S3IT 2008

Schéma Stratégique des Systèmes d'Information et des Télécommunications

Feuille de route 2008-2009

pour l'enseignement scolaire

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

ministère éducation nationale

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

S3IT

Une stratégie pour le numérique dans l'éducation et la recherche

Le S3IT 2008 et sa feuille de

Rendre opérationnel le S3IT 2008

La feuille de route annuelle complète le schéma stratégique des systèmes d'information et des télécommunications (S3IT) qui fixe les orientations à l'horizon 2008. Elle vise à rendre opérationnels les 8 axes stratégiques déclinés en 40 chantiers pluriannuels inscrits dans le S3IT.

A cet effet, cette dernière feuille de route annuelle pour le S3IT 2008 recense les actions et les projets qui contribueront à la réalisation des chantiers durant l'année 2008-2009.

route annuelle

La feuille de route établit chaque année la synthèse des nouvelles actions à engager et des projets à poursuivre pour faire avancer les chantiers du S3IT

Les responsables ministériels ont identifié les actions à engager en 2008-2009 et les projets à poursuivre dans leur secteur pour contribuer aux axes stratégiques et aux chantiers pluriannuels du S3IT. La réflexion a été conduite par les maîtres d'ouvrage et les maîtres d'œuvre, avec l'aide de la cellule de pilotage des systèmes d'information (CePSI). **La présente feuille de route établit la synthèse de ces actions et projets pour l'année scolaire 2008-2009 à l'attention du comité directeur des Systèmes d'Information et des Technologies numériques de l'information et des télécommunications pour l'enseignement (SIT) et de l'ensemble des acteurs chargés de leur mise en œuvre opérationnelle.**

Cette feuille de route couvre le cycle d'une année scolaire. Sa périodicité correspond au processus de management des SIT, en particulier le cycle budgétaire, et permet de tenir à jour les indicateurs destinés à mesurer l'avancement général des chantiers du S3IT.

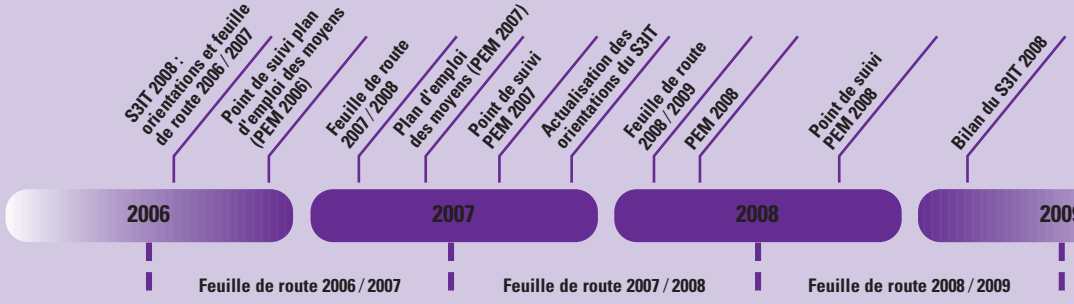
Une feuille de route 2008-2009 pour l'enseignement scolaire

Le présent document constitue la feuille de route 2008-2009 des SIT pour l'enseignement scolaire. Il effectue le relevé des actions nouvelles ainsi que des projets en cours qui contribuent aux chantiers identifiés dans le volet du S3IT portant plus particulièrement sur les programmes de la mission interministérielle enseignement scolaire (MIES). Les pilotes indiqués en face de chaque action et projet sont les structures de l'administration centrale qui en exercent principalement la maîtrise d'ouvrage.

Pour suivre la feuille de route 2008-2009 :

www.education.gouv.fr rubrique Le ministère
www.pleiade.education.fr (accès réservé)

Calendrier de la gestion des SIT



Le S3IT 2008 : tableau récapitulatif

Le S3IT 2008 trace la stratégie pour le numérique dans l'éducation nationale, l'enseignement supérieur et la recherche.

Les technologies de l'information et de la communication constituent un facteur essentiel de changement pour tous les acteurs de l'enseignement scolaire, de la recherche, de l'enseignement supérieur et de la gestion. Pour répondre aux enjeux que le MEN et le MESR doivent relever, le S3IT s'articule autour de 3 défis.

Les 3 défis du S3IT 2008

1er Défi : Enseignement, éducation, recherche
le numérique au service de la performance de l'enseignement et de la recherche

2ème Défi : Soutien - Gestion
l'optimisation du fonctionnement des structures et des processus

3ème Défi : Management des SIT
l'amélioration de la qualité et la rationalisation des SIT

Axes stratégiques

Enseignement, éducation

- **Parcours et acquis** — élèves
- **Pédagogie et TICE** — enseignants et élèves
- **Services et ressources numériques** — usagers et personnels
- **Partenariats** — collectivités territoriales

Soutien - Gestion

- **Pilotage - LOLF**
- **GERH**

Management des SIT

- **Urbanisation et interopérabilité**
- **Infrastructures et sécurité**

CHANTIERS TRANSVERSAUX RELATIFS À LA GOUVERNANCE,

route 2008-2009 pour l'enseignement scolaire

des axes et des chantiers

Chantiers pluriannuels

Le numérique au service de la performance de l'enseignement

→ **Suivre et piloter les parcours et les acquis des élèves**
- Généraliser l'identification nationale de tous les élèves, de la maternelle au supérieur
- Enrichir les SI de la scolarité pour le suivi et le pilotage des parcours

→ **Généraliser un usage pertinent des TICE dans les activités pédagogiques et éducatives**
- Étudier l'impact des TICE sur la communauté éducative et l'apport pour les enseignements, le soutien et l'accompagnement à la scolarité
- Conduire une stratégie d'accompagnement de l'usage des TICE auprès des acteurs clés de la communauté éducative
- Promouvoir des dispositifs pertinents d'apprentissage et d'évaluation

→ **Aider à la généralisation des environnements, des services et des ressources numériques**
- Généraliser les ENT scolaires
- Réduire l'écart numérique dans l'enseignement primaire
- Harmoniser l'accès et faciliter la disponibilité des ressources numériques
- Proposer de nouveaux services numériques aux usagers

→ **Favoriser les partenariats pour le numérique et le partage des SI avec les collectivités territoriales**
- Conduire une politique de partenariat avec les collectivités territoriales pour le numérique
- Accélérer le partage des SI et l'échange de données entre l'État et les collectivités territoriales

L'optimisation du fonctionnement des structures et des processus

→ **Outiller le pilotage et le dialogue de gestion renouvelés par la LOLF**
- Outiller la mesure de la performance et le nouveau dialogue de gestion
- Développer les tableaux de bord et les outils d'aide à la décision des acteurs
- Refondre la chaîne financière en liaison avec CHORUS

→ **Promouvoir la rénovation des outils de gestion des ressources humaines**
- Rénover le SIERH tout en assurant la maintenance évolutive des systèmes actuels

L'amélioration de la qualité et la rationalisation des SIT

→ **Urbaniser et assurer l'interopérabilité des SIT du MEN**
- Instaurer des méthodes, référentiels et outils d'urbanisation et d'interopérabilité
- Urbaniser progressivement les SIT

→ **Adapter les infrastructures et les dispositifs de sécurité aux usages et à la mobilité des utilisateurs**
- Mettre en œuvre le schéma directeur de la sécurité des systèmes d'information (SDSSI)
- Développer les infrastructures d'authentification et d'échange électronique
- Optimiser l'organisation et la qualité de la production informatique

LA PRODUCTIVITÉ ET LA QUALITÉ DES SIT EN APPUI DES AXES STRATÉGIQUES DU S3IT

→ **[Gouvernance]** Situer et piloter les SIT au service de la stratégie du ministère

→ **[Productivité]** Élaborer et diffuser le contrôle de gestion des SIT

→ **[Qualité]** Développer une conduite de projet et une approche qualité partagées

Tableau récapitulatif des actions S3IT e

[Enseignement, éducation] Le numérique au

Axes stratégiques	Chantiers pluriannuels 2008	Actions à engager en 2008-2009	Pilotes
[Parcours et acquis] élèves	→ **SUIVRE ET PILOTER LES PARCOURS ET LES ACQUIS DES ÉLÈVES** • Généraliser l'identification nationale de tous les élèves, de la maternelle au supérieur • Enrichir le SI de la scolarité pour le suivi et le pilotage des parcours	• **FAERE** (Fichier Anonymé d'Élèves pour la Recherche et les Études) **:** expérimenter dans 4 académies le cryptage des identifiants pour les élèves du 2nd degré en 2008 et pour les élèves du 1er degré en 2009, selon les exigences de la CNIL • **Orientation et suivi des parcours des élèves :** étudier l'évolution du SI et des outils pour mieux suivre et orienter les élèves ; les cahiers des charges ont été finalisés et sont en cours d'étude au niveau informatique • **Panels élèves :** développer une application d'aide à la gestion du nouveau panel d'élèves à l'entrée en 6ème (tests fin 2008) • **SI de l'EPLE 2nd Degré :** prendre en compte l'impact de la réforme des lycées (nouvelle seconde à la rentrée scolaire 2009, …) dans le SI de l'EPLE (application Sconet…) • **SI de l'EPLE – établissements privés :** généraliser d'ici septembre 2009 l'interface du produit SCONET avec les logiciels des établissements privés • **AFFELNET 6ème :** étudier la création d'un module d'affectation des élèves pour l'entrée en 6ème (déploiement envisagé en avril pour préparer la rentrée scolaire 2010) • **BALI :** refondre l'application de gestion des Bourses du Lycée (finalisation du cahier des charges pour décembre 2008) • **ASH (Adaptation scolaire et Scolarisation des élèves Handicapés) :** rédiger le cahier des charges pour échanger les données avec les logiciels des MDPH à destination des Inspections Académiques	**SG-DEPP** **DGESCO** **SG-DEPP** **DGESCO / SG-STSI** **SG-DEPP** **SG-DAF** **DGESCO** **DGESCO** **DGESCO**
[Pédagogie et TICE]	→ **GÉNÉRALISER UN USAGE PERTINENT DES TICE DANS LES ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES ET ÉDUCATIVES** • Étudier l'impact des TICE sur la communauté éducative et l'apport pour les enseignements, le soutien et l'accompagnement à la scolarité • Conduire une stratégie d'accompagnement de l'usage des TICE auprès des acteurs clés de la communauté éducative • Promouvoir des dispositifs pertinents d'apprentissage et d'évaluation	• **Accompagnement éducatif :** étudier le dispositif favorisant l'accès des élèves aux TICE dans le cadre de l'accompagnement éducatif (collèges ambition réussite) • **Observatoire des TICE :** expérimenter la grille européenne pour l'évaluation des usages des TIC dans les établissements (action européenne P2V) • **Volet numérique dans les projets d'établissements :** mettre en place un guide référentiel d'accompagnement de la politique numérique en collège. • **Accompagnement des enseignants :** – projet P@irformance : poursuivre la mise en place des modalités de développement professionnel des enseignants à travers les dispositifs de formation hybrides, la capitalisation des contenus de formation, de leur maintenance et de leur adaptation au contexte – étendre le projet au 1er degré en 2008-2009 • **Formation de l'encadrement aux TICE et aux projets numériques :** – poursuivre, pour les corps d'inspection du second degré, l'action de formation professionnelle à la généralisation des usages des TICE dans le système éducatif – étendre l'action au 1er degré (IEN) • **B2i adultes :** passer à la phase de généralisation en 2008-2009 • **Évolution des bases de données disciplinaires et thématiques :** conduire l'évolution des banques de pratiques pédagogiques (Edu'bases) ou des banques de scénarios pédagogiques (Primtice), en partenariat avec les académies : 1) étude de cadrage – définition de l'objectif cible (octobre 2008-mars 2009) 2) mise en œuvre des chantiers prioritaires définis dans l'étude (2009)	**SG-STSI-Sdtice** **Inspections générales** **SG-STSI-Sdtice** **SG-STSI-Sdtice** **SG-STSI-Sdtice** **IGEN** **ESEN** **SG-STSI-Sdtice** **SG-STSI-Sdtice**
[Services et ressources numériques] usagers et personnels	→ **AIDER À LA GÉNÉRALISATION DES ENVIRONNEMENTS, DES SERVICES ET DES RESSOURCES NUMÉRIQUES** • Généraliser les ENT scolaires • Réduire l'écart numérique dans l'enseignement primaire • Harmoniser l'accès et faciliter la disponibilité des ressources numériques • Proposer de nouveaux services numériques aux usagers	• **Cahier de textes numérique :** procéder à un état des lieux des solutions de cahier de textes existantes en lycée et collège avec : – rédaction d'un référentiel national (décembre 2008) – actualisation de la circulaire « cahier de textes » • **Manuel numérique :** mettre en place un projet d'expérimentation de manuels numériques en milieu scolaire, en s'appuyant soit sur les technologies émergentes d'eBook, soit par une diffusion via les ENT • **Une clé USB « pour démarrer » pour les nouveaux enseignants :** mettre à disposition de tous les enseignants sortants d'IUFM (néo-titulaires) de toutes les disciplines une clé USB avec les ressources spécifiques pour le 1er degré et le 2nd degré (histoire-géographie, sciences physiques, sciences de la vie de la terre, mathématiques), des exemples d'usages, des liens institutionnels, un espace personnel et une boîte à outils	**DGESCO** **SG-STSI-Sdtice** **SG-STSI-Sdtice**

t des projets en cours pour 2008-2009

service de la performance de l'enseignement

Projets en cours	Pilotes
• **SI du 1er degré-base écoles :** développement et expérimentation de la Base Ecoles (modules « gestion des locaux » et « lien enseignants-locaux » expérimentation souhaitée mi 2009)	**SG-DEPP**
• **SI du 1er degré-BE1D :**	**DGESCO**
– généralisation de la base élèves 1er degré public et privé pour la rentrée scolaire 2009	
– déploiement d'ici fin 2008 des clés OTP (One Time Password) pour sécuriser l'accès à BE1D	**SG-STSI**
– mise en place des interfaces avec d'autres logiciels, notamment ceux utilisés par les mairies	**DGESCO**
• **INE 1er degré public :** poursuite du déploiement du répertoire national des identifiants élèves du 1er degré	**SG-DEPP**
• **INE 2nd degré public et privé :** étude du répertoire national des identifiants élèves du 2nd degré	
• **Acquis certifiés des élèves :**	**DGESCO**
– évaluation des acquis des élèves 1er Degré (CE1 et CM2) : développement et livraison dans les académies début 2009 des applications de suivi de cette évaluation	
– pour les collèges : réalisation en cours de l'application liée au livret de compétence pour expérimentation en avril 2009	
• **IVA :** rénovation de l'enquête sur l'insertion des élèves dans la vie active	**SG-DEPP**
• **SI de l'EPLE :** étude du « noyau dur » du Système d'Information de l'EPLE à partir de la cartographie cible réalisée	**DGESCO**
• **SCONET :**	**DGESCO**
– **Sconet-Notes :** remplacement de l'application Sélène Données Pédagogiques par le module Notes de Sconet à la rentrée 2009	
– **Sconet-Absences :** expérimentation fin 2008 de la saisie dans la classe par les enseignants des absences des élèves	
• **AFFELNET post 3ème et post-bac :** généralisation du produit en 2008 et évolution du produit d'affectation des élèves post 3ème	**DGESCO**
• **OCEAN :** outil générique sur les acquis et les compétences avec refonte du produit de gestion des examens et des certifications (finalisation des cahiers des charges pour juin 2009)	**DGESCO**
• **IMAG'IN :**	**SG-DAF**
– généralisation du produit de gestion des Intervenants et des Missions pour les examens (affectation des jurys et dématérialisation des frais) sur les examens déjà expérimentés (Bac G, BTN, BCP, BTS)	**DGESCO**
– dématérialisation de la correction des copies pour les épreuves anticipées du Baccalauréat L : expérimentation prévue en novembre 2008 pour la Nouvelle Calédonie	
• **OPALES :** maintenance et préparation du transfert au 1er janvier 2009 de l'application aux MDPH (Maisons Départementales des Personnes Handicapées)	**DGESCO**
• **Orélie** (Outil de recherche en Ligne des internats en établissements) **:** réalisation et déploiement des évolutions de l'application	**DGESCO**
• **École ouverte :** réalisation et déploiement des évolutions de l'application de gestion de l'opération « école ouverte »	**DGESCO**
• **Accompagnement à la scolarité :** poursuite du suivi des 8 dossiers d'assistance à la scolarité retenus suite à l'appel à projets « accompagnement à la scolarité des élèves, égalité des chances et TIC »	**SG-STSI-Sdtice**
• **Dématérialisation des évaluations des élèves :** mise en œuvre des outils permettant la gestion et la dématérialisation expérimentale des évaluations des acquis des élèves en collège (6ème)	**SG-DEPP**
• **Publication collaborative :**	**SG-STSI-Sdtice**
– amélioration de la chaîne éditoriale facilitant le processus de validation et de diffusion en adéquation avec les objectifs de qualité	
– amélioration du Workflow Tic'Edu sur Educnet	
• **B2i-élèves :** accompagnement de la mise en place du Brevet informatique et Internet (documents d'appui) et développement d'un outil national pour le suivi (outil GiBii+ prévu pour septembre 2009)	**SG-STSI-Sdtice**
• **TICE et disciplines :**	**SG-STSI-Sdtice**
– valorisation des résultats des travaux de coordination TICE (réseaux d'interlocuteurs disciplinaires, mutualisation inter-académique thématique)	
– publication des résultats des travaux du réseau des interlocuteurs disciplinaires et des actions académiques mutualisées	
• **ENT :** poursuite de l'accompagnement du déploiement des Environnements Numériques de Travail dans le 1er et le 2nd degré	**SG-STSI-Sdtice**
• **SDET V2 :** suite à l'actualisation du Schéma Directeur des Environnements de Travail, mise en place d'un dispositif de certification des solutions ENT qui le souhaitent, dans le but d'en vérifier la conformité au SDET V2	**SG-STSI** **SG-STSI-Sdtice**
• **CRS2i2e :** publication fin 2008 de la version actualisée du Cadre de Référence des Services intranet-internet d'établissements scolaires et d'écoles	**SG-STSI**
• **Infrastructures liées au développement des usages des TIC dans les écoles et les établissements :** aide au développement de l'infrastructure et de l'équipement TICE des écoles, à leur mise en œuvre en relation avec les collectivités locales concernées :	**SG-STSI-Sdtice**
– projet « 1000 visioconférences pour l'enseignement des langues en primaire »,	
– déploiement en partenariat avec la Caisse des Dépôts et les collectivités locales de cyber bases dans les écoles primaires,	
– aide à l'utilisation de la DGE (Dotation Globale d'Equipement)	
– réalisation de référentiels d'équipements TICE en lycées, collèges et écoles (guides d'équipements)	
• **Télécorrection des évaluations des élèves :** extension de la télécorrection des évaluations-bilans en école et collège (socle commun de compétences, sciences et maths écoles et collèges)	**SG-DEPP**
• **Ressources numériques :** poursuite de l'étude d'harmonisation du cadre d'accès aux ressources numériques	**SG-STSI-Sdtice**

Tableau récapitulatif des actions S3IT

[Services et ressources numériques] [suite] usagers et personnels	→ **AIDER À LA GÉNÉRALISATION DES ENVIRONNEMENTS, DES SERVICES ET DES RESSOURCES NUMÉRIQUES [SUITE]**	• **TICE et Handicap :** mettre en place le site « l'école pour tous » destiné à favoriser la scolarisation des élèves en situation de handicap, par le biais des TICE, comprenant une rubrique pratique, une sélection de ressources numériques et des contenus en ligne • **Plate-forme d'identification et de présentation des ressources, des usages et bonnes pratiques :** mettre en place un portail de Ressources 1er Degré fournissant un panorama des ressources et des usages associés – avec intégration de Primtice • **Téléservices à destination des familles :** – téléinscription : mettre à disposition des familles un service web permettant de renseigner la fiche d'inscription des élèves à l'entrée du lycée – consultation des notes et des absences des élèves Réalisation en cours pour expérimentation à la rentrée 2009 • **Recrutement d'étudiants anglophones pour les stages d'été en lycée :** développer le téléservice permettant de gérer le recrutement d'assistants en langue • **Portail juridique et d'aide à la gestion :** mettre à la disposition des administrateurs via internet, par abonnement, la totalité des textes législatifs réglementaires, les revues (lettre d'information juridique, objectifs d'établissement), les guides, mémentos et outils d'aide à la gestion. Planning prévisionnel : septembre 2009 • **Archivage électronique :** créer une plate forme nationale d'archivage électronique avec une expérimentation sur l'archivage des données de BE1D • **Messagerie professionnelle académique :** lancer l'étude sur l'évolution de la messagerie académique (analyse fonctionnelle des besoins liés à la messagerie, réflexion de sur les plans de nommage, …)	**SG-STSI-Sdtice** **INSHEA** **CNDP** **SG-STSI-Sdtice** **DGESCO** **DGESCO** **SG** **CNDP** **SG-SAAM** **MIARCH** **SG-STSI**
[Partenariats] collectivités territoriales	→ **FAVORISER LES PARTENARIATS POUR LE NUMÉRIQUE ET LE PARTAGE DES SI AVEC LES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES** • Conduire une politique de partenariat avec les collectivités territoriales pour le numérique • Accélérer le partage des SI et l'échange de données entre l'État et les collectivités territoriales	• **Charte nationale :** mener l'étude d'un texte de cadrage national précisant le positionnement de l'État en associant les collectivités locales et les différents acteurs	**SG-STSI**

[Soutien – Gestion] L'optimisation du

[Pilotage - LOLF]	→ **OUTILLER LE PILOTAGE ET LE DIALOGUE DE GESTION RENOUVELÉS PAR LA LOLF** • Outiller la mesure de la performance et le nouveau dialogue de gestion • Développer et promouvoir les tableaux de bord et les outils d'aide à la décision des acteurs • Refondre la chaîne financière en liaison avec CHORUS	• **SSID :** suivre les 30 actions inscrites dans le Schéma Stratégique de l'Information Décisionnelle • **Catalogue des indicateurs :** mettre en œuvre d'ici fin 2008 un outil de référencement et de description des indicateurs utilisés • **OFADIA (Ouverture / Fermeture de classes 1er degré A Destination des Inspections Académiques) :** – mettre en expérimentation en décembre 2008 l'outil de simulation – développer un module de cartographie interactive pour l'aide à l'implantation des moyens dans les écoles en s'appuyant sur un SI géographique (prévu pour fin 2008) • **Prévisions d'effectifs d'élèves :** faire évoluer le nouveau module de prévision d'effectifs d'élèves du 2nd degré sur des zones infra-académiques • **Répartition des moyens :** outil d'aide à la répartition des moyens par structure d'affectation et modélisation des processus d'allocation des moyens académiques en mode LOLF • **CHORÉGIE :** poursuivre la conduite du projet national Chorégie de refonte de la chaîne financière ministérielle en lien avec le projet interministériel CHORUS : – déployer CHORUS pour les programmes de l'enseignement scolaire 1er, 2nd degré et vie de l'élève (140, 141 et 230) en juillet 2009 – refondre les Applications Ministérielles Métiers (AMM) en lien avec Chorus : déploiement prévu en juin 2009 d'une nouvelle application de gestion des Déplacements Temporaires et en juillet 2009 de l'application Anagram (gestion des accidents du travail, des maladies professionnelles et des rentes) • **Base relais micro :** rénover l'application avec extension à l'enseignement Privé sous contrat • **AGAPE – public / privé :** mettre en œuvre le volet décisionnel de l'Application de Gestion des Enseignants du 1er degré • **SIG :** mettre en œuvre un Système d'Information Géographique incluant la mise à disposition de référentiels de données géographiques et l'organisation d'un réseau fonctionnel de support • **Outil de datamining :** mettre en œuvre un outil de « datamining », d'exploration de données	**SG-DEPP** **SG-CePSI** **SG-DEPP** **SG-DEPP** **SG-DEPP** **DGESCO** **SG-DAF** **SG-DEPP** **SG-DGRH** **SG-DEPP** **SG-DEPP**

et des projets en cours pour 2008-2009

• **Portail ARENB (Accès au Ressources de l'Education Nationale Basiques) :** poursuite de la mise à disposition, pour les établissements scolaires, d'accès par le portail ARENB aux applications GI-GC, TSM public – privé, notation administrative, gestion des demandes de temps partiel, congés, SUPPLE, EID-Enquêtes d'Intention de Départ	**SG-STSI**
• **Portail générique d'accès aux applications 1er, 2nd degré et services administratifs :** extension prévue fin 2008 du portail ARENB pour l'accès aux applications du 1er degré pour les IEN (SOLARIS – gestion des accès par les IEN, BE1D – base élèves 1er degré) et remplacement d'ARENB au 1er trimestre 2009	**SG-STSI**
• **PIA (Portail Intranet Académique) :** poursuite de la réflexion sur la mise en œuvre de portails intranet académiques en relation avec les portails Internet et les ENT (5 groupes de travail avec les académies : Iprovu-identités, profils et vues métiers, Bouquets de service, Articulation des portails, Socle technique et Organisation-conduite du changement)	**SG-SAAM**
• **Pléiade V2 et V3 :** poursuite du déploiement des outils de travail collaboratif dans Pléiade 2 et étude de la mise en œuvre de Pléiade 3	**SG-DELCOM**
• **Iprof :** – mise en œuvre dans le bouquet de services internet Iprof de nouvelles fonctionnalités (gestion seconde carrière, saisie des rapports d'inspections, affichage des formations suivies issues de GAIA, listes d'aptitude, …) – « Transparence sur la mobilité des enseignants – info mobilité » : mise à disposition dans Iprof et par SMS des résultats des demandes de mutation	**SG-DGRH**
• **Iprofessionnel :** mise en œuvre d'un bouquet de services internet pour les personnels enseignants du 1er et 2nd Degrés de l'enseignement privé (diffusion début 2009) et pour les personnels administratif et de service	**SG-DGRH**
• **Accompagnement technique et accompagnement pédagogique :** clarification des conditions de la maintenance et de l'accompagnement technique en établissement scolaire avec le « Référentiel des missions et activités du coordinateur TICE »	**SG-STSI-Sdtice**
• **Infocentre ministériel :** poursuite du développement des modules d'accès aux données pour les collectivités locales	**SG-DEPP**

fonctionnement des structures et des processus

• **DECIBEL :** enrichissement de l'outil disponible pour l'aide au pilotage des écoles et élèves du 1er degré	**DGESCO**
• **SIVIS (Système d'information et de vigilance sur la sécurité scolaire) :** étude, avec les parties prenantes – dont les chefs d'établissements – des évolutions à apporter à l'enquête sur les actes de violences (échantillon de 1000 établissements)	**SG-DEPP**
• **Outils de pilotage partagés et mutualisés :** – poursuite de l'évolution de la base centrale de pilotage BCP, des bases d'indicateurs IPES, ICoTEP et Accademia, de la base de documents Ac'Adoc en améliorant les circuits d'alimentation des bases – étude de la mutualisation d'outils de pilotage académiques : Fiche d'établissement mutualisée / Tableau de bord du décideur académique	**SG-DEPP** **SG-DEPP / SG-CePSI**
• **Outils du dialogue de gestion :** déploiement des outils d'aide au pilotage et la décision pour le dialogue de gestion (Mélusine) – pour les programmes Enseignement scolaire – pour le programme Soutien (SERACA)	 **DGESCO SG-DAF** **SG-SAAM**
• **Outils POLCA :** poursuite de la construction des outils de Pilotage Opérationnel de la LOLF en administration Centrale et en Académie et de la mise en œuvre des actions de formation Actions de formation à poursuivre	**SG-DAF**
• **GFC :** poursuite de l'adaptation de l'application de Gestion Financière et Comptable des EPLE en lien avec la LOLF et changement du modèle de base de données (passage sous MySQL : tests planifiés au 2ème semestre 2009 pour diffusion au 1er janv. 2010)	**SG-DAF**
• **PROPYLEES :** fourniture d'indicateurs Ressources Humaines pour le remplacement, la préparation de la rentrée et le service des enseignants	**SG-DGRH**
• **Prélude :** généralisation du module de prévision portant sur les personnels du 2nd degré public	**SG-DGRH / SG-DEPP**
• **BSA :** évolution de l'outil de fourniture d'indicateurs SIRH nécessaires à la rédaction du Bilan Social Académique	**SG-DEPP**
• **CNE :** poursuite de l'évolution de l'application de Contrôle National des Emplois en lien avec la LOLF : livraison du lot « délégation nationale » prévue fin 2008 et rénovation de l'application CNE académie	**SG-DAF**

Tableau récapitulatif des actions S3IT

[GERH]	→ **PROMOUVOIR LA RÉNOVATION DES OUTILS DE GESTION DES RESSOURCES HUMAINES** • Rénover le SIERH tout en assurant la maintenance évolutive des systèmes actuels	• **siRHen :** poursuivre la rénovation du SI des emplois et ressources humaines du MEN et du MESR sur le plan fonctionnel et conduire conjointement la rénovation technique (architecture, SGBD). Programme pour le pilotage des évolutions des SI de gestion des moyens et des ressources humaines du MEN et du MESR à horizon 2012 – identification, suivi et planification des projets du programme siRHen (152 fin juin 2008) : en particulier en 2008-2009 le DUA (Dossier Unique Agent), le DIF (Droit Individuel à la Formation) – identification, validation et planification des demandes de maintenance ou d'évolution des SIERH actuels • **SAXO :** mettre en œuvre une nouvelle application de gestion en mode web des prestations d'action sociale • **ARE-AREF (Allocations de Perte d'Emploi) :** déployer la nouvelle application de gestion des allocations liées aux demandeurs d'emploi	**SG-DGRH-MIPIL** **SG-DAF** **SG-DAF** **SG-SAAM**

[Management des SIT] L'amélioration

[Urbanisation et interopérabilité]	→ **URBANISER ET ASSURER L'INTEROPÉRABILITÉ DES SIT DU MENESR** • Instaurer des méthodes, référentiels et outils d'urbanisation et d'interopérabilité • Urbaniser progressivement les SIT	• **Cartographie des SIT :** publier et promouvoir la cartographie des projets et produits • **Urbanisation et Réseau d'urbanistes :** – poursuivre la création et la formation d'un réseau d'urbanistes – étudier l'urbanisation des Systèmes d'Information Décisionnels (cartographie existante et cible)	**SG-CePSI** **SG-CePSI**
[Infrastructures et sécurité]	→ **ADAPTER LES INFRASTRUCTURES ET LES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ AUX USAGES ET À LA MOBILITÉ DES UTILISATEURS** • Mettre en œuvre le schéma directeur de la sécurité des systèmes d'information (SDSSI) • Développer les infrastructures d'authentification et d'échange électronique • Optimiser l'organisation et la qualité de la production informatique	• **Système d'échanges ministériel :** mettre en œuvre une plate-forme technique pour permettre les échanges entre les applications ministérielles et l'application interministérielle Chorus • **EFCI :** généraliser progressivement l'outil d'Échange de Fichiers Comptables via des Intranets pour les paiements vers les Trésoreries Générales • **Équipements de sécurité des réseaux :** procéder à la rénovation des équipements de sécurité des établissements scolaires (en coopération avec les collectivités territoriales) avec des plans par académie (AGRIATES 2)	**SG-STSI** **SG-DAF** **SG-STSI**

CHANTIERS TRANSVERSAUX RELATIFS À LA GOUVERNANCE, LA PRODUCTI

	→ **[Gouvernance]** Situer et piloter les SIT au service de la stratégie du ministère → **[Productivité]** Élaborer et diffuser le contrôle de gestion des SIT → **[Qualité]** Développer une conduite de projet et une approche qualité partagées	• **S3IT 2008 :** diffuser la dernière feuille de route annuelle 2008-2009 du Schéma Stratégique des Systèmes et des technologies d'Information et des Télécommunications 2008 • **S3IT 2009-2011 :** préparation et publication du S3IT 2009-2011 • **Comités de domaines :** mettre en place le comité de domaine Enseignement Scolaire	**SG-CePSI** **SG-CePSI** **DGESCO**

et des projets en cours pour 2008-2009

• **AGAPE – Remplacement (application web ARIA) 1er degré public :** poursuite des travaux de développement des fonctionnalités de gestion d'Aide au Remplacement des enseignants du 1er degré public avec une expérimentation prévue en 2009	**SG-DGRH**
• **AGAPE – Privé NGM et Paie :** étude en cours de l'ajout de la gestion automatisée de la paie en relation avec la Gestion des Moyens (déploiement prévu en 2009 en 3 vagues)	**SG-DAF**
• **EPP – MNGD – phase intra :** expérimentation d'un nouveau module de calcul de barème (BARMOD) pour le mouvement intra académique des enseignants du 2nd degré public	**SG-DGRH**
• **EPP privé :** amélioration des modules Mouvement et Tableau de rentrée sur les moyens et la gestion individuelle et collective (web) des enseignants du 2nd degré privé	**SG-DGRH**
• **OCEAN :** refonte du produit de gestion des concours (finalisation des cahiers des charges pour juin 2009)	**SG-DGRH**
• **AMIA :** généralisation de l'application pour le Mouvement Inter Académique des personnels administratifs prévue fin 2008	**SG-DGRH**
• **GAIA :** – prise en compte des demandes d'évolution de l'application de gestion des formations des personnels (barème, projet d'attribution et mise en œuvre du DIF en mars 2009) – intégration progressive des académies sur la plate-forme d'hébergement national de Nancy d'ici mi-juin 2009	**DGESCO**
• **GOSPEL** (Gestion Optimisée et Sécurisée de la Paye en EPLE) **:** poursuite du déploiement de l'application dans les établissements mutualisateurs gérant la paye des contrats aidés, des assistants d'éducation, des contractuels, des intervenants vacataires	**SG-DAF**
• **PROGRè :** achèvement du raccordement des GRETA d'ici juin 2009 au logiciel de gestion de la formation continue des adultes	**DGESCO / SG-DAF**

de la qualité et la rationalisation des SIT

• **Infocentre ministériel – portail fédérateur :** étude et conception générale d'un portail fédérant les différents services et outils de la DEPP	**SG-DEPP**
• **Référentiels :** poursuite de la rénovation de Ramsese (expérimentation et mise en œuvre de la base nationale web du Répertoire Académique et Ministériel Sur les Etablissements du Système Educatif en intégrant les académies de Lille et Montpellier fin 2008, puis les autres académies de janvier à mars 2009), de la Base centrale des Nomenclatures (BCN), de la Base Centrale des Etablissements (BCE)	**SG-DEPP**
• **SDI :** mise à jour du Schéma Directeur des Infrastructures et de l'exploitation pour la période 2008-2012 pour le SI de l'enseignement scolaire afin de : – définir les conditions optimales d'organisation des structures et des services informatiques et de télécommunications au regard des enjeux de qualité de service rendu aux usagers du service public de l'éducation – présenter un bilan et des perspectives d'évolution des partenariats entre l'Etat et les collectivités territoriales en matière d'infrastructures et de services informatiques. Planning prévisionnel : – analyse de l'existant 4ème Trimestre 2008 – élaboration du schéma directeur : 1er semestre 2009 – publication : rentrée 2009	**SG-STSI-Sdite / Sdtice**
• **Hébergement nationaux pour les services académiques de gestion et les centres informatiques académiques :** poursuivre la mise en place : – des hébergements nationaux pour les applications de gestion GAIA, RAMSESE, … (courant 2009) – des développements du PIAD et de l'académie virtuelle	**SG-STSI**
• **Identification unique et fédérations d'identités :** déploiement progressif de l'identification unique et des fédérations d'identités sur les intranets ministériels (PIA et Pléiade)	**SG-STSI**
• **SDSSI :** poursuite de la mise à jour du SDSSI (schéma directeur de la sécurité des systèmes d'information) avec mise en œuvre des dispositifs prévus : – déploiement des OTP (One Time Password) pour le SI du 1er Degré (fin 2008) et pour Sconet/Notes (expérimentation 2009) – poursuite des séminaires de sensibilisation (Administration centrale et établissements scolaires) – amélioration de la prise en compte et du suivi des exigences de sécurité dans les processus de développement de produits	**SG-STSI** **HFDS**
• **Sécurisation :** poursuite de l'effort de sécurisation des procédures et des stockages de données	**SG-DEPP**
• **Qualité de service de la production informatique :** – mise en œuvre de la feuille de route ITIL (Information Technology Infrastructure Library) par une expérimentation sur les centres académiques de Nancy, Rennes et Strasbourg (formation des processus, définition des outils notamment de gestion d'incidents, accords de niveaux de service) – mise en œuvre de la démarche ITIL en administration centrale (CAIAC – Chantier d'Adaptation de l'Informatique de l'Administration Centrale) : contrats de service, formalisation des processus, – mise en œuvre du projet TIBRE (Téléphonie Intégrée à la Bureautique et aux Réseaux Ethernet) de rénovation de la téléphonie et des contrats de prestations externe – déploiement de plans de continuité et de reprise d'activité sur les outils de sauvegarde IBM Tivoli Storage Manager	**SG-STSI**

VITÉ ET LA QUALITÉ DES SIT EN APPUI DES AXES STRATÉGIQUES DU S3IT

• **Accompagnement des MOA (maîtrises d'ouvrage) sur les SIT :** élaboration et mise en œuvre d'un cursus de sensibilisation et de formation aux SIT	**SG-CePSI** **SG-SAAM**
• **Contrôle de gestion :** élaboration d'un contrôle de gestion des SIT	**SG-CePSI / SG-STSI**
• **Démarche projet :** poursuite de la mise en œuvre d'une démarche de conduite de projet partagée et outillée	**SG-CePSI**
• **Qualité des projets et des développements de logiciels (projets CDP, QUALIFICATION et MODA) :** amélioration des référentiels et des pratiques de conduite de projets et de qualification, généralisation des bonnes pratiques de développement et mise en œuvre d'une forge logicielle commune aux équipes de développement	**SG-STSI**
• **Management de la qualité et organisation des équipes nationales de développement, de diffusion et de qualification (projets SMQ et EORG) :** poursuite de la définition de la politique qualité et du plan d'action, engagement dans un dispositif d'amélioration continue, de gestion des ressources et des compétences des équipes	**SG-STSI**

8 axes stratégiques pour répondre aux 3 défis du S3IT déclinés en variantes propres à chacune des deux missions [enseignement scolaire - recherche et enseignement supérieur] pour assurer la cohérence des orientations qui se concrétisent en 40 chantiers pluriannuels.

La structuration du S3IT 2008

3 Défis
↳ **8 Axes stratégiques**
↳ **40 Chantiers pluriannuels**
↳ **Actions ou projets**
Déclinés annuellement :
2006-2007 / 2007-2008 / 2008-2009

Le document d'orientation

La feuille de route annuelle

titre du document
S3IT : Feuille de route 2008-2009 pour l'enseignement scolaire du schéma stratégique des systèmes d'information et des télécommunications

éditeur
Secrétariat général
Cellule de pilotage
des systèmes d'information

contact
cepsi@education.gouv.fr

date de parution
octobre 2008

impression
MEN

pour plus d'information
www.education.gouv.fr

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

ministère éducation nationale

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE