

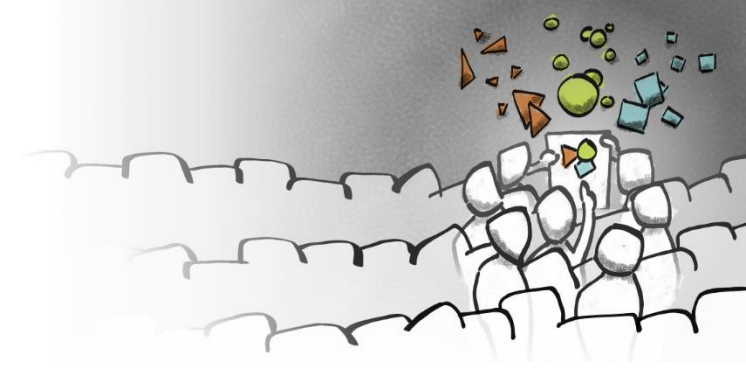
CrumbScale



Estimation d'effort avec CrumbScale

Estimation initiale et estimation rapide de nouveaux items

CrumbScale

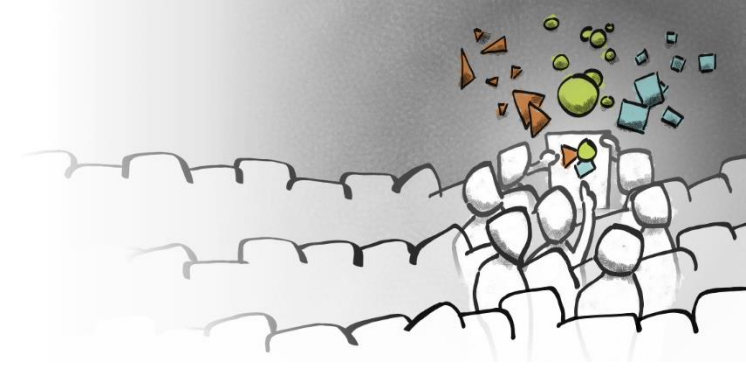


- 2007 Invention (Phillipe Cantin)
 - 2009-2010 Partage via blogue
 - 2017 Description dans le livre Rally-Point Backlog
 - 2022 GitHub officiel
-
- Utilisation
 - Multiples domaines
 - Petits, moyens et grands projets
 - Pas seulement utilisé pour estimer l'effort (valeur, quantité, ...)

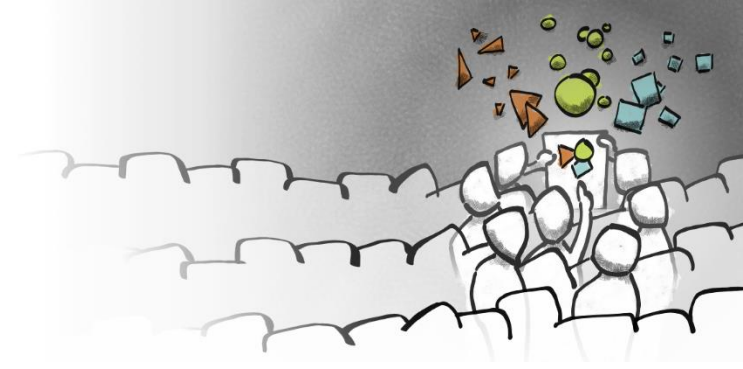
Estimation en points d'effort

- Simplicité
- Rapidité
- Fin de la ré-estimation

Aucun liens entre les heures et les points



CrumbScale



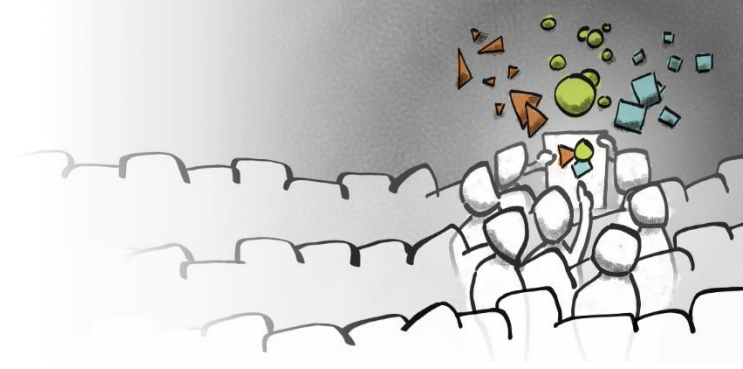
- Élimine la confusion liée à l'estimation en point
- Reste précis dans le temps
- Élimine le besoin de ré-estimation
- Diminue le temps d'estimation
- Supporte une prédictibilité et planification plus robuste
- Résultats acceptés par le groupe
- Création d'un outils d'estimation rapide pour futures items de backlog

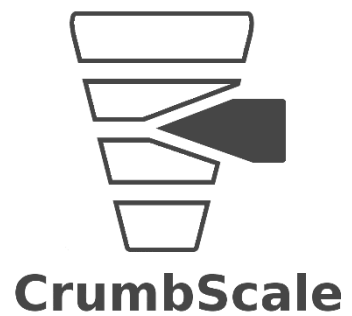
Méthode

- Procédure en 2 étapes
- Pas besoin de formation spéciale pour le groupe
 - Au moins 1 personne ayant déjà utilisé CrumbScale
- Estimation moyenne de 30-60 items par heures

et

- Estimation rapide des futures items de backlog





Estimation CrumbScale

Étape 1/2

Ordonnancement par
grosseur relative

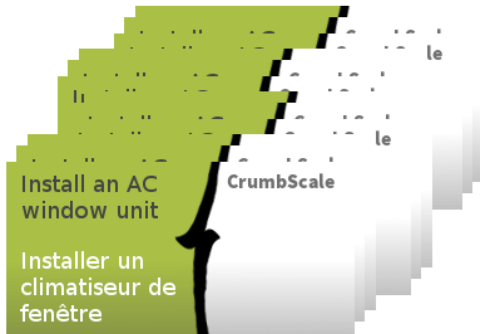
**via « insert sort »*



Étape 1/2

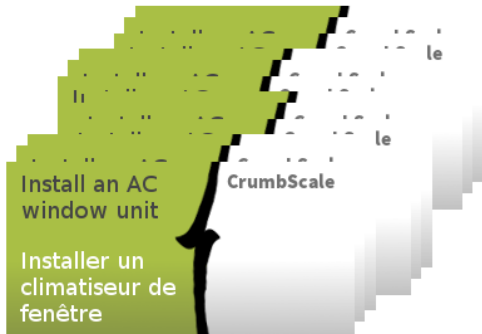
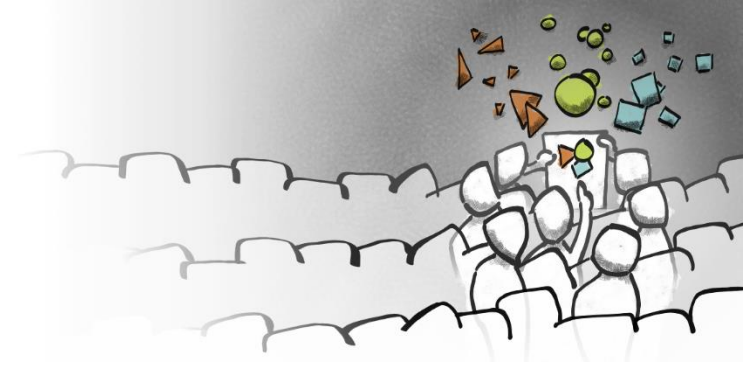


4



Insérer une première
histoire dans la liste.

Étape 1/2



Insérer une deuxième histoire en se posant la question:

‘Est-ce plus gros que...?’

Étape 1/2

- Toujours insérer par le bas
- Q: 'Est-ce plus gros que...?'
- Corriger les erreurs trouvées

Répéter pour toutes les histoires. Monter dans la liste avec la question:

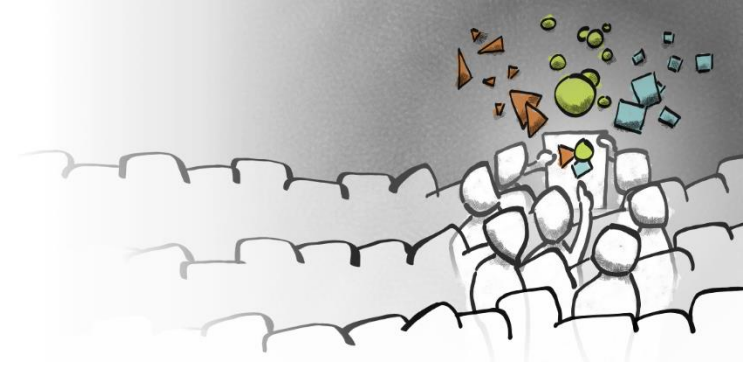
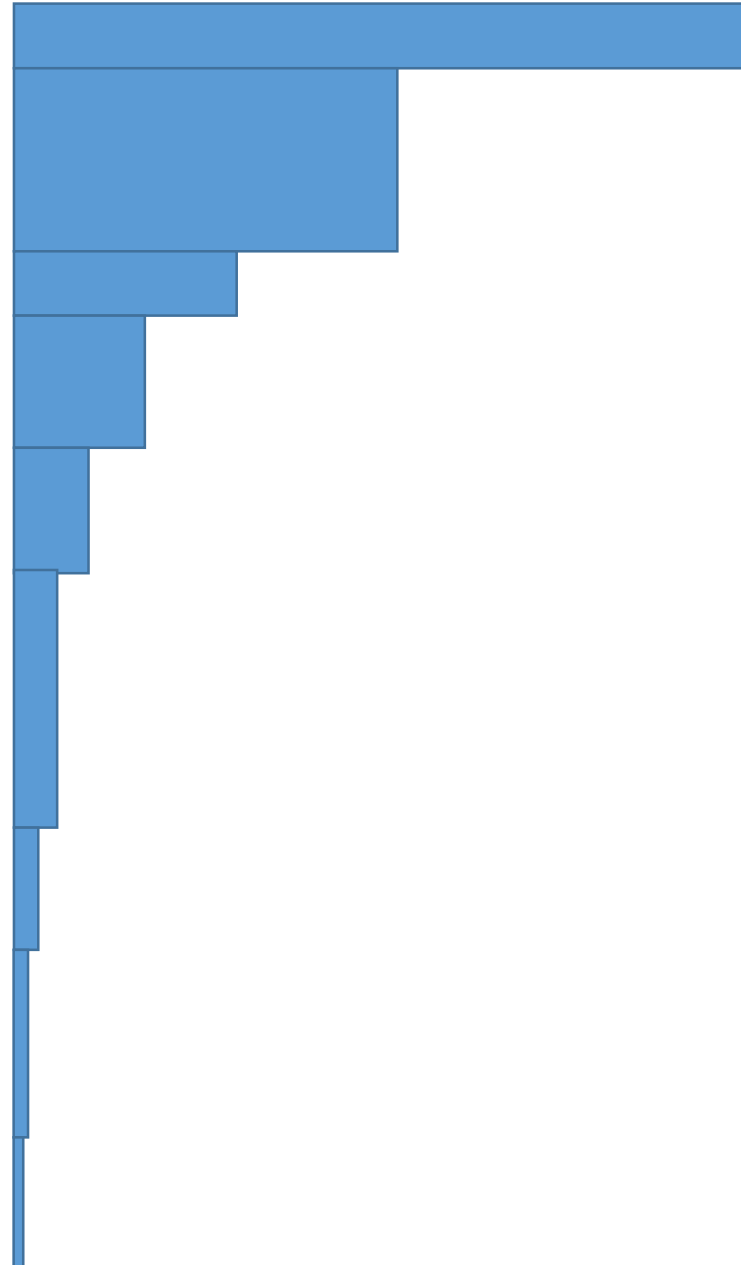
'Est-ce plus gros que...?'



Étape 2/2

Distribution de
l'échelle de points

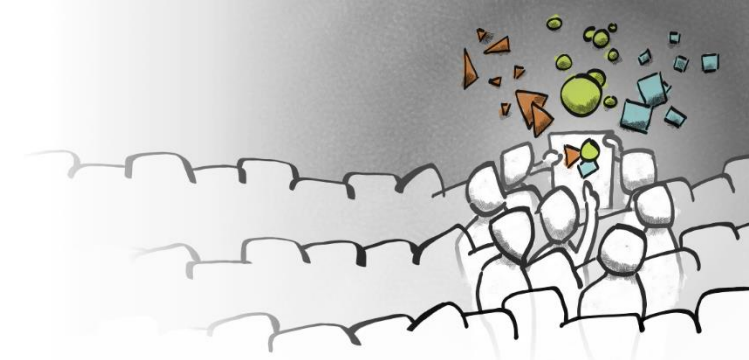
Installer en AC ventouse unit installer un climatiseur de fenêtre	40	P-10
Installer en AC ventouse unit installer un climatiseur de fenêtre	20	
Installer en AC ventouse unit installer un climatiseur de fenêtre	20	P-1
Installer en AC ventouse unit installer un climatiseur de fenêtre	20	
Installer en AC ventouse unit installer un climatiseur de fenêtre	13	
Installer en AC ventouse unit installer un climatiseur de fenêtre	8	P-10
Installer en AC ventouse unit installer un climatiseur de fenêtre	8	
Installer en AC ventouse unit installer un climatiseur de fenêtre	5	P-1
Installer en AC ventouse unit installer un climatiseur de fenêtre	5	
Installer en AC ventouse unit installer un climatiseur de fenêtre	3	
Installer en AC ventouse unit installer un climatiseur de fenêtre	3	P-10
Installer en AC ventouse unit installer un climatiseur de fenêtre	3	
Installer en AC ventouse unit installer un climatiseur de fenêtre	3	P-1
Installer en AC ventouse unit installer un climatiseur de fenêtre	2	
Installer en AC ventouse unit installer un climatiseur de fenêtre	2	
Installer en AC ventouse unit installer un climatiseur de fenêtre	1	P-10
Installer en AC ventouse unit installer un climatiseur de fenêtre	1	
Installer en AC ventouse unit installer un climatiseur de fenêtre	1	P-1
Installer en AC ventouse unit installer un climatiseur de fenêtre	1/2	
Installer en AC ventouse unit installer un climatiseur de fenêtre	1/3	



Étape 2/2

Identifier les Crumbs de $\frac{1}{2}$
(sans impact)

Une histoire 'Crumb' est tellement petite qu'elle ne dérange pas votre horaire.



Échelle d'estimation

100
40
20
13
8
5
3
2
1
 $\frac{1}{2}$

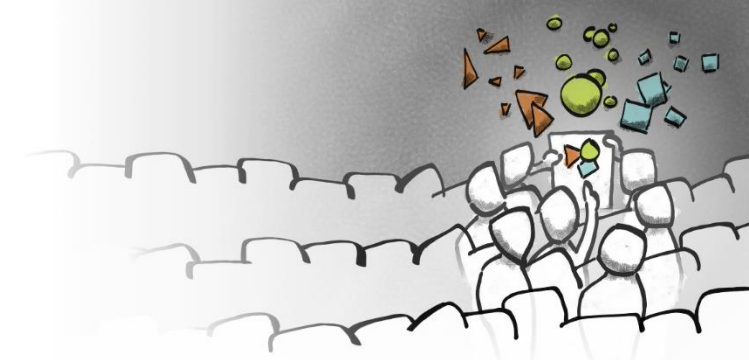
Crumb

Étape 2/2

La première histoire plus gros qu'une 'Crumb', prend la valeur 1



>Crumb

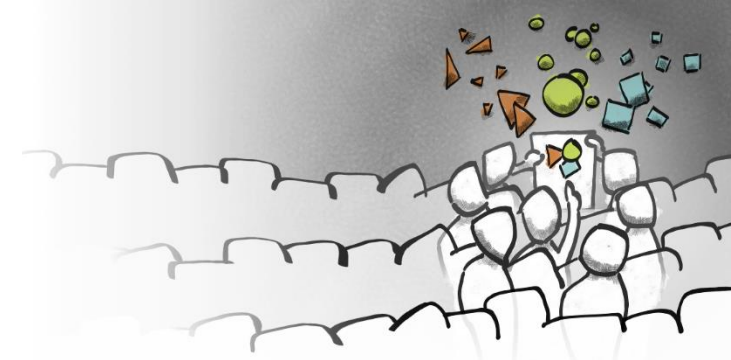


100
40
20
13
8
5
3
2
1
1/2

Étape 2/2

‘Est-ce au moins 2x plus gros que...?’

En montant dans la liste,
se poser la question:
‘Est-ce que la prochaine
histoires est au moins 2x
plus grosse?’

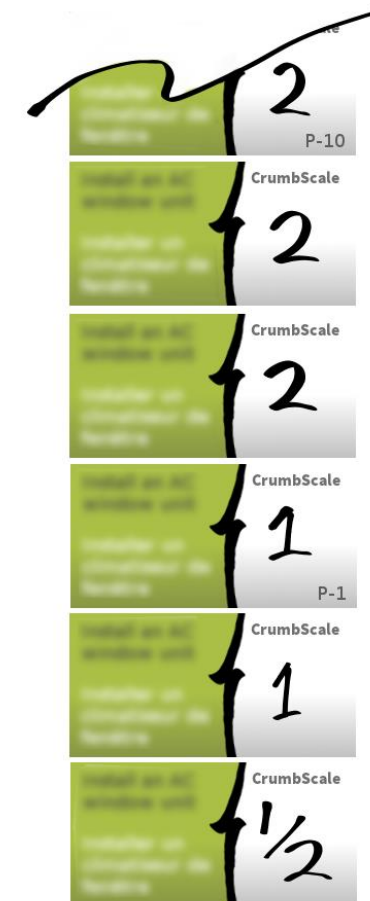
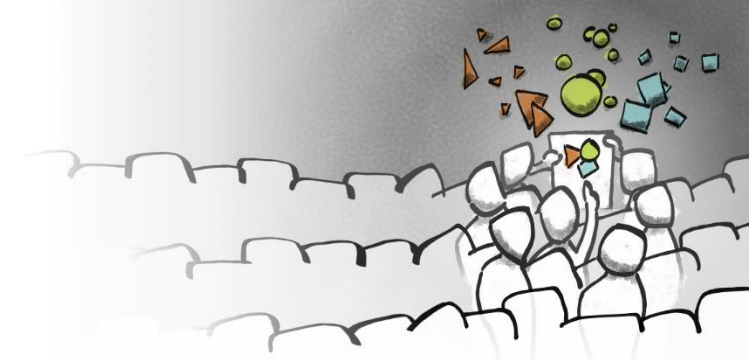
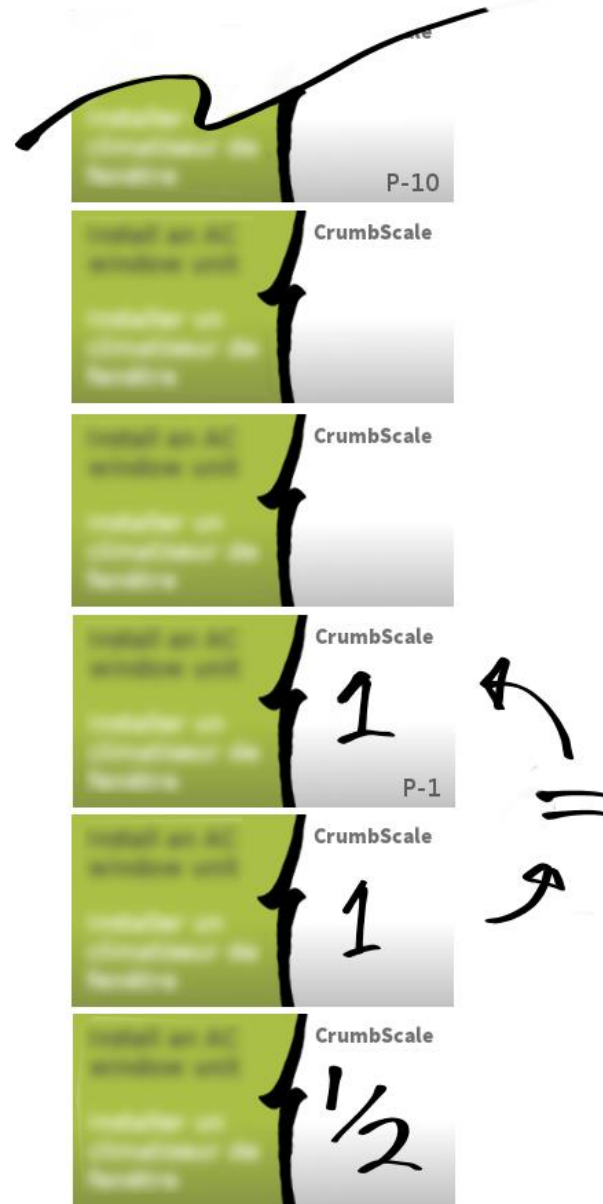


100
40
20
13
8
5
3
2
1
1/2

Étape 2/2

‘Est-ce au moins 2x plus gros que...?’

Si la prochaine histoire n'est pas au moins 2x plus grosse, elle prend la même valeur sinon on passe à la valeur suivante dans l'échelle d'estimation.



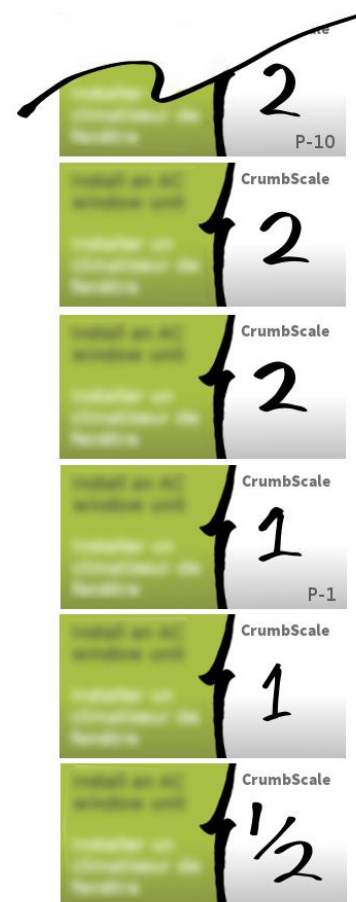
100
40
20
13
8
5
3
2
1
1/2

Étape 2/2

- Identifier les $\frac{1}{2}$ (sans impact)
- Q: 'Est-ce au moins 2x plus gros que...?'
- Corriger les erreurs trouvées

On monte dans
liste en répétant le
même processus
pour tous les items

Si il y a une longue série avec
la même valeur, on ne
compare pas seulement avec
le dernier item mais bien
avec 2-3 items dans la série.

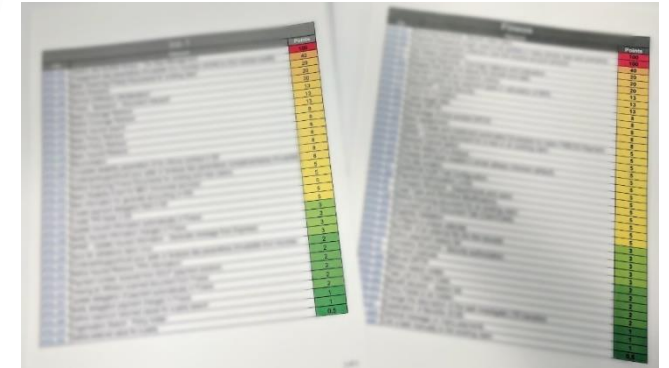


100
40
20
13
8
5
3
2
1
 $\frac{1}{2}$

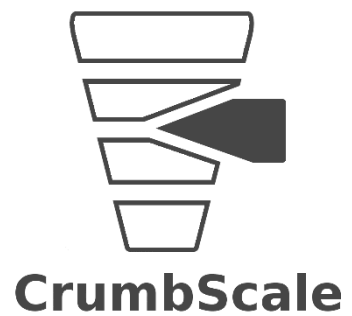
Résultat

- ✓ Estimation initiale
 - ✓ Outil d'estimation rapide
-
- Aucun liens avec les heures
 - Rapide
 - Simple

Indikator des Erwerbsstatus	Erwerbsstatus 2010	Erwerbsstatus 2011
Indikator des Erwerbsstatus	40	20
Indikator des Erwerbsstatus	20	20
Indikator des Erwerbsstatus	20	20
Indikator des Erwerbsstatus	13	8
Indikator des Erwerbsstatus	8	8
Indikator des Erwerbsstatus	5	5
Indikator des Erwerbsstatus	5	3
Indikator des Erwerbsstatus	3	3
Indikator des Erwerbsstatus	3	3
Indikator des Erwerbsstatus	2	2
Indikator des Erwerbsstatus	1	1
Indikator des Erwerbsstatus	1	1
Indikator des Erwerbsstatus	1	1
Indikator des Erwerbsstatus	1/2	1/2
Indikator des Erwerbsstatus	1/2	1/2



Créer une image ou imprimer l'outil afin de ne pas être tenté de le modifier les valeurs.



Outil d'estimation rapide

-
- A hand-drawn illustration of a ledger or notebook page. The page is divided into three columns: 'NAME' (yellow header), 'DESCRIPTION' (green header), and 'POINTS' (red header). The 'POINTS' column is highlighted in red. Two red circles are drawn around the first two columns, indicating the 'NAME' and 'DESCRIPTION' columns. The page is filled with horizontal lines and some faint, illegible text.



Estimation rapide

Après que le PO/Arch. à décrit le nouvel item:

- Trouver un travail similaire dans la liste
- Assigner cette valeur à la nouvelle histoire

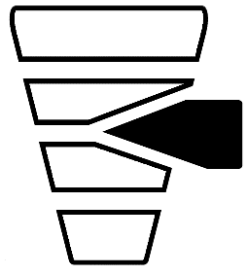
Avec cet outil, on ne cherche pas d'item avec la même grosseur d'effort mais bien un item avec du travail de type similaire.

Une estimation à l'aide de cet outil devrait prendre **30-60 secondes**.

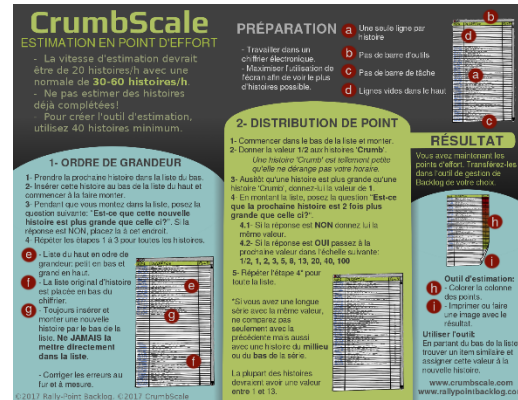
Install an AC window unit	CrumbScale
Installer un climatiseur de fenêtre	40
Install an AC window unit	20
Installer un climatiseur de fenêtre	20
Install an AC window unit	20
Installer un climatiseur de fenêtre	20
Install an AC window unit	13
Installer un climatiseur de fenêtre	8
Install an AC window unit	8
Installer un climatiseur de fenêtre	5
Install an AC window unit	5
Installer un climatiseur de fenêtre	5
Install an AC window unit	3
Installer un climatiseur de fenêtre	3
Install an AC window unit	3
Installer un climatiseur de fenêtre	3
Install an AC window unit	3
Installer un climatiseur de fenêtre	2
Install an AC window unit	2
Installer un climatiseur de fenêtre	1
Install an AC window unit	1
Installer un climatiseur de fenêtre	1
Install an AC window unit	1
Installer un climatiseur de fenêtre	1
Install an AC window unit	1/2
Installer un climatiseur de fenêtre	1/2



Références

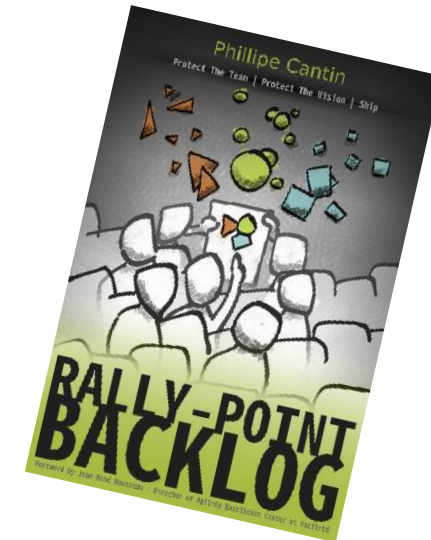


CrumbScale



<https://github.com/pcantin/crumbscale>

- How To
- Troubleshooting
- Cheat-Sheets



Rally-Point Backlog

- Amazon
- Formats eBook et papier