

Calcul de la prédictibilité en Kanban

Soit **P** la prédictibilité de notre Kanban (en mois). On a :

$$P = \frac{T \times N}{C}$$

Où :

T = Temps de cycle moyen par User Story (en jours)

N = Nombre de User Stories restant

C = Capacité moyenne de l'équipe par mois (en jours/mois)

Par exemple, si **T** = 22 jours, **N** = 9 User Stories et **C** = 200 jours/mois, on a alors :

$$P = \frac{22 \times 9}{200} = 0,99$$

Soit une prédictibilité d'environ 1 mois.

Calcul de la prédictibilité en Kanban avec anomalies

Soit **P'** la prédictibilité de notre Kanban tenant compte des anomalies (en mois). On a :

$$P' = \frac{T \times N + (Ta \times Na) \times N}{C} = \frac{(T + (Ta \times Na)) \times N}{C}$$

Où :

Ta = Temps de cycle moyen par anomalies

Na = Nombre moyen d'anomalies par User Story

Suivant l'exemple précédent, si **Ta** = 19 jours et **Na** = 3 anomalies par User Story, on a alors :

$$P' = \frac{(22 + (19 \times 3)) \times 9}{200} = 3,5$$

Soit une prédictibilité avec anomalies d'environ 3,5 mois.