

---

# ProxyStat-Gestion

## Rendu V3



---

Antoine Craske

Tarik Djebien

Melody Mascot

Eric Sitraka Rakotobe

Rudy Stienne

---

# Objectifs de la présentation

---

- Rendu du produit ProxyStat V3
- Partager le statut du projet
- Clore le projet

# Ordre du jour

---

- Statut
  - Détail du rendu
  - Météo
  - Démo
- Suivi
  - Jalons, charges, planning
  - Risques
  - Qualité
- Clôture
  - Bilan
  - Feedback
  - Transition

---

# Statut du projet

- **Détail du rendu**
  - **Météo**
  - **Démo**

# Détail du rendu V3

---

- Spécifications fonctionnelles détaillées
- Modèles de données
- Jeux de tests
- Cahier des tests : unitaires, performances, sécurité, exploratoires
- Application déployée
- Comptes-rendus de réunions
- Reporting hebdomadaire projet
- Suivi de projet
- Suivi de qualité
- Procédure d'installation et de maintenance

# Météo



- Périmètre V3 livré
- Dette technique réduite
- Compatibilité mobile développée même si sorti du scope
- Application traduite FR/EN



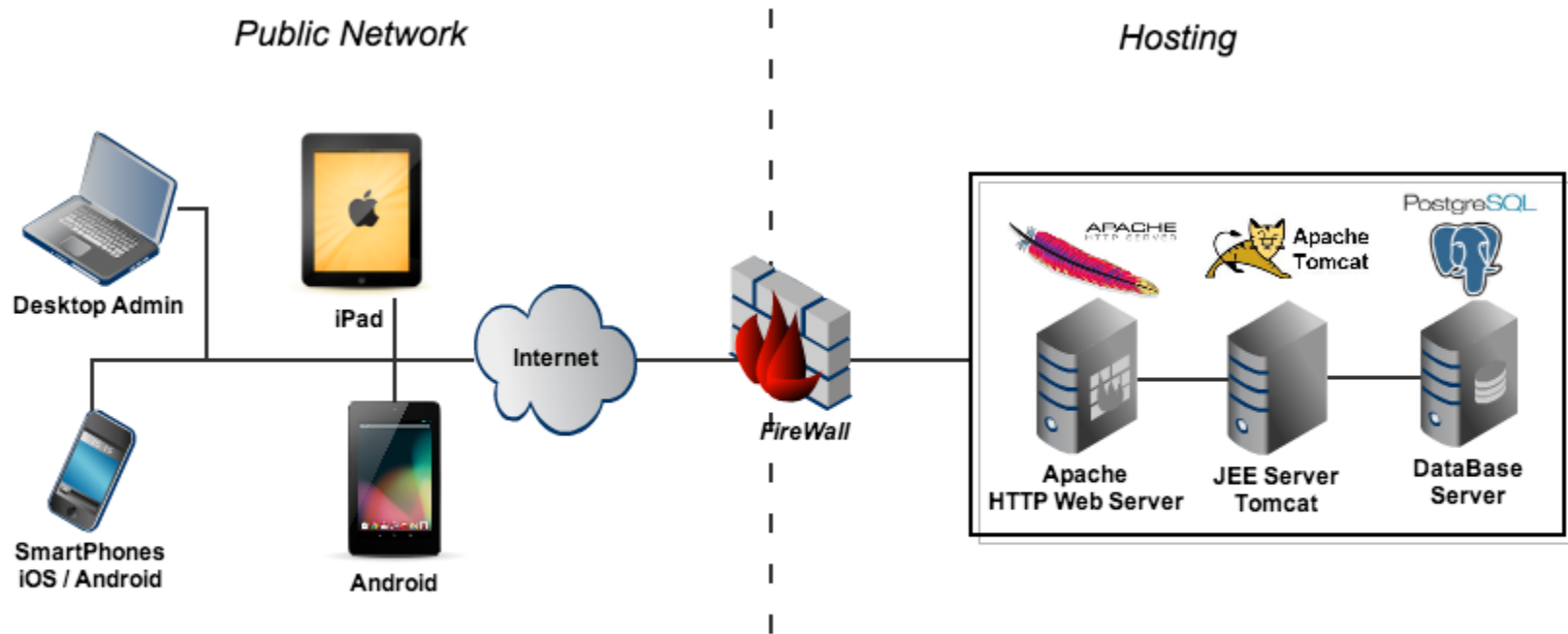
# Démo

---

Application dans sa version 3

# Architecture technique

- 3-tier

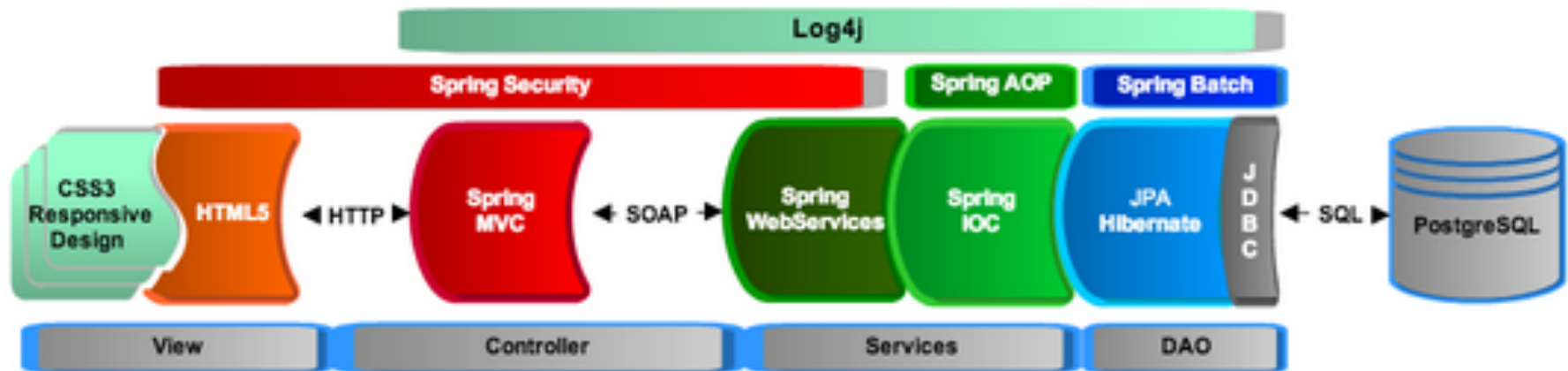


Technical Architecture in client server 3-Tier



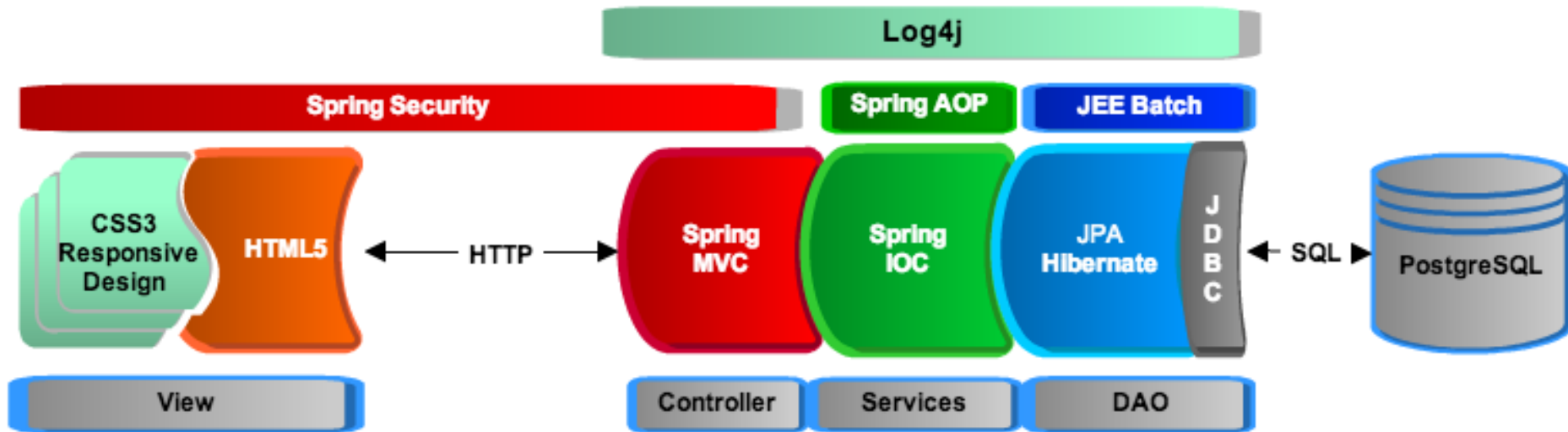
# Architecture initiale

- **Web Service** : site web, mobile et applications mobiles
- **Standards**
  - éprouvés : JPA, PostgreSQL, Spring
  - essor : HTML5/CSS3



# Architecture réalisée

- Suppression du périmètre mobile : **Responsive Design**
- **Simplification** : suppression couche Web Services



---

# Suivi

- **Jalons, charges, planning**
  - **Risques & Qualités**
  - **Prochaines étapes**

# Suivi des jalons

---

Jalon	Date	Statut
GO/NOGO Client	28 janvier	OK
V1 : GO/NOGO Développement	3 février	OK
V1 : Livraison	22 février	OK
V2 : GO/NOGO Développement	1 mars	OK
V2 : Livraison	5 avril	OK
V3 : GO/NOGO Développement	12 avril	OK
V3 : Livraison	7 juin	OK
Evaluation client	10 juin	IP

# Suivi des charges : - 7 %

*Bonne productivité : qualité et périmètre enrichi - sécurité, refactoring, mobile*

Phase	Initial	Conso	Restant	Delta
Spécifications	26,5	12,5	0	- 14
Dev : Reporting	23	27	0	+ 4
Dev : Partenaire cours	10	15,5	0	+ 5,5
Dev : Administration	32	23	0	- 9
Dev : Moteur recherche et fiche client	12	14	0	+ 2
Dev : Purge, traffic	6	3	0	- 3
Dev : Ecran mobile	0	8	0	+ 8
Gestion de projet	27	24	0	- 3
Assurance Qualité	30	36	0	+ 6
Expertise technique	15	5	0	- 10
<b>TOTAL</b>	<b>181,5</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>- 13,5</b>

# Lotissement

---

- Périmètre convenu livré

## Proxy-Stat V1 CLIENTS

Le plus : feedback possible auprès de réels clients

Fonctionnel :

- Consultation des services
- Réservations
- Contact
- Commentaires
- Notation

## Proxy-Stat V2 PARTENAIRES

Magasins de sport :

- Administration de l'offre
- Edition des matériels à préparer
- Remise du matériel
- Retour du matériel

Remontées mécaniques :

- Administration des forfaits
- Edition des forfaits réservés
- Estimation de l'affluence

## Proxy-Stat V3 ADMINISTRATION

Fonctionnel :

- Mise à disposition de la saison
- Amélioration de services : statistiques
- Configuration promotions
- Modération avis
- Administration cours

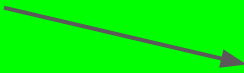
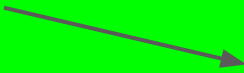
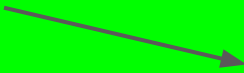
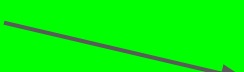
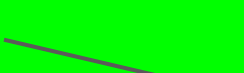

Non-fonctionnel

- Purge
- Ecran mobile
- Moteur de recherche
- Fiche client

# Planning

	<i>Janvier</i>	<i>Février</i>	<i>Mars</i>	<i>Avril</i>	<i>Mai</i>	<i>Juin</i>
<b>Lancement, Analyse</b>						
<b>V1</b>						
Spécifications						
Développements et Tests						
<b>V2</b>						
Spécifications						
Développements et Tests						
<b>V3</b>						
Spécifications						
Développements et Tests						
<b>Recette, Production</b>						

# Suivi des risques

Catégorie	Description	Criticité	Tendance	Action
Gestion de projet	Les demandes d'évolution ne sont pas recensées ni maîtrisées (impact en charge et délai)	16		Validation du périmètre et points projets
Organisation	Incapacité à livrer l'application dans les délais impartis	12		Lotissement, suivi et remontée d'alertes
Qualité	Les scénarios des tests d'intégration ne couvrent pas le périmètre fonctionnel	12		Identification et allocation de temps au responsable fonctionnel
Qualité	Les tests sont-ils effectués régulièrement	8		Mise en place de l'intégration continue
Humain	Membres de l'équipe projet ne sont pas formés aux technologies	6		Formation entre membres si nécessaire
Organisation	Effet tunnel en entrant sur un délai de livraison de 2 mois.	12		Lotissement plus fin et suivi de la charge et livrables



# Suivi qualité

---

## Couverture de code et Engagements

Package	Taux de couverture requis	Taux de couverture actuel
Model	0%	0%
Dao	100%	90%
Controlleur	Intégration	Intégration
Vue	Intégration	Intégration
Service	80%	76,2%

# Suivi qualité

---

- Tests exécuté

- Unitaires : JUnit et Mockito
- Intégration : Selenium
- Montée en charge : JMeter

**JUnit**



- Standards du marché

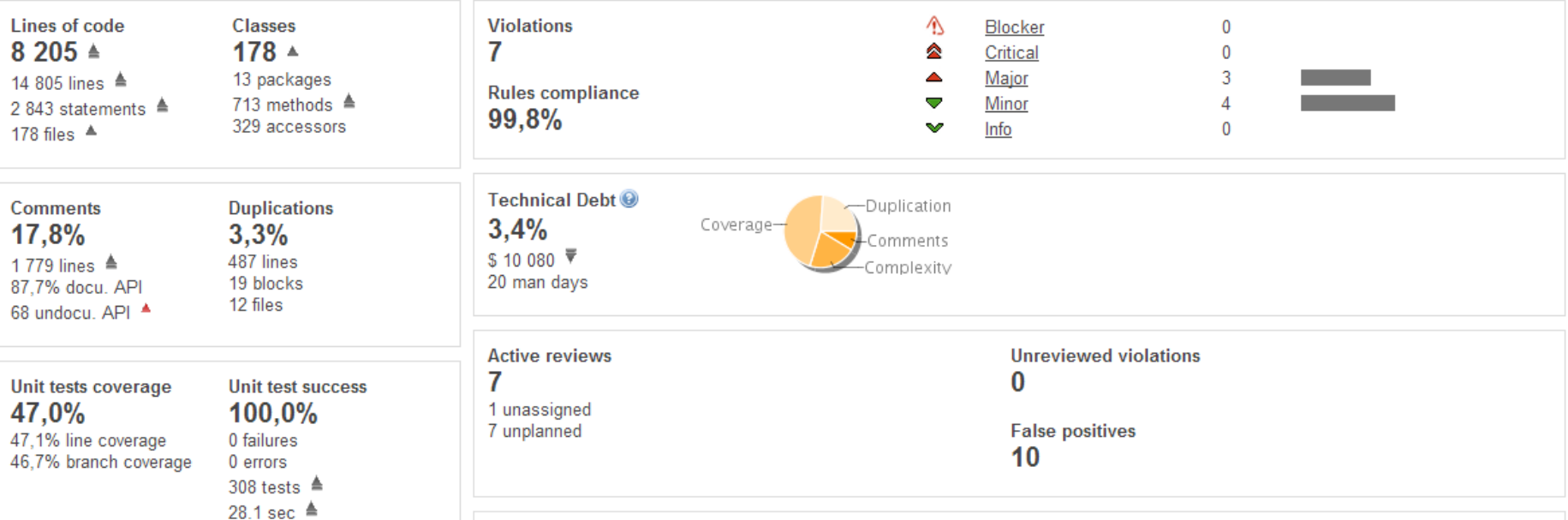
- Automatisation et dépendances : maven
- Versioning : SVN
- Audit de code : Sonar

**maven**



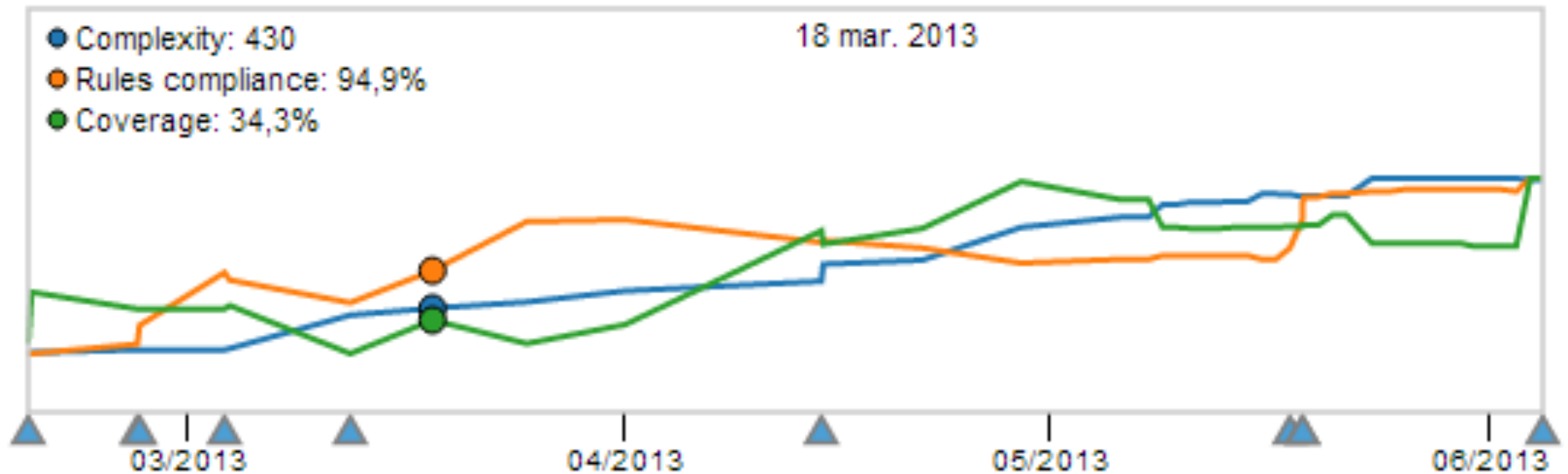
# Suivi qualité

- Sonar



# Suivi qualité

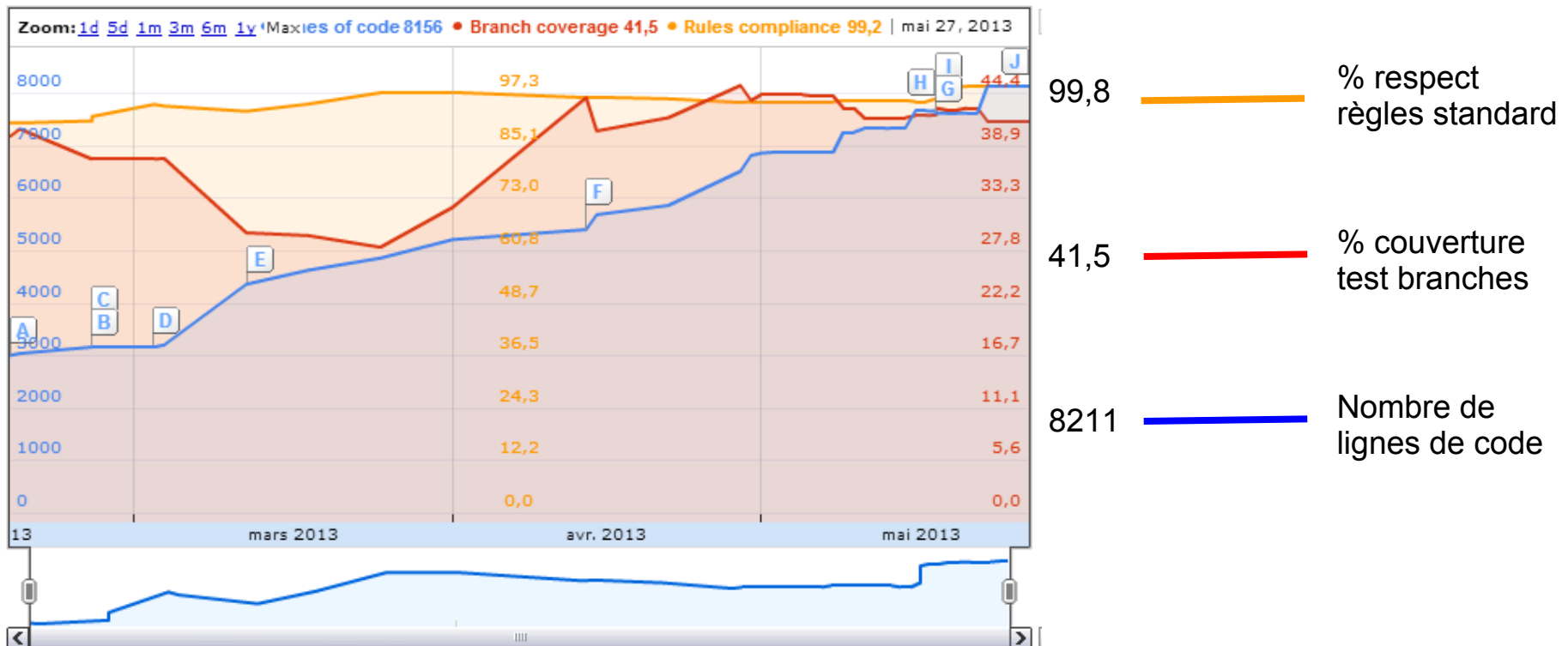
- ↘ Nombre erreurs
- ↗ Compléxité → revue de code
- ↗ Couverture de code



# Suivi qualité

- Code review

~ 10 correctifs groupés pour améliorer productivité



---

# Clôture

- Bilan
- Feedback
- Transition

# Bilan

---

- Spécifications claires
- Lotissement adapté au projet
- Augmentation progressive de la productivité
  - Automatisation
  - Standards
- Qualité à prioriser et communiquer

# Feedback

---

- Obtenu par questionnaire



# Transition

---

- Document d'installation et de mise à jour disponible
- Réservation de DNS et mise à disposition du produit sur Internet
- Campagne de communication client
- Maintenance peut démarrer en 24/7
- Améliorations proposées : SEO, SSL

# Prochaines actions

---

- Action client Proxy-Station

Action	Validation	Qui	Quand
Paielement 50% restant projet	Paielement effectué et validé	PDG	1 juillet
Notation projet	Projet noté et communiqué	PDG	1 juillet

- Action prestataire Dream IT

Action	Validation	Qui	Quand
Organisation maintenance applicative	Prise de contact et définition de l'organisation de la maintenance	CP	1 juillet

---

**Merci de votre attention**

**Dream IT**

---