Retour d'expérience XP

L'Extreme Programming dans un contexte industriel

Régis Medina regis.medina@design-up.com

http://www.design-up.com

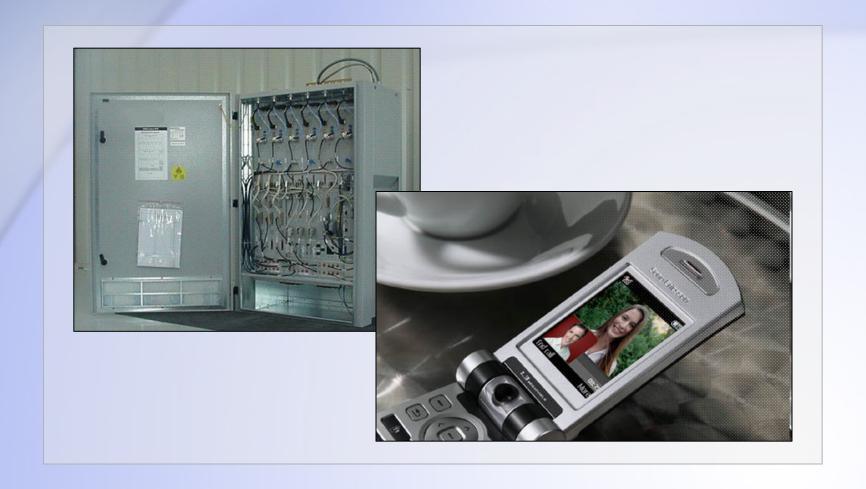


Au menu



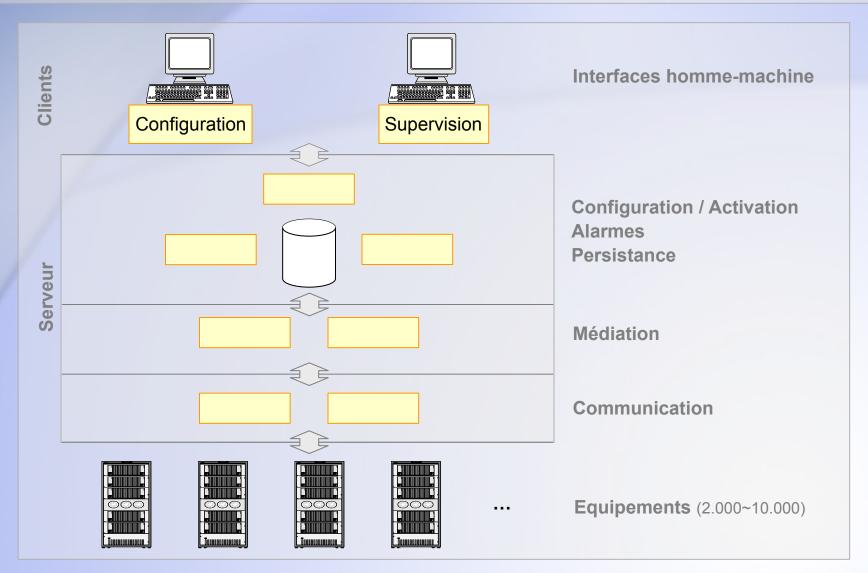


Le domaine



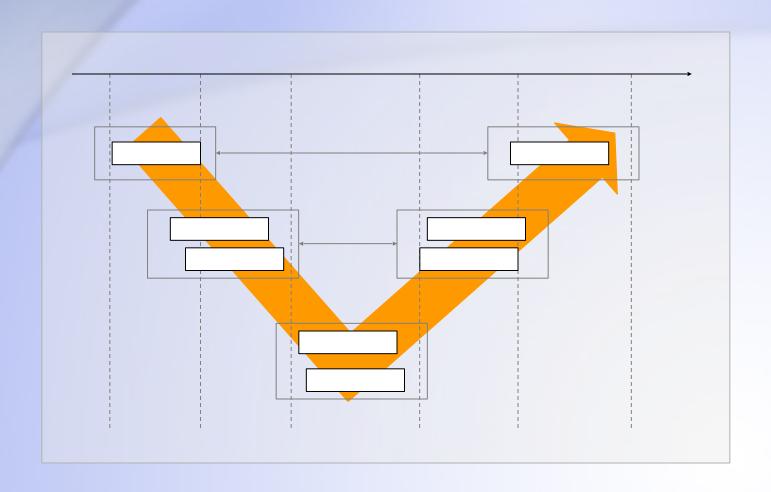


Le système



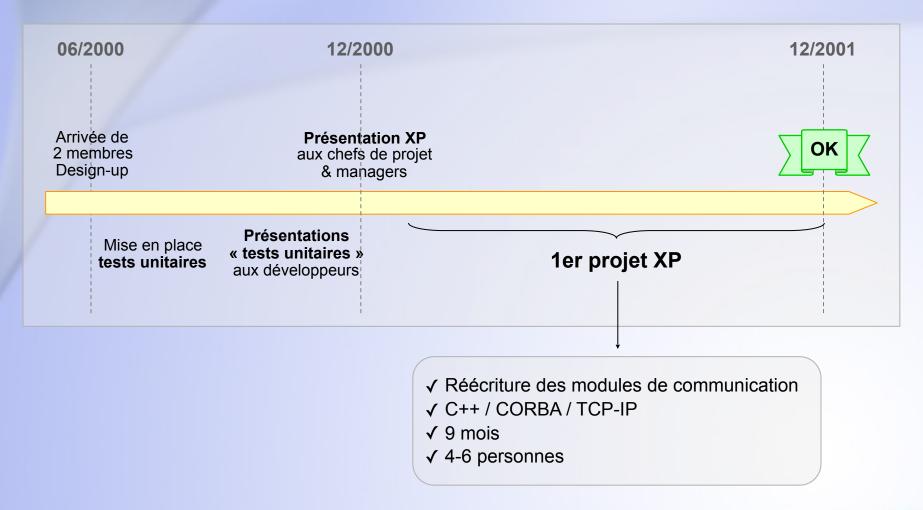


Le processus en vigueur



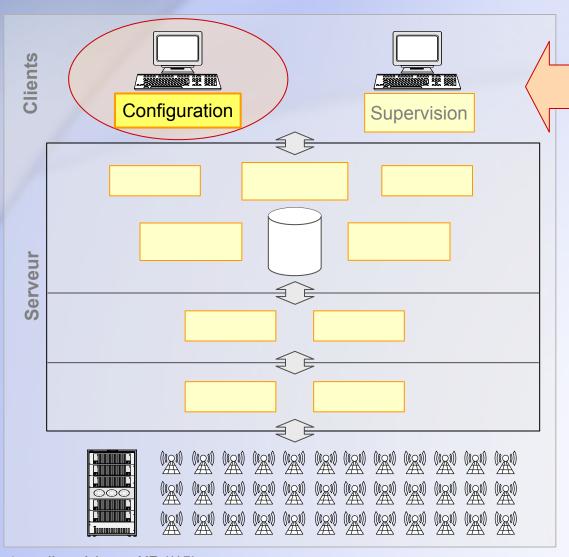


Arrivée de XP





2e projet



Très nombreux défauts

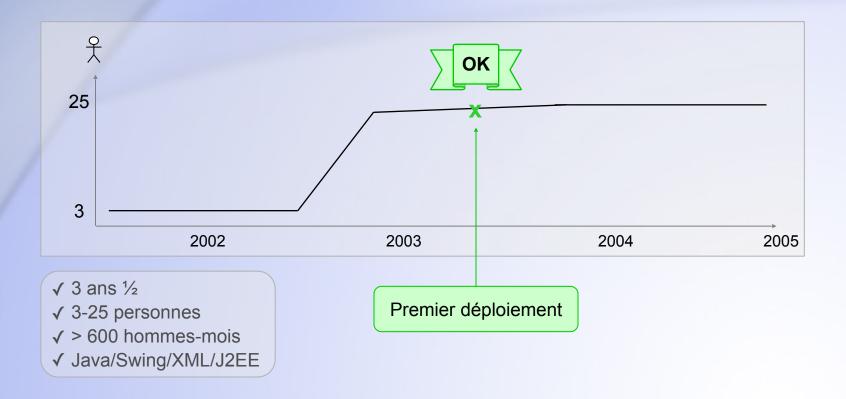
Limitations techniques

Performances insuffisantes

Multiplication des outils secondaires

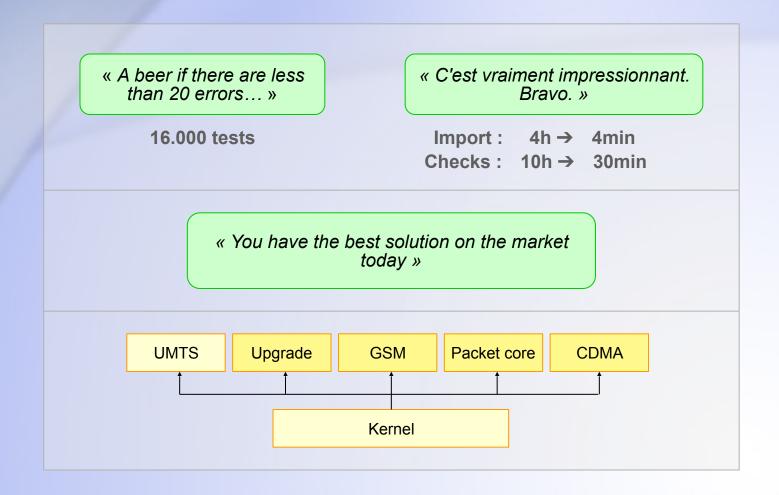


Déroulement



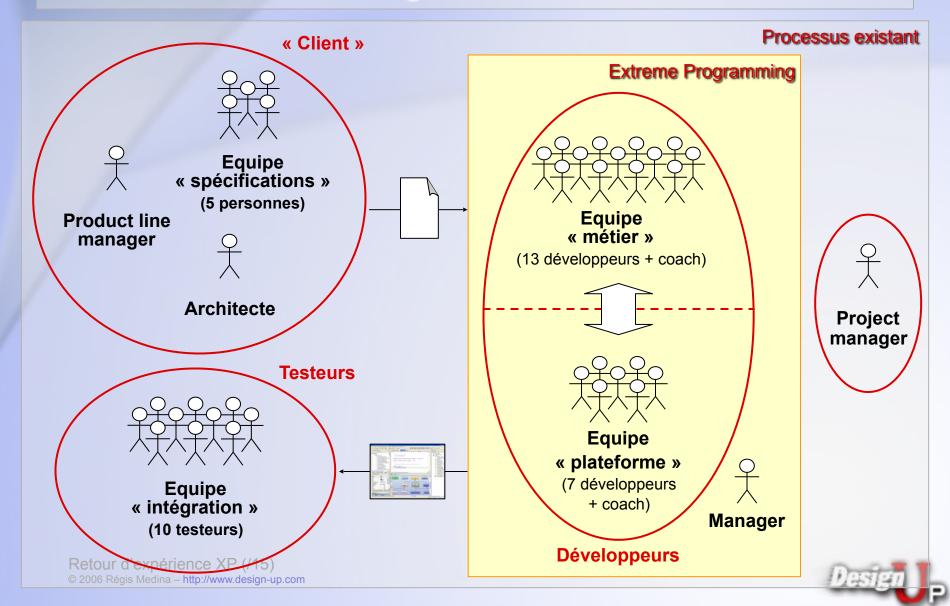


Résultats

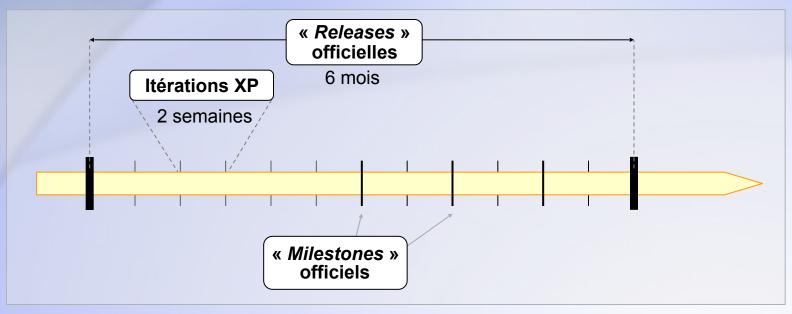


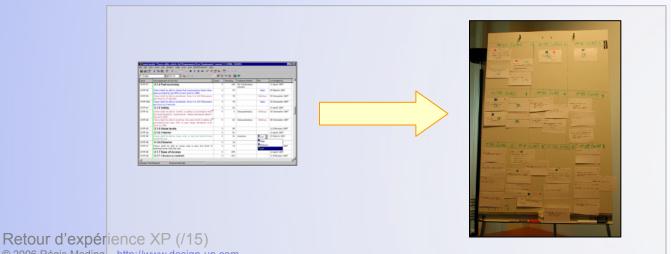


Organisation



Planification & livraisons







Organisation d'équipe



Travail en binômes Responsabilité collective du code

Intégration continue Règles de codage



Stand-up meetings



Auto-répartition et suivi des tâches



Programmation & tests

Conception « just in time » Once and Only Once Gestion des dépendances



- √ Séparation plateforme/métier
- √ Evolution « plateforme »
- √ Composants utilisés côté serveur

Tests unitaires Tests de recette



- √ Excellents retours des équipes de validation
- ✓ A surveiller : volume de tests à mettre à jour



Quelques chiffres

>700 hommes/mois de développement

25 développeurs (en 2 équipes)

90 itérations

500.000 lignes de code au total

56% de code de test

18.000 tests automatiques

92% de couverture de test

- 2 défauts / 1000 lignes sur la partie « plateforme » en sortie de développement pour la 1ère version
- 1 défaut/développeur/mois sur la partie « plateforme » pour la dernière version



Conclusion

Intégration dans le processus de l'entreprise Travail d'équipe Succès Réussite du projet **Diminution des risques** Difficultés Résistances Construction de l'équipe organisationnelles

