

### Module Compagnon : AKM Composer

Ardans propose un ensemble de « Module Compagnon » afin de satisfaire à des usages particuliers des bases de connaissances construites avec Ardans Knowledge Maker. AKM Composer a un but ergonomique. Il adapte à la situation de travail de l'utilisateur la présentation de l'élément de connaissance (EC ou fiche AKM).

Pour mémoire, on nomme :

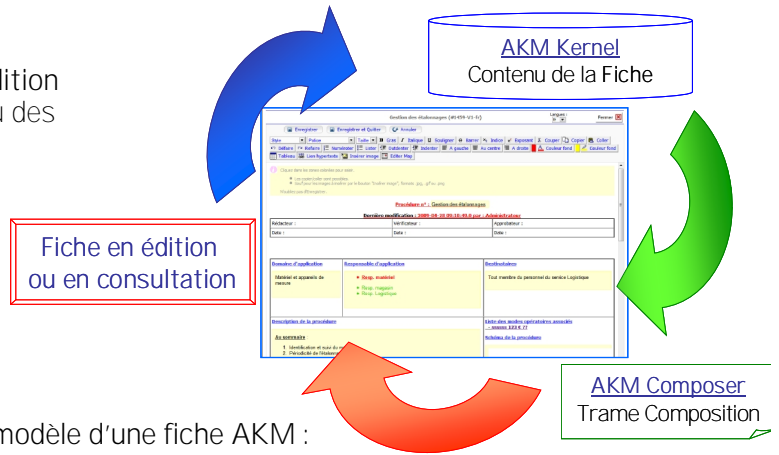
- élément de connaissance : le contenu élaboré selon les rubriques du modèle,
- trame : le « format de la composition » associé au modèle,
- composition : le résultat de l'application de la trame sur le modèle.

### Principe :

Le but est de composer en édition ou en consultation le contenu des fiches AKM dans un format ergonomique défini par le gestionnaire de la base de connaissances et adapté à la situation.

Le principe implanté dans AKM Composer consiste à réaliser une fusion entre :

- Les caractéristiques du modèle d'une fiche AKM :
  - Contenus de rubriques,
  - Informations issues du cartouche de la fiche :
    - Etat, dates, auteur, version, identifiant, titre, Icône, etc.
  - Références aux documents ou aux voisins de la fiche.
- Une trame de composition associée :
  - Décrite via un éditeur HTML WYSIWYG (What You See Is What You Get)
  - Enrichie par un langage de composition ASLT basé sur à XSLT & XPATH,
    - Capacité à créer dynamiquement des liens hypertextes, des tableaux,
    - Programmation de boucles, de tests, de fonctions, etc.

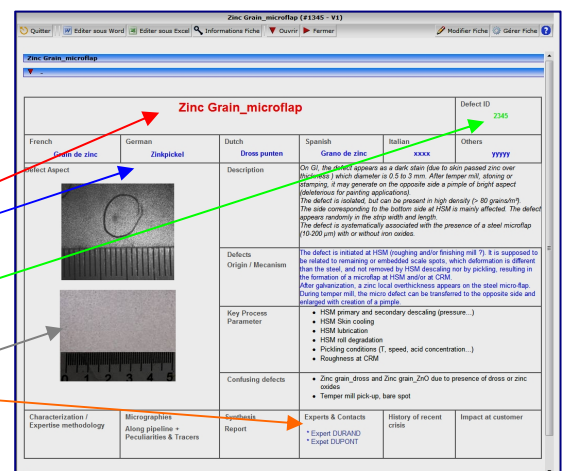


### Exemple d'usage :

Le résultat à obtenir est celui d'une Carte qui caractérise un défaut type en présentant des champs récupérés ou calculés à partir de la fiche initiale, ici :

- **Titre** : le contenu standard de la fiche
- **Nom** : la traduction du défaut identifié dans une langue
- **Code** : l'identifiant « Code AKM » de l'élément de connaissance affiché,
- **Aspect** : les images caractéristiques,
- **Voisins** : la liste calculée des titres des voisins de type « Expert », etc.

Et, les liens vers les autres EC sont actifs.



### Références :

- Actemium (Vinci), InGen Biosciences, ArcelorMittal, Aquiris (Veolia), Diagnostica Stago,
- Caly dial, Société Générale (SGCIB), EADS (Airbus), CEA DAM, Sol Paysage, Bonduelle,
- DCNS, Supex, Altya...

