

# Le WSJF dans tous ses états



## Un monde idéal : votre backlog séquentiel

Promener le chien	: 15'
Habiller votre fille	: 5'
Habiller votre fils	: 5'
Préparer le goûter de votre fils	: 2'
Signer le carnet de liaison	: 1'
Sortir les poubelles	: 2'
Total	: 30 '

Il est 8h00 et vous devez partir à 8h30 ... 😊

## Promener le chien



15 minutes

COD =

Habiller votre fille ***pour l'école***



5 minutes

COD =

Habiller votre fils ***pour partir chez la Nounou***



5 minutes

COD =

Préparer le goûter de votre fils



2 minutes

COD =

Signer le cahier de liaison de voter fille pour autoriser une sortie le jour même

NOM DE L'ÉTABLISSEMENT  
CARNET DE CORRESPONDANCE

LGT et LP

Nom  
Prénom  
Classe  
Régime

Adresse  
Tel : 00 00 00 00 00  
Fax : 00 00 00 00 00  
Site internet  
E-mail

ANNÉE SCOLAIRE  
20 - 20

1 minute

COD =

Sortir la poubelle



2 minutes

COD =



## Le monde réel

Promener le chien ( le chien s'échappe)	: 15'+7'	
Habiller votre fille ( elle ne veut pas ☹ )	: 5'+5'	
<hr/>		8h32
Habiller votre fils	: 5'	
Préparer le sac avec le goûter	: 2'	
Signer le carnet de liaison ( pas de stylo )	: 1'+3'	
Sortir les poubelles	: 2'	
Il faut changer le petit ( biberon renversé)	: 5'	
Total	: 30'+20'	

Il est 8h00 et vous devez partir à 8h30 ...



## Le monde réel

Promener le chien (le chien s'échappe) : 15' + 7'

Habiller votre fille ( elle ne veut pas ☹ ) : 5' + 5'

---

*Habiller votre fils* : 5'

*Préparer le sac avec le goûter* : 2'

*Signer le carnet de liaison ( pas de stylo )* : 4'

*Sortir les poubelles* : 2'

*Il faut changer le petit ( biberon renversé )* : 5'

Total : 32'

8h32

Il est 8h32, avez-vous fait les « importants » ?



**La priorisation par la valeur**, c'est bien, mais elle ne prend pas en compte le temps, la difficulté et le risque à ne pas faire que représente chaque tâche

**La priorisation par l'effort :**

**WSJF : Weighted Shortest Job First**

*Le Travail le plus Court et Pondéré en Premier*

Le poids d'une tâche se traduit par le **COD (Cost Of Delay)**, combinaison des éléments suivants :

- La valeur
- Le risque à ne pas faire
- L'impact temporel : faut-il faire vite ou pas, la valeur diminue-t-elle avec le temps, y a-t-il une date limite ?

→ La valeur du COD est donné par le propriétaire/demandeur de la tâche

## La priorisation par l'effort :

3 tâches A, B , C

Cas n°1 : les 3 tâches nécessitent un jour de travail  
le COD de A=10, B=3, C=1

On priorise sur la valeur du COD :

**A, puis B, puis C**

## La priorisation par l'effort :

3 tâches A, B , C

Cas n°2 :        A nécessite 3j de travail, B nécessite 1j, et C : 10j  
les 3 tâches ont un COD de 10

On priorise sur la durée (la plus courte en premier) :

**B, puis A, puis C**

## La priorisation par l'effort :

3 tâches A, B , C

Cas n°3 :        A nécessite 3j de travail, B nécessite 1j, et C : 10j  
le COD de A=10, B=3, C=1

**On utilise le  $WSJF = COD / Durée$**

**→ la tâche qui aura le WSJF le plus fort sera réalisée en premier.**

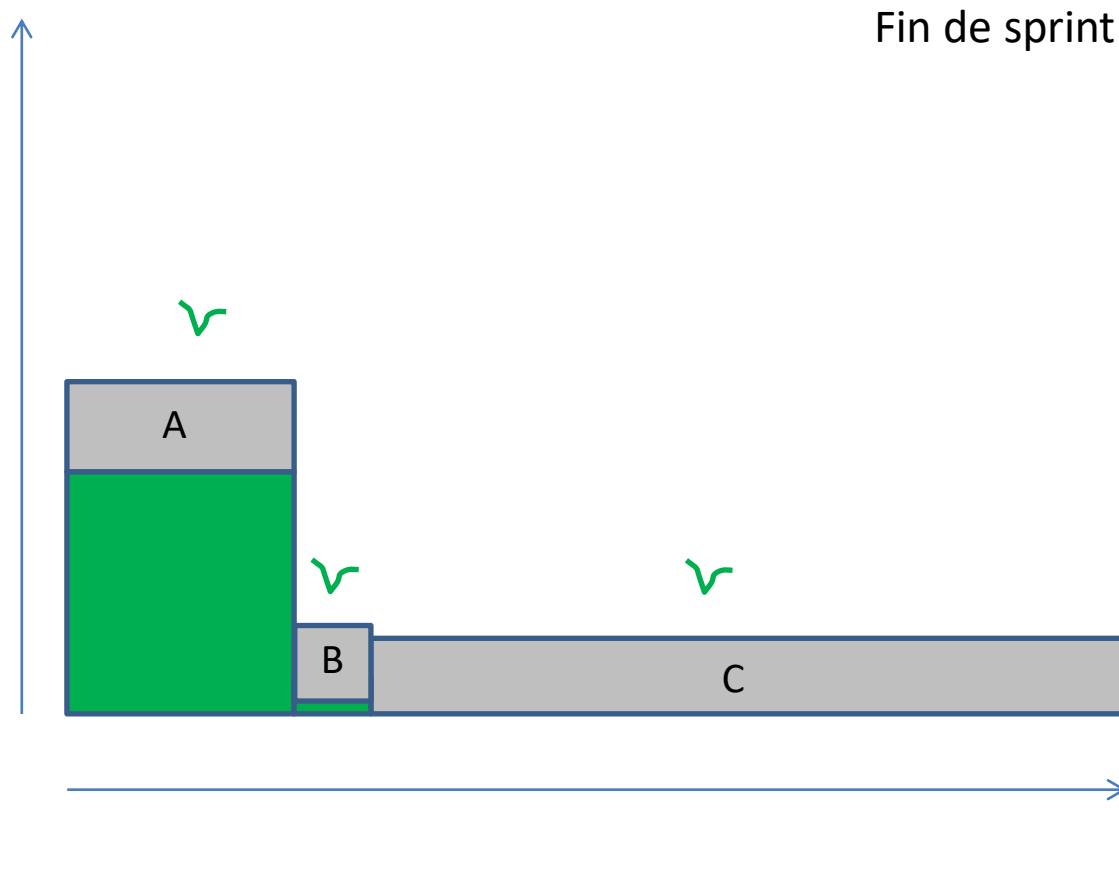
$$WSJF \text{ de A} = 10/3 = 3,33$$

$$WSJF \text{ de B} = 3/1 = 3$$

$$WSJF \text{ de C} = 1/10 = 0,1$$

**On fera donc A puis B puis C**

## Un monde idéal : votre backlog consommé dans le temps

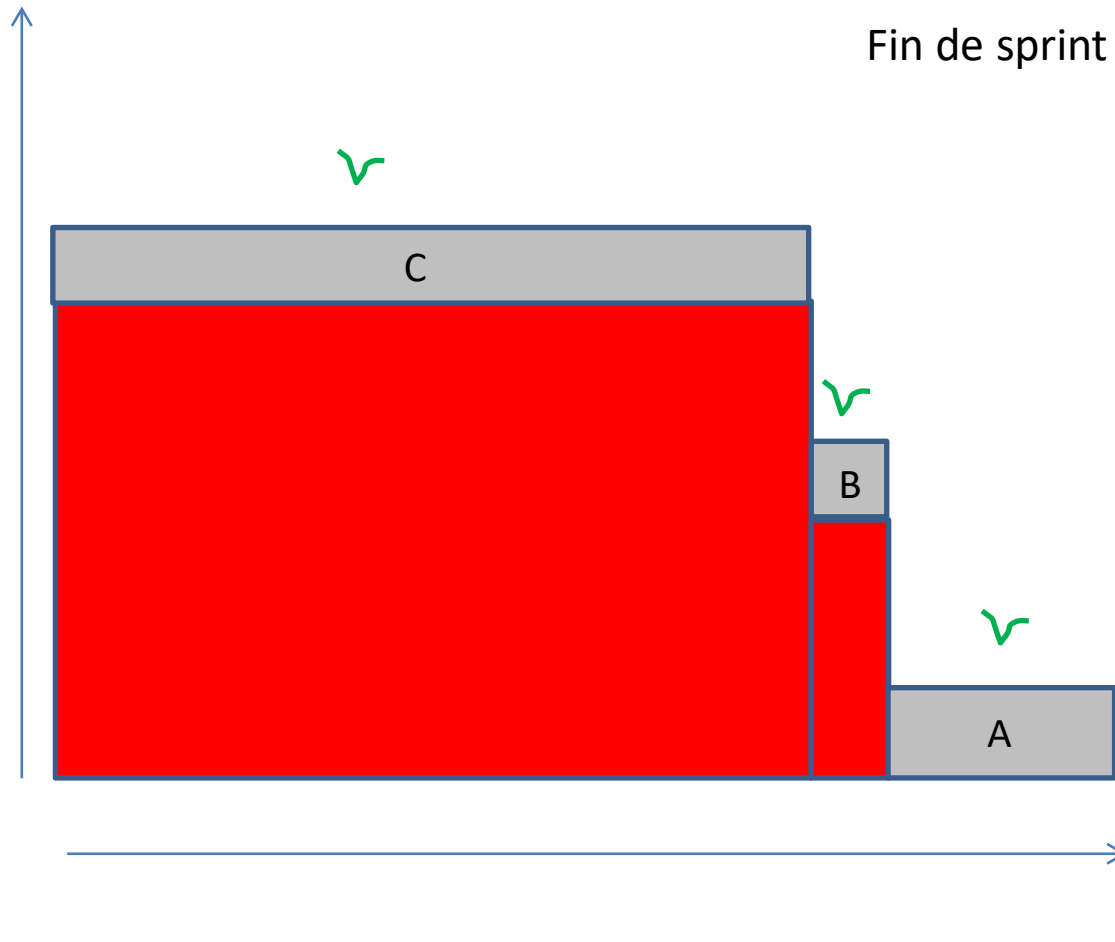


Légende :



Le COD cumulé des tâches non réalisées

Un monde idéal : votre backlog consommé dans le temps  
(autre ordonnancement)



Légende :

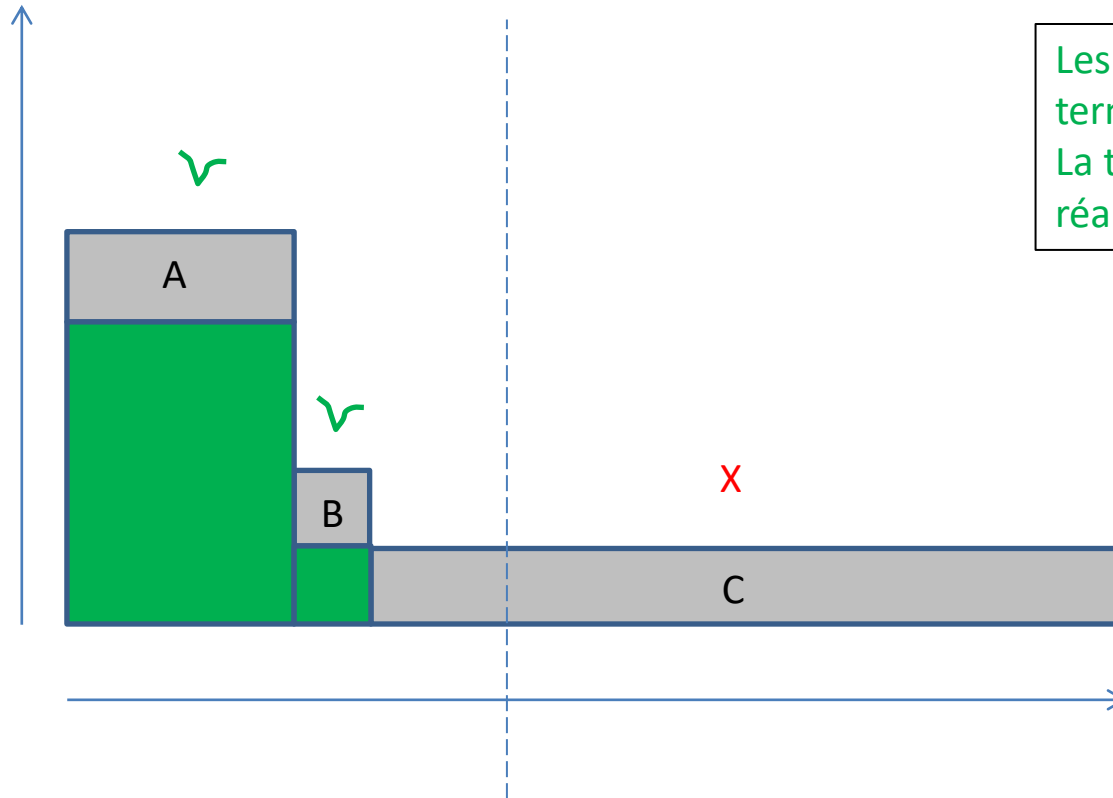


Le COD cumulé des tâches non réalisées



## Le monde réel: votre backlog consommé dans le temps avec IMPREVU

Imprévu



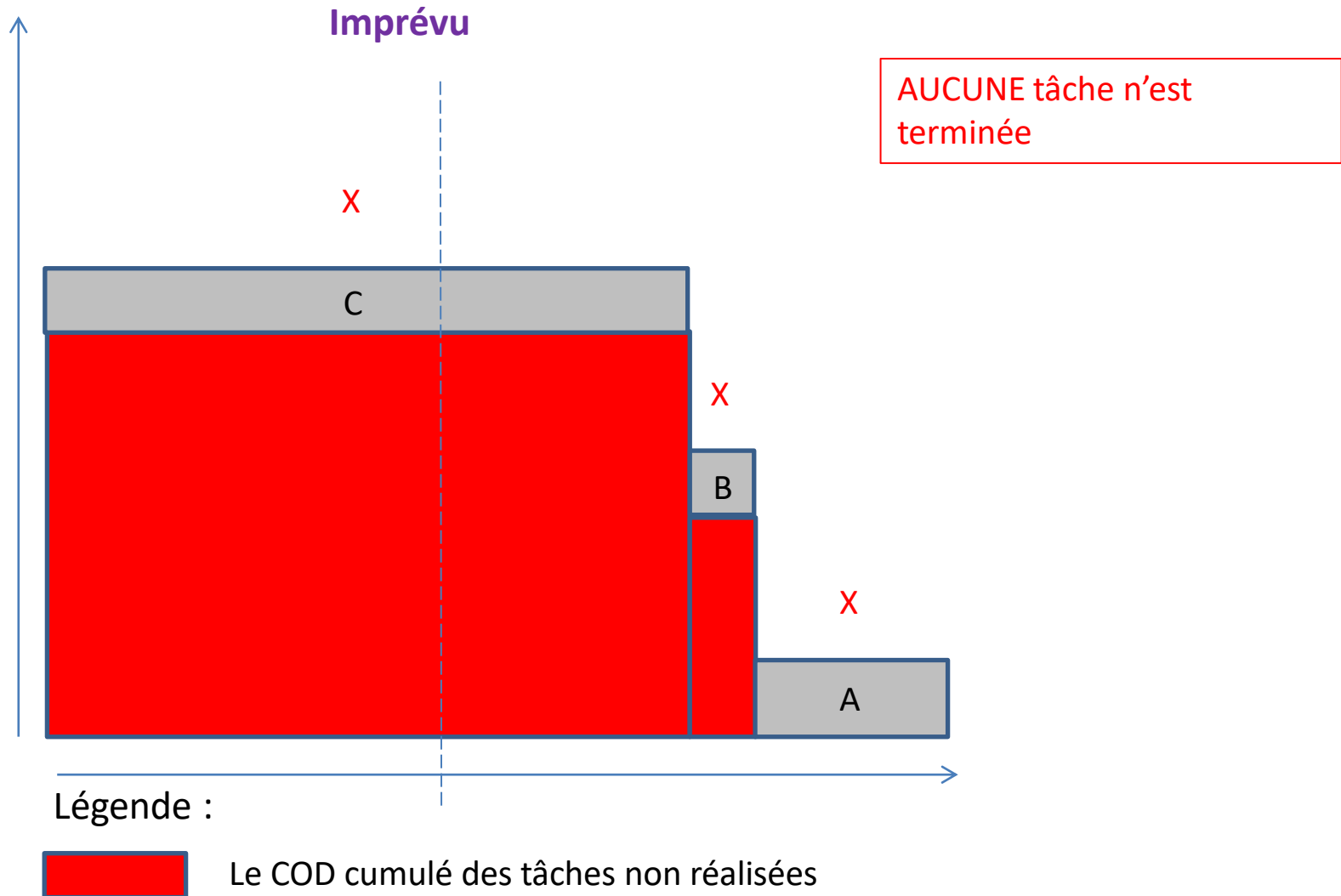
Les tâches A et B sont terminées.  
La tâche C est partiellement réalisée.

Légende :



Le COD cumulé des tâches non réalisées

Le monde réel: votre backlog consommé dans le temps  
(autre ordonnancement) avec IMPREVU



## Exercice : Prioriser en mode WSJF les tâches du matin

*Affecter un COD (échelle de 1 à 20 ) à chaque tâche et planifier ces dernières sur base du WSJF*

	<i>durée</i>	<i>COD</i>	<i>WSJF</i>
Promener le chien	: 15'		
Habiller votre fille	: 5'		
Habiller votre fils	: 5'		
Préparer le goûter de votre fils	: 2'		
Signer le carnet de liaison	: 1'		
Sortir les poubelles	: 2'		
Total	: 30 '		