin**
index documentaire, règles d'usage, administration
-  **01_Produit**
fiche technique, notice, schémas produit
-  **03_Pédagogie**
profil pédagogique, référentiels, supports
-  **05_Composants**
documents ciblés par organe / sous-ensemble
-  **99_Extensions**
templates DOCX, NF_GAZ, flows métier

Produit

Référentiels

Composants

Extensions

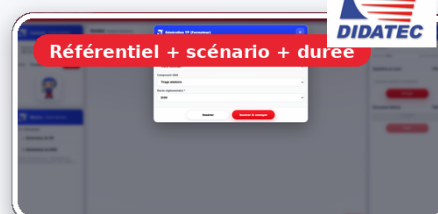


Illustration du rôle du MAX 150 : structuration du KnowledgePack, paramétrage référentiel et génération contextualisée.

APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

Contextualisation machine & respect des référentiels

Le jeton machine donne du sens aux contenus

- Structure un fonds hétérogène en base active reliant machine, composants, documents, supports et cadres pédagogiques.
- Associe les bons contenus aux bons usages : produit, schémas, pédagogie, composants, extensions métier.
- Permet à MAX d'identifier la machine réelle et de mobiliser le bon référentiel au bon moment.
- Sécurise la cohérence des réponses, des guidages et des générations sur la durée.

Personnalisation des parcours & génération ciblée

Au service du formateur comme de l'élève

- Réponses et parcours contextualisés par machine, activité, niveau et certification.
- Supports formateur / élève plus précis, plus concrets et directement exploitables en séance.
- Autonomie renforcée grâce à une aide documentaire et pédagogique beaucoup plus fiable.
- Ajout de nouvelles machines ou de nouveaux référentiels sans redéfinir toute la plateforme.

TRANSFORMATION PEDAGOGIQUE

DOCUMENTS BRUTS

- Fichiers dispersés : notices, schémas, procédures, supports
- Difficulté à relier la machine, le référentiel et le bon document
- Capitalisation fragile et peu réutilisable d'un projet à l'autre
- Faible exploitabilité immédiate par un assistant pédagogique



MAX 150 STRUCTURÉ

- KnowledgePack indexé, qualifié et directement exploitable
- Lien natif entre machine, référentiels, composants et scénarios
- Réutilisation durable au service de l'équipe pédagogique
- Base active pour guider, expliquer, générer et personnaliser

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

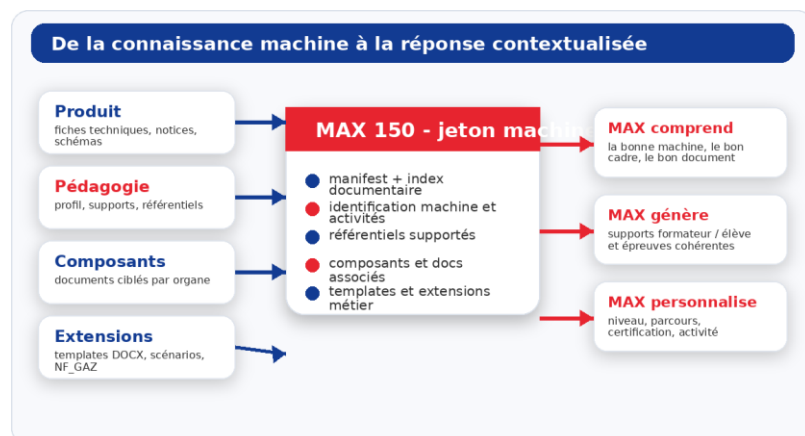
Chaque MAX 150 associe à une machine un manifest d'identification, un index documentaire, des ressources produit, une couche pédagogique, une bibliothèque composants et, si nécessaire, des extensions métier ou réglementaires.

Dans MAX V5, cette logique est déjà démontrée sur plusieurs machines et couvre notamment des référentiels tels que CAP IFCA, Bac Pro ICCER / MFER / MEE, BP IDFCA / MIGCS, BTS FED, MC TENR, ... ainsi que NF_GAZ selon la machine équipée.

Une fois rattaché au serveur MAX 100, le jeton machine détermine quel document suggérer, quel composant expliquer, quel scénario activer et quel gabarit de génération invoquer. Il transforme ainsi un simple dossier technique en intelligence pédagogique opérationnelle.

Illustrations

Spécifications techniques



De la structure du KnowledgePack à la réponse contextualisée délivrée par MAX.

1. Nature : jeton machine / KnowledgePack structuré et exploitable par MAX.
2. Contenus natifs : manifest, index documentaire, ressources produit, schémas, pédagogie, composants, extensions.
3. Formats exploités : PDF, DOCX, XLSX, JPG, JSON et Markdown selon le périmètre documentaire retenu.
4. Référentiels embarquables selon machine : CAP IFCA, Bac Pro ICCER / MFER / MEE, BP IDFCA / MIGCS, BTS FED, MC TENR, NF_GAZ.
5. Extensions démontrées : templates DOCX, scénarios NF_GAZ, flows métier fluide et catalogues d'opérations.
6. Exploitation par MAX : recherche documentaire, explication composant, guidage, génération de supports et d'épreuves.
7. Cycle de vie : créé pour une machine ou un projet, enrichissable, maintenable et réutilisable dans le temps.
8. Portabilité : activable dans MAX 100 pour contextualiser immédiatement les usages associés à l'équipement.

Spécifications d'installation

-  Association du jeton machine à l'instance MAX 100 retenue pour le projet ou l'établissement.
-  Chargement initial des ressources techniques et pédagogiques puis validation du périmètre documentaire.
-  Activation des référentiels, templates DOCX et extensions utiles au contexte d'usage.
-  Indexation documentaire initiale et enrichissement possible au fil des évolutions de la machine ou des formations.
-  Architecture conçue pour capitaliser durablement la connaissance propre à l'équipement.

Documentation

-  Index documentaire du pack et règles de structuration.
-  Fiches produit, notices, schémas et ressources composants.
-  Profils pédagogiques et référentiels associés.
-  Templates DOCX de génération et extensions réglementaires / métier.
-  Livrables projet DIDATEC exploitables par l'équipe pédagogique et technique.

Equipements complémentaires compatibles

-  Serveur pédagogique intelligent et moteur d'orchestration assurant l'exploitation active des jetons machine.

- Ref : **MAX 100**