
ProxyStat-Gestion

Rendu V2



Antoine Craske

Tarik Djebien

Melody Mascot

Eric Sitraka Rakotobe

Rudy Stienne

Objectifs de la présentation

- Rendu du produit ProxyStat V2
- Partager le statut du projet
- Arbitrer le nouveau périmètre
- Valider les prochaines étapes

Ordre du jour

- Statut du projet
 - Détail du rendu
 - Météo
 - Démo
- Arbitrage nouveau périmètre
 - Estimation de charge
 - Solutions proposées
 - Impacts sur la proposition initiale
- Suivi
 - Jalons, charges, planning
 - Risques & qualité
 - Prochaines actions

Statut du projet

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

Détail du rendu V2

- Spécifications fonctionnelles détaillées
- Jeux de tests
- Application déployée
- Comptes-rendus de réunions
- Reporting hebdomadaire projet
- Suivi de projet
- Suivi de qualité

Météo



- Périmètre V2 livré
- Charte graphique livrée
- Dette technique réduite



- Accident membre équipe avec impacts productivité
 - 2 semaines indisponibilité
 - Limitation développement jusqu'à la fin du projet

Démo

Application dans sa version 2

Arbitrage nouveau périmètre

- Estimation de charge
- Solutions proposées
- Impacts sur la proposition initiale

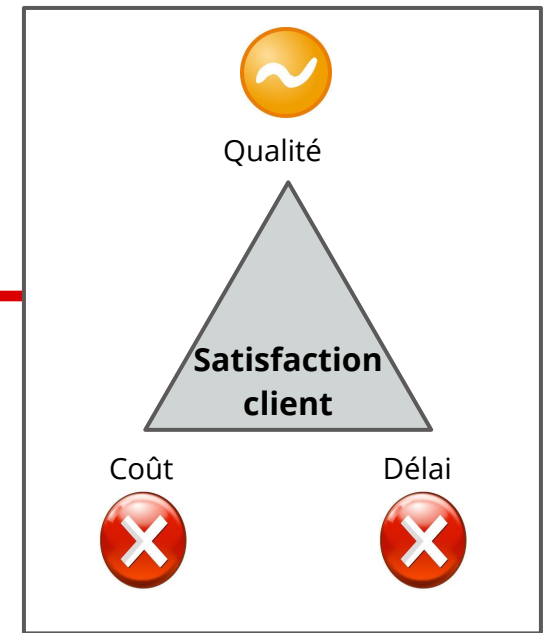
Estimation de charge : 11,5 h

- Estimation et utilisation historique V1/V2

Type	Charge	Estimation	sport #1	sport#2	mec#1	mec#2	Décision	Commentaire
Spec	Analyse	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	Déjà réalisé
Spec	Détaillées	1	3	2	0,5	0,5	1,5	Moyenne
Dev	Admin	3	4	2	8	8	3	Proche sport, estimation
Dev	Règles métiers	1	0,5	0,5	1	1	1	Estimation à la hausse
Dev	Evolution commande	5	N/A	N/A	N/A	N/A	5	Conserve estimation
Test	Unitaires	1	1	1	1	1	1	Confiant historique
Test	Intégration	1	1	1	1	1	1	Confiant historique
TOTAL		12	9,5	6,5	11,5	11,5	11,5	

Solutions proposées

- Marges de manoeuvre : qualité
- Solutions : conseil #A - réduire le périmètre mais développer quand même toutes les fonctionnalités. Focus valeur ajoutée



ID	Solution	Détail	+	-
#A	Réduction périmètre	<ul style="list-style-type: none"> • Reporting • Ecrans mobiles (moins de pages à supporter) • Fiche client 	Qualité conservée Toutes fonctionnalités présentes	Périmètre moins complet
#B	Choix périmètre	<ul style="list-style-type: none"> • Reporting • Ecrans mobiles • Fiche client 	Qualité conservée	Fonctionnalité non disponible
#C	Réduction qualité	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de tests unitaires • Pas de tests d'intégration 	Périmètre initial livré	Court-terme Augmentation maintenance

Impacts sur la proposition initiale

- Avenant au contrat
- Option #A ou #B : pas d'impact budgétaire
- Option #C - Réduction de la qualité
 - Augmentation du périmètre de maintenance
 - + 175€ HT mensuel

Mode	Phase	Détail	Initiale	Ajout	Total
TMA	Evolutionne	Exécution jeu de tests et documentation	3	+ 0,25	3,25
	Corrective	Exécution jeu de tests et documentation	1	+ 0,25	1,25
TOTAL CHARGES MAINTENANCE			4	+ 0,5	4,5

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	
V3 : Livraison	7 juin	
Evaluation client	10 juin	

Suivi des charges : - 7 %

- Sous-estimations de développement compensées par suivi moins importants résultant des standards

Phase	Initial	Conso	Restant	Delta
Spécifications	14	14,5	0	+ 0,5
Dev : Fin workflow	16	12	0	- 4
Dev : Charte graphique	4	10,5	0	+ 6,5
Dev : Administration Sport	18,5	29,5	0	+ 11
Dev : Administration Mécanique	13,5	23	0	+ 9,5
Gestion de projet	27	9	0	- 18
Assurance Qualité	10	3	0	- 7
Expertise technique	5	0	0	- 5
TOTAL	108	101,5	0	- 6,5

Lotissement

- Dynamique à conserver

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 ?

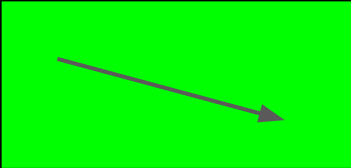


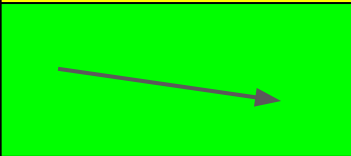
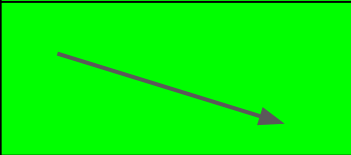
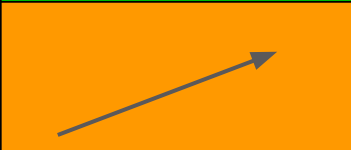
Non-fonctionnel

- 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>
Lancement, Analyse						
V1						
Spécifications						
Développements et Tests						
V2						
Spécifications						
Développements et Tests						
V3						
Spécifications						
Développements et Tests						
Recette,, Production						

Suivi des risques

Catégorie	Description	Criticité	Tendance
Gestion de projet	Les demandes d'évolution ne sont pas recensées ni maîtrisées (impact en charge et délai)	16	
Organisation	Incapacité à livrer l'application dans les délais impartis	12	
Qualité	Les scénarios des tests d'intégration ne couvrent pas le périmètre fonctionnel	12	
Qualité	Les tests sont-ils effectués régulièrement	8	
Humain	Membres de l'équipe projet ne sont pas formés aux technologies	6	
Organisation	Effet tunnel en entrant sur un délai de livraison de 2 mois.	12	

Suivi qualité

Couverture de code et Engagements

Package	Taux de couverture requis	Taux de couverture actuel
Model	0%	0%
Dao	100%	100%
Controlleur	Intégration	Intégration
Vue	Intégration	Intégration
Service	80%	94,5%

Suivi qualité

Tests exécutées :

- 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

Version 1.0.0-SNAPSHOT - 04 avr. 2013 01:04 Δ over 30 days

Lines of code
5 408 (+2 197)
10 241 lines (+3 621)
1 615 statements (+814)
145 files (+30)

Classes
145 (+30)
13 packages (+1)
424 methods (+279)
314 accessors (-13)

Comments
19,2% (-2,6)
1 286 lines (+393)
88,7% docu. API (-3,9)
44 undocu. API (+29)

Duplications
4,2% (-1,8)
430 lines (+36)
14 blocks (+4)
11 files (+2)






Unit tests coverage
41,9% (+6,3)
41,6% line coverage (+6,3)
43,7% branch coverage (+6,1)

Unit test success
100,0% (+0,0)
0 failures (+0)
0 errors (+0)
164 tests (+131)
3 skipped (+3)
17.2 sec (-998 ms)

On new code
39,3%
37,4% line coverage
47,2% branch coverage

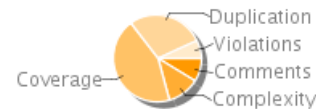
Violations
75 (+6)
Added: 56
Removed: 50

Rules compliance
96,4% (+2,0)

 **Blocker** 0 (+0)
 **Critical** 7 (-1)
 **Major** 48 (+7)
 **Minor** 14 (-4)
 **Info** 6 (+4)



Technical Debt 
3,1% (+0,6)
\$ 6 203 (+3 062)
12 man days (+6)



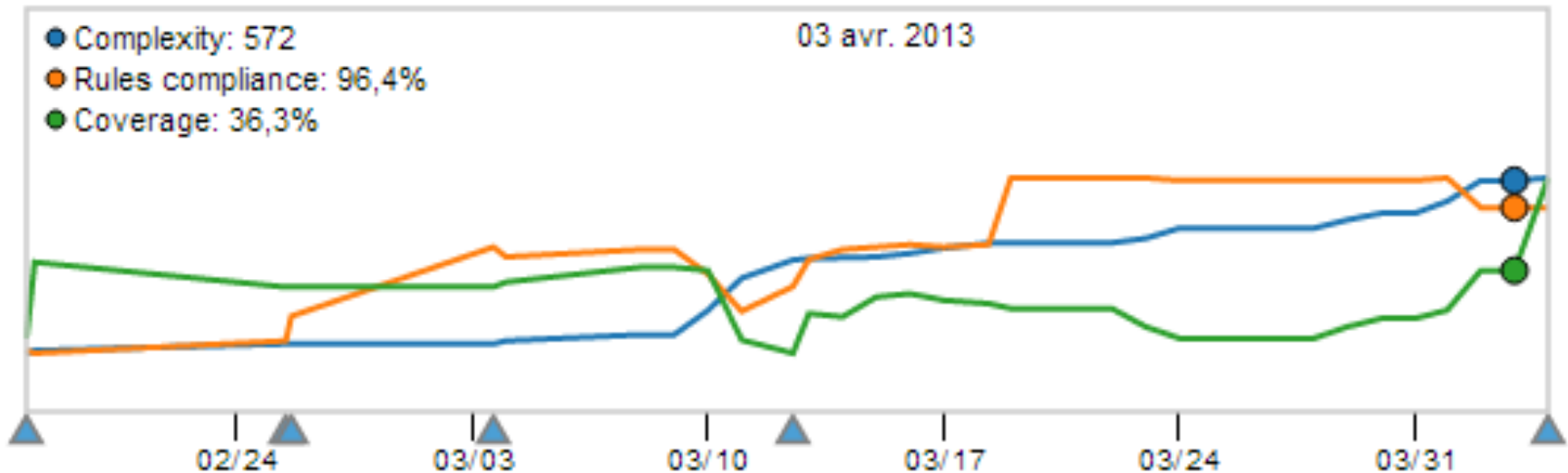
Active reviews
15 (-35)
0 unassigned (-3)
15 unplanned (-35)

Unreviewed violations
60 (+41)
Added: 56

False positives
17 (+17)

Suivi qualité

- ↘ Nombre erreurs
- ↗ Compléxité → revue de code
- ↗ Couverture de code (35% à la première livraison)






Suivi qualité

Code review :

~ 8 correctifs / semaine / personnes

Active reviews per developer

<u>rud</u> y	6	
<u>eric</u>	5	
<u>tarik</u>	4	

Prochaines actions

- Action client Proxy-Station

Action	Validation	Qui	Quand
Arbitrage choix solution	Choix solution confirmé par email	PDG	11 avril
Signature avenant contrat	Avenant contrat signé	PDG	11 avril
Communiquer appréciation du rendu V2	Critique constructive pour amélioration prestation	PDG	15 avril

- Action prestataire Dream IT

Action	Validation	Qui	Quand
Edition avenant contrat	Avenant contrat envoyé par email au PDG ProxyStation	CP	11 avril
Spécifications détaillées V3	Spécifications rédigées et validées pour tout le périmètre V3	RF	15 avril

Merci de votre attention - Dream IT

V3 coming soon ...

