

## Les outils du NCP-Wallonie



Pour préparer un projet européen gagnant, le NCP-Wallonie a développé plusieurs outils pratiques que nous mettons à votre disposition.

Vous êtes libre de les utiliser et de les adapter à vos besoins. Nous exigeons cependant un retour sur l'utilisation que vous en faites et sur les améliorations que vous apporterez.

Les outils du NCP-Wallonie prennent la forme de templates élaborés avec le support des logiciels suivants :

- Microsoft Office Word- PowerPoint - Excel
- Xmind (mindmapping – opensource et gratuit : [www.xmind.net](http://www.xmind.net))

Ils sont disponibles sur demande au NCP-Wallonie.


Outil 1 - S'informer : Site web - Flux RSS – Newsletters .....	2
Outil 2 – Lexique .....	3
Outil 3 – Template « Ligne du temps » .....	4
Outil 4 – Template « Définition d'une idée » .....	6
Outil 5 – Template « Préparation d'un projet » .....	7
Outil 6 – Template « Matrice de compétences » .....	8
Outil 7 – Template « Présentation du projet lors d'un event » .....	9
Outil 8 – Template « One page proposal » .....	10
Outil 9 – Test PME .....	11
Outil 10 – Calculateur budgétaire .....	12
La prime Horizon Europe .....	13

## Outil 1 - S'informer : Site web - Flux RSS – Newsletters

Le site WEB du NCP-Wallonie est une mine d'informations actualisées au quotidien.

Vous y trouverez

- Les informations du NCP-Wallonie.
- Les dernières informations des sites de la Commission liés à la recherche (Cordis et Europa).
- L'agenda des appels à propositions et des événements liés aux projets européens.
- La liste des projets wallons financés accompagnés de témoignages de participants.
- Des ressources pour l'élaboration de vos projets.
- Des recherches de partenaires.



Pour rester informé, vous pouvez également vous abonner à nos flux RSS.  Il existe différents flux, par grande thématique de recherche.

<http://www.ncpwallonie.be/ncp/ressources/nos-flux-rss>

Vous pouvez également vous abonner à nos newsletters qui vous offrent, de manière générale ou par thème, les informations les plus récentes digérées par l'équipe du NCP-Wallonie <http://www.ncpwallonie.be/ncp/ressources/mailling-list>.

## Outil 2 – Lexique

Pour aborder les termes récurrents, nous avons réalisé un lexique. Il concerne à ce stade les projets collaboratifs du 7<sup>e</sup> Programme-cadre (FP7).

[www.ncpwallonie.be](http://www.ncpwallonie.be)

**FP7 – lexique relatif au 7<sup>e</sup> programme-Cadre (FP7)**

<p>Advisory Groups</p>	<p>Advisory Groups have been set up by the Commission in every theme of FP7. They advise the Commission on the implantation of FP7 in their field. They produce valuable reports on the context of FP7 in specific fields.</p>
<p>Collaborative project</p>	<p>Support for research projects carried out by consortia with participants from different countries, aiming at developing new knowledge, new technology, products, demonstration activities or common resources for research. The size, scope and internal organisation of projects can vary from field to field and from topic to topic. Projects can range from small or medium-scale focused research actions to large scale integrating projects for achieving a defined objective. Projects may also target special groups such as SMEs and other smaller actors. The calls usually specify the minimum number of partners to for such a project. This number is an eligibility criterion.</p>
<p>Consortium Agreement</p>	<p>Contract between the members of a project that complements the Grant Agreement signed with the Commission on several aspects</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•→ (a) The internal organisation of the consortium;</li> <li>•→ (b) The distribution of the Community financial contribution;</li> </ul>

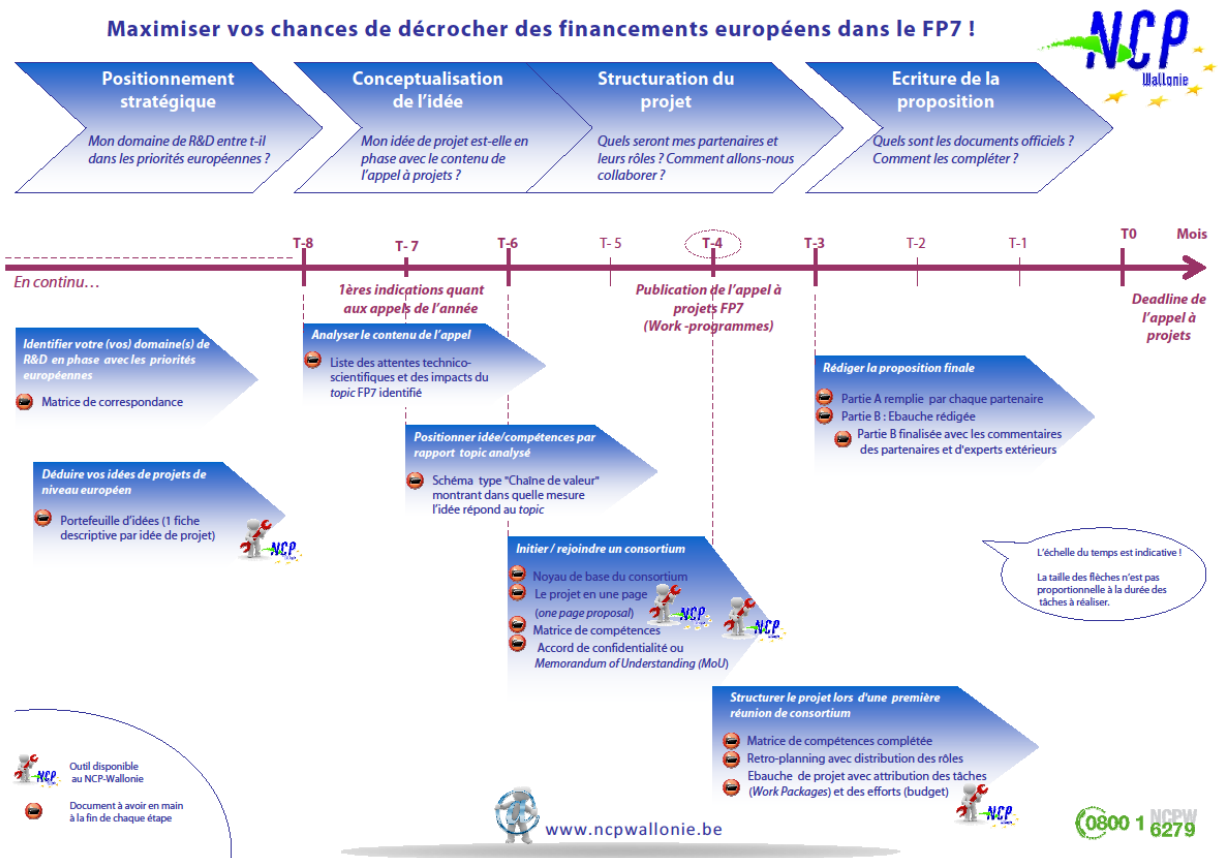
NCP-Wallonie - Outil 2 - Lexique FP7.doc

## Outil 3 – Template « Ligne du temps »

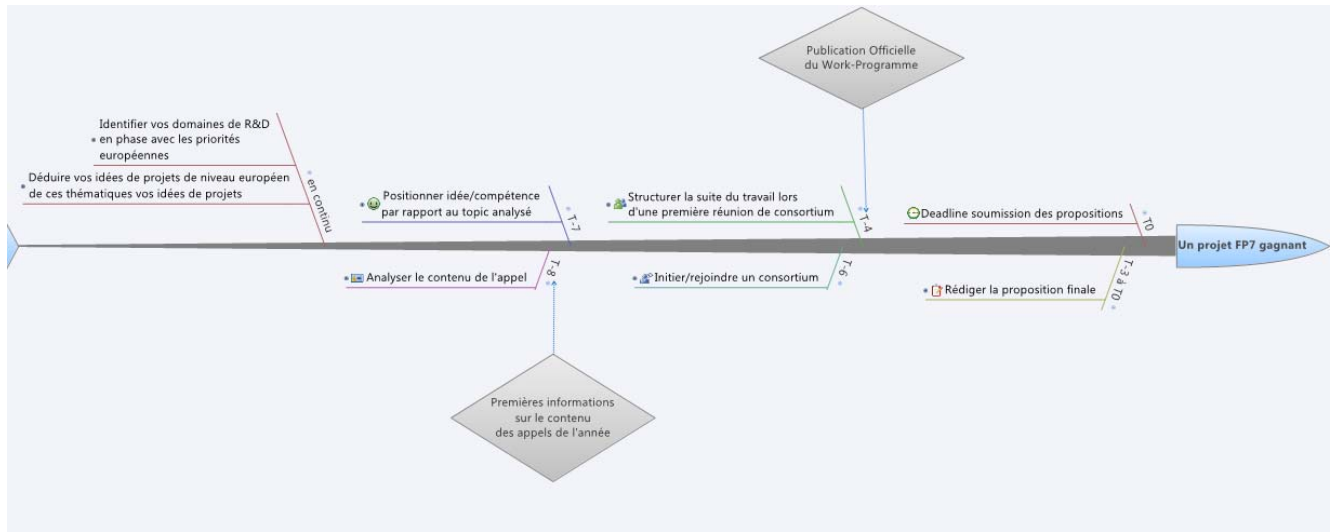
Le NCP-Wallonie a réalisé, une feuille de route relative au dépôt de projets européens dans le cadre des appels du FP7.

Elle reprend les étapes-clés du processus et sert de fil conducteur au montage d'une proposition gagnante.

### Maximiser vos chances de décrocher des financements européens dans le FP7 !



La ligne du temps est aussi disponible en format XMIND détaillé.



Output	
Comment?	<p>Recherches web</p> <p>Information du NCP</p> <p>Infodays / publications de la Commission</p> <p>Rapport d'experts et advisory groups</p> <p>Agenda stratégique des plateformes technologiques</p> <p>...</p>
Résultat	Matrice de correspondances
Qui?	Vous
Quand?	En continu
Temps nécessaire?	variable en fonction de votre niveau de connaissances 1 à 5 jours pour un novice

Identifier vos domaines de R&D en phase avec les priorités européennes

Deducer vos idées de projets de niveau européen de ces thématiques vos idées de projets

en continu

## Outil 4 – Template « Définition d'une idée »

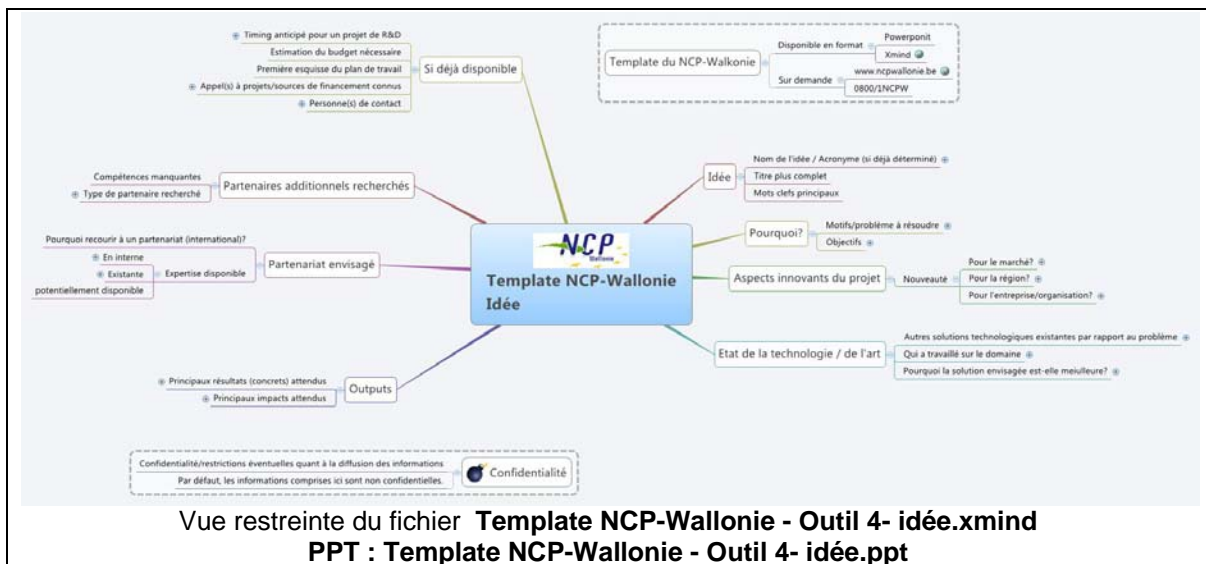
L'objectif du template est de favoriser la discussion autour d'une idée qui pourrait potentiellement donner lieu à un projet de R&D à mener au niveau international.

On se place donc au stade d'une idée et pas (encore) au stade du projet de R&D&I développé pour répondre à un appel à propositions précis.

Le template vous servira à différents moments, notamment :

- lors de vos discussions en interne afin d'obtenir l'adhésion des collègues potentiellement impliqués ou de votre hiérarchie.
- lors de contacts avec un groupe restreint de partenaires déjà identifiés.

Le template est disponible sur demande au NCP-Wallonie au format PowerPoint et Xmind.



## Outil 5 – Template « Préparation d'un projet »

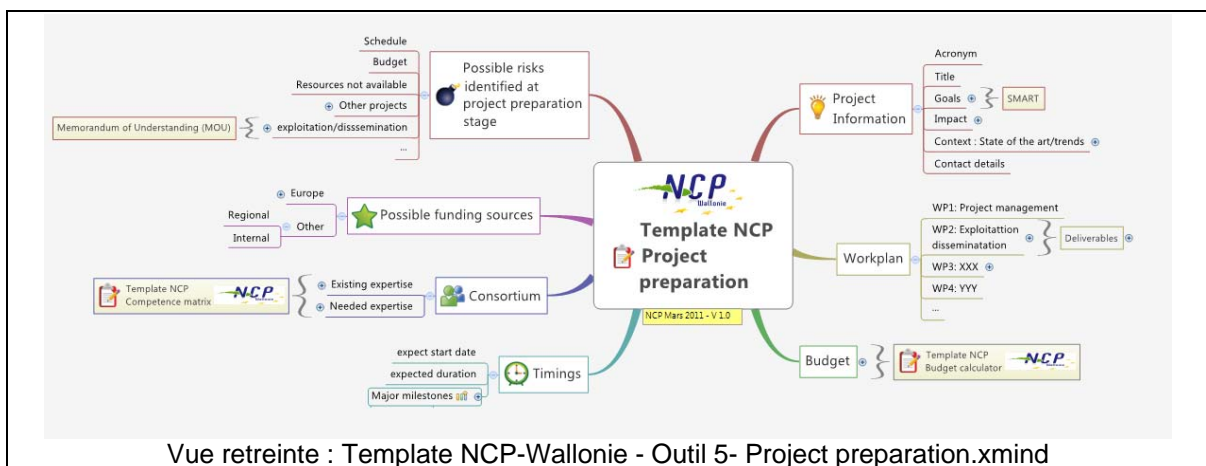
L'objectif du template est de structurer les éléments d'un projet en vue de sa soumission à un appel à propositions. Il reprend et complète les rubriques au stade idée (voir outil 2).

On se place donc au stade du projet de R&D&I dans le cadre d'un financement public européen.

Le template vous servira de guide dans l'élaboration du projet. Il évoluera au fil du temps pour refléter le niveau de maturité/définition du projet. Il peut être utilisé à diverses occasions :

- Discussion avec vos partenaires
- Présentation à un Project Officier de la Commission
- Présentation en interne
- ...

Le template est disponible sur demande au NCP-Wallonie au format Xmind.



## Outil 6 – Template « Matrice de compétences »

La matrice de compétences vise à identifier toutes les compétences complémentaires indispensables à la réalisation d'un projet.

Le découpage en « paquets » et son niveau de granularité dépendra des besoins du projet et de son degré de conceptualisation.

En fonction du niveau de formalisation déjà atteint, on peut se baser sur les éléments suivants pour définir les colonnes de la matrice :

- les briques technologiques nécessaires au projet,
- les objectifs du workprogramme,
- les phases logiques du projet,
- la structure en grands workpackages.

La matrice initiale devrait être raffinée en même temps que le projet lui-même pour garder une cohérence.

Le template est disponible sur demande au NCP-Wallonie au format PPT. Il comporte un exemple d'utilisation de cette matrice.



### Matrice de compétences topic HEALTH.2011.1.4-2

		Outil de delivery cellules	Product. GMP cellules	Plasticité, c arac. & prod. GMP	Efficacité et safety (animaux)	Technol. cell-tracking in vivo	Tests cliniques	Dossier réglementary
		1	2	3	4	5	6	7
Compétencies	Medical Device in cell therapy	A						A
	Cellules d'intérêt		B	B				
	Production GMP		B					
	Protocole test clinique					D	D	
	Imagerie					C	D	
	Regulatory	E	E		E	E	E	E

→ 5 partenaires, 7 « briques technologiques »

CONFIDENTIAL

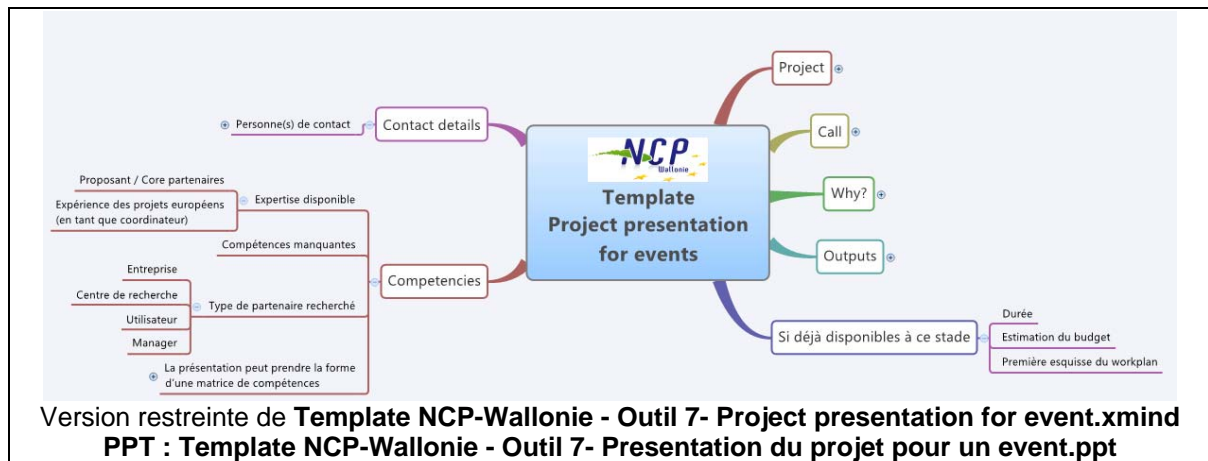
## Outil 7 – Template « Présentation du projet lors d'un event »

Le template est prévu pour supporter la présentation publique du projet, lors d'une journée d'information organisée par la Commission ou le NCP-Wallonie.

Il s'agit d'une version courte du projet, dans la mesure où l'objectif n'est pas de présenter le projet en détail mais d'attirer l'attention en quelques minutes et de spécifier les compétences additionnelles recherchées par le consortium de base dont vous êtes le porte-parole.

Les informations reprises sont non confidentielles.

Le template est disponible sur demande au NCP-Wallonie au format PPT et Xmind.



## Outil 8 – Template « One page proposal »

Lors d'un event ou de la diffusion d'une recherche de partenaire, il peut être utile de compléter la présentation PPT (voir outil 7) par un document texte, une « One page proposal » qui reprend les éléments-clés du projet et les compétences recherchées.

Il s'agit d'une version courte du projet, dans la mesure où l'objectif n'est pas de présenter le projet en détail mais d'attirer l'attention en quelques minutes et de spécifier les compétences additionnelles recherchées par le consortium de base dont vous êtes le porte-parole.

Les informations reprises sont non confidentielles.

Le template est disponible sur demande au NCP-Wallonie au format Word.

Example created by NCP-Wallonie on the basis of the FP6-DATAFORM project funded in the field of aeronautics. ¶

Information about the proposer¶	Call information¶
<ul style="list-style-type: none"> <li>•→ Organisation: Cardiff University¶</li> <li>•→ Contact person: Prof. Pham Duc Truong (mail)¶</li> <li>•→ Experience in international R&amp;D projects: YES¶</li> <li>•→ Willing to be the coordinator of the proposal: YES¶</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•→ Suitable call identified: FP6-2005-Aero-1.¶</li> <li>•→ Topic: Competitiveness - Manufacturing¶</li> <li>•→ Funding Schemes: Collaborative project¶</li> <li>•→ Evaluation: one stage. ¶</li> <li>•→ Dead-line for the call: XXX¶</li> </ul>

### DATAFORM - Digitally Adjustable Tooling for manufacturing of Aircraft panels using multi-point FORMING¶

**Proposal Outline:** DATAFORM is highly innovative because it is rapid and cost-effective in panel-forming when compared to the traditional solid die forming or increment-forming technology. Today there are three main surface sheet forming technologies and two thin-wall panel-positioning technologies available for fabrication and assembly of aircraft bodies in terms of rapid and economical production. Forming technologies are well established: semi-die forming technologies, such as age creep forming and stretch-forming; incremental-forming technologies, such as the shot-peen-forming, laser-forming and single-point incremental-forming; and dieless-forming technologies, such as reconfigurable tool-forming and multi-point-forming. The two positioning technologies are simple modular fixturing technologies used to clamp parts for machining, and extremely expensive reconfigurable fixturing technologies used to hold work pieces for inspection. With respect to current aircraft manufacturing technology, the advantage of DATAFORM is flexible dieless-forming and extremely rapid jigless-positioning, which are two decisive advantages regarding emerging new aeronautical production requirements. In general, DATAFORM has the following advantages compared with other aircraft panels manufacturing technologies: high flexibility, high efficiency, large deformation capability and low tooling cost. ¶

**Objectives:** The objectives of DATAFORM are the development and application of digitally adjustable multi-point forming tooling and multi-point positioning tooling for fabrication and assembly of aircraft panels. In particular, DATAFORM will enable flexible and digital manufacturing of skin panels in aircraft bodies. ¶

**Expected results and users:** DATAFORM will develop technologies and systems for the manufacturing of aircraft panels. The main deliverables and expectations of the project are: 1) A solution to the key technological problems of adjustable multi-point tooling for the procedures of dieless-forming and jigless-positioning of aircraft panels. 2) The building of integrated CAD/CAE/CAT software and robotic control devices for the modular system to deal with the data-exchange interface, different material simulations and fabrication process control. 3) The development and implementation of digitally adjustable multi-point tooling and techniques in the manufacture of aircraft products. Two prototypes of dieless-forming tooling and jigless-positioning tooling with punch matrices will be developed. 4) DATAFORM will play a key role in realising the full potential of flexible tooling by combining multi-point-forming technology and computer-controlled fabrication technology. ¶

**Phases of work:** DATAFORM addresses research into adjustable multi-point tooling technology, the development of digitally adjustable multi-point tooling, the innovation of flexible fabrication tooling, applications of dieless-forming tooling and jigless-positioning tooling. The work plan is broken down into the following six Work Packages: -- Phase 1 focuses on the analysis of individual user needs and demands for digitally adjustable tooling, and will evaluate various flexible tooling technologies. -- Phase 2 aims to study the fundamentals of multi-point-forming methodology and explore the capabilities of flexible fabrication tooling technology for aircraft panels. -- In phase 3 we will build a novel and efficient digitally adjustable multi-point tooling system based on the principle of multi-point-forming, and will develop automatic robotic control techniques for a flexible fabrication tooling. -- Phase 4 aims to integrate the developed hardware and software components into a digitally adjustable tooling system, to optimise the developed flexible tooling and validate the tooling for different applications. -- Phase 5 focuses on the dissemination and exploitation of the R&D results of the project. ¶

**Project duration:** 36 months, budget: 3.5 (M)os, euros, total number of partners: 5 to 7. ¶

**Keywords:** Forming, dieless, panels, aircraft, multi-point, tooling, ... ¶

**Additional skills and expertise:** multiphysics simulation (research center/SME), toll manufacturer (industry), aircraft panel manufacturer (industry) ¶

Version restreinte de Template NCP-Wallonie - Outil 8 -One page proposal.doc

## Outil 9 – Test PME

De plus en plus d'appels FP7 comprennent des topics réservés à des projets tirés par des PME ou spécifient explicitement que, pour certains topics, les projets doivent inclure des PME, parfois même avec un budget minimum.

De plus, le statut de PME ouvre la porte à des taux de financement plus intéressants (75% contre 50% pour la partie R&D du projet). Les PME peuvent également opter pour une déclaration forfaitaire des leurs overheads (coûts indirects) équivalant à 60% de leurs coûts directs (hors sous-traitance).

Afin d'éviter des problèmes d'éligibilité ou une déconvenue quant au financement effectif, il est crucial de pouvoir vérifier que vous ou vos partenaires potentiels répondent à la définition européenne de la PME.

Le Commissariat à la simplification administrative de la Région wallonne a produit un test disponible en ligne. Ce test a été traduit avec l'aide du NCP-Wallonie et est maintenant référencé par la Commission elle-même.



The screenshot shows the homepage of the 'Are you an SME? Do the test!' website. At the top, there is a navigation bar with the European Union flag, the text 'Are you an SME? Do the test!', and a breadcrumb trail 'You are here: Home page'. Below this, a heading reads 'Welcome, European enterprises !'. The main content area explains that the site allows users to answer the question 'am I an SME or not?' and mentions that the test is based on the European Recommendation of May 6th, 2003. A 'Little user's manual' section provides instructions on how to use the test, including icons for explanations and references to the European Recommendation. A 'Start the test' button is prominently displayed. The footer contains logos for the European Commission, NCP Wallonie, and EASI-WAL, along with the URL 'http://smetest.uwe.be'.

## Outil 10 – Calculateur budgétaire

---

Le NCP-Wallonie a développé un calculateur budgétaire pour faciliter la vie des coordinateurs mais aussi des partenaires préparant des projets dans le cadre du FP7 (7e Programme-cadre de Recherche et Développement).

Cet outil s'applique aux projets collaboratifs et aux réseaux d'excellence (NOE). Il permet un monitoring rapide du budget par partenaire, par workpackage et par type d'activités.

Il propose un résumé dans le format demandé dans la feuille A3 du système de soumission électronique EPSS.

Le calculateur budgétaire est disponible auprès du NCP-Wallonie.

## La prime Horizon Europe

---

La Région wallonne (DGO6) octroie une prime au dépôt de projet européen.

Elle est modulée selon le type d'organisation qui la sollicite et son rôle dans un projet (coordinateur-partenaire).

Elle peut atteindre un montant maximum de 12.000 euros.

Un maximum de deux primes par appel est imposé. La prime est disponible, que le projet soit financé ou non. Le proposant dispose d'un délai de 240 jours après la clôture de l'appel pour introduire sa demande. La prime couvre les dépenses encourues jusqu'à la signature du contrat.

Détails sur les conditions d'éligibilité et de financement :

<http://www.ncpwallonie.be/ncp/recherche-europeenne/prime-horizon-europe/>