

FAVEOD
la liberté logicielle

Présentation de la solution **Faveod Designer**

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



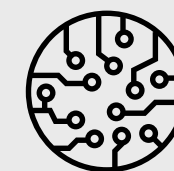
FAVEOD

CHIFFRES CLÉS



+650

projets majeurs réalisés avec des clients grands comptes publics et privés sans dettes techniques et toujours dans le respect des délais impartis



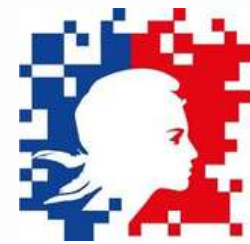
30%

du chiffre d'affaires investi en R&D chaque année

RÉCOMPENSES ET PRIX

Les Echos

Champion français
de la croissance



DINUM

Label du Premier Ministre



Concours national d'innovation



creditsafe

Qualiopi

processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



ecovadis
Business Sustainability Ratings



resah

Partenaires

 **accenture**
High performance. Delivered.

BearingPoint®


Capgemini

CGI

DXC
TECHNOLOGY

IPASYS

 **kwalty**
Software efficiency


metrixware
SYSTEMOBJECTS

MICROPOL 
Driving Distinction

ORBIC

 **Softreign**

sopra  steria

TERRACODA


TORKEN

v!ggo

Clients

Énergie & Industrie



Public & Santé



Finance & Assurance



Distribution



IT & Service



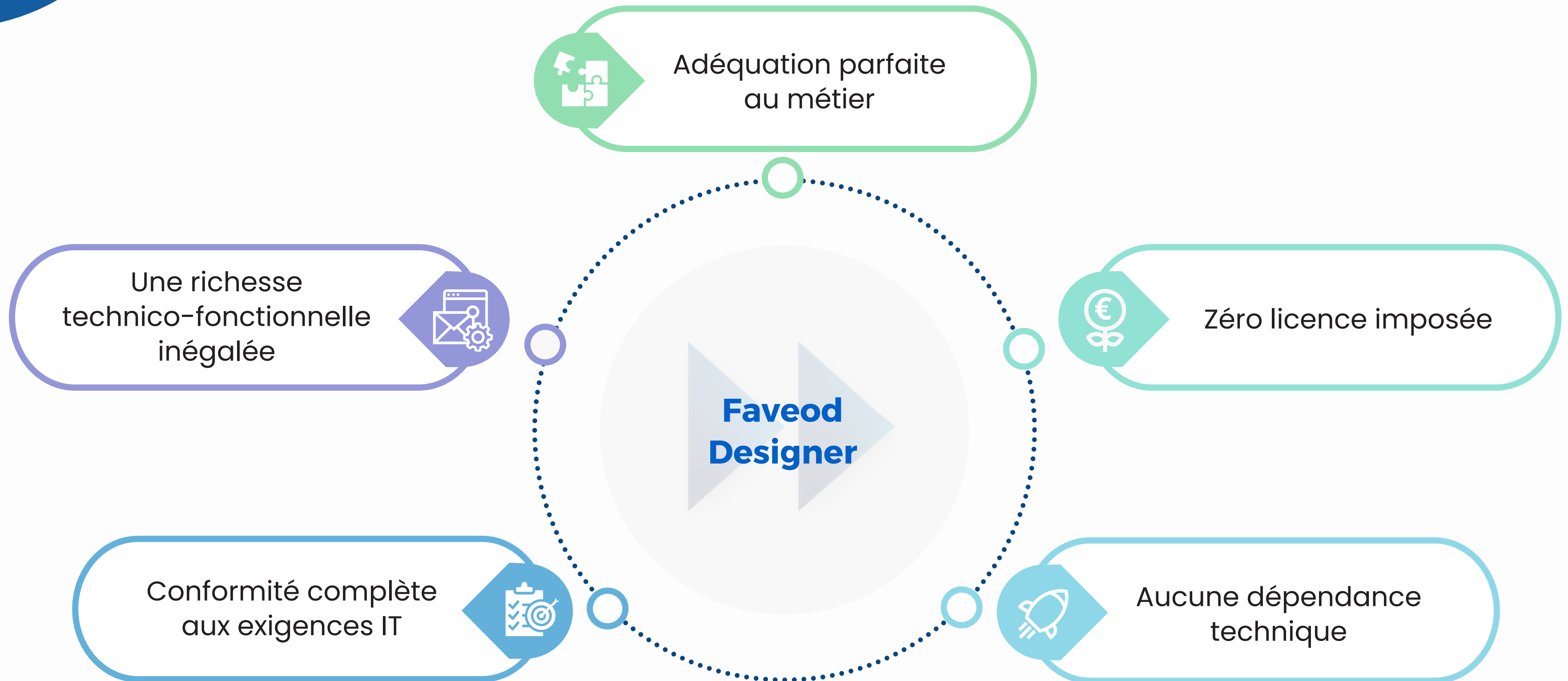


DÉCOUVREZ FAVEOD DESIGNER

outil collaboratif de production automatique des logiciels complets,
sur-mesure et compatibles avec toutes les cibles technologiques
sans licence et sans runtime.



Faveod Designer / Avantage distinctifs



Projets cibles privilégiés

FAVEOD DESIGNER, La solution pour les projets de grande ampleur ou délicats.

FAVEOD
TIME-TO-MARKET

Projet urgents

Productivité optimale pour obtenir au plus vite un logiciel viable à très court terme, de qualité et hautement évolutif dans la durée

FAVEOD
CYBER

Projets sensibles

Résilience cybersécurité inégalée grâce à une architecture simplifiée réduisant les surfaces d'attaque et une intégration des meilleures pratiques de sécurité par conception

FAVEOD
SOVERAINETÉ

Projets souverains

Transparence totale sur le code source et son hébergement, maîtrise des dépendances sur le long terme

FAVEOD
LEGACY

Refontes de projets legacy

Rétro-ingénierie (semi-)automatisée de l'existant et suppression définitive de la dette technique sur le long terme

Fonctionnalités principales de Faveod Designer

Fonctionnalités

Tout ce qui est fait 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
- Affectation des responsabilités et des charges
- Tableaux de bord et suivi de la qualité



Conception formelle

- Conception et Formalisation de 100% des spécifications détaillées sous forme de directives (Modélisation des données, d'algorithmes, d'interfaces (techniques et utilisateurs), etc.)
- 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)

FAVEOD ET L'HYPER-AGILE

Faveod : un outil qui permet de passer de l'Agilité à l'Hyper Agilité

01

Pas de nécessité de définir l'architecture et l'infrastructure pour démarrer le projet

02

Outil permettant une collaboration optimale de tous les acteurs du projet (MOA, chef de projets, développeurs, architectes, devops, métiers, ...)

03

Changement en temps réel des fonctionnalités sans attendre la livraison d'un Sprint et meilleure implication des métiers (capacité à travailler en mode atelier)

04

Par défaut les applications produites intègrent les bonnes pratiques de programmation, cybersécurité et l'automatisation des tests

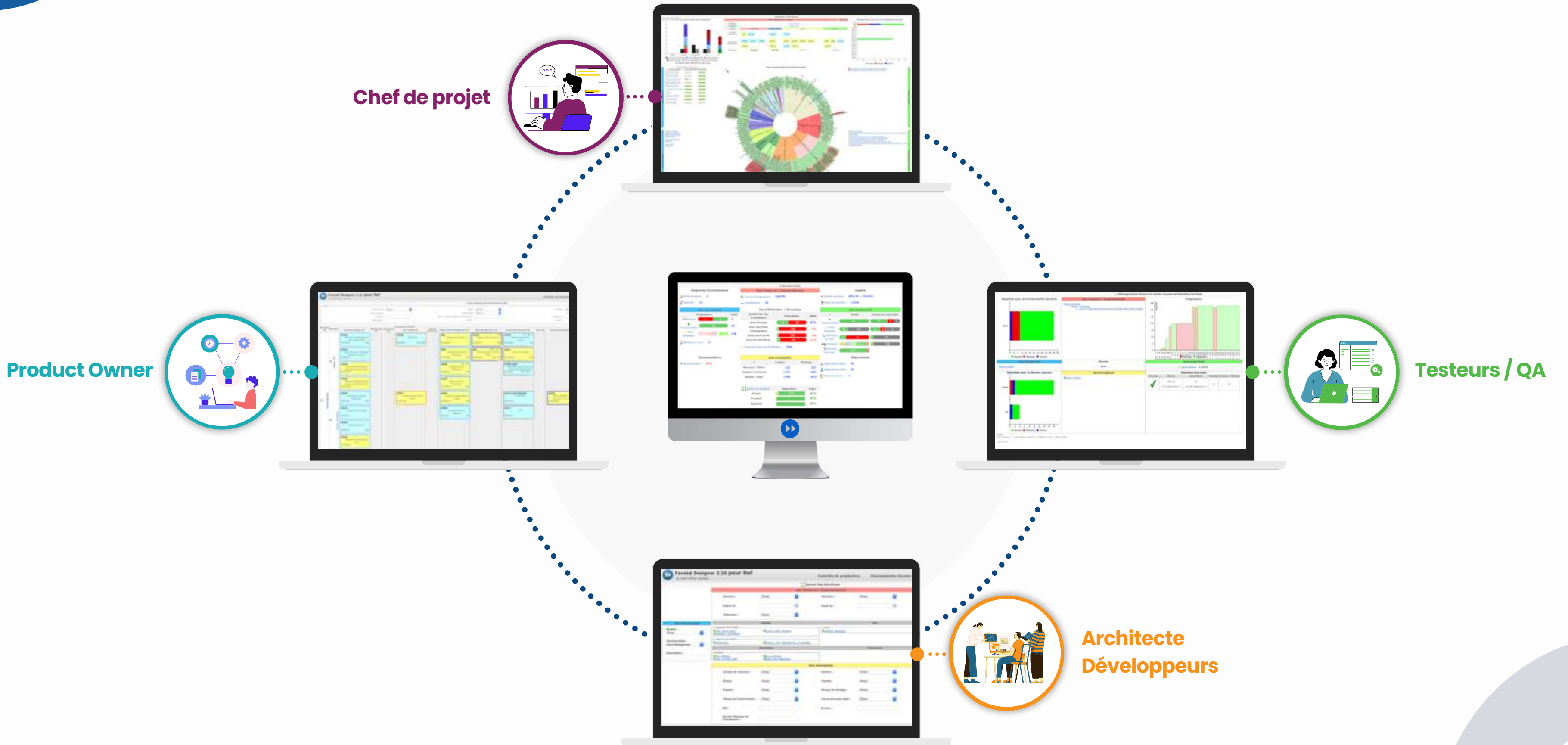
05

Gestion parallélisée des étapes contrairement au cycle en V et plus poussée qu'en agile (scrum)



+ de temps consacré à la compréhension des besoins métier et la conception formelle qui constituent la valeur du projet

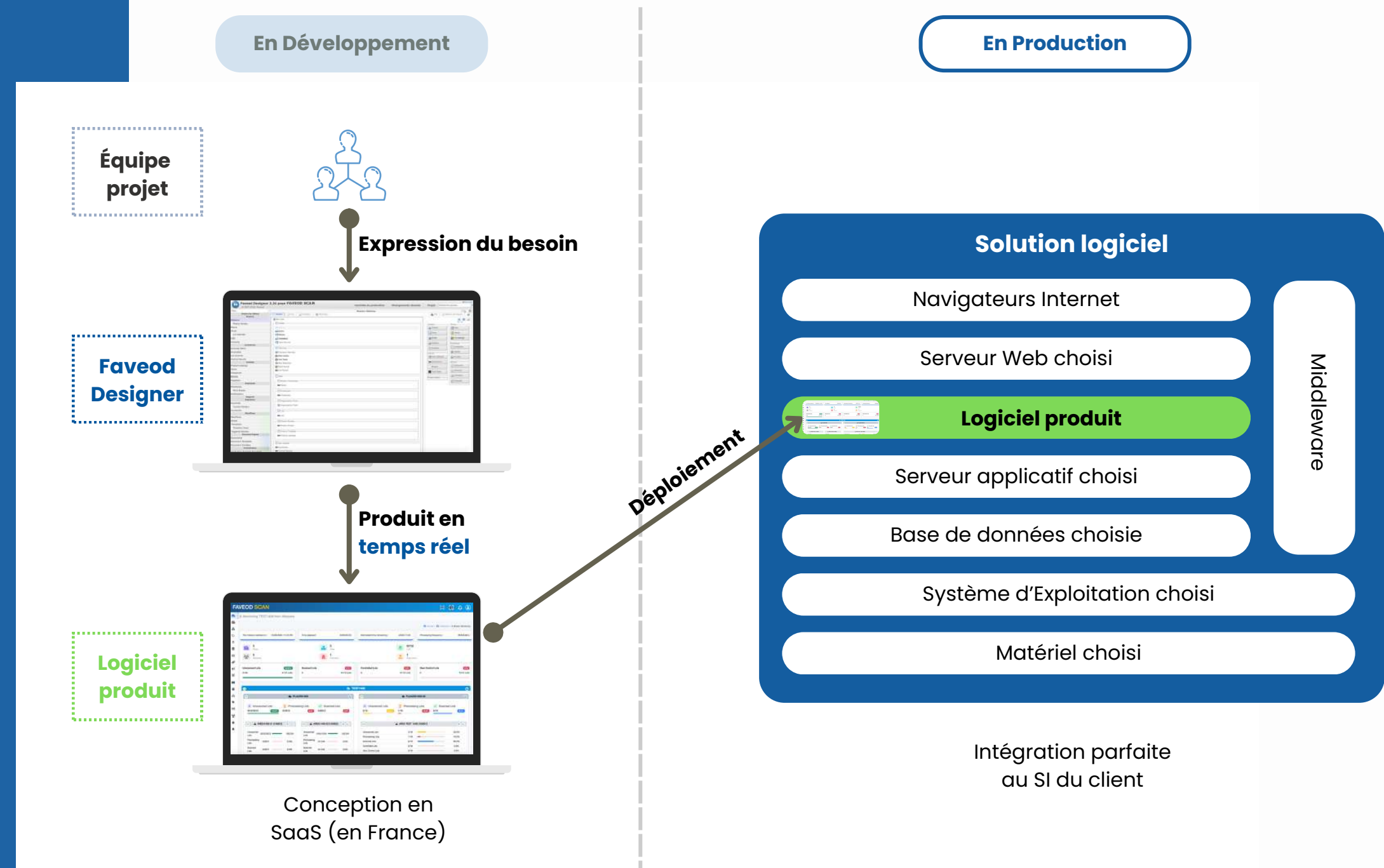
Dans Faveod Designer...



Faveod Designer / En pratique

Les logiciels produits avec Faveod:

- ✓ Propriété intellectuelle au client
- ✓ Ni licence, ni boîte noire Faveod
- ✓ Potentiellement 100% Open Source
- ✓ Cloud ou sur site
- ✓ Dette technique remboursée au fil de l'eau
- ✓ **100% pérenne, pas de dépendance**
- ✓ **En respectant les délais**



Faveod Designer / Technologies ouvertes

Environnements cibles des applications produites (liste non exhaustive)

Couche	Liste des technologies
Navigateurs	Firefox, Internet Explorer/Edge, Chrome, Opera, Brave
Serveurs Web	Apache HTTPD, IIS, Nginx, Lighttpd
Serveurs d'applications	Passenger, Unicorn, Puma, Tomcat, JBoss, Weblogic, Websphere, Jetty
Base de données	Oracle, PostgreSQL, MySQL, SQL Server, BD2, Maria DB, SQL Lite
Système d'exploitation	Linux (Debian/RHEL/CentOS/Fedora, SUSE/openSUSE), Windows Server, Unix, BSD
Conteneurisation : Virtualisation	Docker, VM Ware, Oracle VirtualBox, Xen

Méta-moteurs / Fonctionnalités transverses

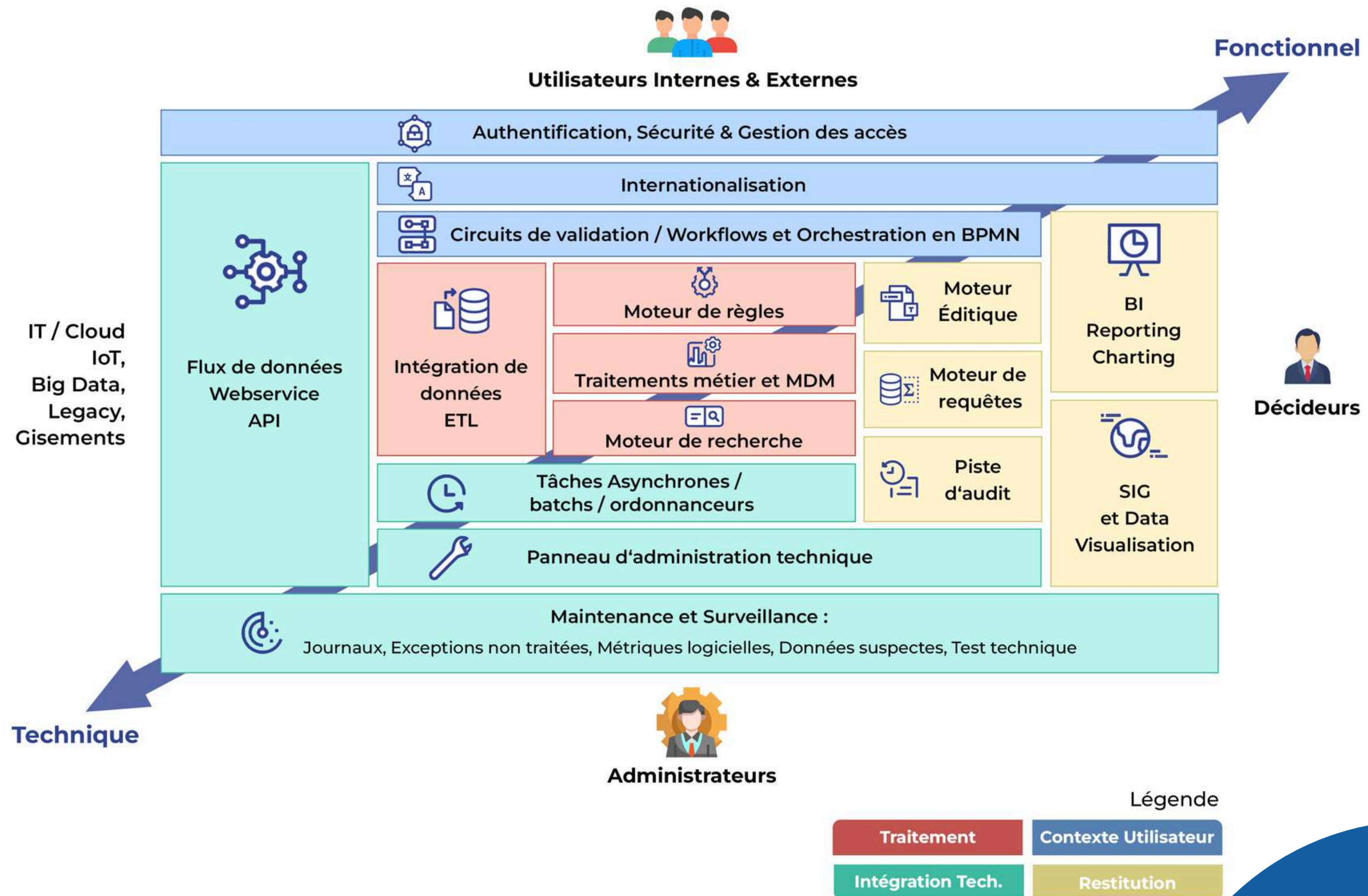
**Les méta-moteurs :
une richesse fonctionnelle pour réduire
vos dépendances technologiques**

▶ Réduire vos dépendances technologiques avec les middlewares du marché : ETL, moteur de règles, MDM, moteur de recherche, moteur éditique, moteur de requêtes, piste d'audit, BI / reporting / Charting, SIG & Data Visualization

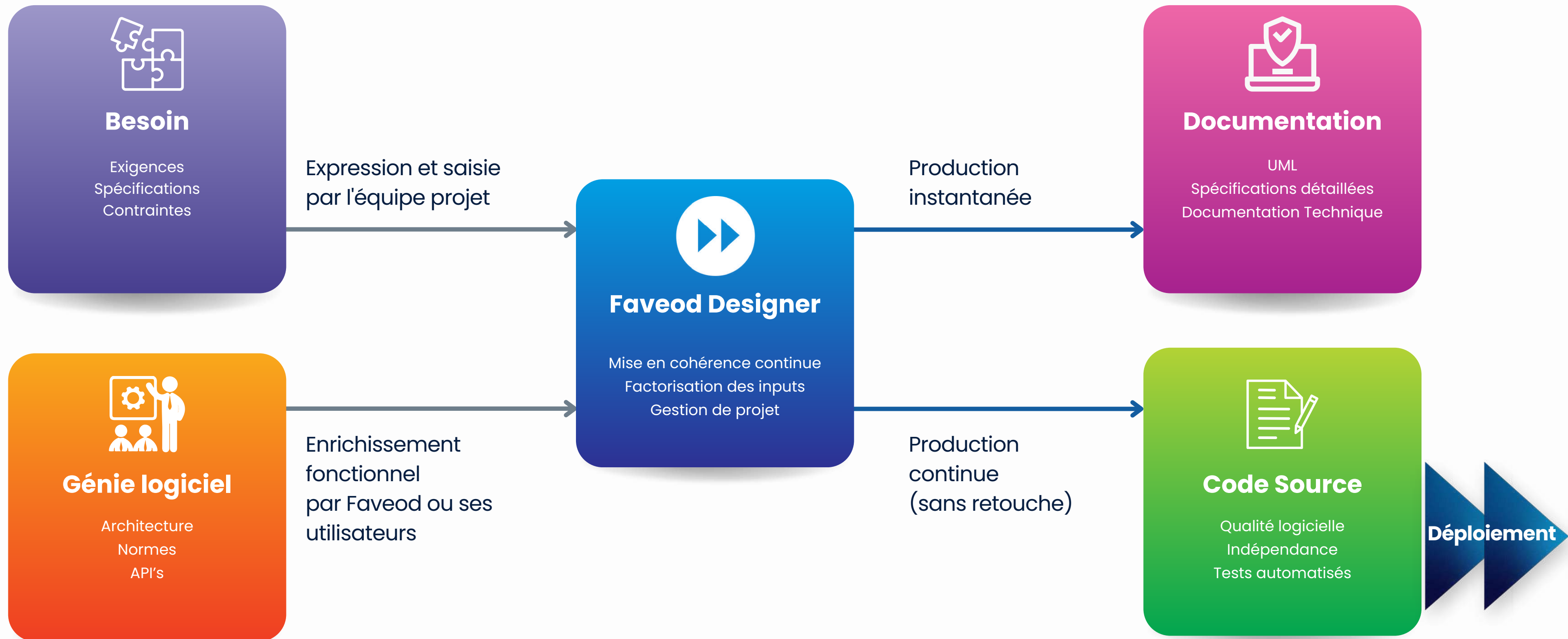
▶ Suivre les métriques, automatiser les tests, vérifier la validité et les exceptions, gérer les dépendances

▶ Réaliser vos tâches asynchrones, batchs, ordonnanceur

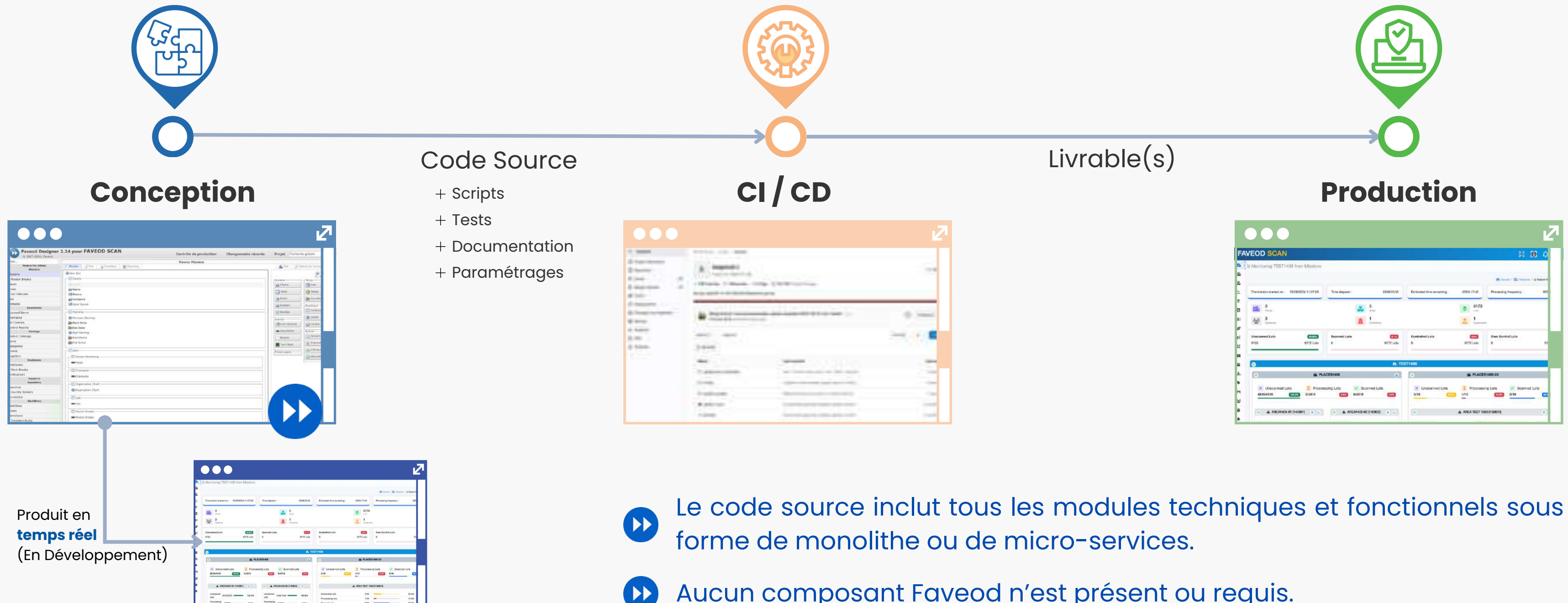
▶ Gérer les accès au logiciel



Flux de valeur - adéquation continue



Le déploiement est classique



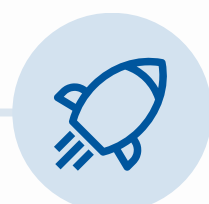
Les atouts de la technologie

FAVEOD

Produire des logiciels sans hébergement imposé, accessibles, performants, souverains, durables et sécurisés



L'application ainsi que le code associé sont produits automatiquement dans le langage de votre choix et 100% compatible avec votre architecture (Cloud, On-premise)



Avec la production automatique du code, vous évitez toute dette technique. L'application est automatiquement mise à jour à chaque modification fonctionnelle.



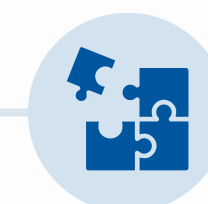
Vous êtes propriétaire de l'application produite et du code source associé, aucune licence à payer à l'utilisation des applications produites



Faveod Designer intègre les standards du marché, les bonnes pratiques (sécurité, développement, etc.) ainsi que vos spécificités pour une meilleure interopérabilité au sein de votre SI



Les applications sont livrées plus rapidement qu'un développement traditionnel à façon tout en respectant les standards de sécurité et de qualité



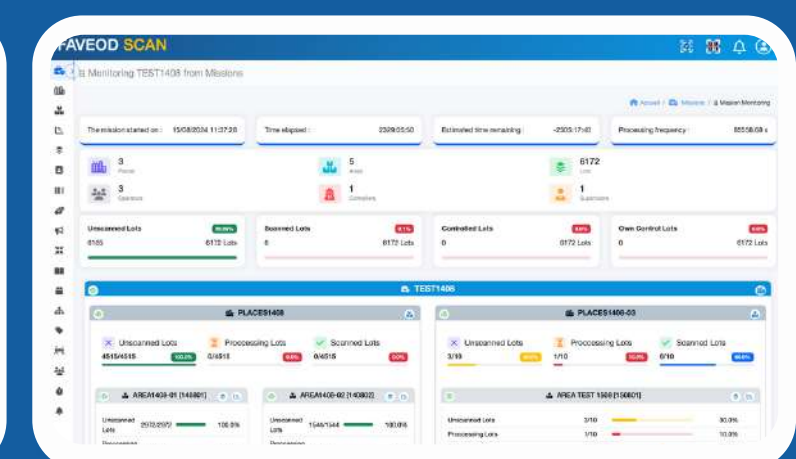
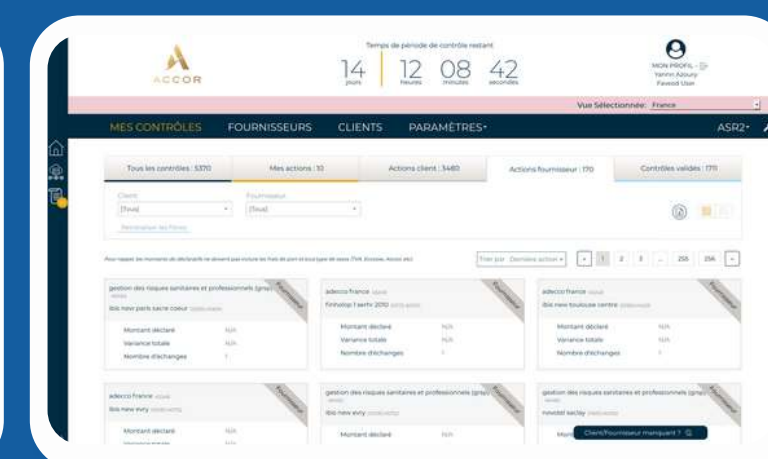
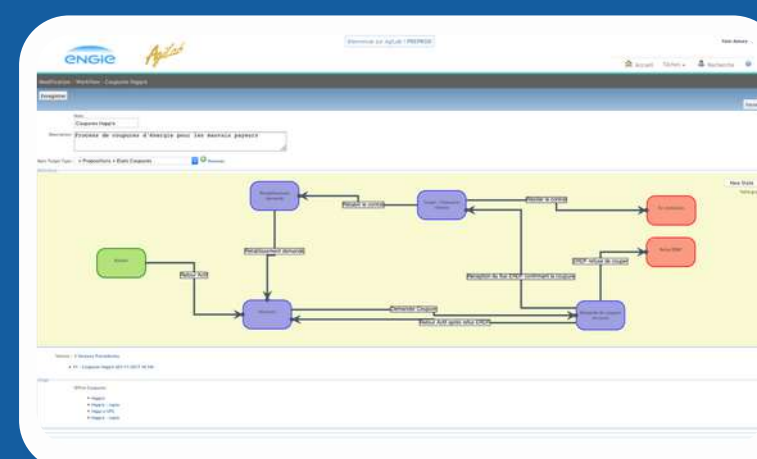
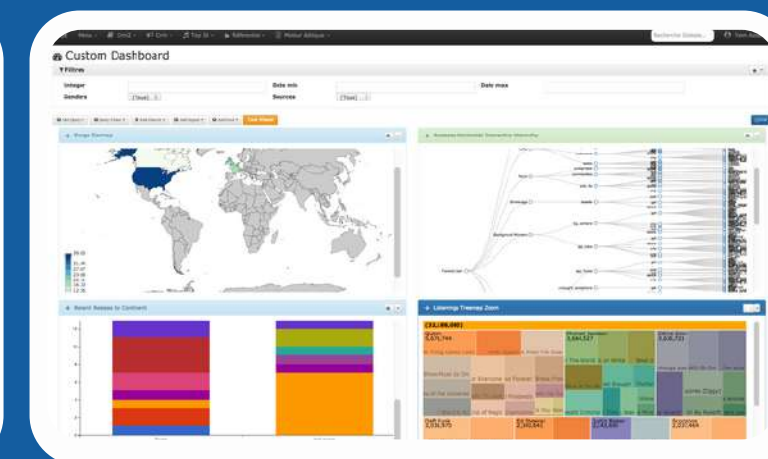
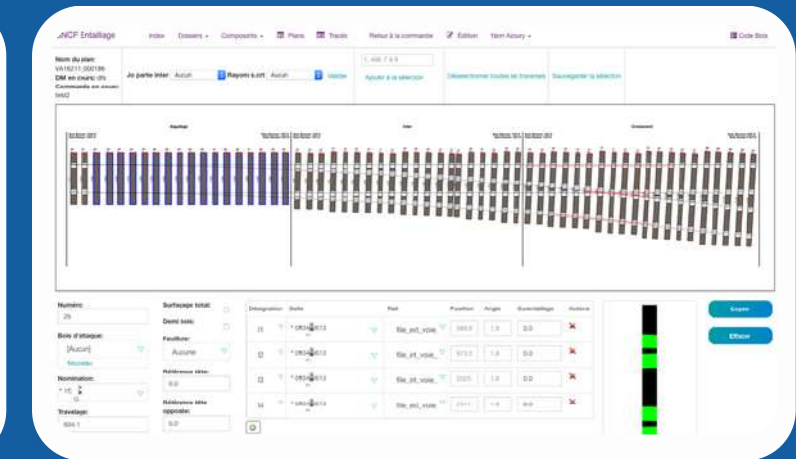
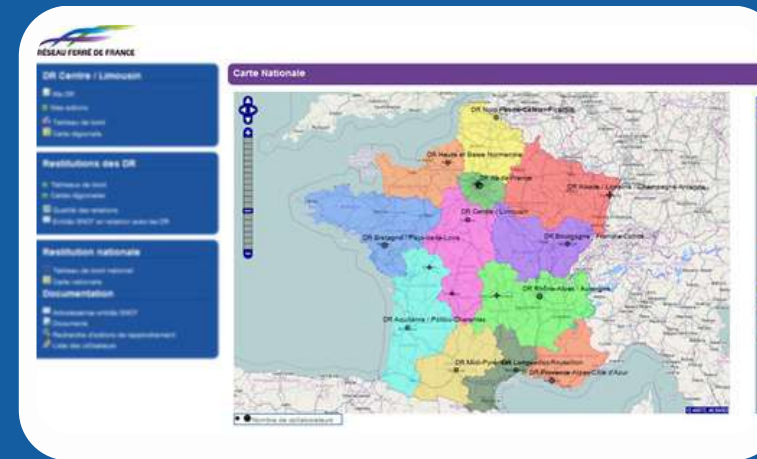
Les applications produites intègrent nativement les méta-moteurs vous permettant de ne plus être dépendant des middlewares du marché



Solutions produites avec Faveod Designer

Plus de 650 projets réalisés

- ▶ Asset & Risk Management
- ▶ Reporting / BI
- ▶ Ressources Humaines / Planification
- ▶ Ventes / Marketing / CRM
- ▶ Logistique / Purchasing
- ▶ Industrie / Gestion du cycle de vie des produits (PLM) / Gestion des données produits (PDM)
- ▶ Système d'information géographique
- ▶ Solutions innovantes et collaboratives
- ▶ Business Process & workflows
- ▶ Moteurs de règles complexes
- ▶ Réseaux sociaux
- ▶ Systèmes de déploiements automatiques



IMPACTS SUR LE PROCESSUS DE DÉVELOPPEMENT LOGICIEL



Un processus de développement optimisé

Représentation schématique des étapes d'un projet classique vs projet en Faveod sur un périmètre donné

Projet classique



Projet en Faveod ▶▶



- ▶▶ **Plus la solution logicielle à développer est complexe, plus l'utilisation de Faveod apporte des gains de performance par rapport à un développement à façon**
- ▶▶ **Pour le même nombre de ressources et dans le même délai, l'utilisation de Faveod permet d'augmenter la valeur produite et/ou le nombre de projets**

Quelques éléments d'explications

	Projet Classique	Projet Faveod 
Cadrage du besoin	Il est nécessaire de rédiger des spécifications détaillées OU de se synchroniser entre développeurs et avec le métier en continu.	Le temps de cadrage peut être plus court : les demandes d'évolution auront moins d'impact sur la charge de développement.
Architecture et conception technique	Tout changement dans l'architecture/la conception technique aura des impacts considérables avec la nécessité de réécrire le code source en conséquence.	Les choix d'architecture et de conception technique peuvent évoluer tout au long du projet si besoin : le code source est réécrit automatiquement en conséquence.
Phase de réalisation / développement	<p>Il faut assurer régulièrement un travail de mise en cohérence entre les différents développements car chaque développeur développe sur son poste de travail et beaucoup de réunions sont nécessaires.</p> <p>Il faut respecter un certain ordre pour produire car il y a de nombreux chemins critiques (synchronisation du front et du back par ex.).</p>	<p>Les développeurs travaillent sur l'espace partagé Faveod Designer et formalisent le besoin au lieu de rédiger le code source correspondant à la main : la mise en cohérence est assurée automatiquement en temps réel.</p> <p>Les développeurs peuvent produire sans ordre contraint : ils peuvent travailler sur une fonctionnalité sans tenir compte des dépendances logiques avec le reste du projet.</p>
Phase de tests / recette	La mise en cohérence des tests au fur et à mesure du projet est chronophage et souvent rébarbative.	La phase de tests / recette est facilitée car la production des tests est largement automatisée et il y a moins de bugs grâce à la production automatique du code et sa mise en cohérence en continu.