

# Réunion Plénière des Lycées

---

*À destination des chefs d'établissement et des secrétaires généraux*

*17 juin 2024*



## Avant de commencer !

### Quelques règles d'usage pour une webconférence réussie



Couper les webcams



Couper les micros



Une fenêtre de discussion publique permet à chacun d'entre vous de poser des questions ou bien de faire des commentaires pendant la séance



Le support de présentation vous sera envoyé

# Agenda

## Vision & stratégie

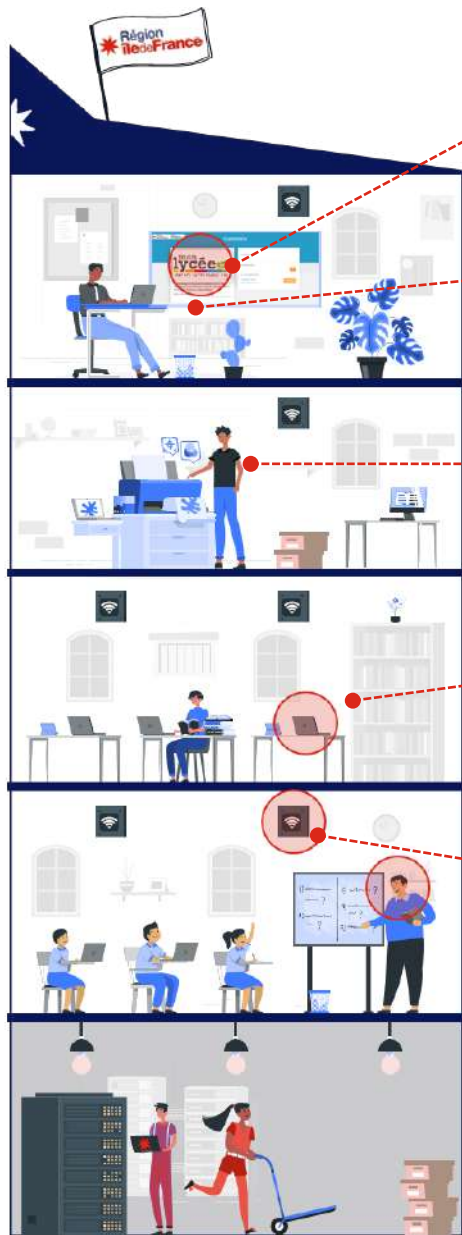
- Écosystème numérique cible d'un lycée
- Doctrine de la Région en matière de numérique pour l'éducation
- Conventonnement

## Préparation rentrée 2024 & nouveautés

- Place de services Monlycée.net
- Offre de Ressources & processus de commande
- Dotation ordinateurs portables
- Ordinateurs fixes et équipements filières
- ENI
- Infrastructure & Architecture
- Coordonnateurs numériques
- Livret(s) de rentrée

# Vision & stratégie

## Écosystème numérique **cible** d'un lycée francilien



### Un accès simplifié aux services numériques et une offre enrichie

Des services numériques centralisés en ligne accessibles à tout instant et en tout lieu via la place de services Monlycée.net

### Un ordinateur portable individuel au cœur des usages numériques

Une réduction du nombre de postes de travail fixes au profit de l'utilisation des postes de travail individuels et un accès à des postes informatiques virtualisés.

### Un accompagnement au sein de l'établissement par un binôme de proximité

- Un coordonnateur numérique garant de la disponibilité de l'offre numérique de la Région
- Un Référent Numérique (RRUPN) pour l'accompagnement aux usages pédagogiques

### Des équipements collectifs en adéquation avec les besoins d'enseignement

- Évolution des salles informatiques vers des espaces multimédia équipés en station d'accueil et écrans
- Écrans numériques interactifs dans les salles de classe
- Équipements et accès aux logiciels filières

### Un réseau performant et sécurisé

Une augmentation des débits et une simplification de la procédure de connexion

**Migration et centralisation des données et applications locales vers une solution sécurisée en ligne, accessibles à tout moment**

Applications pédagogiques et administratives en ligne

Ordinateurs virtuels en ligne

# Vision & stratégie

## Doctrine de la Région Île-de-France en matière de Numérique pour l'Éducation

**Déployer une infrastructure réseau et informatique dans le cloud pour une maîtrise de bout en bout par la Région et un pilotage centralisé à distance**

*Impliquant une standardisation des équipements numériques déployés au sein des établissements*

**Faire de l'ordinateur portable le socle d'accès aux services numériques proposés**

*Tout en prenant en compte les besoins spécifiques de certaines filières : ordinateurs fixes plus puissants ou postes de travail virtualisés*

**Aménager de nouveaux espaces de travail multimédias**

*En remplacement des salles informatiques classiques avec l'installation de stations d'accueil et de grands écrans*

**Offrir à la communauté éducative et aux élèves une large palette d'outils et de ressources numériques éducatives**

*Permettant aux enseignants de choisir les ressources les plus adéquates à leur pratique*

**Garantir l'accès à une offre d'applications éducatives des filières de qualité et faciliter leur déploiement**

*Par une gestion centralisée de l'offre de logiciels accessibles en mode SaaS ou installés sur des postes virtualisés*

**Centraliser l'accès aux services pour simplifier les usages**

*Via la plateforme de services Monlycée.net et une authentification unique*

**Organiser l'accompagnement de la communauté éducative**

*En lien avec la région académique*

**Réduire l'empreinte écologique de la transformation numérique**

*Par une rationalisation des équipements physiques, le choix d'équipements moins consommateurs en énergie et une meilleure gestion du cycle de vie des équipements*

La transition des établissements vers l'écosystème numérique cible amorcée en 2024 se déroulera sur plusieurs années

Une **convention tripartite** entre la Région Île-de-France, la région académique et les EPLE franciliens élaborée en concertation avec les représentants des organisations syndicales des personnels de direction est en cours de finalisation.

→ Elle complète la « Convention relative au numérique des lycées » signée en Juin 2023 entre la Région Île-de-France et la région académique Île-de-France.

### OBJECTIFS

- Fixer de manière explicite les objectifs de la Région Île-de-France en matière de niveau de service à délivrer
- Mettre en place une gouvernance partagée du numérique
- Accorder une priorité à la confiance numérique et à la cybersécurité (RGPD, SSI)
- Clarifier la répartition des rôles sur les missions d'appui au développement des usages.

# Préparation rentrée 2024 & Nouveautés

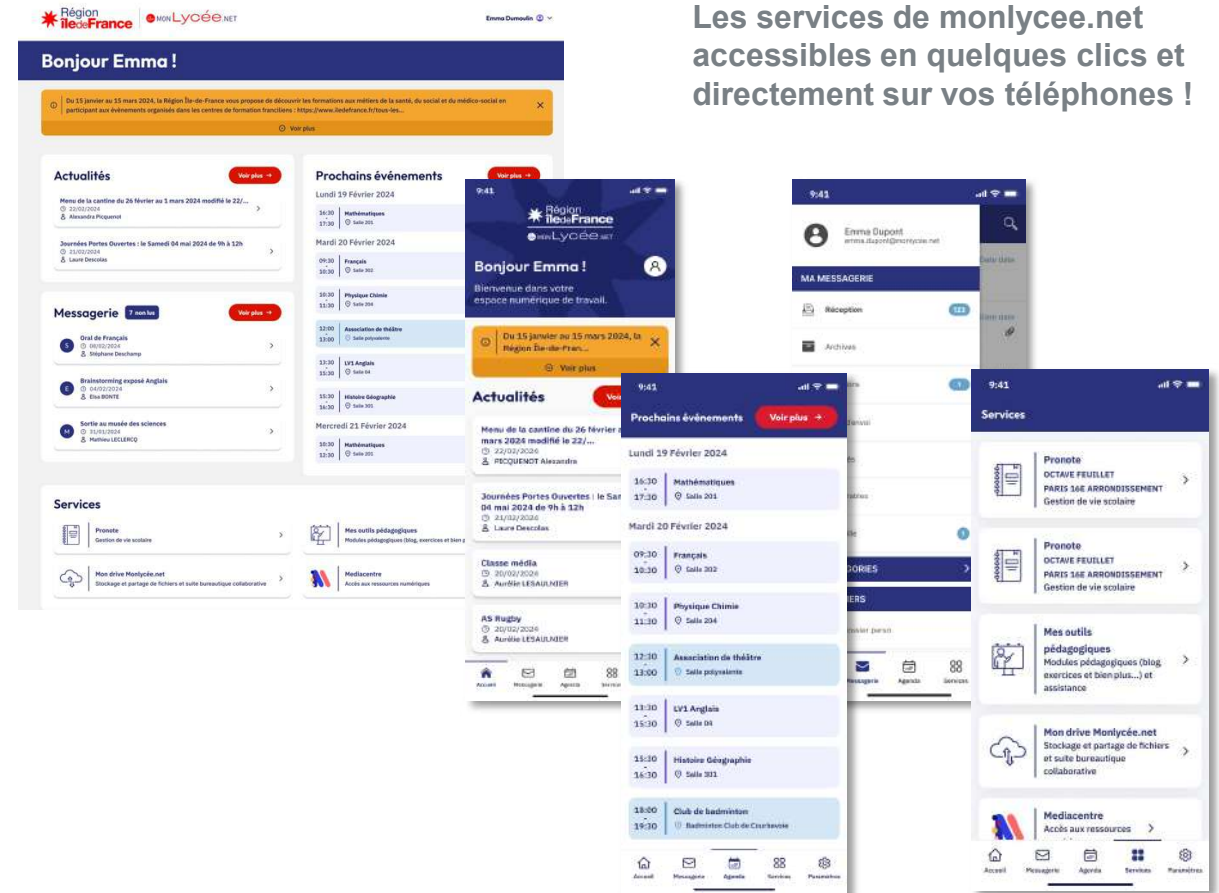
## Évolution de la Place de Services Numériques et de ses interfaces

**JUIN 2024 : Nouvelle Page d'accueil avant l'authentification**



Site internet ouvert au grand public, facilitant l'accès à des services et actualités qui peuvent intéresser les élèves, les parents, le personnel des lycées (enseignants et non enseignants) ...

**JUILLET 2024 : Nouvelle Place de Services Numériques (PSN) web et application**



Les services de monlycee.net accessibles en quelques clics et directement sur vos téléphones !



# Préparation rentrée 2024 & Nouveautés Place de Services Numériques Monlycée.net

Une nouvelle interface pour une meilleure ergonomie et un accès rapide aux services

**Un nouveau logo**

**Bonjour Emma !**

**Des services qui restent les mêmes**

- Actualités**  
Le fil info lycée(s)
- Messagerie**  
L'accès aux mails en un clic
- Services/ outils**  
Dont outils personnels de communication & publications (blogs, mise en ligne de vidéos)

**Des services qui évoluent**

- Agenda**  
Affichage de l'emploi du temps à partir du module EDT d'Index Education. Attention : les événements planifiés après le 17/07 dans l'agenda de l'ENT actuel n'apparaîtront pas dans le nouvel agenda.
- Pronote et EDT (à partir du 1<sup>er</sup> septembre)**  
À compter du 1<sup>er</sup> septembre 2024, prise en charge par la Région (licence, hébergement, interconnexion PRONOTE/EDT, ajout de droits de connexions simultanés supplémentaires en compte administratif). Ne sont pas pris en charge les SMS.  
Prise en charge pour les lycées publics, les lycées agricoles et les collèges des Cités Mixte Régionale (CMR)  
Lien d'authentification unique monlycee.net

**De nouveaux services**

- Drive (ouverture en septembre)**  
Partage et stockage de fichiers  
Suite bureautique Collabora Online (édition collaborative)

**Actualités**  
Menu de la cantine du 26 février au 1 mars 2024 modifié le 22/02/2024  
Journées Portes Ouvertes : le Samedi 04 mai 2024 de 9h à 12h

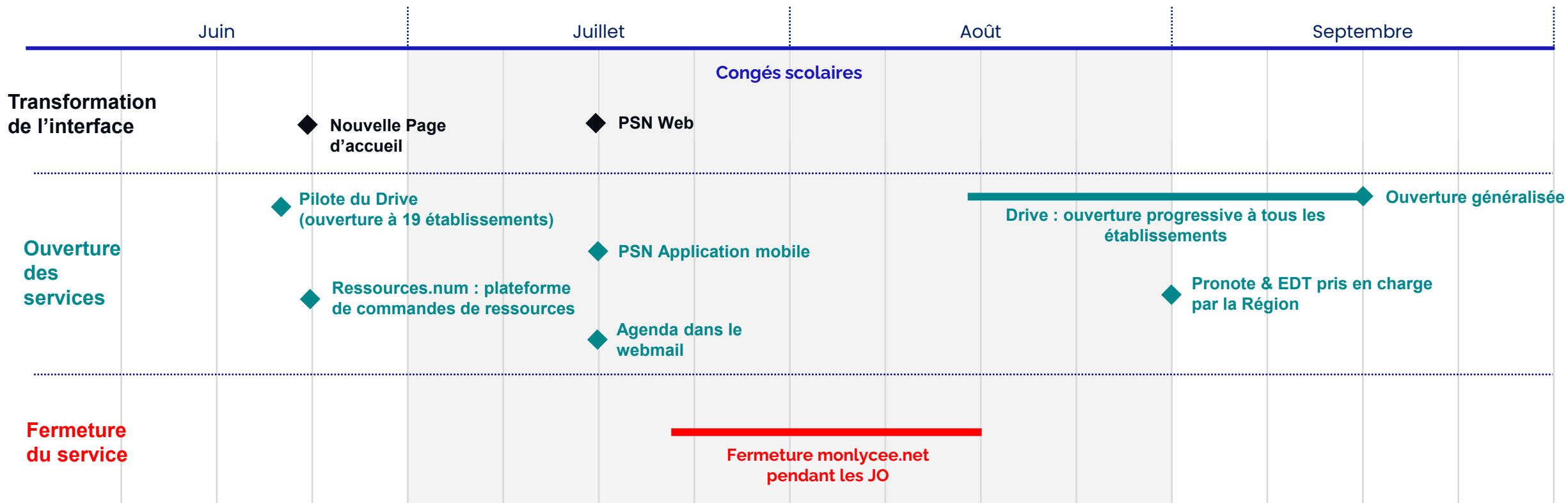
**Messagerie** 7 non lus  
Oral de Français  
Brainstorming exposé Anglais  
Sortie au musée des sciences

**Prochains événements**  
Lundi 19 Février 2024  
Mardi 20 Février 2024  
Mercredi 21 Février 2024

**Services**  
Pronote  
Mes outils pédagogiques  
Mon drive Monlycée.net  
Mediacentre



## Place de Services Numériques monlycee.net : planning des évolutions



### La Région vous accompagne dans ces changements



Communications d'informations



Guides d'utilisation



Sessions de formation et de prise en main



Les différents accompagnements sont susceptibles d'évoluer en fonction des besoins identifiés



Webinaires et démonstrations vidéo

# Préparation rentrée 2024 & Nouveautés

## Offre de ressources proposée par la Région

### MANUELS PAPIER

Réassort à commander sur la dotation établissement



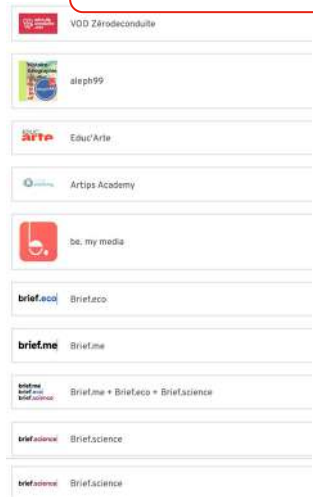
### MANUELS NUMÉRIQUES

À commander sur la dotation établissement



### RESSOURCES NUMÉRIQUES

À commander sur la dotation établissement



GRATUIT

### RESSOURCES GÉNÉRALISÉES

Mise à disposition gratuite pour TOUS les lycées

Communs numériques



Ressources généralisées



GRATUIT

### MANUELS LIBRES

Mise disposition gratuite pour TOUS les lycées



**Offre numérique accessible via le Médiacentre au sein de Monlycée.net**  
(hors Eléa et Capytale)

# Préparation rentrée 2024 & Nouveautés

## Offre de ressources – Évolution de l'offre de **Manuels numériques scolaires**



### Dès la rentrée 2024

**MANUELS ÉDITEURS**

Mise à disposition **gratuite** des spécimens au fur et à mesure de la conversion des manuels

**MANUELS LIBRES**

Accessibles via **une interface unique**



**Utilisation « perlée » des supports**  
(manuels libres et/ou éditeurs)

- +** **APPORTS POUR L'ENSEIGNANT**
- SIMPLIFIER** l'accès à l'offre
- PERSONNALISER** son contenu pédagogique
- DIVERSIFIER** ses sources pour la construction de ses cours

*La transition se fera à la rentrée 2025 pour les lycées professionnels en raison des changements de programme.*

*Chaque lycée peut bénéficier de **formations à l'outil Pearltrees et à la prise en main des manuels** assurées par la société Broceliand*



**2025**

intégration de l'**IA** pour génération automatique de contenus (exercices, quizz, etc.)

# Préparation rentrée 2024 & Nouveautés

## Offre de ressources – Manuels scolaires libres

### Un projet mené en partenariat avec la



- Manuels nativement conçus en numérique et sous forme de « granules » (dans Pearltrees)
- Attente d'un impact pédagogique fort pour les enseignants et les élèves
- Pérennité des ressources à long terme
- Opportunités de collaboration et d'expérimentation entre enseignants, inspecteurs et personnels académiques
- Outil de formation pour les nouveaux enseignants (néo titulaires et contractuels)

**Permet aux lycées Papier d'être dotés de manuels numériques**

**Ouvre aussi la voie au développement de manuels scolaires libres très ciblés sur des filières CAP ou Professionnelles**

2023 - 2024

#### 4 manuels disponibles dans Pearltrees



2024 - 2025

#### 20 manuels disponibles dans Pearltrees

MATIÈRE	VOIE	NIVEAU
Physique-Chimie	GT	2de
Enseignement scientifique	G	1re
Lettres	G	1re
Mathématiques ( <i>Tronc Commun &amp; Spécialité</i> )	G	1re & 1ère Spé
SES – Spécialité ( <i>Econofides - intégralité du programme</i> )	G	1re & Tle Spé
Enseignement scientifique	G	Tle
Philosophie	G	Tle
Mathématiques Expertes (Option)	G	Tle Option
Mathématiques - Spécialité	G	Tle Spécialité
Lettres	T	1re
Droit et Economie en STMG	T	1re & Tle
Philosophie	T	Tle
Mathématiques	Pro	2de
Organisation de transport de marchandises	Pro	2de, 1re, Tle
Sécurité	Pro	2de, 1re, Tle
Histoire et Géographie en CAP	Pro	CAP 1A/2A



Ressources.num

## Un catalogue qui s'enrichit continuellement

À la rentrée 2024

**50** ressources  
numériques

38 éditeurs

**RESSOURCES.NUM**

**10 nouvelles ressources**  
intègrent le catalogue en juin 2024

 YouScribe *Alexandrie Lycée*



*Scholar Vox CDI*



numérique  
premium

*Bouquet Numérique Lycées*

**CYRANO**.education

*CYRANO MEDIA*

**playBac**  
PRESSE

**l'actu**

**L'ÉCO**

**HISTOIRE  
À LA CARTE**

*Image et Savoirs*



*Grano Sciences Physique Chimie  
Grano Sciences SVT*

Heureux  
Hasard

**XpLIVE**

# Préparation rentrée 2024 & Nouveautés

## Commande de manuels et ressources

**RESSOURCES.NUM**, le catalogue de commande

### Une nouvelle interface

+ ergonomique sans changement de fonctionnement



Ressources.num

- Tous les enseignants ont accès au catalogue en consultation
- Les droits des **VALIDEURS** et de **PRESCRIPTEURS** sont accordés en peuplant les groupes CRRE-VALIDEUR et CRRE-PRESCRIPTEUR dans la console d'administration Monlycée.net

**Des formations** pour prendre en main l'interface (*lien transmis par mail*)



- 25 juin - 13h (<https://vu.fr/dGpnD>)
- 26 juin – 9h (<https://vu.fr/lyrFd>)
- 27 juin – 12h (<https://vu.fr/VSRkQ>)



### La dotation :

- Elle est accessible dans le catalogue RESSOURCES.NUM
- Cette année, les budgets manuels GT et PRO sont séparés
- Les calculs se font en fonction des effectifs des élèves

**⚠ Pensez à consulter les statistiques d'usage des manuels numériques via la console GAR avant de prendre une décision**



### Calendrier de commande :

- Pour les manuels : **du 24/06/24 au 17/09/24**
- Pour les ressources numériques : toute l'année scolaire

# Préparation rentrée 2024 & Nouveautés

## Dotation ordinateurs portables

### Équipement individuel de TOUS les élèves et enseignants

→ Pour la rentrée 2024, un **ordinateur + puissant**

- Processeur : N6000
- Mémoire de stockage : 128 Go
- Mémoire vive : 8 Go



→ Ordinateur conçu pour être **facilement réparable** : *possibilité de changement de batterie, extension de la RAM et de la mémoire de stockage*

→ **Coque fabriquée à partir de matières recyclées**



### Amélioration du confort d'usage

→ Par l'évolution des **salles multimédias** en remplaçant les ordinateurs fixes lorsqu'ils deviennent obsolètes : **STATIONS D'ACCUEIL RELIÉES À DES DOUBLES ÉCRANS**

→ Par le déploiement de **solutions de rechargement** dans l'établissement

- Stations d'accueil
- Distributeurs de batteries externes (en expérimentation)



### Dotation prévue des personnels de direction en ordinateurs portables

→ **Haute performance**

- Grand écran 14 pouces
- Processeur Core™ i3 ou i5
- Mémoire stockage : 256 Go





# Préparation rentrée 2024 & Nouveautés

## Renouvellement des ordinateurs fixes et équipements filières

**La dotation en équipements informatiques fixes s'opère en fonction des besoins pédagogiques identifiés pour les différents enseignements et filières.**

À partir de la rentrée 2024, elle s'appuie sur :

- Un inventaire dynamique du parc informatique ; à partir de la rentrée 2024 Déploiement de la solution Unowhy sur le parc de machines et visualisation via l'outil Saaswedo
- Un recensement des filières / enseignements et de leurs besoins

**L'objectif de la Région est de virtualiser au maximum les postes de travail au profit de l'usage optimisé des ordinateurs portables des élèves et enseignants.**

Cette virtualisation sera réalisée soit par l'installation de logiciels dans le datacenter régional soit par l'utilisation des solutions Saas existantes proposées par les éditeurs **de logiciels.**

### UN RÉFÉRENTIEL D'ÉQUIPEMENTS SPÉCIFIQUES PRÉ-BAC

**Filières d'enseignement tertiaire** (ex. Bac STMG, Bac Pro Vente...)

**Filières d'enseignement artistique** (ex. Bac STI2A...)

**Filières industrielles et techniques** (ex. Bac STI2D, Bac Pro électricité...)

**Laboratoires** de Sciences Physiques / SVT

**Enseignements numériques** (ex. SNT, NSI...)

### Poursuite du déploiement d'Écrans Numériques Interactifs (ENI) dans toutes les salles de classe

#### Pour une meilleure expérience usagers

(enseignants – élèves)

- Davantage d'interactivité avec les ordinateurs portables des élèves et des enseignants
- Luminosité de l'écran dispensant de la nécessité de stores occultants
- Amélioration de la prise en charge de la maintenance de l'équipement
- Évolution de la « forme scolaire » dans l'espace classe vers plus de collaboration
- Possibilité d'ajout de tableaux blancs coulissants en complément pour conserver la surface d'écriture pour les petites salles

#### Migration progressive du parc d'équipement d'affichage vers les ENI

- **+ de 6 000** salles équipées  
*soit 20% des salles de classes*
- **Dont 2 000** avec ordinateurs intégrés à l'écran



Un ENI a une durée de vie de 10 ans contre 5 ans pour un VPI



# Préparation rentrée 2024 & Nouveautés Infrastructure & Architecture

## Réseau

### Augmentation généralisée des débits

- Une augmentation du débit à 500 voire 1000 Mbps est à l'étude pour les établissements accueillant un grand nombre d'élèves.

## Serveurs établissement

### Renforcement de la sécurité

- Déploiement de passerelles de sécurité
  - Près de 50% des établissements en bénéficient déjà.
  - 100% des établissements équipés en mi-2025

## CSN - Centre de Services Numériques -

### Déploiement du dispositif de prise en main à distance sur les équipements

- Commutateurs, serveurs, passerelles de sécurité
  - 40% des lycées déjà intégrés dans le centre de services
  - 17% en phase d'intégration

**Une transition** amorcée en 2024 **vers une architecture cloud qui s'opérera** sur plusieurs années

→ **Faire converger les infrastructures réseaux et informatiques des 469 lycées vers un socle technologique commun, industriel et résilient**

- Pilotage en temps réel des infrastructures IT
- Renforcement du niveau de sécurité
- Réduction du temps de résolution des pannes

→ **Moderniser l'offre de services proposée**

- Création d'un écosystème intégré
- Déploiement accéléré de l'offre applicative
- Élasticité des capacités d'hébergement pour les lycées
- Support usager simplifié et renforcé

# Préparation rentrée 2024 & Nouveautés

## Coordonnateurs numériques

**1 interlocuteur à désigner par le chef d'établissement**  
**Campagne de recrutement dès juillet**  
(livret de rentrée et e-mail avec lien de recensement)

### Objectifs

- Créer un lien direct avec la Région Île-de-France
- Assurer un suivi du déploiement du numérique
- Permettre une meilleure compréhension des situations sur le terrain
- Accompagner les solutions à mettre en place.

Une **COMMUNAUTÉ DE COORDONNATEURS ANIMÉE PAR LA RÉGION** via l'organisation de rencontres, temps d'échanges, formation, lettre d'information.

### Modalités

1 personne par lycée <i>(personnel de l'établissement hors agents régionaux)</i>	<u>Engagement</u> sur la durée de l' <b>année scolaire</b> <i>(10 mois)</i>	<b>6 H</b> par mois	Un interlocuteur <b>distinct</b> du Référent Numérique	Dotation d'un <b>PC+</b> <i>(valeur de 700€)</i>	<b>206 €</b> bruts /mois
---	--	---------------------	--	---	--------------------------

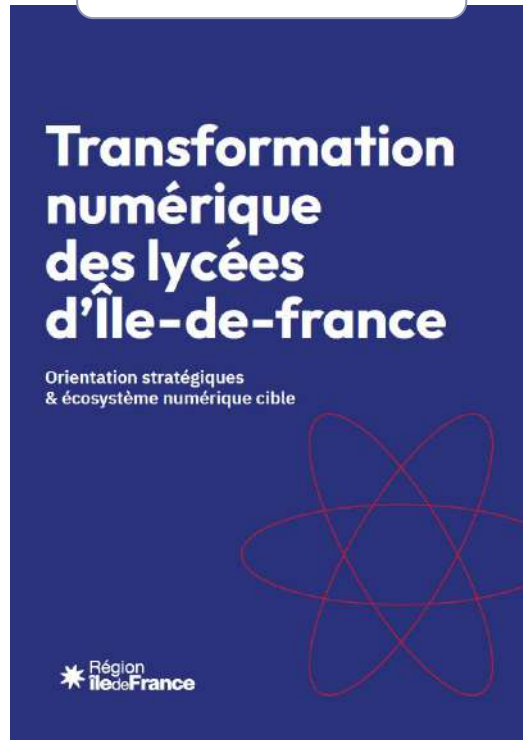
**Plus de 90% des lycées ont désigné un coordonnateur numérique**



# Préparation rentrée 2024 – Nouveautés

## Documents d'information

*Diffusion aux chefs  
d'établissement et SG*



*Diffusion aux coordonnateurs  
numériques, chefs d'établissement et SG*



*Diffusion aux enseignants*

