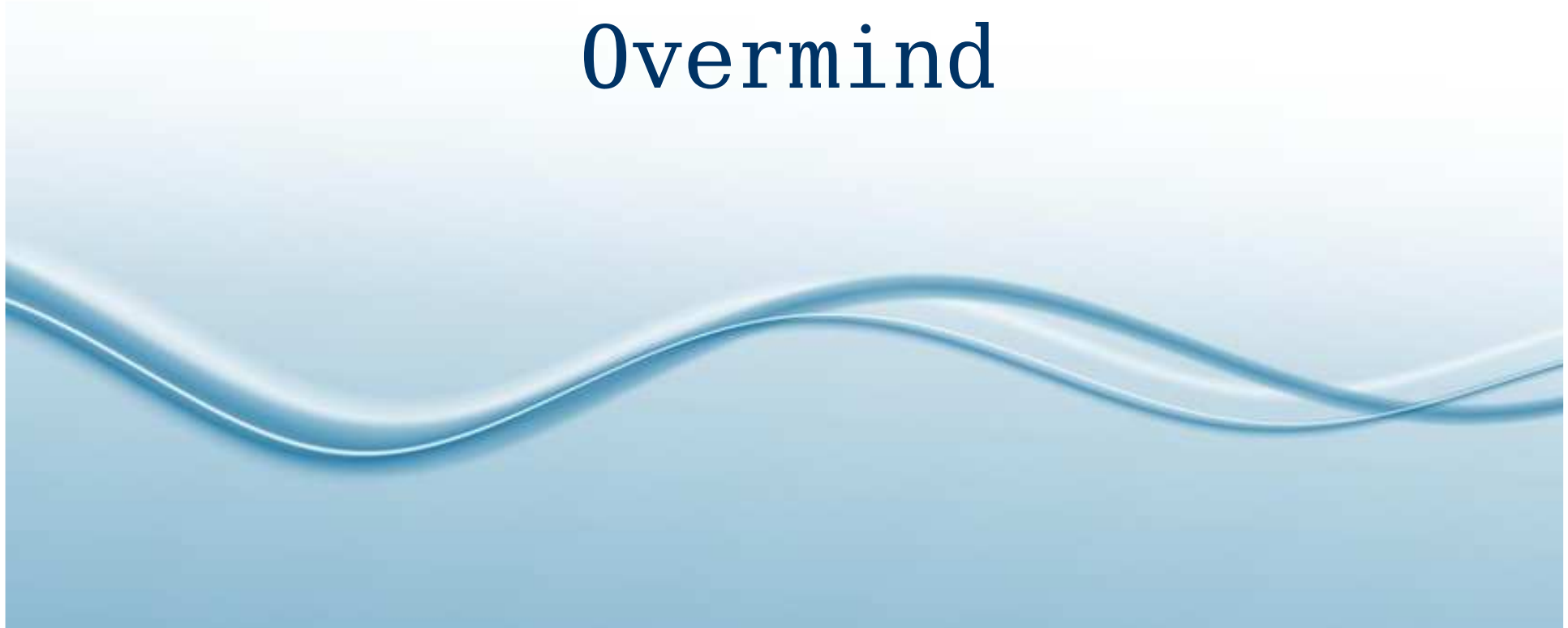




# Overmind





# Les outils de pilotage Overmind vous permettent :

## Identifier

les variables qui influencent votre environnement de décision



## Comprendre

les relations entre les variables



## Rationaliser

et optimiser vos décisions



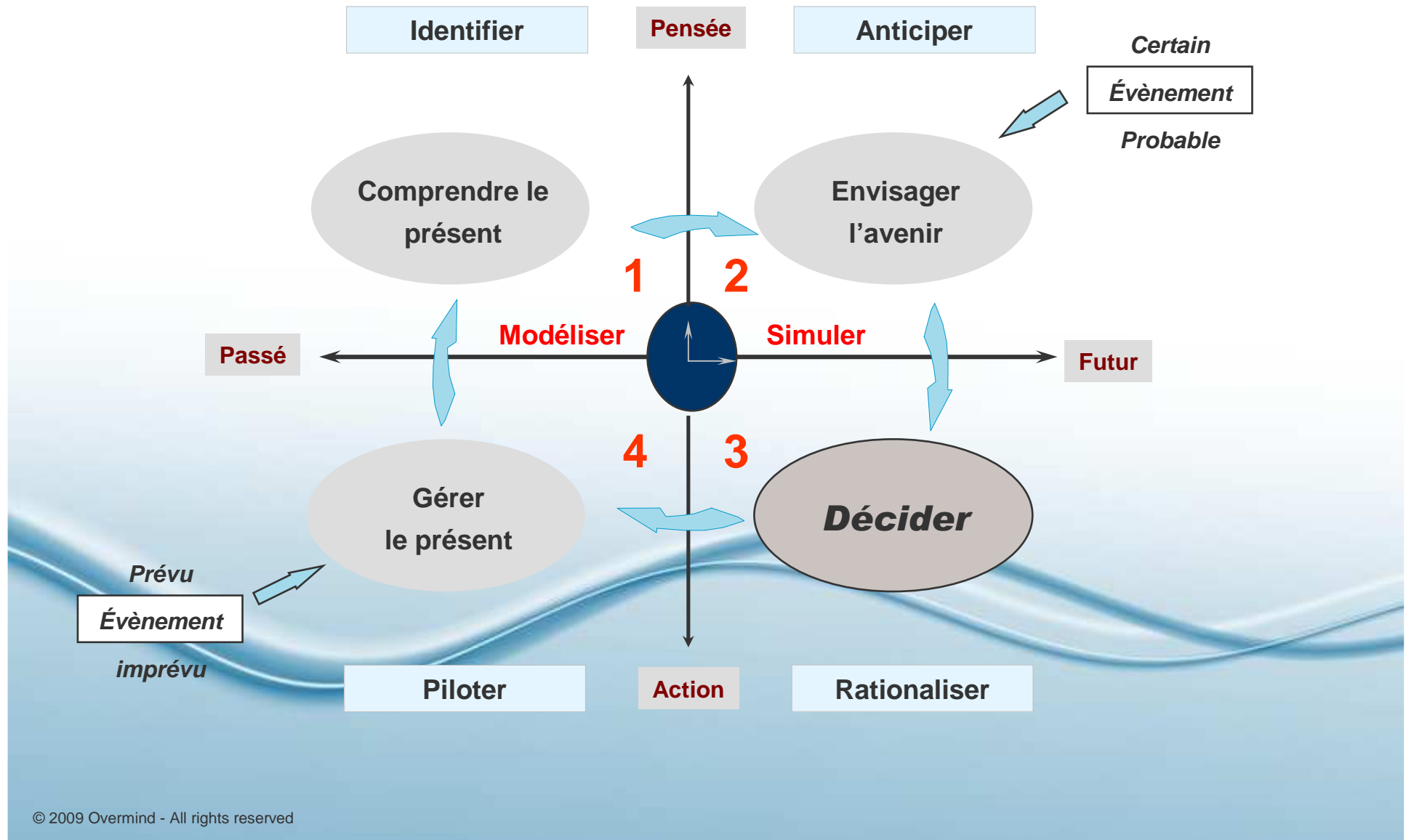
## Anticiper

les conséquences de vos décisions sur vos ressources

**Les 3 outils de pilotage optimal Overmind déclinent ces 4 étapes**

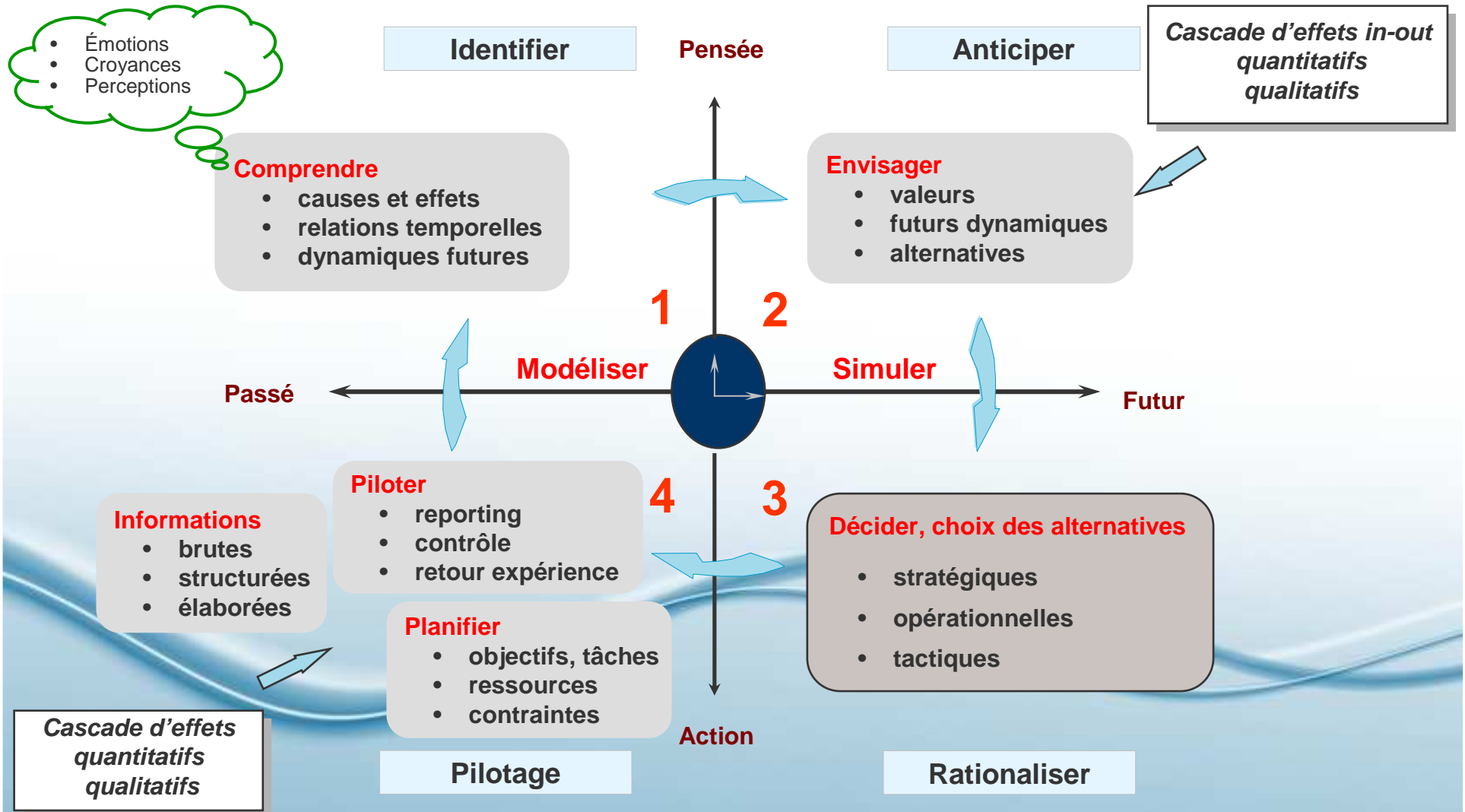


# Les 4 étapes de votre pilotage en détail (1)

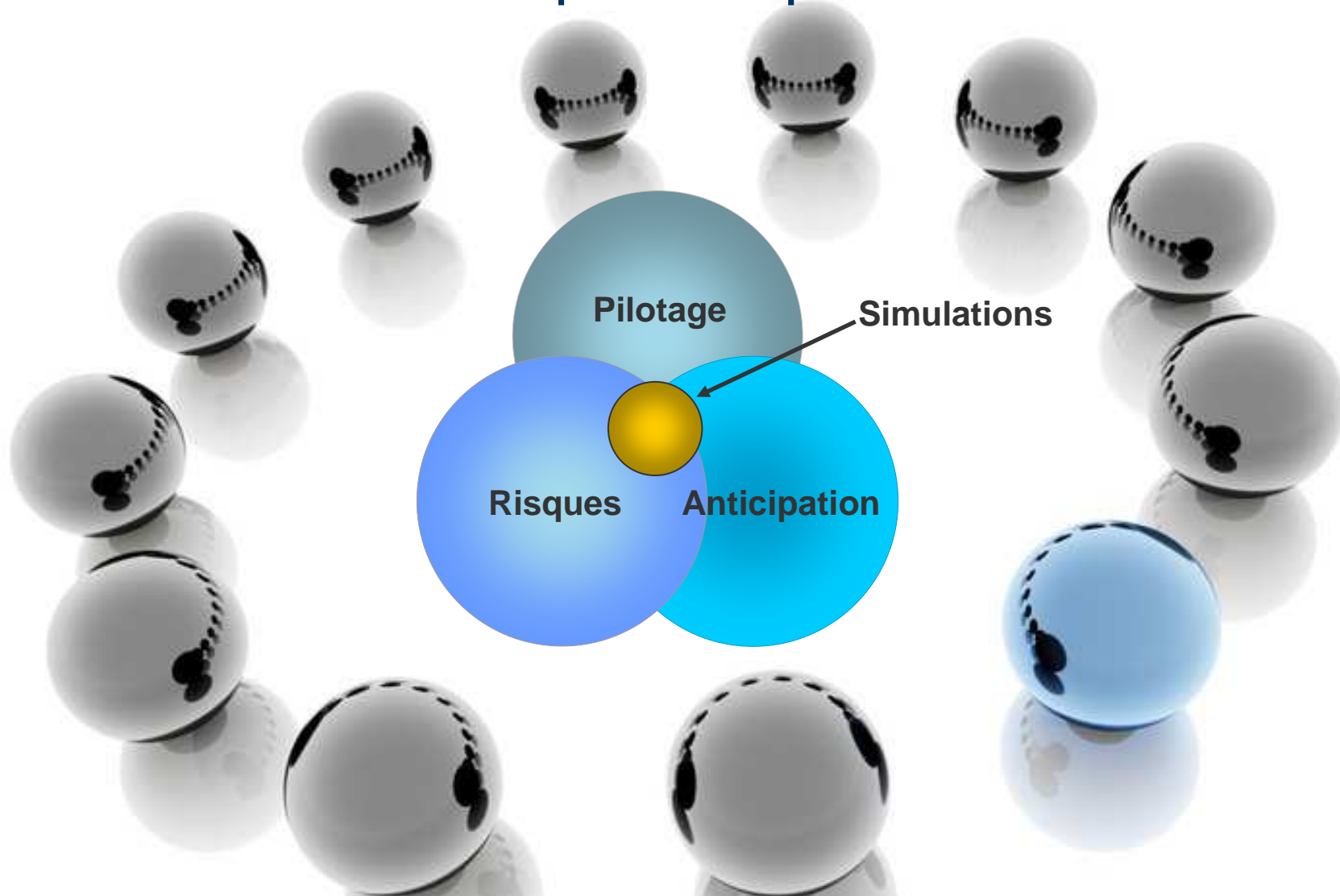




# Les 4 étapes de votre pilotage en détail (2)



**Les simulateurs Overmind s'appliquent au pilotage,  
aux anticipations et optimisations.**



**3 outils pour un pilotage optimal**



# Vous êtes unique.

## Il vous faut des outils de gestion « sur mesure »

*Vos activités sont **complexes**.  
Vous devez avoir les outils de gestion  
dynamique des systèmes complexes les  
**meilleurs au monde***

*Vous êtes **prévoyant**.  
Vous devez prévoir les effets des  
écarts opérationnels et **réagir à temps***

*Vous exigez un **pilotage plus fiable**.  
Notre outil de gestion dynamique  
probabiliste est-ce qu'il vous faut*

*Vous voulez **maîtriser vos risques**.  
Vous devez vous prémunir avec notre outil  
d'optimisation probabiliste des risques*

### Vision

Associer les dernières avancées en modélisation des systèmes complexes pour l'amélioration du profit et de la réactivité commerciale

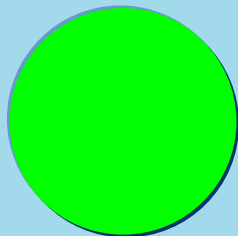
### Mission

Lier la meilleure expertise dans les domaines de l'analyse mathématique orientée dans l'aide à la décision à la plus grande rigueur dans l'exécution et dans le delivery



# Un pilotage optimal avec 3 outils indépendants

## Simulateur de gestion



**Modèle dynamique systémique**

- Simulation
- Planification
- Gestion
- Ecart
- Projection
- Optimisation

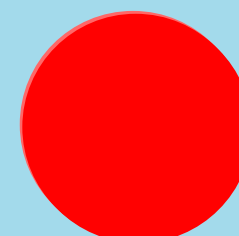
## Simulateur d'anticipation



**Modèle Probabiliste des clés de gestion**

- Anticipation
- Détection
- Simulation
- Propagation
- Optimisation
- Aide décision

## Simulateur de risques



**Propagation des risques à effets dominos**

- Simulation
- Propagation
- Optimisation
- Protection
- Gestion risques
- Gestion crises



# Les 3 outils Overmind assurent votre pilotage optimal

## Le pilotage optimal

**Avec les 2 premiers simulateurs vous déterminez la meilleure combinaison de moyens pour atteindre vos objectifs : coûts minimum et espérance de gain maximum.  
Avec le 3e simulateur vous matérialisez tous vos risques et obtenez les meilleures chances de réussite.**

## Objectif Overmind : la performance optimale





# Bénéfices du pilotage optimal

## Road Map et Planning Gap

**Nos outils se déclinent sur les plans opérationnels de vos activités. Vous projetez sur le futur les conséquences des écarts entre la Road Map optimale et la réalité.**

## Correction de la Road Map

**Vous pouvez en temps réel déterminer les combinaisons qui réduisent les écarts entre vos prévisions et le plan optimal. Vous anticipez réellement vos chances d'atteindre vos objectifs stratégiques et opérationnels et vous réajustez en permanence votre Road Map.**

## Operating Profit Optimal

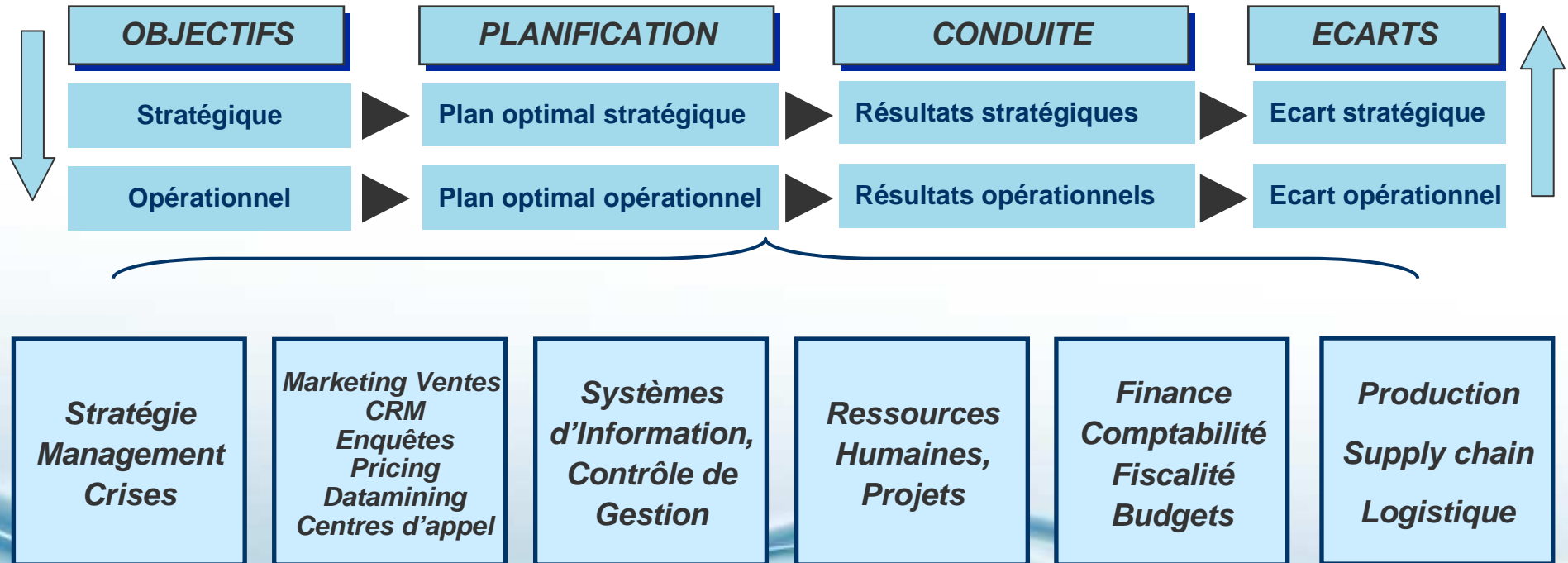
**Vous pouvez enfin évaluer les effets de la variabilité des volumes sur les résultats.**

## Maîtrise du risque global

**Vous pouvez en temps réel optimiser la prévention, la protection et les sorties de crises en fonction d'une dépense minimum de moyens et d'un profit maximum.**



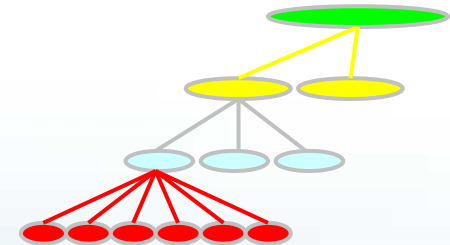
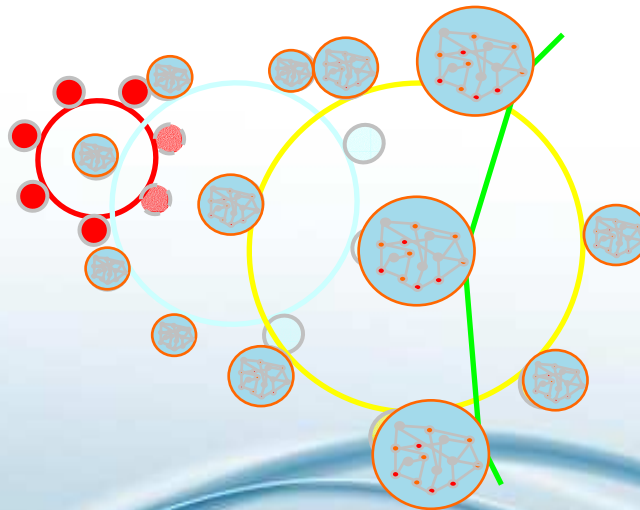
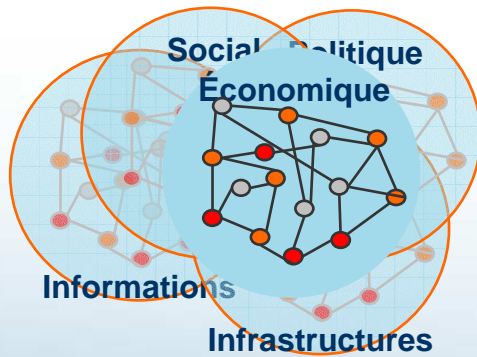
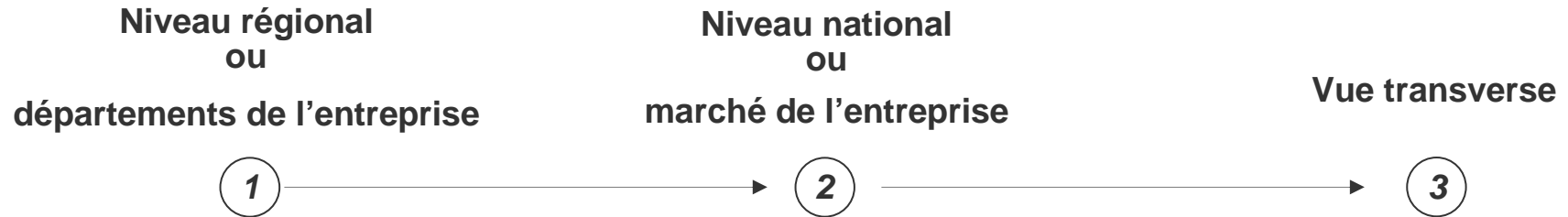
# Déclinaison du pilotage optimal



Overmind propose des solutions capables de s'intégrer à chaque point clé de votre chaîne de valeur.



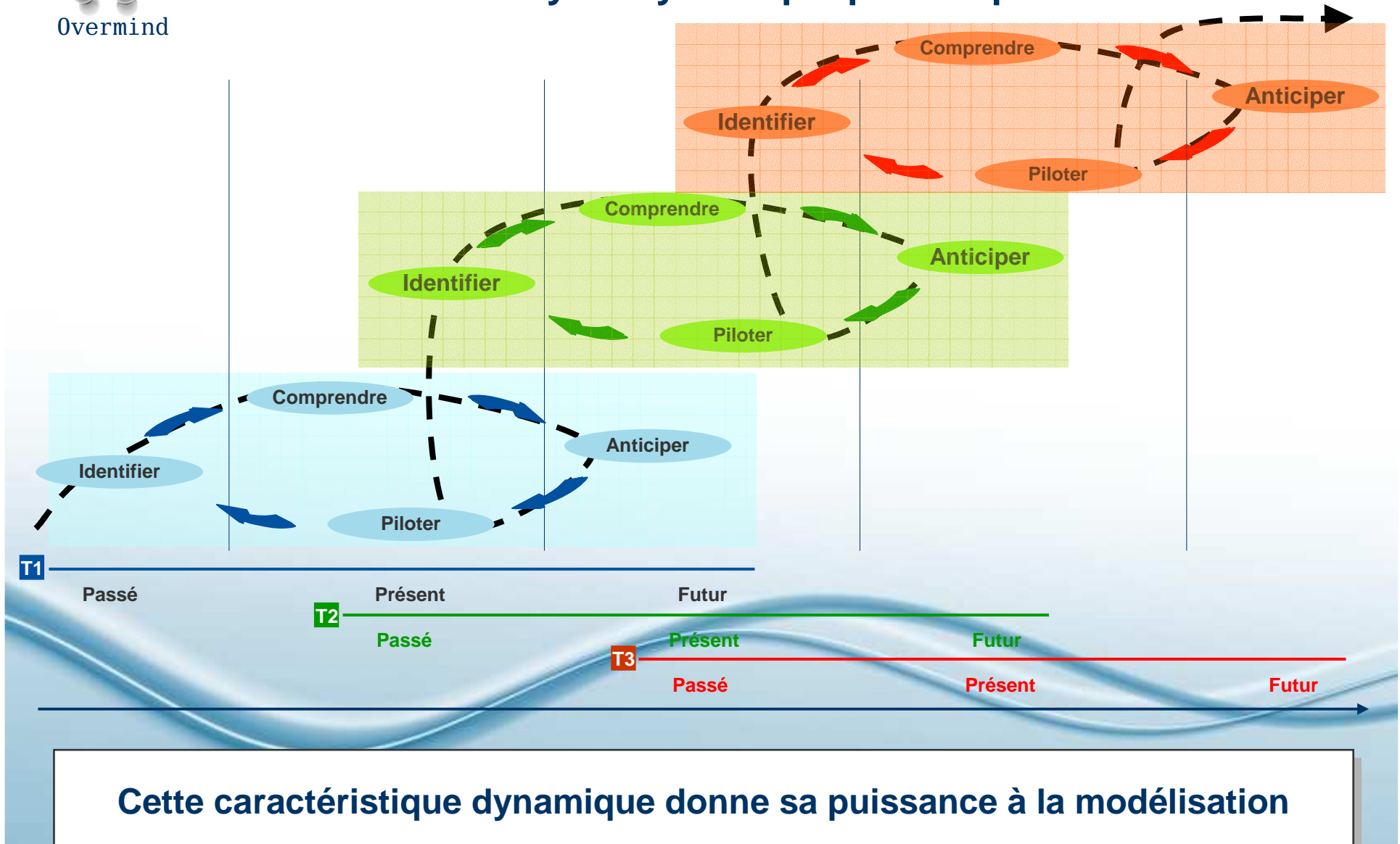
# La maîtrise de la propagation multi niveaux



**Overmind propose des solutions capables de prendre en compte la propagation et l'interdépendance des variables en terme de probabilités.**



# Nos outils suivent vous permettent de gérer en suivant un cycle dynamique passé - présent - futur



**Cette caractéristique dynamique donne sa puissance à la modélisation**



## La valeur ajoutée des outils Overmind

Les solveurs classiques calculent une valeur sans tenir compte des contraintes de l'expérience. Vous devez affiner les calculs pour trouver la bonne combinaison, cela prend du temps pour un résultat non optimal.

Les scénarios optimisés Overmind sont cohérents avec l'expérience métier.

**Overmind relie entre elles toutes les variables, elles deviennent interdépendantes. Nous pouvons en quelques clics de souris optimiser un scénario qui sera statistiquement vraisemblable, c'est à dire celui qui va s'approcher le plus possible du scénario réel.**



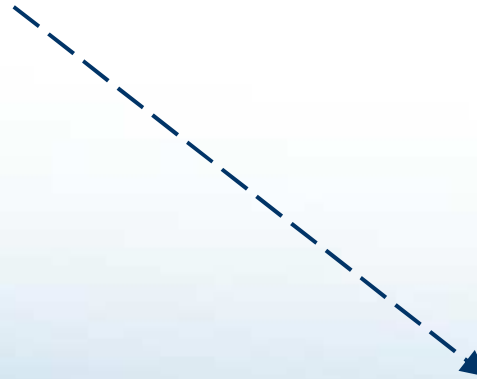
# Nos interventions



**Diagnostic**  
des performances  
à faire évoluer



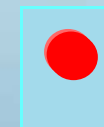
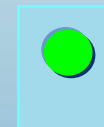
**Projets  
d'optimisation**



**Customisation**  
Intégration dans le SI

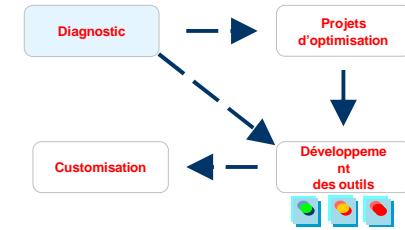


**Développement  
des outils**  
Pilotage, Anticipation,  
Gestion des risques





# Étude préalable



## Objectifs

- Exprimer et détecter les besoins et les objectifs
- Rechercher les solutions possibles pour atteindre les objectifs fixés
- Choisir la solution la plus adaptée à mettre en œuvre
- Vérifier la rentabilité des projets : investissements à réaliser, coûts de fonctionnement et gains attendus en retour.

## Livrables principaux

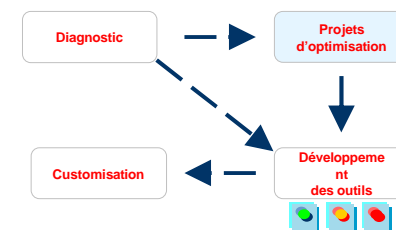
- Diagnostic de l'existant
- Cahier des charges : expression de besoins
- Dossier de choix de solution (modèles, bases, développements)
- Planning directeur
- Business case de la solution

**Durée: un mois**

**Le diagnostic Overmind est une évaluation en un temps très court des attendus du projet d'optimisation.  
Une fois le diagnostic validé, le projet d'optimisation se déclenche.**



## Un projet d'optimisation se déroule en 4 phases (2 à 4 mois)

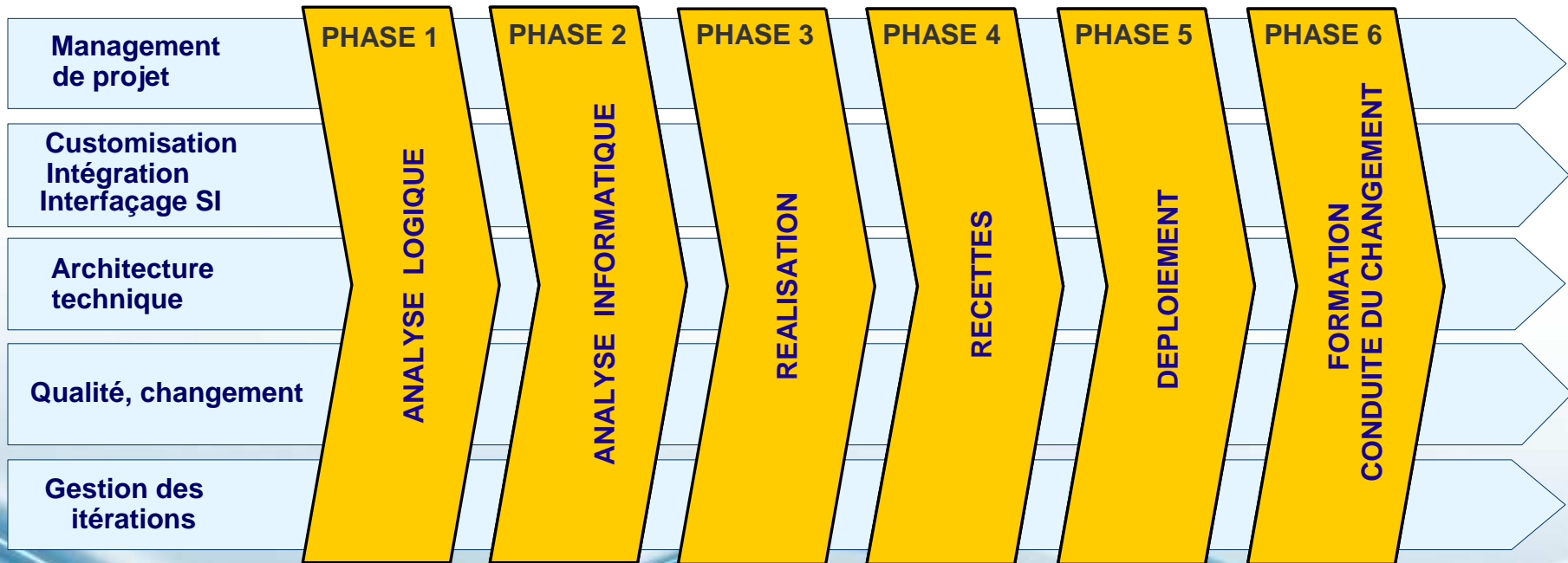
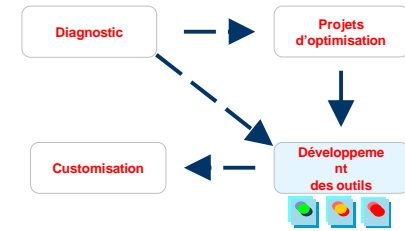


<b>Étape 1</b> <b>Analyse de l'existant</b>	<b>Étape 2</b> <b>Modélisation Simulations</b>	<b>Étape 3</b> <b>Recherche des solutions</b>	<b>Étape 4</b> <b>Préconisation: règles et actions</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Identification des flux produits</li> <li>■ Identification des dynamiques temporelles</li> <li>■ Identification des contraintes et règles.</li> <li>■ Identification des impacts financiers</li> <li>■ Sorties informations logiciels existants</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Identification des variables et de leurs influences</li> <li>■ Identification des règles actuelles et futures</li> <li>■ Identification des indicateurs de contrôle et d'action</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hiérarchisation des règles ayant un impact sur la performance</li> <li>■ Classification des règles par ordre d'importance</li> <li>■ Etudes des seuils de contrôle des indicateurs d'action.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Diagnostic des meilleures combinaisons.</li> <li>■ Combinaisons d'actions d'amélioration</li> <li>■ Indicateurs et actions de contrôle</li> <li>■ Conduite du changement</li> </ul>



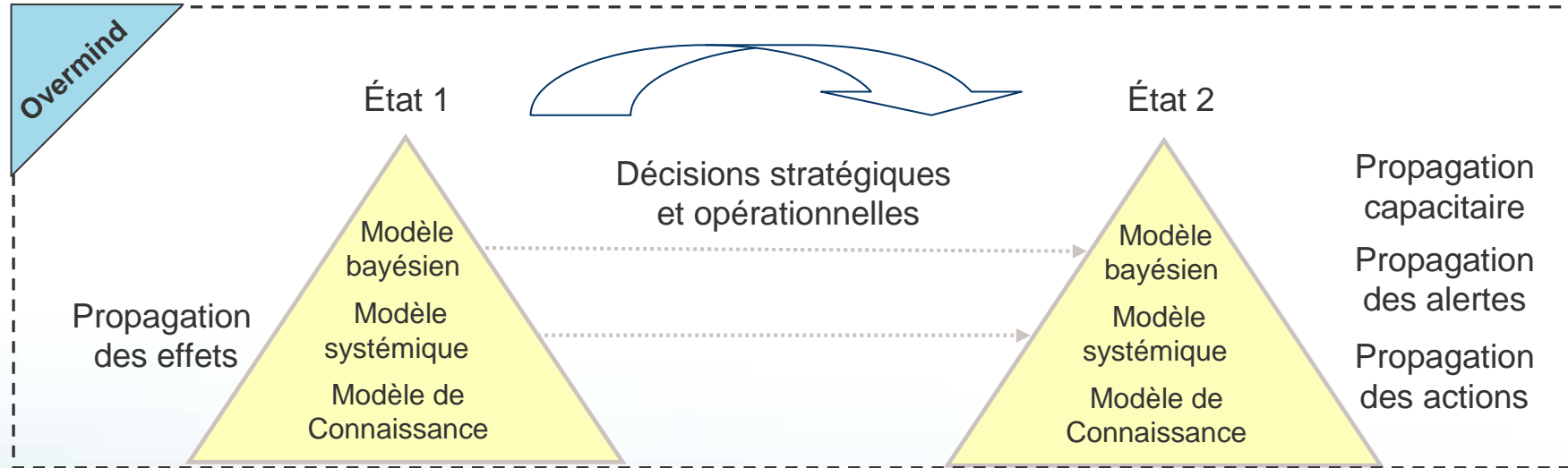
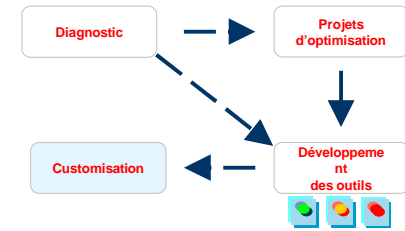


# La réalisation des outils se déroule en 6 phases (3 à 12 mois)





# Interfaçage des outils Overmind avec le SI existant



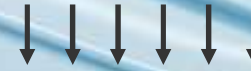
Évènements en continu

**Informations typées et pondérées**



Acteurs opérationnels

**Informations typées et pondérées**



Les outils Overmind sont interfacés sur le SI ou, autonomes, liés par des échanges directs



# Références



## Secteurs

- Industrie (Nestlé, Renault, Bombardier, Dalkia, Arcelor Mittal...)
- Banques et assurances (Société Générale, AXA...)
- Compagnies aériennes (Air France, ADP...)
- Grande distribution, Groupe de presse (Hersant, Compass...)
- État Major des Armées, Otan, Pentagone



Overmind

# OVERMIND

16 avenue Dubonnet  
92400 Courbevoie

06 62 56 62 99

[gilleslegrand@overmind.fr](mailto:gilleslegrand@overmind.fr)

<http://www.overmind.fr>