

# Isidore<sup>®</sup>

## Développement d'applications web

Développez facilement et rapidement votre solution métier dans le Cloud, à partir d'une base de données relationnelle.



### ➤ Isidore<sup>®</sup> La solution qui développe vos applicatifs métiers.

#### ■ Isidore<sup>®</sup> L'AGL nouvelle génération !

Isidore<sup>®</sup> se définit précisément comme une solution RAD (Rapid Application Development) et se présente comme la concrétisation d'un projet de R&D mené depuis 4 ans par le groupe Fidesio.

➤ Productivité et qualité des applicatifs sont les enjeux majeurs de notre approche.

#### ■ Valeurs ajoutées de la solution Isidore<sup>®</sup>:

- Productivité de vos développements.
- Maîtrise de vos projets (coûts, délais, risques, etc.).
- Flexibilité de vos applications (Architecture Web, déploiement Mobile rapide, etc.) et de vos projets.
- Performance de votre SI.
- Personnalisation de vos applications et votre ergonomie.

➤ Valorisez le développement de vos applications métier.

#### ■ Isidore<sup>®</sup> s'adresse :

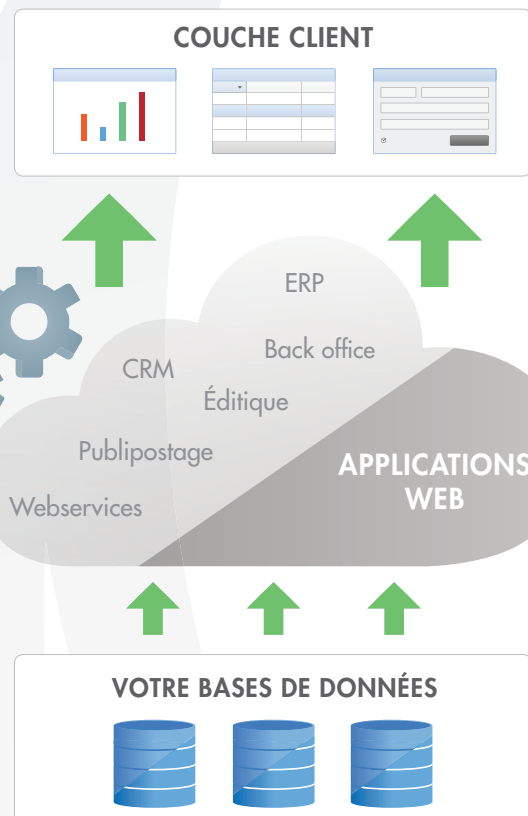
- Secteur Public et Institutions.
- Entreprises et PME.

➤ De manière générale toutes les entreprises qui utilisent des bases de données.

#### ■ Pour quels projets ?

- Création d'un applicatif métier adapté à vos besoins.
- Refonte de vos applications existantes.
- Création de votre système d'information (CRM, ERP, etc...).
- Mise en place de solutions de web service.
- Mise en place d'éditique ou publipostage dynamique.
- Outils de reporting & BI.

➤ Amélioration de la performance globale de vos solutions applicatives et donc de votre entreprise.



ARCHITECTURE DE VOS SOLUTIONS CRÉES PAR ISIDORE<sup>®</sup>

#### ■ Isidore<sup>®</sup> repose sur les dernières technologies web parmi les plus répandues du marché :

- PHP 5
- ExtJS
- HTML5
- Symfony 2
- SQL
- CSS3

➤ Ces choix technologiques vous permettent de vous appuyer sur des solutions modernes, puissantes, agiles...

#### ■ L'architecture de vos applications développées avec Isidore<sup>®</sup> en Cloud ou internalisées.

➤ Pour s'intégrer facilement dans votre écosystème existant.

Techniquement, les promesses d'Isidore<sup>®</sup> sont les suivantes :



#### Faciliter

la prise en compte de toute évolution de la structure de données



#### Généraliser

l'interopérabilité avec d'autres logiciels externes (web services)



#### Optimiser

l'exploitation du patrimoine informationnel modélisé



#### Assurer

la scalabilité des performances face aux montées en charge



#### Garantir

la stabilité fonctionnelle (approche zéro bug)

# Isidore<sup>®</sup> est l'outil de développement applicatif Web qui répond vraiment à vos besoins.

Avec l'application Isidore<sup>®</sup>, la factorisation des traitements génériques permet d'automatiser plus de 90% du code PHP et JavaScript nécessaires à la construction de solutions web.

## Les solutions existantes :

- Les solutions Open Source, ne permettent pas de s'adapter facilement à vos besoins.
- Les IDE (Environnement de développement intégré), sont chronophages en développement, risqués, et coûteux.
- Les AGL existants (Atelier de Génie Logiciel), n'intègrent pas les couches logiques de modélisation « métier » des données.

Isidore<sup>®</sup>, pallie nativement à ces insuffisances. Il s'impose comme une solution innovante et unique pour répondre à vos problématiques métier.

FONCTIONNALITÉS	
POUR L'UTILISATEUR	POUR L'ADMINISTRATEUR
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Générer des formulaires de saisie complexes</li><li>➤ Générer des graphiques</li><li>➤ Générer des grilles multi-tables</li><li>➤ Générer des grilles tree</li><li>➤ Générer des grilles big data (grille infini)</li><li>➤ Gérer l'exploitation de l'éditique (Word, Excel, PDF)</li><li>➤ Gérer les workflows</li><li>➤ Data visualisation</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Définir et gérer des groupes d'utilisateurs</li><li>➤ Définir et gérer des droits en ligne</li><li>➤ Générer des tableaux croisés dynamiques</li><li>➤ Générer des tableaux de bord</li><li>➤ Intégrité référentielle des données</li><li>➤ Versionning des fichiers</li><li>➤ Production et livraison rapide</li><li>➤ Mise à disposition d'une API web d'interfaçage multi-device (mobile/tablette/PC)</li></ul>

## ISIDORE<sup>®</sup>, LES BÉNÉFICES POUR VOTRE DSI :

### ■ Un développement flexible et rapide...

- Le développement de l'application est réduit au maximum, substituant la programmation au paramétrage.
- Jusqu'à 40 fois plus rapide qu'un développement spécifique (90% du code de programmation d'un applicatif est maintenu par Isidore<sup>®</sup>).
- Le code source généré par Isidore<sup>®</sup> est accessible par vos équipes pour vos futurs développements autour de l'applicatif créé.
- Garantit la qualité du code source de vos solutions car Isidore<sup>®</sup> génère le code automatiquement à partir de simple paramétrage.
- Parfaitement adapté à l'application des méthodes Agiles (Scrum, Kanban, etc.) pour la conception et le développement de vos applications.
- Interprétation de vos bases de données

### ■ ... d'une solution adaptée à vos besoins...

- Répondre à vos besoins en gestion des processus métier.
- Ajouter et modifier des fonctionnalités par de simples paramétrages.
- Personnalisation graphique de vos applications métier.

### ■ ... pour améliorer votre rendement SI...

- Une technologie web qui permet d'optimiser les projets de mise en œuvre de vos applicatifs (installation, maintenance, etc.).
- L'hébergement de vos applications est simplifié par nos choix technologiques (PHP5, etc.).
- La couche client de vos applications embarque une partie de la logique métier, diminuant les charges systèmes.
- Scalabilité de vos solutions en cas de montée en charge.
- Stateless architecture.

### ■ ... en toute sécurité.

- Contrôle strict des enregistrements pour garantir la cohérence des données.
- L'ORM garantie l'intégrité référentielle (au niveau de l'application et de la base de données).
- Vos applications intégreront un système de permissions.
- Capacité à utiliser les systèmes d'authentification existants (LDAP, SSO, etc.).

Fidesio vous accompagne dans vos développements applicatifs.

- Nos équipes développent pour vous des solutions applicatives web avec un budget maîtrisé grâce à Isidore<sup>®</sup>.
- Nous sommes en mesure de vous accompagner sur l'ensemble de vos projets avec un engagement au forfait. Cela vous permet de maîtriser vos coûts et vos délais.

## RÉFÉRENCES :



## TÉMOIGNAGE

“ Les équipes de Fidesio s'appuyant sur Isidore<sup>®</sup>, ont développé une solution back-office de saisie pour notre service de contrôle de gestion. Les délais ont été respectés, le budget tenu. La collaboration entre nos équipes et celles de Fidesio a permis un transfert de compétences utiles pour la maintenance de l'application. ”

Frédéric Garnier, DSI