

Cycle de vie d'un bon et conséquences

Mikaël CLUSEAU

25 novembre 2007

1 Cycle de vie d'un bon

Voir fig. 1 page suivante.

2 Prise en compte dans le budget

Les trois montants définis sont l'*utilisé*, l'*engagé* et l'*annulé ou inutilisé*. Les règles de calcul sont présentées tableau 1.

3 Application aux aides

Le calcul appliqué aux aides se fait sur une période et prend en compte la fin du mois en cours de la manière suivante :

- jusqu'à la fin du mois en cours, on prend en compte le montant de l'aide ;
- ensuite, on prend en compte le montant de l'aide comme s'il était équivalent à des bons à l'état *créé*.

Détails Soit une période allant de A à B et la fin du mois en cours F ($F + 1$ est donc le début du mois suivant). On note MA le montant mensuel de l'aide. On prend en compte les fonctions suivantes :

$nb\ mois$ le nombre de mois d'une période (à partir de 1 pour deux dates du même mois).

$MA\ per$ le montant de l'aide sur une période (x, y) : $MA \times nb\ mois(x, y)$.

$MU\ bons$ somme des montants utilisés des bons d'une période.

$ME\ bons$ somme des montants engagés par les bons d'une période.

$MA\ bons$ somme des montants annulés ou inutilisés des bons d'une période.

On peut alors distinguer 3 cas, présentés avec le calcul budgétaire correspondant tableau 2 page suivante.

État du bon	Montant utilisé	Montant engagé	Annulé ou inutilisé
Créé	0	M	0
Édité	M	M	0
Annulé	0	0	M
Part. utilisé	MU	MU	$M - MU$
Utilisé	M	M	0

M : montant ; MU : montant utilisé.

TAB. 1: Prise en compte d'un bon.

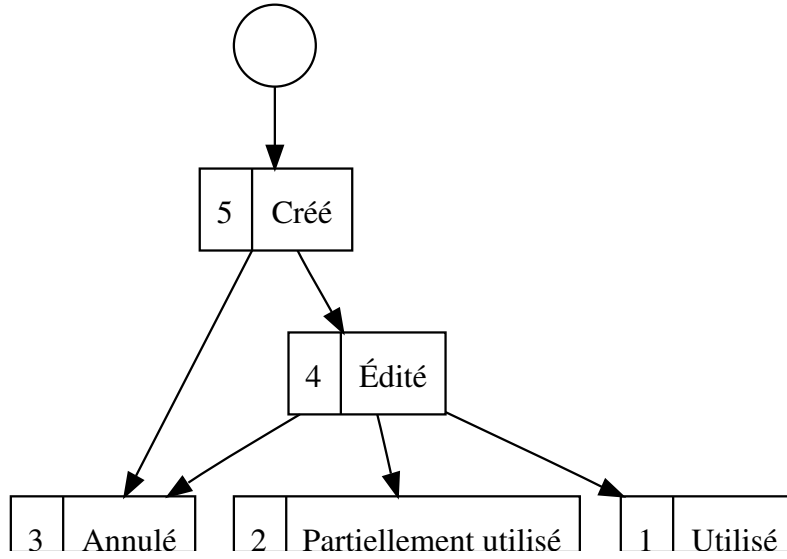


FIG. 1: Cycle de vie d'un bon

Cas	Montant utilisé	Montant engagé	Annulé/part. utilisé
$F < A$	0	$MA_{per}(A, B)$	0
$F \in [A, B]$	$MU_{bons}(A, F)$	$ME_{bons}(A, F) + MA_{per}(F + 1, B)$	$MA_{bons}(A, F)$
$F > B$	$MU_{bons}(A, B)$	$ME_{bons}(A, B)$	$MA_{bons}(A, B)$

TAB. 2: Prise en compte d'une aide.