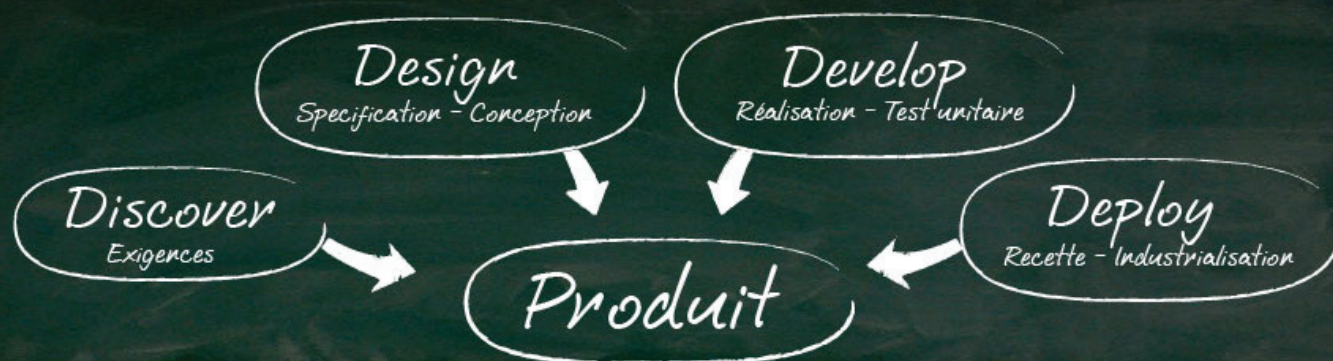


VOS PRODUITS LOGICIELS MERITENT TOUTE  
VOTRE ATTENTION : OFFREZ-LEUR LA SOLUTION SUR  
MESURE POUR LES DEVELOPPER SUIVANT VOS EXIGENCES



## 4SH

4SH intervient au cœur et sur l'environnement des logiciels métier ou technique, en adoptant une démarche résolument orientée «produit logiciel» :

- Contenus fonctionnels et road-map,
- Spécifications et développements,
- Restructurations techniques ou applicatives,

## 4SH

4sh propose une gamme de services spécifiques centrés sur le « produit logiciel» afin d'externaliser et d'optimiser tout ou partie de la chaîne de construction d'un progiciel.

Les éditeurs de logiciels sont assurés de trouver avec 4SH, un partenaire attentif et expert qui saura valoriser leurs produits tout en les laissant maître de ceux-ci.

Vos applications informatiques sont au centre de votre stratégie «métier», 4sh vous aide à les développer ou à les faire évoluer.

## TECHNOLOGIES

Le choix de la technologie pour le développement de vos produits est souvent guidé par des exigences multiples et spécifiques : critères technique, ressources internes, pérennité, stratégie et valorisation, ...

Nos domaines d'expertise, articulés autour des deux plateformes principales du marché (J2EE et .Net) et notre expertise, nous permettent de vous guider en préconisant des solutions répondants à besoins.

L'objectif est de vous aider à choisir l'architecture de votre produit en comparant les scénarios possibles par rapport à votre contexte.

Nos équipes sont ensuite à votre disposition pour mettre en œuvre ces préconisations.

Retrouvez nous sur :  
[www.4sh.fr](http://www.4sh.fr)

## CADRE METHODOLOGIQUE

CDM (Customised Development Method) est le cadre méthodologique de 4SH. Couvrant l'ensemble du cycle de développement d'un produit logiciel, la méthodologie s'articule autour de 4 grandes phases :

● **Discover** : Cette phase initiale du projet permet de formaliser les exigences et de définir les versions et la trajectoire du produit. C'est une phase de créativité permettant de challenger le futur produit par rapport à ces concurrents et de cadrer les exigences

● **Design** : Le travail en atelier avec le client permet de définir précisément les données et le comportement du produit. Il est validé itérativement à partir de prototype et formalisé ensuite dans les spécifications. Les packages de développement, ensembles cohérents et testables de fonctionnalités, sont également identifiés et validés par une équipe technique en parallèle de la conception d'une architecture.

● **Develop** : Le développement de chaque package est ensuite planifié, avant d'être lancé en production. Les développements peuvent être exécutés en parallèle sous la direction et le contrôle d'un responsable de l'intégration de l'ensemble.

● **Deploy** : Cette phase conduit à l'industrialisation du produit au travers de la mise en production, de recettes fonctionnelles et techniques, de test de charge, ainsi que des remises de procédures et documentations associées.

La méthodologie et la décomposition en phase vous assurent maîtrise et contrôle de votre projet sur des jalons identifiés donnant lieu à des livrables.



## LES OFFRES

La connaissance des challenges spécifiques aux éditeurs, permet à 4SH de proposer des solutions adaptées visant à améliorer leurs produits, leurs gammes et leurs organisations.

Nos offres s'adaptent parfaitement à toutes les sociétés considérant leurs applications comme des produits logiciels évolutifs :

- **Faire évoluer ou créer**
  - Un nouveau module dans une technique maîtrisée
  - Un nouveau module dans une technique non maîtrisée
  - Un lot d'interfaces
- **Documenter :**
  - Règles de gestion
  - Règles techniques
  - Tests de recettes
- **Benchmarker :**
  - Evaluer le positionnement marketing et technique d'un produit
  - Proposer des scénarios et options d'amélioration
  - Définir un périmètre et une trajectoire produit
- **Prendre en charge**
  - Un logiciel ancien pour faire la maintenance niveau 2,3
  - Un support client 24/24 multi-langue
- **Aider à vendre :**
  - Créer les jeux de démos
  - Proposer des scénarios et options d'amélioration
  - Créer les démonstrations produits



### Architecture / Expertise :

L'architecture technique et applicative est une des valeurs de votre produit.

- **Restructurer :**
  - Portage technique
  - Changement d'architecture
  - Montée de versions
- **Auditer et conseiller :**
  - Architecture
  - Bonnes pratiques
  - Outils et productivité

### Méthodologie :

- **Améliorer l'organisation de la production :**
  - Bonnes pratiques et CMMI
  - Standard de spécification
  - Organisation en Work Package
- **Contrôler :**
  - Test unitaires
  - Tests applicatifs
  - Test de performance
- **Sélectionner un partenaire :**
  - RFQ/RFP
- **Industrialiser les tests :**
  - Identification des risques
  - proposition d'amélioration
- **Proposer des leviers d'optimisation :**
  - OffShore
  - NearShore

## NOS REFERENCES

● **Accélérer l'évolution d'un logiciel :** Après le rachat d'une solution, le client choisit 4sh pour l'aider à faire évoluer son produit. 4sh met en place un dispositif intégrant spécification et développement (.NET) permettant au client de maintenir et d'enrichir techniquement et fonctionnellement ce nouveau produit qui doit devenir à terme le logiciel phare de sa gamme.

● **Développer et faire évoluer une solution :** Editeur possédant est une des premières plate-formes de services en mode SAS, 4sh intervient dans un premier temps pour proposer des pistes d'évolution des services. 4sh prends en charge ensuite la spécification et le développement d'un nouveau module (J2EE, Oracle ADF) renforçant ainsi les équipes de développement interne et permettant d'accélérer l'évolution du produit

# 4SH

● Bureau de Paris :  
8 rue Henri Duchene  
75015 Paris

● Bureau de Bordeaux :  
6, rue du Golf  
33700 Mérignac

● Michel RASCOL  
soit par téléphone au : +33(0)6 18 73 82 52  
soit par email sur : michel.rascol@4sh.fr

● Etienne BLANCHET  
soit par téléphone au : +33(0)6 16 81 73 53  
soit par email sur : etienne.blanchet@4sh.fr

● Xavier HANIN  
soit par téléphone au : +33(0)6 18 73 82 52  
soit par email sur : xavier.hanin@4sh.fr