



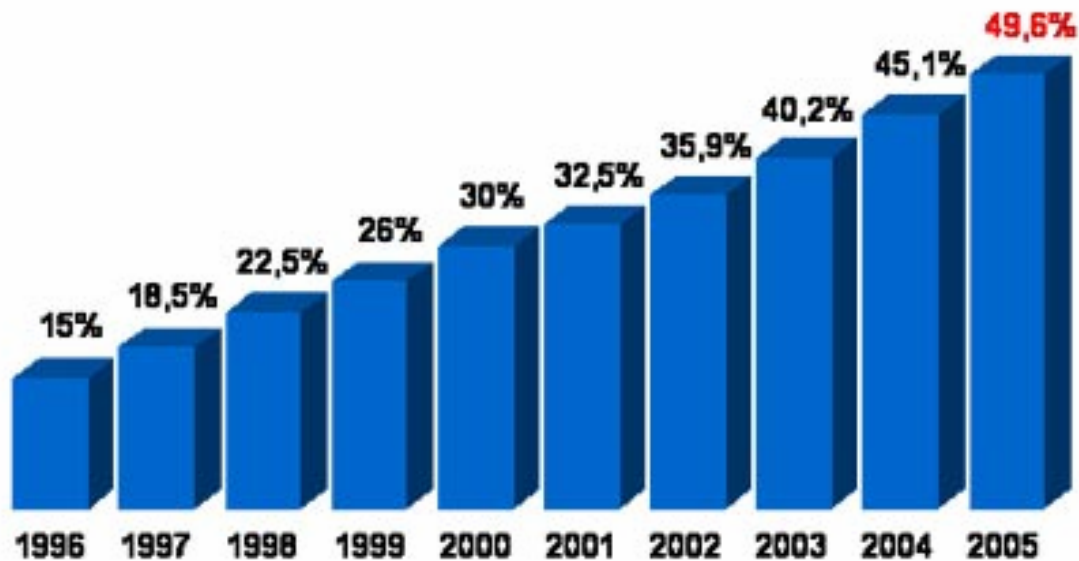
Sous-direction des technologies
de l'information et de la communication
pour l'éducation

Services numériques contexte et enjeux

Benoît Sillard

**Sous-directeur des technologies
de l'information et de la communication
pour l'éducation
Délégué aux usages de l'Internet**

contexte: équipement et haut débit

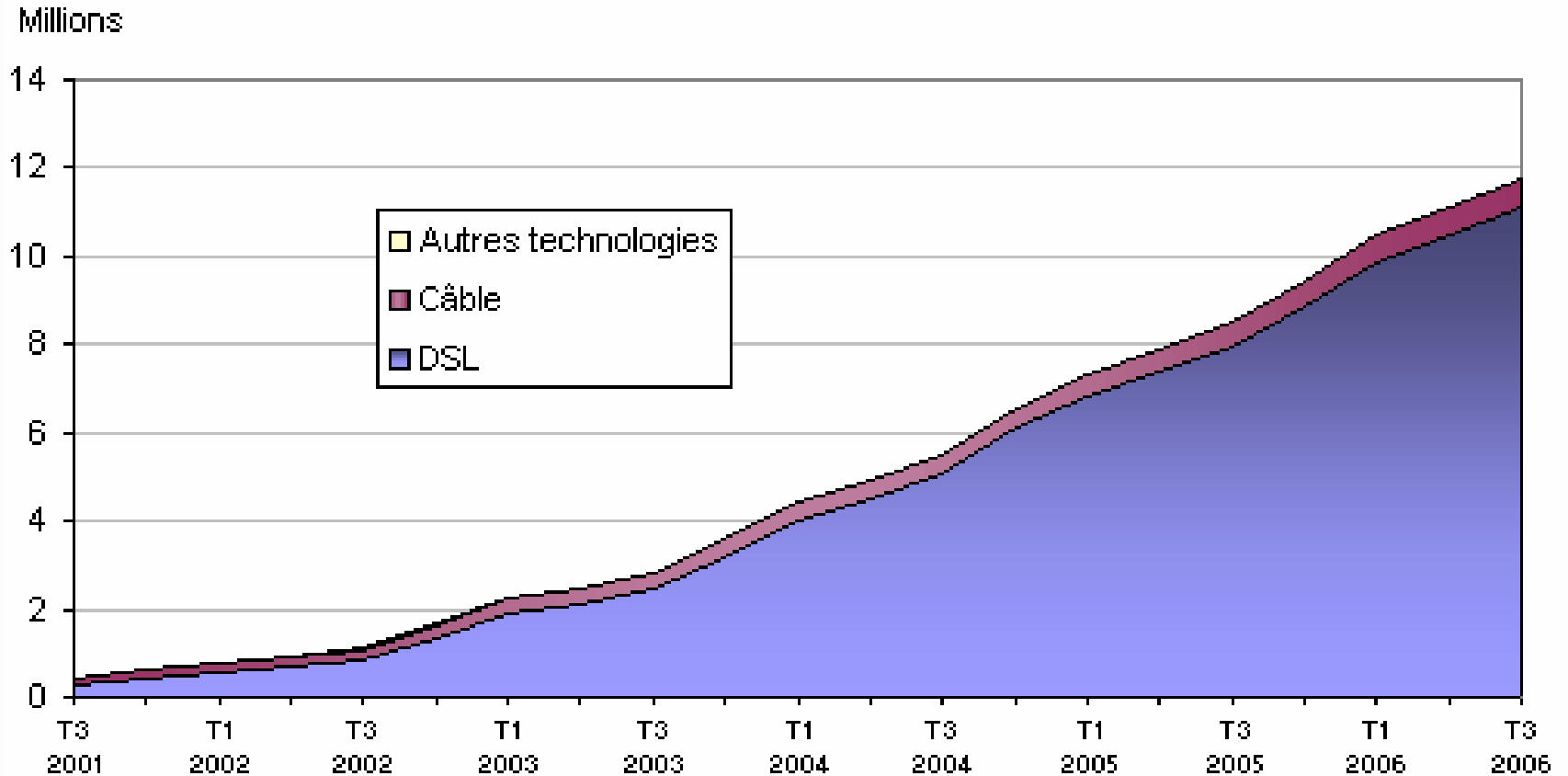


Source GfK - Médiamétrie - REM - Dec 05



Fin 2006
55 % des
foyers
équipés en
micro-
ordinateur

Abonnements à Internet en accès haut débit



11,8 millions d'abonnements à Internet à haut débit au 30 septembre 2006 :

croissance de 39,6% sur un an

source ARCEP

une politique de généralisation de l'usage des TICE :

4 axes pour des actions d'impulsion

- Les infrastructures et les équipements
Le projet micro portable étudiant
- Les services numériques
Le projet Universités Numériques en Région
- Les usages et ressources numériques
Le projet Universités Numériques Thématiques ; Canal U
- La formation aux TICE et l'accompagnement
avec la généralisation des C2i®

Micro portable étudiant MIPE et mobilité

Initiée en septembre 2004 par la Délégation aux Usages de l'Internet, l'opération MIPE favorise les usages de l'Internet par les étudiants:

- En les aidant à s'équiper en micro-ordinateurs portables adaptés à des conditions privilégiées
- En mettant en oeuvre des mesures incitatives auprès des universités: offrir aux étudiants un accès Internet sans fil gratuit (MIPE 1), des services et de l'accompagnement (MIPE 2), et faciliter l'accès aux ressources numériques (MIPE 3)

Micro portable étudiant MIPE et mobilité

Les points forts de l'opération:

- Des **partenariats** entre le Ministère et des entreprises privées (33 partenaires), ainsi que les établissements d'enseignement supérieur
- Une **mobilisation des universités** - plus de 96% sont engagées
- Des **offres** informatiques et bancaires de qualité, mises à jour constamment, adaptées aux étudiants et à des tarifs préférentiels
- Une **incitation financière** à la mise en œuvre d'infrastructures et de services numériques au sein des universités
- Des campagnes de **communication** ciblées

MIPE 1&2: infrastructures, services et accompagnement (2004-2005)

Bilan équipement

- Progression du taux d'équipement de **8 à 35%** en deux ans (sept. 2004 - sept. 2006)
- **450000** micro portables vendus en 24 mois

Bilan universités

- **96%** des universités ont participé à l'opération
- **5000 bornes WiFi** installées dans les universités en 2 ans (**x8**)
- **70%** des sites universitaires offrent l'accès gratuit à Internet sans fil, **800000** étudiants en bénéficient
- La France se classe **n°1 mondiale** pour la couverture WiFi dans les universités
- Les points de **prêt, d'assistance et de formation** se multiplient
- **7 Universités Numériques Thématiques** ont été ouvertes
- **Les Environnements Numériques de Travail** se généralisent

MIPE 3: Année des usages (2006)

Equipement

- Les offres matérielles se poursuivent

Universités

- **Objectif:** Favoriser l'accès des étudiants aux ressources numériques
- Outre cette thématique principale, et comme chaque année, MIPE 3 consolide l'opération précédente, et comporte une ouverture sur l'avenir
- **Résultat:** 80% des universités mettent en œuvre un dispositif de baladodiffusion de contenus pédagogiques, et 70% ont un projet de développement de l'offre de ressources numériques éditoriales et logicielles
- **2000000 Euros** mobilisés par la SDTICe

MIPE 3: Année des usages (2006)

Communication

- La diffusion d'un **nouveau numéro magazine (400 000 exemplaires)** en juillet sur les chaînes d'inscription
- Une campagne d'**e-bannières** sur les sites des établissements, et sur les sites des partenaires accompagnant ce lancement.
- Une grande campagne d'**e-bannières** financée par les partenaires mise en place en octobre sur les grands sites commerciaux et des opérations de communication spéciales avec la presse sont prévues tout au long de cette année.

les Universités Numériques en Région



contexte de l'opération UNR

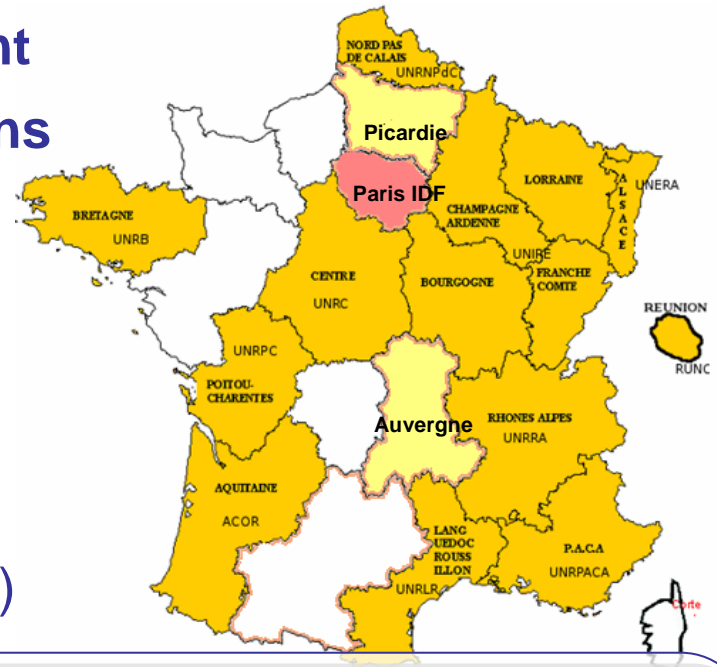
- Le 13 décembre 2002, le gouvernement a annoncé la mesure Universités numériques en région dans le cadre du volet numérique du Comité Interministériel d'Aménagement du Territoire (CIADT).
- En 2003, le Ministère lance un appel à projets national à la suite duquel sont sélectionnés 11 consortiums d'universités (UNR)
- Les projets UNR sont fondés sur des contrats d'objectifs tripartites entre les universités, les collectivités et le Ministère

3 axes de développement prioritaires de l'opération UNR :

- Développement de l'ENT et des services numériques à destination des étudiants
- Prise en compte de l'accès de l'ensemble des étudiants aux services numériques mis en place dans une logique d'aménagement du territoire
- Accompagnement pour faciliter les usages du numérique

état des lieux des UNR

- L'opération UNR a facilité le **déploiement d'un Espace Numérique de Travail dans les établissements** d'enseignement supérieur sur le territoire français
- Près de **600 000 étudiants** ont accès aujourd'hui aux services numériques par d'un Espace Numérique de Travail (ENT)



Principaux apports identifiés en décembre 2006

- Un **déploiement significatif des services numériques** dans les établissements
- Un **développement des accès** à ces services (aide à l'équipement, wifi)
- Des politiques de **développement des usages** (accompagnement, communication)
- Des **actions mutualisées** entre les établissements, et le **partage des bonnes pratiques** entre les UNR

autres axes de développement des UNR

- Aide à l'équipement personnel des étudiants et la couverture Wifi dans les principales zones de vie étudiante (opération MIPE)



- Prêt d'ordinateurs portables et aide financière à l'équipement pour plus de **15 000 étudiants** en 2006
- Plus de **3200 bornes** WiFi installées dans les établissements des UNR

- **Actions d'accompagnement destinées à favoriser le développement des usages** : actions de communication large et ciblée, élaboration de documentation utilisateur destinées notamment aux primo-entrants.



- Plus de **95 000** étudiants de première année formés à l'ENT en 2006
- Mutualisation des formations avec le C2i

UNR : perspectives

- Élargissement en cours du périmètre de l'opération à 3 UNR :
 - UNR de Paris
 - UNR Auvergne
 - UNR Picardie
- En 2007, plus d'1M d'étudiants devraient bénéficier d'un ENT et de services numériques



Légende

- UNR actuelles
- Projet en cours
- Projets émergents

les UNT



Université Médicale Virtuelle Francophone

Université Numérique
Ingénierie et Technologie



Université Numérique Juridique Francophone

aunege

Association pour l'Enseignement
Numérique en Économie et GEstion



Université Numérique des Sciences
Fondamentales



Université Virtuelle Environnement
et Développement Durable

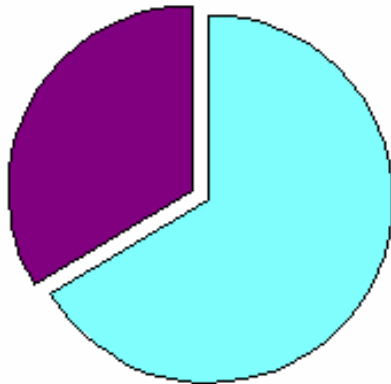
UOH

Université Ouverte des Humanités

les UNT

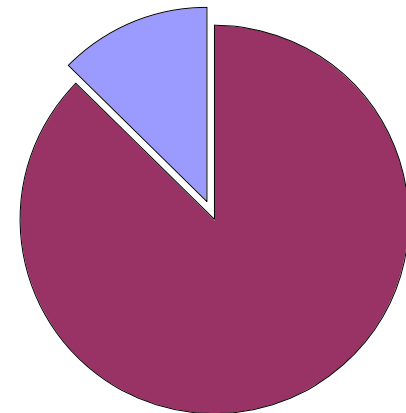
- **62 universités, 39 écoles et instituts de recherche partenaires des UNT**

Etudiants en droit et UNJF



66,5% des étudiants en droit appartiennent à un établissement membre de l'UNJF

Etudiants en médecine et UMVF



83,35% des étudiants en médecine appartiennent à un établissement membre de l'UMVF

ressources numériques

❑ Canal U :

- la **web télévision** de l'enseignement supérieur
- **250 000 visites par mois**
- **6 000 vidéos à explorer**

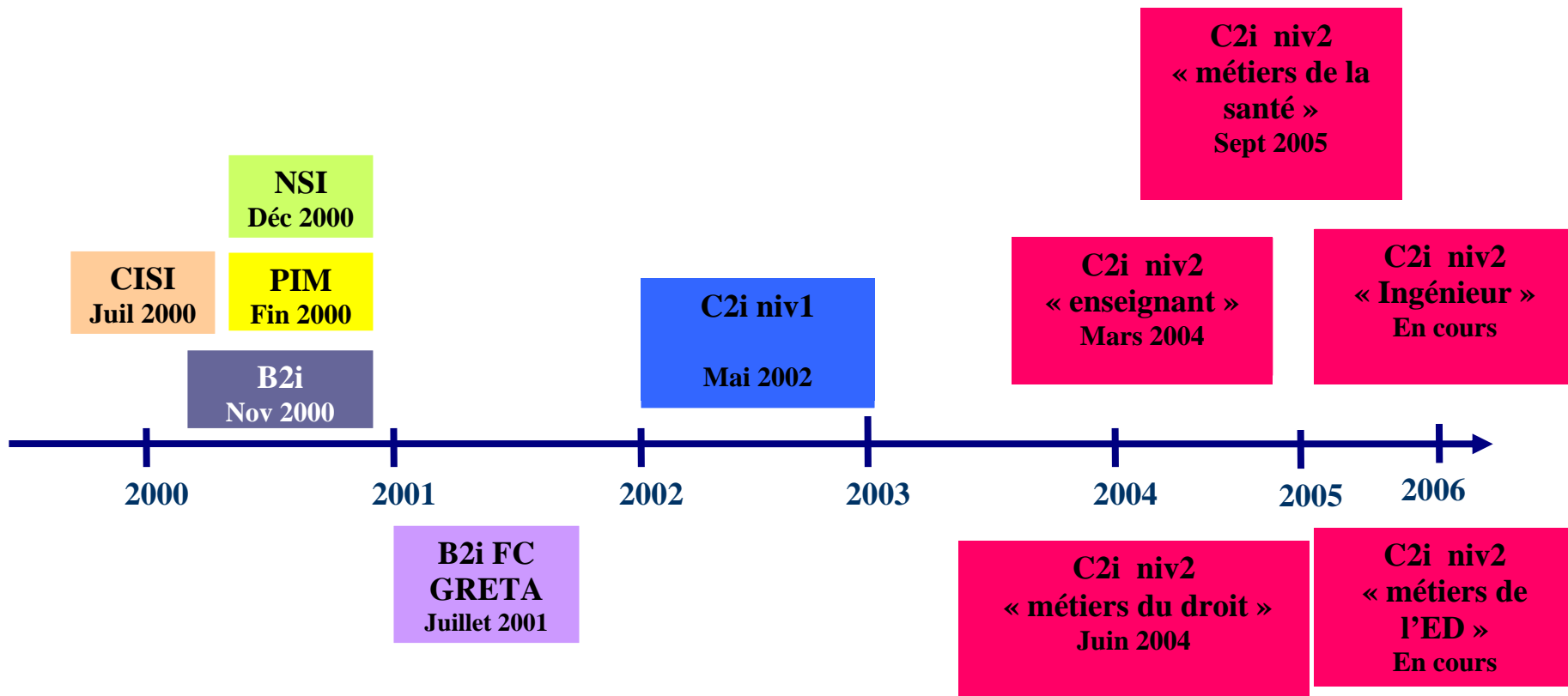


❑ De nouvelles perspectives

Cours en ligne

Baladodiffusion

les certifications



le C2i niveau 1

- Création des C2i en 2002
 - BO du 9 mai 2002
- Expérimentation durant l'année 2003-2004
 - 38 universités participent
- Première phase de généralisation en 2004-2005
 - BO du 14 avril 2005
- Année 2005-2006
 - 53 universités impliquées
 - 30 000 candidats à la certifications, 13 000 certifiés
- Année 2006-2007
 - 83 universités impliquées

les C2i niveau 2

- C2i « Enseignant »
 - Totalemment généralisé dans les IUFM
- C2i « Métiers du droit »
 - En cours de généralisation
 - Une vingtaine de facultés de droit impliquées
- C2i « Métiers de la santé »
 - En cours d'expérimentation
 - 16 facultés impliquées (médecine, pharmacie, odontologie)
- C2i « Métiers de l'ingénieur »
 - En cours de création
 - Expérimentation prévue à la rentrée 2007
- C2i « Métiers de l'environnement durable »
 - En cours de création