

1 Synthèse d'un objectif

Evolutivité		Fiabilité		Maintenabilité		Architecture		Réutilisation		Robustesse	
Critères		Note ▲	J	Poids	G	T	Répartition 🗨				
🔍	Classes concrètes utilisées en paramètres de mét	2,00		1	PKG	↘	<div><div></div></div>			🗨	
🔍	Distance normalisée	3,00	✓	1	PKG	↘	<div><div></div></div>			🗨	
🔍	Poids Logique	3,74		20	MET	↘	<div><div></div></div>			🗨	
🔍	Déstructuration	3,89		30	MET	↘	<div><div></div></div>			🗨	
🔍	Respect des conventions de nommage	3,99		1	CLS	↗	<div><div></div></div>			🗨	
🔍	Masquage d'un attribut	3,99		1	CLS	↘	<div><div></div></div>			🗨	
🔍	Adresse IP codée en dur	4,00		1	CLS	→	<div><div></div></div>			🗨	
🔍	Classe abstraite n'implémentant pas une interface	4,00		1	CLS	→	<div><div></div></div>			🗨	
🔍	Classe exposant un attribut public	4,00		2	CLS	→	<div><div></div></div>			🗨	
🔍	Classe serializable sans champ serialVersionUID	4,00		2	CLS	→	<div><div></div></div>			🗨	
🔍	Enum utilisé comme identifiant	4,00		5	CLS	→	<div><div></div></div>			🗨	
🔍	readResolve()/writeReplace() privées dans une class	4,00		2	CLS	→	<div><div></div></div>			🗨	
Note : 3,69 🗨											

Figure 1. Synthèse d'un objectif pour une entité applicative

Cette synthèse montre l'ensemble des critères pris en compte dans le calcul de l'objectif sélectionné. Elle est présentée sous la forme d'un tableau dont les colonnes sont :

- **Critères** : La liste des critères pris en compte dans le calcul de l'objectif. Cliquer sur le nom du critère permet de connaître la synthèse du critère.
- **Note** : La note obtenue par le critère. Une note affichée en rouge est une note pouvant être justifiée. Cliquer dessus permettra de lancer le processus de justification.
- **J (Justification)** : Indique si la note obtenue par le critère a une demande de justification en cours de validation (?), a déjà été justifiée (✓), ou si la justification a été refusée (✗)¹. Si rien n'est affiché, alors aucune justification n'a été faite, demandée ou refusée.
- **Poids** : Le poids du critère dans le calcul de l'objectif.
- **G (Granularité)** : La granularité la plus fine à laquelle s'applique le critère. Cette granularité représente le type d'élément sur lequel s'applique en premier le critère et est définie dans le modèle qualimétrique.
- **T (Tendance)** : L'évolution du critère au fil des baselines. La flèche indique si le critère s'est amélioré depuis la dernière analyse (↗), est resté stable (→) ou s'est détérioré (↘). L'image ✚ indique soit que le critère n'était pas présent dans l'analyse précédente, et donc qu'il ne peut y avoir d'évolution, soit qu'il n'y a pas d'analyse précédente.

¹ La note du critère étant indépendante de l'objectif, la justification l'est aussi.

- **Répartition** : Cette colonne donne la répartition des notes pour les éléments affectés par le critère. Elle donne le pourcentage d'éléments ayant eu une note de 1 au critère, une note de 2, etc. Chaque couleur représente une note. Superposer le curseur sur la note (couleur) désirée permet d'afficher le pourcentage ainsi que le nombre d'éléments (Figure 2).

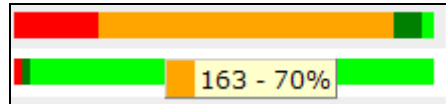



Figure 2. Répartition des notes dans la synthèse des objectifs

En cliquant sur le symbole , à gauche de chaque ligne, il est possible d'afficher la description ainsi qu'un complément d'information² pour le critère.

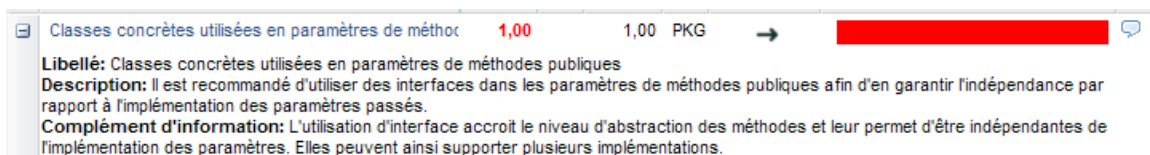



Figure 3. Informations complémentaires disponibles pour un critère

L'icône  permet d'ajouter ou d'éditer un commentaire.

Un commentaire peut être ajouté pour chaque critère³ et pour l'objectif⁴ sélectionné. En cliquant sur l'icône, une fenêtre d'édition apparaît qui permet d'éditer le commentaire. Dans le cas où un commentaire est présent, il apparaît aussi en info-bulle lorsque le curseur survole l'icône.

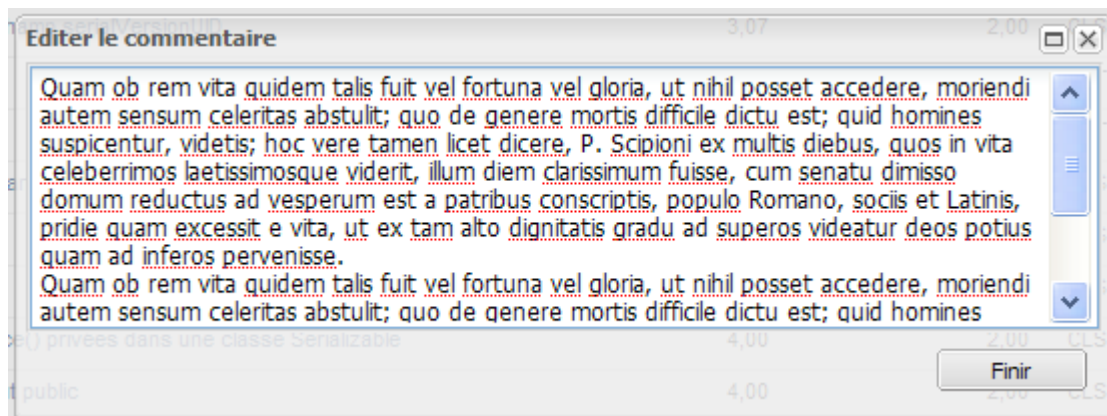





Figure 4. Fenêtre d'édition d'un commentaire

-  Chaque critère étant calculé indépendamment de tout objectif, son commentaire est aussi indépendant de tout objectif. Ainsi, un critère édité dans la synthèse d'un objectif se retrouvera dans la synthèse des autres objectifs qui utilisent ledit critère.

² Si disponible

³ Utiliser l'icône en dernière colonne du tableau.

⁴ Utiliser l'icône en bas du tableau.

-  Les commentaires sont spécifiques à une analyse.
-  Les commentaires associés aux critères et aux objectifs se retrouvent dans le rapport généré.