



"L'intégration des données via des services modulaires autorise un découpage et une désynchronisation des actions, permettant ainsi une grande souplesse d'utilisation, d'interconnexion et de livraison"



Le client

ORBEO, spécialiste du marché carbone à travers le monde, gère une quantité de données importante afin de couvrir son activité de réduction des gaz à effet de serre d'une part, et d'achat/vente des crédits carbone d'autre part.



Urgence réglementaire

En pleine période de rachat de parts et de transfert d'activité, ORBEO se devait de mettre rapidement en place un système d'information capable

- d'intégrer de nouveaux type de deals
- transférer des flux externes vers les bases internes
- traiter de nombreuses données financières et comptables indispensables à son activité

Cela nécessitait la création d'outils et services dédiés à la saisie rapide et sécurisée de ces données, les éléments en place ne permettant qu'une petite partie de ces actions.



La réponse

Inspirée des expériences précédentes, la solution proposée par ITDADES consistait en

- Une approche modulaire et évolutive, composée d'une série de services windows reliés entre eux
- une interface client lourd simple d'utilisation et très fluide permettant la saisie rapide de deals
- des pattern existants, personnalisables pour chaque trader pour faciliter leurs actions
- Des règles métiers, basées sur des algorithmes complexes, pour améliorer les temps de saisie, l'expérience utilisateur, et la cohérence des données.

{ C# .NET 3.0/4.0, NHIBERNATE, MEF, CAB, UNITY, MEF, ASP MVC 3, SILVERLIGHT, SQL, MSSQL, VS 2010 }

Constat

En proposant une seule et unique interface utilisateur simplifiée, des algorithmes intelligents capables de prévoir ou de restreindre les actions traders à leur strict minimum, et une batterie de 4 services désynchronisés, ITADES a sû diviser par 5 le temps consacré à la saisie des deals, tout en augmentant considérablement la stabilité du système informatique lié à ces traitements.



1 INTERFACE



4 SERVICES



TEMPS DE SAISIE
DIVISE PAR 5



Conclusion

ITADES a permis à ORBEO d'améliorer ses temps de traitements, de réduire les risques de saisie, tout en augmentant la réactivité du système à tout nouveau besoin. Ces différents points forts sont autant d'avantages permettant une meilleure productivité et une clarté des informations en terme d'audit, traduisant in fine une baisse des coûts de gestion, grâce au gain de temps et de stress réalisés.

Si vous aussi, vous avez à coeur de travailler sur des biais de gains de temps, de stress, et de coût, n'hésitez pas à confier à ITADES votre projet pour un audit, des conseils et une réalisation de qualité.

L'approche modulaire par micro services permet un découpage à l'extrême de chaque fonctionnalité, une réutilisation à l'infini, et simplifie une architecture technique : chaque service peut communiquer avec son voisin mais reste dédié à un seul type de tâche (authentification, insertion, diffusion..). Ce principe clarifie le code, permet des évolutions rapides, facilite les tests, et réduit les risques de régression.

ITADES

66 Avenue des Champs Elysées
75008 PARIS

lionel.boucharlat@itades.fr
06 50 66 19 90
www.itades.fr

