



Présentation de la solution

Faveod Designer®

La liberté logicielle pour répondre aux besoins
les plus ambitieux sans compromis ni dette technique

www.faveod.com

Une technologie unique pour des résultats uniques

Faveod Designer est la première technologie de conception complète permettant de produire automatiquement les logiciels les plus ambitieux et les plus spécifiques, aussi bien d'un point de vue technique que métier.

Elle se distingue par quatre atouts majeurs

Conception totale et formelle des exigences

De l'algorithme le plus complexe à l'interface graphique la plus subtile, tout est **modélisable formellement** dans Faveod Designer. Ainsi le logiciel est-il intégralement produit par conception, sans retouche, sans biais humain.

Résultat technique optimal

Depuis 2005, Faveod Designer accumule les **meilleures pratiques de sécurité** et d'optimisation technique et les applique sur chaque ligne de code source produite. Les qualités logicielles deviennent alors implicites par conception, ce qui se traduit par des scores optimaux lors des audits techniques.

Hyper-Agilité et adéquation métier

La modélisation collaborative est tellement efficiente qu'elle permet même de concevoir le logiciel au fil de l'expression orale des exigences, par exemple lors d'un atelier de réflexion. Il devient ainsi possible d'**utiliser les évolutions directement** et de les valider ou les améliorer dans la foulée.

Pérennité et souveraineté numérique

L'intégralité du logiciel produit est ouverte, documentée et revient en **propriété au client**, sans dépendance ni licence. Chaque exigence modélisée dans le projet devient alors un **actif, sans dette technique**, capable de tirer profit des évolutions sur le long terme.

Principales fonctionnalités

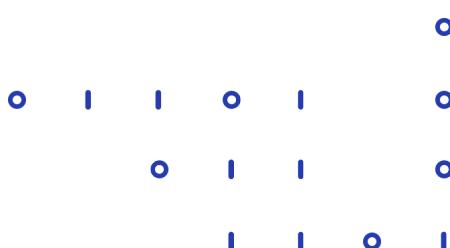
Tout ce qui est défini dans Faveod Designer est collaboratif, historisé, suivi en personne, en date, en contexte (métier et technique) et en qualité.

Gestion de projet

- + Planification des Itérations et des Livraisons (vue Gantt)
 - + Rapports d'activité et de valeur produite (Points de fonction)
 - + Affectation des responsabilités et des charges
 - + Tableaux de bord de suivi et d'avancement

Conformité

- + Critères d'acceptance et formalisation des tests
 - + Exécution et rapports de tests et de conformité
 - + Tableaux de bord et suivi de la qualité (performance, conventions, etc.)
 - + Audits automatiques de sécurité (CVE, CVSS)



Définition du besoin

- + Définition des Épopées / Fonctionnalités / Cas d'Utilisation
 - + « Story Board », « Product Backlog » et « Task Board »
 - + Gestion documentaire

Conception formelle

- ⊕ Conception et formalisation de 100% des spécifications détaillées sous forme de directives Faveod
 - ⊕ Définition de composants génériques agnostiques et de règles transverses (performance, sécurité, documentation, intégrité, etc.)
 - ⊕ Définition d'API et de technologies pertinentes pour les besoins propres au projet
 - ⊕ Production automatique, continue et complète du code source correspondant (sans retouche)

La liberté logicielle

Faveod a pour principe de vous assurer une liberté totale et systématique pour que vos projets soient bien ce que vous attendiez et non ce que certains cherchent à vous vendre.

Liberté fonctionnelle

Le principal reproche fait aux méthodes traditionnelles (cycle en V, Waterfall, etc.) est leur manque de souplesse et de réactivité : chaque évolution peut coûter cher en temps et en efforts car il faut repartir systématiquement de la spécification pour pouvoir traiter le besoin.

Faveod Designer transforme directement la spécification en logiciel fini. L'Agilité est alors maximale, aussi bien en terme de méthodes que d'équipes car il n'y a plus les biais humains liés au style de code propre à chaque développeur.

Les solutions métier « sur étagère » prétendent reposer sur les « meilleures pratiques » telles qu'ils les imaginent.

Cependant à moins d'être elles-mêmes faites avec Faveod Designer, leur capacité d'adaptation fonctionnelle est nécessairement limitée et des compromis doivent être arbitrés.

A contrario, Faveod Designer permet de concevoir la solution correspondant à l'idéal métier, sans limite, sans contrainte.

Liberté organisationnelle



Libertés techniques et technologiques



Faveod Designer connaît par défaut beaucoup de technologies, d'API, de composants et d'optimisations pour produire le code le plus pertinent pour chaque contexte. Si besoin, vos experts techniques peuvent compléter et enrichir ce savoir-faire accumulé depuis 2005.

Grâce à cela – en totale indépendance de Faveod – toute équipe projet peut enseigner génériquement à Faveod Designer la production du code le plus spécifique à son besoin et ainsi garantir la capacité de changer toute dépendance à tout moment sans effort et sans risque.

Liberté juridique



L'intégralité de la propriété intellectuelle de la solution produite revient au client.

Ainsi plus de problèmes de licence, de feuille de route éditeur ou de jeux de catalogue créant de l'obsolescence fortuite et non maîtrisée.

Les logiciels produits sont des actifs valorisables en tant que tels.

Toutes les modalités d'usage et de maintenance restent donc au choix du client sans contraintes ou coûts cachés.

Liberté économique



Quel que soit l'usage du logiciel produit, il peut être déployé autant de fois que nécessaire sur l'environnement technologique souhaité, sans limite de volume de données ou d'utilisateurs.

Les risques d'obsolescence et de blocage technique ayant disparu grâce à la liberté technologique, le projet pourra continuer à évoluer et à augmenter sa pertinence au fil des nouveaux besoins, ce qui augmentera sa rentabilité sans jamais imposer de refonte.

Principaux clients



BANQUE SAINT OLIVE
BANQUIERS PRIVÉS DEPUIS 1809



BOMBARDIER



DELACHAUX



EIFFAGE

ELSAN



Inria
FONDATION

KERING



LVMH



MINISTÈRE
DE L'EUROPE
ET DES AFFAIRES
ÉTRANGÈRES

MINISTÈRE
DES ARMÉES



PARIS

radiofrance

Re_fashion

RUBEL MÉNASCHÉ

SAGEMCOM

Santander



SYSTRA

tessi

THALES



Principaux partenaires intégrateurs et conseil

accenture

Atos

Capgemini

CGI


FINEGAN

 GROUPE
CARROUSEL

IPASYS

 KLEE
GROUP

 kwalty
Software efficiency

 metrixware
SYSTEMOBJECTS

MICROPOLIS

 ORBIC

sopra  steria

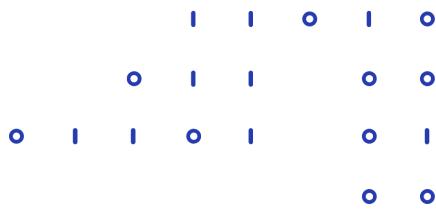
Talan[®]

 Tech
and
Trust
consulting

 TORKEN



Récompenses et certifications



Récompenses et prix



JOUÉ
Technologie
unique



Concours national
d'innovation



Champion européen
de la croissance



Champion français
de la croissance



pour les actions de
formation



Marchés publics



Certifications et reconnaissances

Entités certifiantes ou concernées					
Cybersécurité					
Centres de services et d'expertise dédiés					
Projets sensibles / critiques / stratégiques	Principaux utilisateurs				
Club Utilisateur DSI	Principaux utilisateurs				

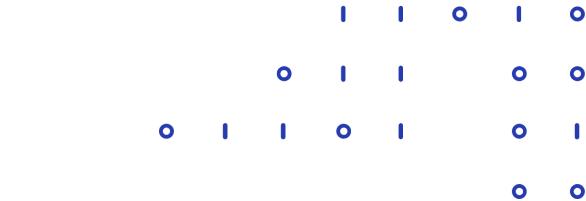
DevSecOps les métamoteurs

D'expérience, il est difficile – voire impossible – de déployer et de configurer totalement automatiquement des outils centralisés (ETL, BI, moteurs divers...) sur une plateforme d'intégration continue.

Effectivement, ces outils nécessitent généralement une configuration propre à chaque projet, potentiellement des licences à l'usage, des flux spécifiques, des compétences et des actions non automatisables.

En conséquence, les interfaces avec ces outils classiques nécessitent d'être configurées et testées manuellement à chaque déploiement évolutif, ce qui :

- Casse la continuité et la sécurité du processus et le ralentit,
- Limite la confiance et la rapidité de déploiement,
- Crée un coût incompressible à chaque déploiement.

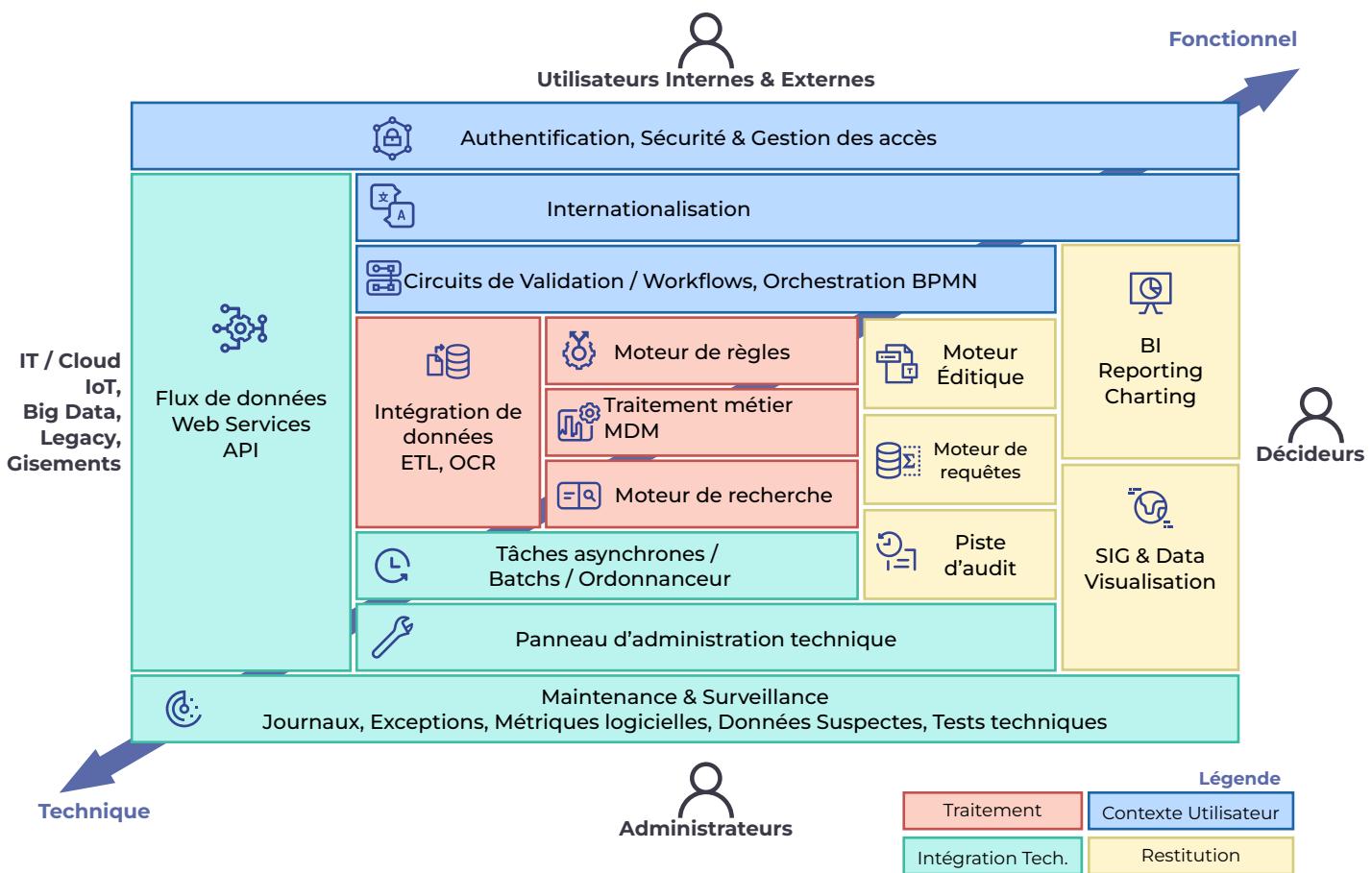


Faveod propose par défaut de profiter de ces mêmes services techniques sous forme de **moteurs dédiés au projet** en cours : au lieu d'avoir à s'intégrer avec un moteur générique sur étagère, Faveod Designer produit et intègre automatiquement **les moteurs les plus adaptés** aux contextes technique et métier retenus pour le projet.

Ainsi ces fonctionnalités peuvent-elles être testées automatiquement, tout comme le cœur du logiciel. **Le déploiement peut alors être totalement automatisé et sécurisé en continu.**

Les gains en terme de **sécurité**, de **fiabilité** et de **performance** sont majeurs par rapport à des intégrations manuelles et dynamiques.

Fonctionnalités transverses



DevSecOps

les métamoteurs

	MOTEUR	USAGES
Contexte Utilisateur	 Workflows & Orchestration BPMN  Internationalisation  Sécurité & Gestion des accès	<p>Moteur de Circuits de validation, machine à états, modeleur BPMN, tous extensibles et incluant les reportings correspondants.</p> <p>Multilingue en structure et en données, outil intégré de traduction, adaptation aux spécificités locales.</p> <p>Gestion fine des droits d'accès et de la politique de sécurité et d'authentification.</p>
Traitements de données	 Intégration de données, ETL, OCR  Moteur de règles  Moteur de recherche  Traitements métier MDM	<p>Extraction des données, Transformations et Chargement avec monitoring et respect automatique des règles d'intégrité.</p> <p>Paramétrages des comportements et traitements au cœur du logiciel par des administrateurs fonctionnels.</p> <p>Recherche exacte, floue ou sémantique dans l'ensemble des données avec niveaux de pertinence et respect de la ségrégation de données.</p> <p>Exécution des algorithmes de calculs, de prévisions, d'analyse, etc. Vérifications des contraintes d'intégrité, des règles de gestion et du versioning.</p>
Diffusion et rendu de données	 Moteur de requête & Restitutions  Business Intelligence Reporting & Charting  SIG & DataViz  Moteur éditique  Piste d'audit	<p>Définition des requêtes de données comprenant tous les croisements, filtres, consolidations et tris par tous critères logiques, dynamiques ou prédefinis.</p> <p>Restitution sous forme tabulaire, graphique, fichier, flux respectant les règles de sécurité, de ségrégation et d'accès contextuel.</p> <p>Outils de restitutions pouvant exploiter différents moteurs de rendus, potentiellement interactifs et personnalisables pour chaque utilisateur.</p> <p>SIG : Outil de définition de cartes géographiques interactives multi-couches et multi-frameworks.</p> <p>DataViz Studio : suggestion et auto-production de restitutions interactives en fonction des dimensions fonctionnelles trouvées ou définies dans Faveod Designer. Personnalisation sans limite via le Designer.</p> <p>Restitution sous forme de documents papier ou numériques (PDF, emails, etc.), de synthèses incluant les rapports et toutes les données contextuelles pertinentes à partir de templates WYSIWYG.</p> <p>Suivi et historisation de l'activité détaillée sur les saisies et les actions utilisateur sensibles.</p>
Intégration technique	 Flux de données Webservices et API  Tâches asynchrones  Surveillance technique  Administration technique	<p>Paramétrage des sources de données (adresse, protocole, format, identifiants de connexion), monitoring, reporting, alertes.</p> <p>Ordonnancement et planification des intégrations de flux et autres tâches asynchrones (dépôt dans un entrepôt de données, envoi massif d'emails, traitement par lot de tâches lourdes, etc.).</p> <p>Suivi des performances, Vérifications de validité, Analyse des Journaux (logs), Optimisations, Exceptions non traitées / Erreurs détectées, Métriques logicielles, Données suspectes, Tests techniques, Temps de requêtes, Résultats de tests, Détection des vulnérabilités.</p> <p>Propositions automatiques d'amélioration de la conception.</p> <p>Administration des dépendances et de l'intégration avec les intergiciels sous-jacents.</p>

Nous contacter

Faveod SAS au capital de 1 000 000 €
3 avenue Victor Hugo 75116 Paris
Tél. : +33 1 47 04 74 03

www.faveod.com
contact@faveod.com