



# **Le Cahier des Charges Fonctionnel**

**Le Cahier des Charges Fonctionnel (CdCF)** est constitué du diagramme des interacteurs et de l'ensemble des fonctions de service de chacune des phases du cycle de vie et des caractéristiques de tous les Eléments du Milieu Extérieur.

Le cahier des charges fonctionnel (CdCF) a trois rôles :

- exprimer la demande en termes de besoin et de fonctions,
- servir de référence pour les partenaires,
- donner un cadre de réponse.

C'est le résultat d'une analyse fonctionnelle.


C'est un document contractuel, défini par la norme NF EN 1325-1 (qui remplace NF X 50-150).

naissance


durée de vie

Phase	Diagrammes des interacteurs	Fonctions de service																									
Phase j	<pre> graph TD     EME1 --- FS1 --- Produit     EME2 --- FS1 --- Produit     EME3 --- FS2 --- Produit     EME4 --- FS3 --- Produit             </pre>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>FS</th> <th>Critère</th> <th>Niveau</th> <th>Limite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FS2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FS	Critère	Niveau	Limite						FS2														
	FS	Critère	Niveau	Limite																							
FS2																											
Phase k	<pre> graph TD     EME5 --- FS4 --- Produit     EME6 --- FS5 --- Produit             </pre>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>F S</th> <th>Critère</th> <th>Niveau</th> <th>Limite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FS5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		F S	Critère	Niveau	Limite						FS5														
	F S	Critère	Niveau	Limite																							
FS5																											


EME	Critères	Valeurs
EME3:	C1	
	C2	
EME4:		



La méthode de l'Analyse Fonctionnelle du Besoin se décompose en sept étapes, le résultat final étant le Cahier des Charges Fonctionnel. L'Analyse Fonctionnelle du Besoin est un outil de travail en groupe, les outils de créativité (par exemple la carte mentale) sont utilisés par l'animateur des les phases d'imagination.

- 
- 1 - Imaginer toutes les phases du cycle de vie du produit.
  - 2 - Imaginer le milieu d'utilisation et représenter le produit par une ellipse au centre.
  - 3 - Identifier les éléments extérieurs en relation avec le produit, les schématiser par une ellipse et tracer les relations.
  - 4 - Caractériser les Fonctions de Service.
  - 5 - Caractériser les Eléments du Milieu extérieur.
  - 6 - Valider les Fonctions de Service.
  - 7 - Réaliser les Cahier des Charges Fonctionnel.

Le cahier des charges fonctionnel comprend :

1. une description du besoin et du système auquel il s'intègre,
  2. le cycle de vie du produit,
  3. les fonctions, leur importance relative avec leurs caractéristiques et les flexibilités, éventuellement complété par leur structuration,
  4. les contraintes,
  5. les normes ou règlements spécifiques au produit.
- 



# **Le Cahier des Charges Fonctionnel**

**Le Cahier des Charges Fonctionnel (CdCF)** est constitué du diagramme des interacteurs et de l'ensemble des fonctions de service de chacune des phases du cycle de vie et des caractéristiques de tous les Eléments du Milieu Extérieur.

Le cahier des charges fonctionnel (CdCF) a trois rôles :

- exprimer la demande en termes de besoin et de fonctions,
- servir de référence pour les partenaires,
- donner un cadre de réponse.

C'est le résultat d'une analyse fonctionnelle.

C'est un document contractuel, défini par la norme NF EN 1325-1 (qui remplace NF X 50-150).




naissance


durée de vie

Phase	Diagrammes des interacteurs	Fonctions de service			
Phase j	<pre> graph TD     P(Produit) --- FS1 --- EME1(EME1)     P --- FS2 --- EME2(EME2)     P --- FS3 --- EME3(EME3)     P --- FS4 --- EME4(EME4)             </pre>	FS	Critère	Niveau	Limite
		FS2			
Phase k	<pre> graph TD     P(Produit) --- FS4 --- EME5(EME5)     P --- FS5 --- EME6(EME6)             </pre>	F S	Critère	Niveau	Limite
		FS5			

EME	Critères	Valeurs
EME3:	C1	
	C2	
EME4:		



La méthode de l'Analyse Fonctionnelle du Besoin se décompose en sept étapes, le résultat final étant le Cahier des Charges Fonctionnel. L'Analyse Fonctionnelle du Besoin est un outil de travail en groupe, les outils de créativité (par exemple la carte mentale) sont utilisés par l'animateur des les phases d'imagination.

- 
- 1 - Imaginer toutes les phases du cycle de vie du produit.
  - 2 - Imaginer le milieu d'utilisation et représenter le produit par une ellipse au centre.
  - 3 - Identifier les éléments extérieurs en relation avec le produit, les schématiser par une ellipse et tracer les relations.
  - 4 - Caractériser les Fonctions de Service.
  - 5 - Caractériser les Eléments du Milieu extérieur.
  - 6 - Valider les Fonctions de Service.
  - 7 - Réaliser les Cahier des Charges Fonctionnel.

Le cahier des charges fonctionnel comprend :

1. une description du besoin et du système auquel il s'intègre,
2. le cycle de vie du produit,
3. les fonctions, leur importance relative avec leurs caractéristiques et les flexibilités, éventuellement complété par leur structuration,
4. les contraintes,
5. les normes ou règlements spécifiques au produit.