

Présentation offre Calfitec Grid Computing

SINALYs

Sinalys

Créée en 2001, Sinalys est un cabinet de conseil et éditeur de logiciels détenu par ses dirigeants.

Nous travaillons principalement pour les secteurs de l'assurance et de la protection sociale.

Nous sommes partis du constat que le développement des calculs de provisions en interne posait des problèmes de coût et surtout de maintenance.

C'est pour cela que nous avons développé :



Un outil

Calfitec permettant les calculs et les modélisations actuariels avec une documentation automatique.



Une double compétence
Actuarielle et informatique.

Informations
pertinentes

×

Temps gagné

=

**PLUS DE TEMPS
POUR LA PRISE
DE DÉCISIONS
IMPORTANTES**



Depuis le début, nous nous appuyons sur une **R&D** forte représentant **30% de notre CA**.



Calfitec est **breveté** à l'international. Nous innovons à la fois dans les mathématiques actuarielles et l'informatique de calculs intensifs.



Nous sommes devenus les **experts du chiffre en assurance**, apportant à nos clients une démarche **flexible** et **sur-mesure** avec un coût mesuré.



Nos compétences couvrent les besoins du secteur de l'assurance et de la protection sociale pour l'actuariat, le décisionnel, les inventaires, Solvabilité II et **IFRS 17**.

Solutions métier

Avantages

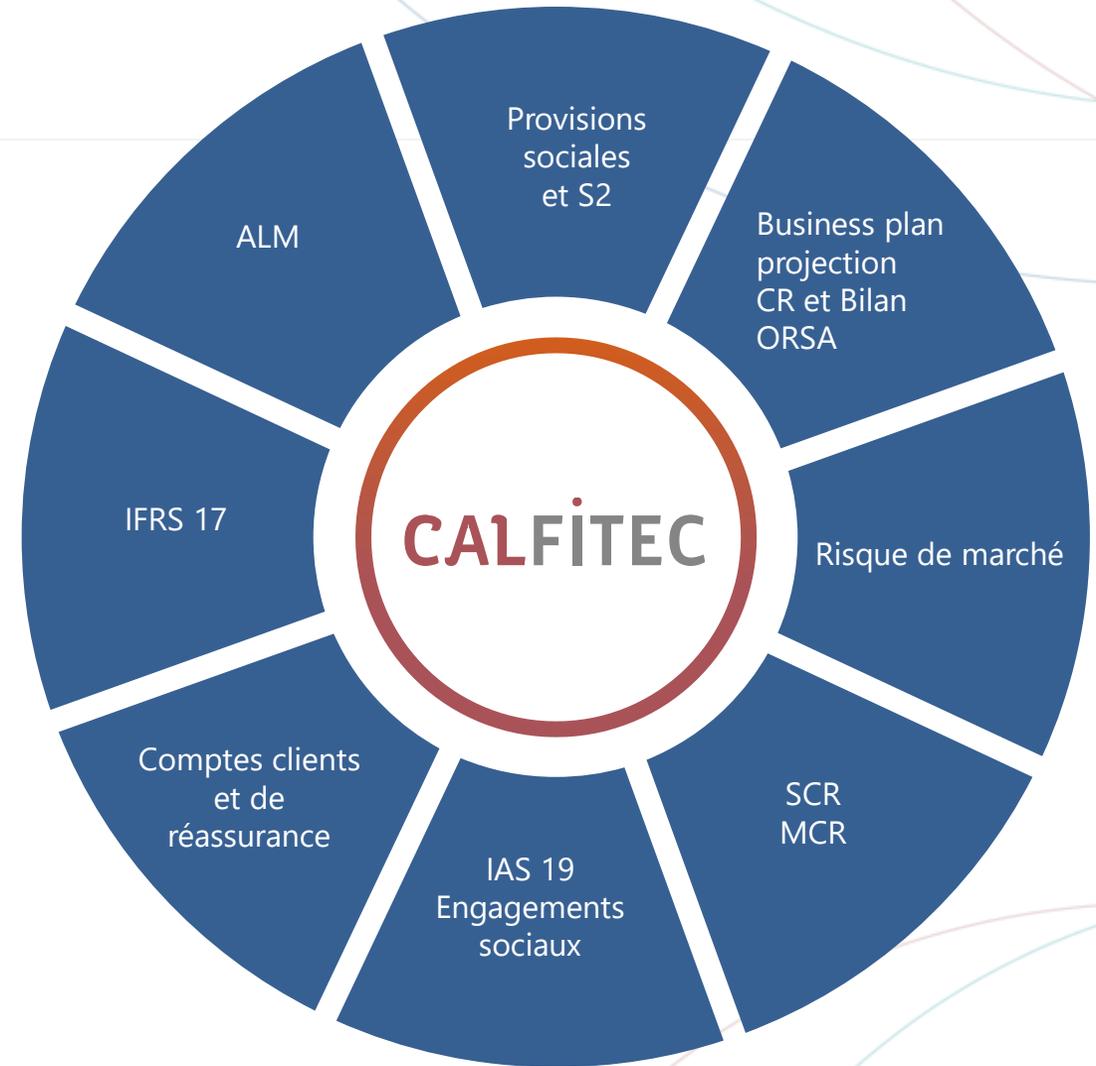
CALFITEC

Moteur robuste et éprouvé

Solution logicielle ergonomique et facilement adaptable à votre contexte

Equipe consultants métiers (actuariat et décisionnel).
Mise en œuvre et formation rapides.

Traçabilité et documentation automatique natives.



Solutions métier

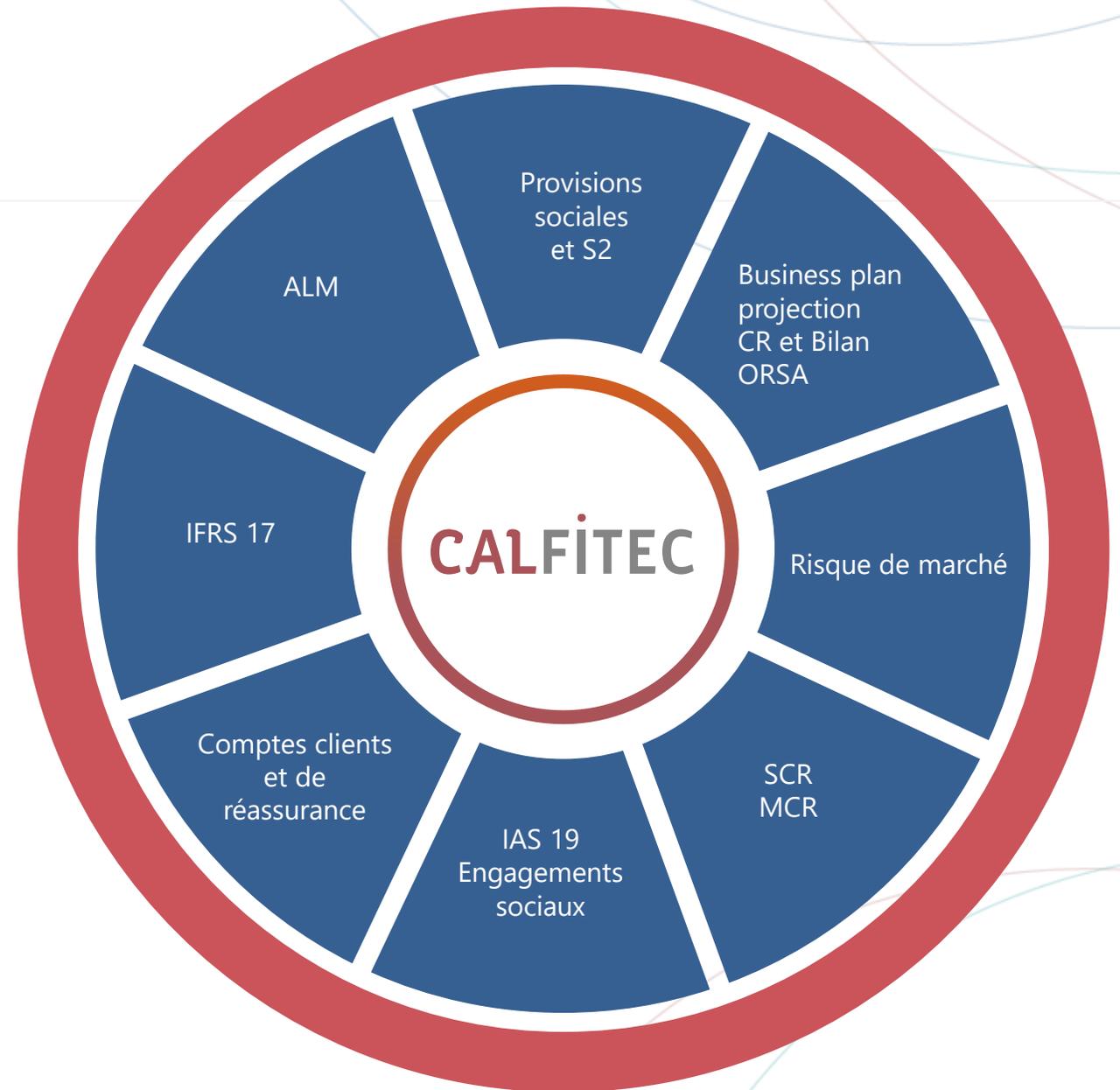
Grid
Computing

CALFITEC Grid

C'est une infrastructure permettant de faire des traitements distribués de modèles de calculs.

Il conserve toutes les fonctionnalités de CALFITEC et permet de partitionner les données en entrée du modèle pour les distribuer sur n bases SQL server en architecture AZURE.

Il peut être utilisé par tous les modules métiers et particulièrement pour l'ALM.



Module Calfitec Grid

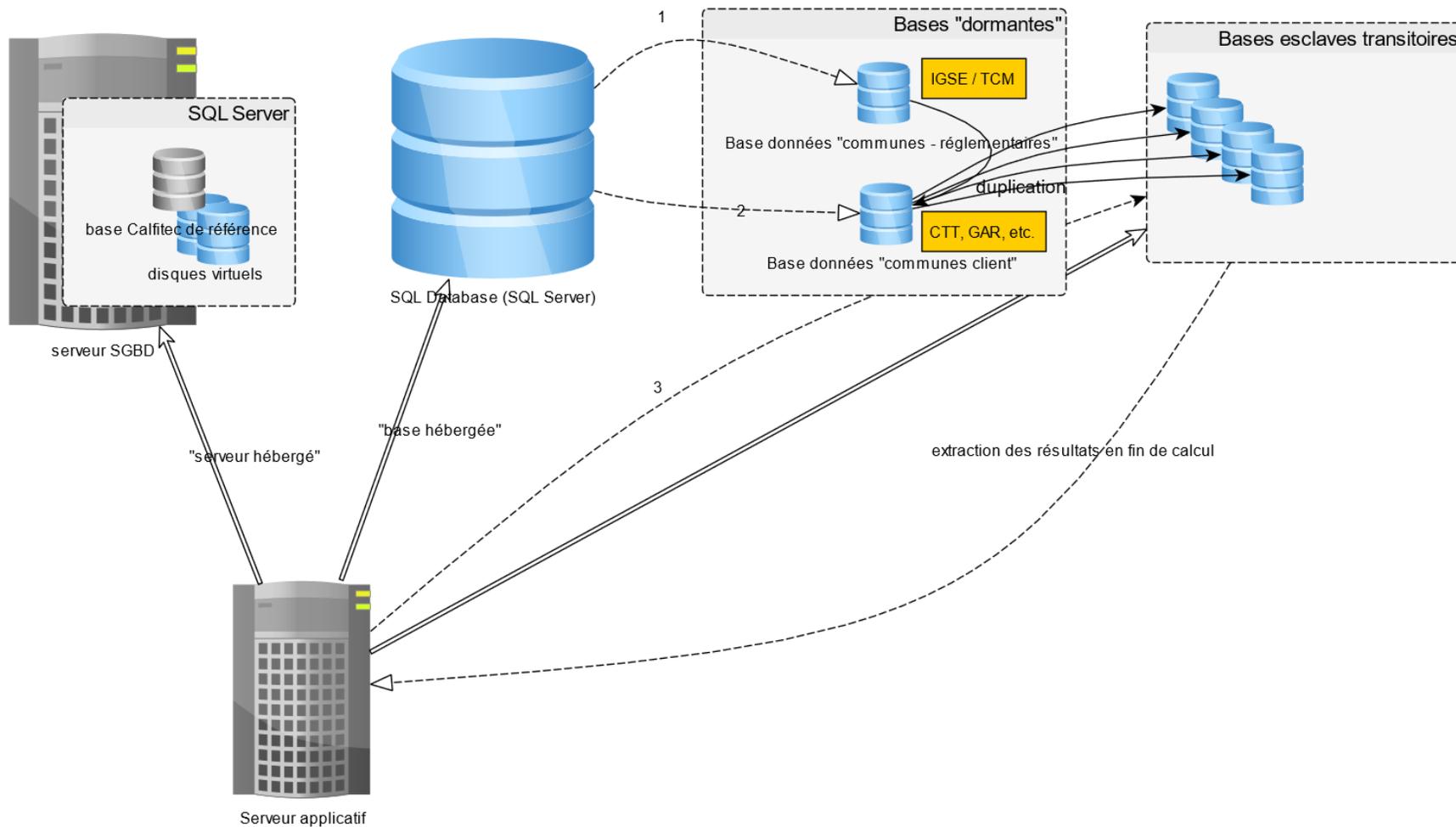
Le contexte :

- Quand il faut simuler 50, 100, 500, 5000 scénarios
- Le dimensionnement des machines et le coût de possession et de licence
- Un environnement sous-utilisé la plupart du temps, mais avec des pics massifs d'usage

La solution proposée :

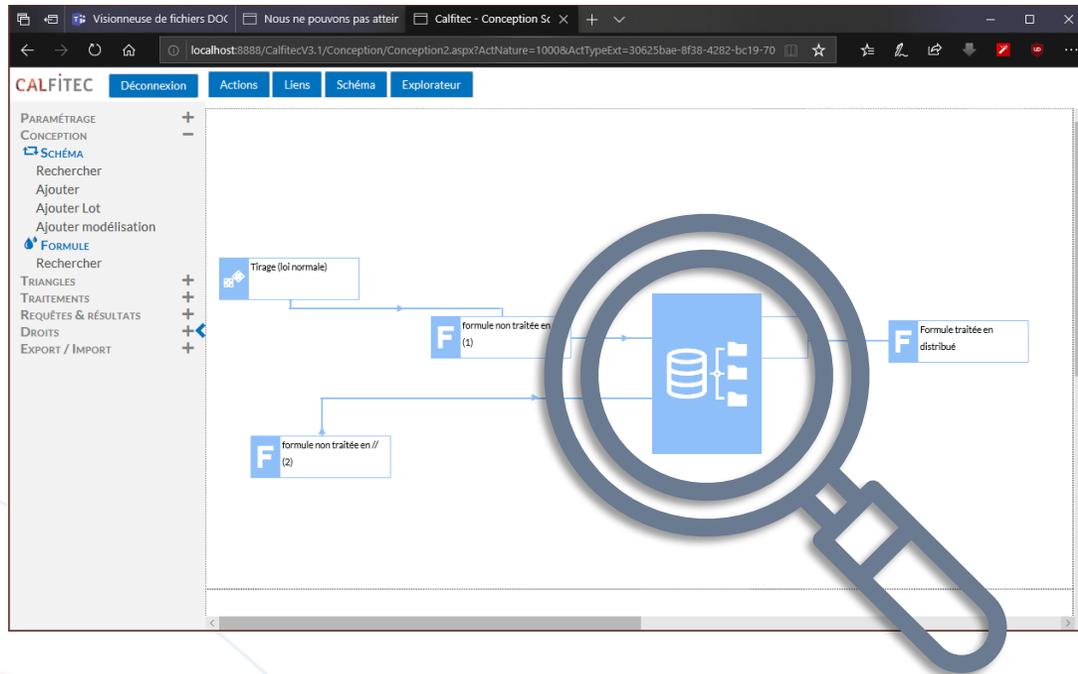
- Faire les simulations en parallèle sur des environnements transitoires
- Utiliser SQL Database d'Azure, pour gérer une infrastructure dynamique
- Jouer sur la facturation dynamique pour contrôler les coûts
- Avoir une base « centrale » de référence de moyenne performance (et de coût moyen) et des bases de « calcul » de haute performance, coûteuses mais ayant une durée de vie « courte », facturées à l'heure

Module Calfitec Grid



Module Calfitec Grid

En pratique, quand le module est activé :



Ce qui est avant le « top départ » est exécuté en local, ce qui est après est partitionné sur n bases.

Puis, lors du post-traitement, les n bases sont rassemblés sur la base principale.

