

---

## **SKALES**

Informations générales

### **SIRET**

83511136000037

### **Adresse**

SKALES

Guillobez

7 RUE DE LA CROIX MARTRE

91120

PALAISEAU

France

---

---

## Tél

0744401754

<https://www.skales.fr/>

Présentation

## Activité détaillée

Chez SKALES, nous sommes experts dans le développement de logiciels techniques et scientifiques professionnels. Nous proposons des solutions logicielles sur mesure, sous forme d'applications Web, adaptées aux besoins spécifiques de nos clients grâce à notre méthodologie d'atelier de conception & notre expertise en développement.

Nous pouvons accompagner le cycle complet de leurs projets, de la conception initiale au suivi quotidien et aux améliorations continues. En alliant informatique et science, nous valorisons leur savoir scientifique et technique, facilitant ainsi la transmission aux équipes et assurant une croissance sereine de leurs projets.

Nous proposons ainsi de transformer et valoriser les outils de simulation et calculs en logiciels accessibles sur une plateforme collaborative et sécurisée.

## Nos Avantages Distinctifs

Notre expertise et nos méthodes sont conçues pour le développement de solutions numériques intégrant des **mathématiques appliquées, une visualisation des données en 2D/3D, des liens avec d'autres outils logiciels, des API, ou la capacité de lancer des calculs HPC.**

Notre équipe possède une expertise approfondie et une connaissance pratique des outils numériques couramment utilisés dans les projets techniques. Grâce à cela, nous pouvons **communiquer efficacement avec vos chercheurs, ingénieurs et utilisateurs finaux**, même lorsque leurs besoins ne sont pas encore entièrement définis dans un cahier des charges. En tant que partenaire, nous comprenons les contraintes et le fonctionnement des PME technologiques, ce qui vous permet d'externaliser les risques liés au développement. Nous vous aidons ainsi à gagner du temps et à sécuriser votre budget.

La

---

valeur ajoutée de l'équipe Skales réside dans notre capacité à :

1. **Analyser et optimiser** votre savoir faire technologique et vos processus de travail. Nous sommes en mesure de proposer parfois des améliorations, en particulier dans les domaines liés aux sciences de l'ingénieur (ex : énergétique, procédés, mécanique des fluides, ...)
2. **Intégrer et connecter** des excels, modèles, algorithmes et logiciels de calcul ou de simulation, souvent employés de manière non structurée au sein de l'entreprise.
3. **Consolider vos données en bases structurées** permettant la mise en œuvre d'une stratégie de valorisation (IA, Big Data).
4. **Créer des outils collaboratifs** augmentant la productivité des équipes, facilitant la formation et le nomadisme.
5. **Accompagner le déploiement** de ces solutions, assurant une transition fluide et efficace pour les utilisateurs au sein de leur environnement de travail.

## Approches sur mesure : Prototypage rapide et développement structuré

Nous proposons deux types d'approches qui correspondent à un fonctionnement, un engagement et des objectifs différents:

**Prototypage rapide** : Nous définissons un volume de travail, un budget et une échéance. SKALES s'efforce de construire le meilleur logiciel métier possible dans le cadre du budget défini, en favorisant le prototypage.

Cette approche permet de lancer rapidement les travaux, et nécessite des échanges réguliers pour arbitrer les choix. Ce mode de travail est particulièrement adapté à un projet rapide ou l'on veut se concentrer sur quelques fonctionnalités (comme pour un démonstrateur ou un micro-service à intégrer à vos outils).

**Développement structuré** : SKALES propose un service d'accompagnement pour définir précisément le périmètre fonctionnel de votre projet, incluant la création du cahiers des charges et de la maquette qui est suivi par le développement de l'application.

Les avantages de cette approche en **2 étapes** (ateliers de conception puis développement) :

- Assure une meilleure conception et une architecture évolutive, avec une définition claire des livrables.
- Clarifie les résultats attendus et permet d'obtenir un chiffrage précis (=engagement à réaliser le logiciel tel que défini, vous offrant ainsi une vision claire et sans surprise du budget et des délais).
- Favorise une plus grande implication des équipes, facilitant ainsi la conduite du changement

