

R É P U B L I Q U E F R A N Ç A I S E

MISSION MINISTÉRIELLE  
PROJETS ANNUELS DE PERFORMANCES  
ANNEXE AU PROJET DE LOI DE FINANCES POUR

2010

GESTION ET VALORISATION  
DES RESSOURCES TIRÉES DE  
L'UTILISATION DU SPECTRE  
HERTZIEN





## NOTE EXPLICATIVE

---

La présente annexe au projet de loi de finances est prévue aux 5° et 6° de l'article 51 de la loi organique relative aux lois de finances du 1er août 2001 (LOLF).

Conformément aux dispositions de la LOLF, cette annexe, relative à un **compte d'affectation spéciale**, comporte notamment :

- les **évaluations de recettes annuelles du compte** ;
- les **crédits annuels (autorisations d'engagement et crédits de paiement) demandés pour chaque programme du compte-mission** ;
- un **projet annuel de performances (PAP) pour chaque programme**, qui se décline en :
  - présentation stratégique du PAP du programme ;
  - présentation du programme et des actions ;
  - objectifs et indicateurs de performances du programme ;
- la **justification au premier euro (JPE) des crédits proposés pour chaque action de chacun des programmes**.

Sauf indication contraire, **les montants de crédits figurant dans les tableaux du présent document sont exprimés en euros**.



## TABLE DES MATIÈRES

---

Compte d'affectation spéciale

**GESTION ET VALORISATION DES RESSOURCES TIRÉES DE L'UTILISATION DU SPECTRE HERTZIEN** 7

Équilibre du compte et évaluation des recettes 8

Récapitulation des crédits 10

Programme 761

**DÉSENDETTEMENT DE L'ÉTAT** 13

Présentation stratégique du projet annuel de performances 14

Présentation des crédits et des dépenses fiscales 15

Présentation du programme et des actions 18

Programme 762

**OPTIMISATION DE L'USAGE DU SPECTRE HERTZIEN** 21

Présentation stratégique du projet annuel de performances 22

Présentation des crédits et des dépenses fiscales 23

Présentation du programme et des actions 26

Justification au premier euro 27

# MISSION

---

**COMPTE D'AFFECTATION SPÉCIALE****GESTION ET VALORISATION DES RESSOURCES TIRÉES DE L'UTILISATION DU SPECTRE HERTZIEN****Textes constitutifs :**

Projet de loi de finances pour 2009, article 21.

**Objet :**

Le Gouvernement souhaite dynamiser la gestion du patrimoine immatériel de l'État, suite notamment aux conclusions du rapport sur l'économie de l'immatériel remis en 2006 au ministre de l'économie, des finances et de l'industrie par MM. Maurice Levy et Jean-Pierre Jouyet. En effet, une meilleure gestion des fréquences hertziennes constitue l'un des déterminants clés du développement des secteurs des télécommunications, de l'audiovisuel et de la défense.

L'objectif est d'inciter les utilisateurs publics à libérer des fréquences en rationalisant leur utilisation par le déploiement d'usages et de technologies moins consommateurs de fréquences. La libération des fréquences actuellement utilisées par les ministères offre alors d'importantes perspectives, soit pour l'extension de services existants audiovisuels ou de télécommunications mobiles ou haut débit fixes, soit pour le développement de services innovants.

Le compte d'affectation spéciale « Gestion et valorisation des ressources tirées de l'utilisation du spectre hertzien » a pour objet de retracer les modalités financières de mise en œuvre de la politique de valorisation du spectre hertzien.

Les recettes du compte correspondent, d'une part, aux produits des redevances acquittées par les opérateurs privés pour l'utilisation des bandes de fréquences libérées par les ministères, et, d'autre part, au produit de cession de l'usufruit de tout ou partie des systèmes de communication militaires par satellites.

Une partie des dépenses inscrites au compte relève d'opérations de financement des dépenses d'investissement et de fonctionnement en matière de télécommunication des ministères ayant libéré des fréquences.

En effet, les réseaux de télécommunication évoluent très vite et l'introduction des technologies de l'Internet, qui offre de très nombreux services, génère un besoin toujours plus important en recherche de débits et donc de bande passante. Les ressources du compte d'affectation spéciale sont destinées à optimiser l'emploi des bandes de fréquences existantes en permettant aux ministères d'avoir recours, d'une part à de nouvelles techniques qui imposent de faire évoluer les équipements, et d'autre part, à de nouvelles bandes ou aux services d'opérateurs.

Une autre part des dépenses contribue au désendettement de l'État.

## ÉQUILIBRE DU COMPTE ET ÉVALUATION DES RECETTES

## ÉQUILIBRE DU COMPTE

Programme - Ministre intéressé	Recettes	Crédits		Solde
		Autorisations d'engagement	Crédits de paiement	
<b>Désendettement de l'État</b>			0	
Ministre du budget, des comptes publics, de la fonction publique et de la réforme de l'État			0	
<b>Optimisation de l'usage du spectre hertzien</b>			600 000 000	
Ministre du budget, des comptes publics, de la fonction publique et de la réforme de l'État			600 000 000	
Total des autorisations d'engagement			<b>600 000 000</b>	
<b>Total</b>	<b>600 000 000</b>		<b>600 000 000</b>	<b>0</b>

(+ : excédent ; - : charge)

## ÉVALUATION ET JUSTIFICATION DES RECETTES PAR LIGNE

Ligne	LFI 2009	PLF 2010
01 Produit des redevances acquittées par les opérateurs privés pour l'utilisation des bandes de fréquences libérées par les ministères affectataires	600 000 000	600 000 000
02 Versements du budget général	0	0
<b>Total</b>	<b>600 000 000</b>	<b>600 000 000</b>

**Justification des recettes affectées :**

Le montant des prévisions de recettes du compte d'affectation spéciale correspond, d'une part, à des redevances acquittées par les opérateurs privés pour l'utilisation des bandes de fréquences libérées par les ministères affectataires et, d'autre part, au produit de la cession de l'usufruit de tout ou partie des systèmes de communication militaires par satellites.

## RÉCAPITULATION DES CRÉDITS

## RÉCAPITULATION DES CRÉDITS PAR PROGRAMME ET ACTION

Programme / Action	Autorisations d'engagement			Crédits de paiement		
	Ouvertes en LFI pour 2009	Demandées pour 2010	FDC et ADP attendus en 2010	Ouverts en LFI pour 2009	Demandés pour 2010	FDC et ADP attendus en 2010
<b>761 Désendettement de l'État</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	
01 Désendettement de l'État	0	0		0	0	
<b>762 Optimisation de l'usage du spectre hertzien</b>	<b>600 000 000</b>	<b>600 000 000</b>		<b>600 000 000</b>	<b>600 000 000</b>	
01 Amélioration de l'usage du spectre hertzien	488 000 000	465 000 000		465 000 000	465 000 000	
02 Interception et traitement des émissions électromagnétiques	112 000 000	135 000 000		135 000 000	135 000 000	

## RÉCAPITULATION DES CRÉDITS PAR PROGRAMME ET TITRE

Programme / Titre	Autorisations d'engagement			Crédits de paiement		
	Ouvertes en LFI pour 2009	Demandées pour 2010	FDC et ADP attendus en 2010	Ouverts en LFI pour 2009	Demandés pour 2010	FDC et ADP attendus en 2010
<b>761 Désendettement de l'État</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	
Titre 3 Dépenses de fonctionnement	0	0		0	0	
<b>762 Optimisation de l'usage du spectre hertzien</b>	<b>600 000 000</b>	<b>600 000 000</b>		<b>600 000 000</b>	<b>600 000 000</b>	
Titre 3 Dépenses de fonctionnement	199 000 000	107 000 000		107 000 000	107 000 000	
Titre 5 Dépenses d'investissement	401 000 000	493 000 000		493 000 000	493 000 000	



## PROGRAMME 761

**DÉSENDETTEMENT DE L'ÉTAT**

MINISTRE CONCERNÉ :  
ÉRIC WÆRTH, MINISTRE DU BUDGET, DES COMPTES PUBLICS, DE LA FONCTION PUBLIQUE  
ET DE LA RÉFORME DE L'ÉTAT

Présentation stratégique du projet annuel de performances	14
Présentation des crédits et des dépenses fiscales	15
Présentation du programme et des actions	18

## PRÉSENTATION STRATÉGIQUE DU PROJET ANNUEL DE PERFORMANCES

Marie-Astrid RAVON

Sous-directeur, Direction du budget

Responsable du programme n° 761 : Désendettement de l'État

La finalité du programme est de contribuer, grâce à la meilleure valorisation possible du domaine public que constituent les fréquences hertziennes, au désendettement de l'État. Cette contribution correspond à une part du produit des redevances versées par les opérateurs privés pour l'utilisation des fréquences libérées par les ministères.

**PRÉSENTATION DES CRÉDITS ET DES DÉPENSES FISCALES**

## 2010 / PRÉSENTATION PAR ACTION ET TITRE DES CRÉDITS DEMANDÉS

## 2010 / AUTORISATIONS D'ENGAGEMENT

Numéro et intitulé de l'action / sous-action		Titre 3 Dépenses de fonctionnement	FDC et ADP attendus en 2010
01	Désendettement de l'État	0	
Total		0	

## 2010 / CRÉDITS DE PAIEMENT

Numéro et intitulé de l'action / sous-action		Titre 3 Dépenses de fonctionnement	FDC et ADP attendus en 2010
01	Désendettement de l'État	0	
Total		0	

**Désendettement de l'État**

Programme n° 761 | PRÉSENTATION DES CRÉDITS ET DES DÉPENSES FISCALES

## 2009 / PRÉSENTATION PAR ACTION ET TITRE DES CRÉDITS VOTÉS (LOI DE FINANCES INITIALE)

## 2009 / AUTORISATIONS D'ENGAGEMENT

Numéro et intitulé de l'action / sous-action		Titre 3 Dépenses de fonctionnement	Prévisions FDC et ADP 2009
01	<b>Désendettement de l'État</b>	0	
Total		<b>0</b>	

## 2009 / CRÉDITS DE PAIEMENT

Numéro et intitulé de l'action / sous-action		Titre 3 Dépenses de fonctionnement	Prévisions FDC et ADP 2009
01	<b>Désendettement de l'État</b>	0	
Total		<b>0</b>	

## PRÉSENTATION DES CRÉDITS PAR TITRE ET CATÉGORIE

Titre et catégorie	Autorisations d'engagement		Crédits de paiement	
	Ouvertes en LFI pour 2009	Demandées pour 2010	Ouverts en LFI pour 2009	Demandés pour 2010
<b>Titre 3. Dépenses de fonctionnement</b>	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Désendettement de l'État**

Programme n° 761 | PRÉSENTATION DU PROGRAMME ET DES ACTIONS

**PRÉSENTATION DU PROGRAMME ET DES ACTIONS**

## PRÉSENTATION PAR ACTION DES CRÉDITS DEMANDÉS

Numéro et intitulé de l'action		Autorisations d'engagement	Crédits de paiement
01	Désendettement de l'État	0	0
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>0</b>





## PROGRAMME 762

**OPTIMISATION DE L'USAGE DU SPECTRE HERTZIEN**

MINISTRE CONCERNÉ :  
HERVÉ MORIN, MINISTRE DE LA DÉFENSE

Présentation stratégique du projet annuel de performances	22
Présentation des crédits et des dépenses fiscales	23
Présentation du programme et des actions	26
Justification au premier euro	27

## PRÉSENTATION STRATÉGIQUE DU PROJET ANNUEL DE PERFORMANCES

Laurent COLLET-BILLON

Délégué général pour l'armement

Responsable du programme n° 762 : Optimisation de l'usage du spectre hertzien

Les dépenses supportées par ce programme sont, d'une part, des dépenses liées aux services de télécommunications utilisant le spectre hertzien ou visant à en améliorer l'utilisation et, d'autre part, des dépenses liées à l'interception ou au traitement des émissions électromagnétiques, à des fins de surveillance ou de renseignement.

## PRÉSENTATION DES CRÉDITS ET DES DÉPENSES FISCALES

## 2010 / PRÉSENTATION PAR ACTION ET TITRE DES CRÉDITS DEMANDÉS

## 2010 / AUTORISATIONS D'ENGAGEMENT

Numéro et intitulé de l'action / sous-action		Titre 3 Dépenses de fonctionnement	Titre 5 Dépenses d'investissement	Total pour 2010	FDC et ADP attendus en 2010
01	<b>Amélioration de l'usage du spectre hertzien</b>	107 000 000	358 000 000	<b>465 000 000</b>	
02	<b>Interception et traitement des émissions électromagnétiques</b>		135 000 000	<b>135 000 000</b>	
Total		<b>107 000 000</b>	<b>493 000 000</b>	<b>600 000 000</b>	

## 2010 / CRÉDITS DE PAIEMENT

Numéro et intitulé de l'action / sous-action		Titre 3 Dépenses de fonctionnement	Titre 5 Dépenses d'investissement	Total pour 2010	FDC et ADP attendus en 2010
01	<b>Amélioration de l'usage du spectre hertzien</b>	107 000 000	358 000 000	<b>465 000 000</b>	
02	<b>Interception et traitement des émissions électromagnétiques</b>		135 000 000	<b>135 000 000</b>	
Total		<b>107 000 000</b>	<b>493 000 000</b>	<b>600 000 000</b>	

**Optimisation de l'usage du spectre hertzien**

Programme n° 762 | PRÉSENTATION DES CRÉDITS ET DES DÉPENSES FISCALES

## 2009 / PRÉSENTATION PAR ACTION ET TITRE DES CRÉDITS VOTÉS (LOI DE FINANCES INITIALE)

## 2009 / AUTORISATIONS D'ENGAGEMENT

Numéro et intitulé de l'action / sous-action		Titre 3 Dépenses de fonctionnement	Titre 5 Dépenses d'investissement	Total pour 2009	Prévisions FDC et ADP 2009
01	<b>Amélioration de l'usage du spectre hertzien</b>	199 000 000	289 000 000	<b>488 000 000</b>	
02	<b>Interception et traitement des émissions électromagnétiques</b>		112 000 000	<b>112 000 000</b>	
Total		<b>199 000 000</b>	<b>401 000 000</b>	<b>600 000 000</b>	

## 2009 / CRÉDITS DE PAIEMENT

Numéro et intitulé de l'action / sous-action		Titre 3 Dépenses de fonctionnement	Titre 5 Dépenses d'investissement	Total pour 2009	Prévisions FDC et ADP 2009
01	<b>Amélioration de l'usage du spectre hertzien</b>	107 000 000	358 000 000	<b>465 000 000</b>	
02	<b>Interception et traitement des émissions électromagnétiques</b>		135 000 000	<b>135 000 000</b>	
Total		<b>107 000 000</b>	<b>493 000 000</b>	<b>600 000 000</b>	

## PRÉSENTATION DES CRÉDITS PAR TITRE ET CATÉGORIE

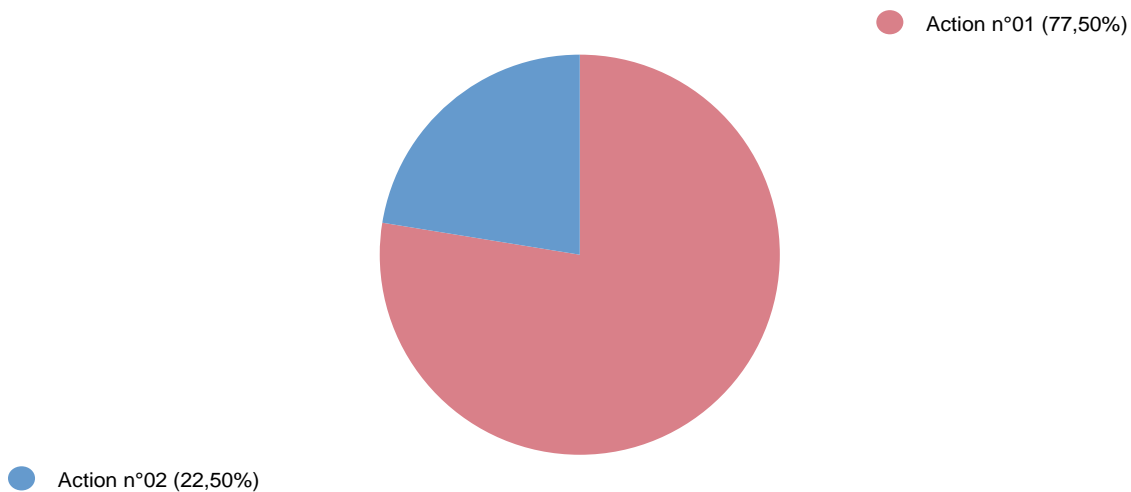
Titre et catégorie	Autorisations d'engagement		Crédits de paiement	
	Ouvertes en LFI pour 2009	Demandées pour 2010	Ouverts en LFI pour 2009	Demandés pour 2010
<b>Titre 3. Dépenses de fonctionnement</b>	199 000 000	107 000 000	107 000 000	107 000 000
Dépenses de fonctionnement autres que celles de personnel	199 000 000	107 000 000	107 000 000	107 000 000
<b>Titre 5. Dépenses d'investissement</b>	401 000 000	493 000 000	493 000 000	493 000 000
Dépenses pour immobilisations corporelles de l'État	401 000 000	493 000 000	493 000 000	493 000 000
<b>Total</b>	<b>600 000 000</b>	<b>600 000 000</b>	<b>600 000 000</b>	<b>600 000 000</b>

## PRÉSENTATION DU PROGRAMME ET DES ACTIONS

## PRÉSENTATION PAR ACTION DES CRÉDITS DEMANDÉS

Numéro et intitulé de l'action		Autorisations d'engagement	Crédits de paiement
01	Amélioration de l'usage du spectre hertzien	465 000 000	465 000 000
02	Interception et traitement des émissions électromagnétiques	135 000 000	135 000 000
<b>Total</b>		<b>600 000 000</b>	<b>600 000 000</b>

Répartition par action des autorisations d'engagement demandées pour 2010



## JUSTIFICATION AU PREMIER EURO

## ÉLÉMENTS TRANSVERSAUX AU PROGRAMME

Numéro et intitulé de l'action / sous-action	Autorisations d'engagement			Crédits de paiement		
	Titre 2 Dépenses de personnel	Autres titres	Total	Titre 2 Dépenses de personnel	Autres titres	Total
01 <b>Amélioration de l'usage du spectre hertzien</b>		465 000 000	<b>465 000 000</b>		465 000 000	<b>465 000 000</b>
02 <b>Interception et traitement des émissions électromagnétiques</b>		135 000 000	<b>135 000 000</b>		135 000 000	<b>135 000 000</b>
Total		<b>600 000 000</b>	<b>600 000 000</b>		<b>600 000 000</b>	<b>600 000 000</b>

## Optimisation de l'usage du spectre hertzien

Programme n° 762 JUSTIFICATION AU PREMIER EURO

**SUIVI DES CRÉDITS DE PAIEMENT ASSOCIÉS  
À LA CONSOMMATION DES AUTORISATIONS D'ENGAGEMENT**

	AE LFI 2009 + reports 2008 vers 2009  (1)  600 000 000			CP LFI 2009+ reports 2008 vers 2009  (2)  600 000 000	
Engagements sur années antérieures non couverts par des paiements au 31/12/2008  (3)	<b>AE demandées pour 2010</b>  (4)	CP demandés sur AE antérieures à 2010*	CP demandés sur AE nouvelles en 2010  (6)	<b>Total des CP demandés pour 2010</b>  (7) = (5) + (6)	<b>Prévision du solde des engagements non couverts par des CP au 31/12/2010</b>  (8)
	<b>600 000 000</b>	0	600 000 000	<b>600 000 000</b>	<b>0</b>
					Estimation des CP 2011 sur engagements non couverts au 31/12/2010  (9)
					Estimation des CP 2012 sur engagements non couverts au 31/12/2010  (10)
					Estimation du montant maximal de CP nécessaires après 2012 pour couvrir les engagements non couverts au 31/12/2010**  (11) = (8) - (9) - (10)
					0

\* Cette case n'a pas vocation à correspondre à un calcul théorique de la tranche des CP 2010 pouvant couvrir les engagements sur années antérieures non couverts par des paiements au 31/12/2009.

\*\* Ces données constituent un calcul arithmétique maximal ne prenant pas en compte les désengagements de crédits rendus nécessaires en gestion.

## JUSTIFICATION PAR ACTION

## ACTION n° 01 : Amélioration de l'usage du spectre hertzien

	Titre 2	Hors titre 2	Total
Autorisations d'engagement		465 000 000	<b>465 000 000</b>
Crédits de paiement		465 000 000	<b>465 000 000</b>

## ÉLÉMENTS DE LA DÉPENSE PAR NATURE

## ■ DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT

Catégorie	Autorisations d'engagement	Crédits de paiement
Dépenses de fonctionnement autres que celles de personnel	107 000 000	107 000 000

## ■ DÉPENSES D'INVESTISSEMENT

Catégorie	Autorisations d'engagement	Crédits de paiement
Dépenses pour immobilisations corporelles de l'État	358 000 000	358 000 000

Les éléments de la dépense inscrite à cette action sont précisés dans le projet annuel de performances de la mission « Défense » (programme n° 146 : « Équipement des forces », action 7 : « Commandement et maîtrise de l'information »).

Les crédits de titre 3 correspondent aux dépenses de maintien en condition opérationnelle (MCO) des systèmes existants.

**Optimisation de l'usage du spectre hertzien**

Programme n° 762 | JUSTIFICATION AU PREMIER EURO

**ACTION n° 02 : Interception et traitement des émissions électromagnétiques**

	Titre 2	Hors titre 2	Total
Autorisations d'engagement		135 000 000	<b>135 000 000</b>
Crédits de paiement		135 000 000	<b>135 000 000</b>

**ÉLÉMENTS DE LA DÉPENSE PAR NATURE****DÉPENSES D'INVESTISSEMENT**

Catégorie	Autorisations d'engagement	Crédits de paiement
Dépenses pour immobilisations corporelles de l'État	135 000 000	135 000 000

Les autorisations d'engagement et crédits de paiement de cette action relèvent :

- du programme « Système de commandement et de conduite des opérations aériennes » (SCCOA), visant à permettre le renouvellement de la composante radar de surveillance au-dessus du territoire métropolitain. Les éléments physiques et financiers de ce projet sont détaillés dans la justification au premier euro de la mission « Défense », au programme 146 : « Équipement des forces », action 7 : « Commandement et maîtrise de l'information », sous-action 24 : « Commander et conduire » ;
- d'opérations de renseignement d'origine électromagnétique (notamment CERES, Rénovation C160 Gabriel et JIVAROS) et de radars de surveillance aéroportée (Rénovation SDCA), dont les éléments physiques et financiers sont détaillés dans la justification au premier euro de la mission « Défense », au programme 146 : « Équipement des forces », action 7 : « Commandement et maîtrise de l'information », sous-action 39 : « Renseigner, surveiller, acquérir et reconnaître - Autres opérations ».