

Présentation de la solution

Faveod Designer®

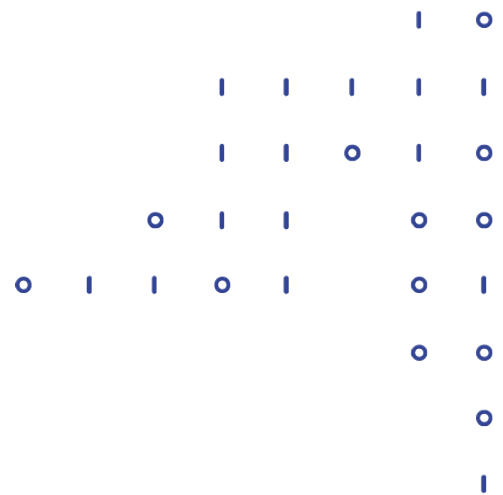
La liberté logicielle pour répondre aux besoins
les plus ambitieux sans compromis ni dette technique

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 fonctionnel.

Elle se distingue par quatre atouts majeurs :



1 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.

2 Hyper-Agilité et adéquation fonctionnelle

La modélisation collaborative est tellement efficace 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.

3 Résultat technique optimal

Faveod Designer accumule les **meilleures pratiques de sécurité** et d'optimisation technique depuis 15 ans et les met en pratique 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.

4 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** et 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 (fonctionnel 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

Définition du besoin

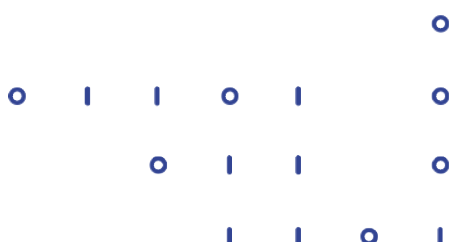
- + Définition des Épopées / Fonctionnalités / Cas d'Utilisation
- + « User Stories », « Product Backlog » et « Task Board »
- + Gestion documentaire

Conformité

- + Définition de « fini » et formalisation des tests
- + Exécution et rapports de tests et de conformité
- + Tableaux de bord et suivi de la qualité

Conception formelle

- + Conception et formalisation de 100% des spécifications détaillées sous forme de directives
- + 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

Les solutions métier « sur étagère » prétendent reposer sur les « meilleures pratiques ».

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

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

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 permet de transformer 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.



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. Pour autant, les experts techniques peuvent compléter et enrichir ce savoir-faire accumulé depuis 15 ans.

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

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 donc 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 juridique

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.



Liberté économique

Principaux clients



Principaux partenaires intégrateurs et conseil

accenture

BearingPoint

Capgemini

CGI

DXC
TECHNOLOGY

EOLAN
CONSEIL ET INGÉNIERIE

HEXAGONAL
CONSULTING

kwalty
Software efficiency

metrixware
Systemobjects

MICROPOL
Driving Distinction

ORBIC

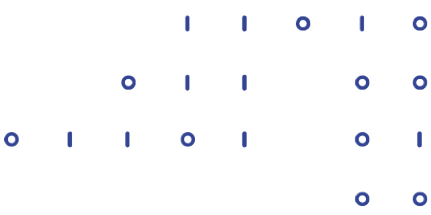
sopra steria

TORKEN

v!ggo

wemanimity

Récompenses et certifications



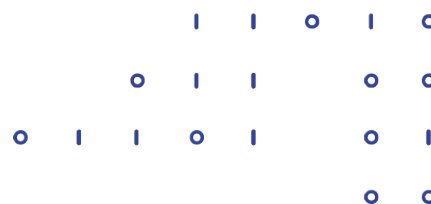
Récompenses et prix



Certifications et reconnaissances

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

DevSecOps : les méta-moteurs



D'expérience, il est difficile – voire impossible – de déployer et de configurer totalement automatiquement les 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.

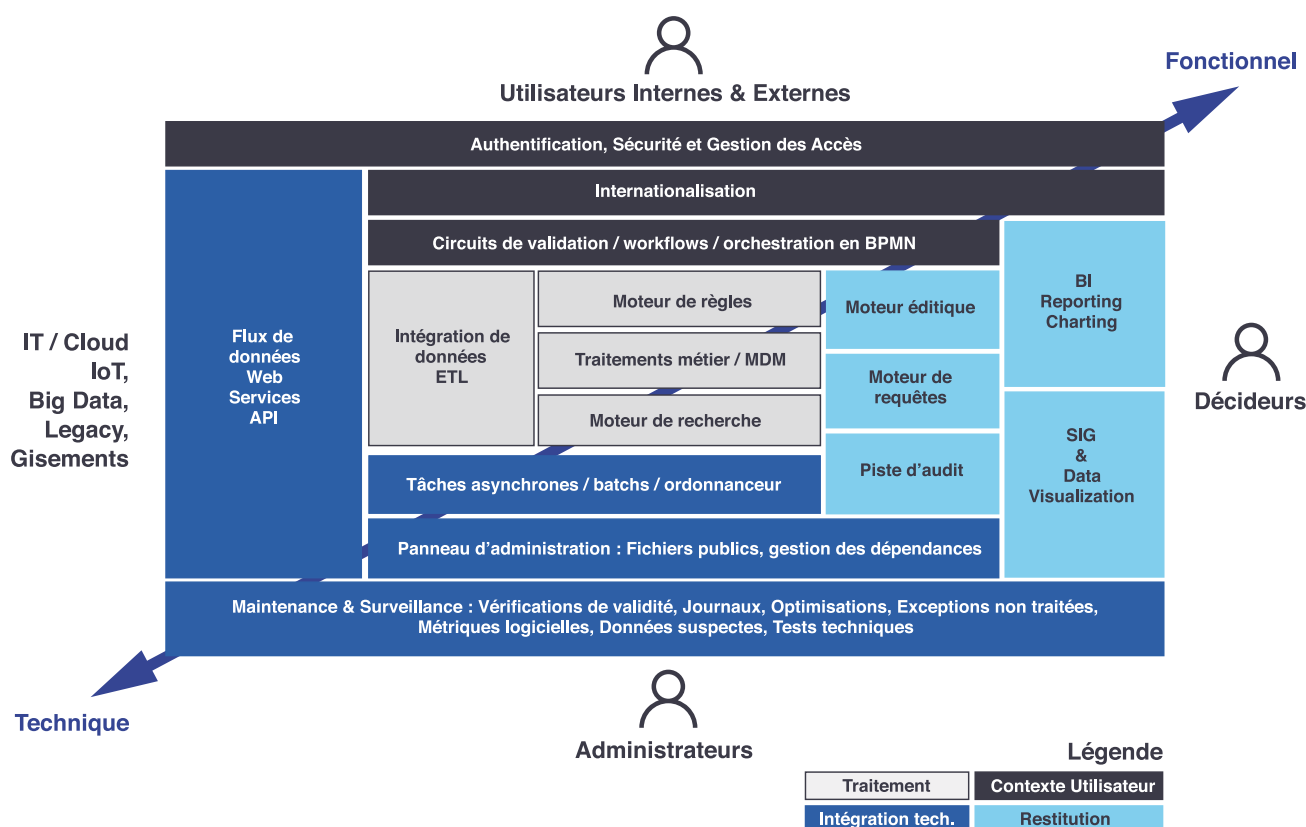
En conséquence, les interfaces avec ces outils classiques nécessitent d'être configurées et testées manuellement à chaque déploiement évolutif, ce qui :

- 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 fonctionnel 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.

Le périmètre couvert par défaut dans chaque projet fait avec Faveod Designer correspond à cet ensemble de services :



DevSecOps : les méta-moteurs



AXE FONCTION- NEL	MOTEUR	USAGES
Contexte Utilisateur	Workflow & Orchestration	Moteur de Circuits de validation, machine à états, modelleur BPMN, tous extensibles et incluant les reportings correspondants
	Internationalisation	Multilingue en structure et en données, outil intégré de traduction, adaptation aux spécificités locales
	Droits d'accès	Gestion fine des droits d'accès et de la politique de sécurité et d'authentification
	Piste d'audit	Suivi et historisation de l'activité détaillée sur les saisies et les actions utilisateur sensibles.
Traitements de données	ETL	Extraction des données, Transformations et Chargement avec monitoring et respect automatique des règles d'intégrité.
	Moteur de recherche	Recherche exacte, floue ou sémantique dans l'ensemble des données avec niveaux de pertinence et respect de la ségrégation de données.
	MDM et Traitements métier	Exécution des algorithmes de calculs, de prévisions, d'analyse, etc. Vérifications des contraintes d'intégrité, des règles de gestion et du versioning.
Diffusion et rendu de données	Moteur de requêtes, de création de graphiques, d'extraction de fichiers et d'analyse de données	Définition des requêtes de données comprenant tous les croisements, filtres, consolidations et tris par tous critères logiques, dynamiques ou prédéfinis Restitution sous forme tabulaire, graphique, fichier, flux respectant les règles de sécurité, de ségrégation et d'accès contextuel.
	BI / Reporting / Charting	Outils de restitutions pouvant exploiter différents moteurs de rendus, potentiellement interactifs et personnalisables pour chaque utilisateur.
	SIG & DataViz	SIG : Outil de définition de cartes géographiques interactives multi-couches et multi-frameworks. 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.
	Moteur éditique	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.
Intégration technique	Flux	Paramétrage des sources de données (adresse, protocole, format, identifiants de connexion), monitoring, reporting, alertes.
	Tâches asynchrones	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.)
	Surveillance technique	Intégrité, performances, erreurs détectées, métriques, usages, qualité
	Administration technique	Administration des dépendances et de l'intégration avec les intergiciels sous-jacents

Nous contacter

Faveod S.A.S au capital de 1 000 000 €
3 avenue Victor Hugo, 75116 Paris
Tél : +33 (0) 1 47 04 74 03

www.faveod.com
contact@faveod.com