

Passage à l'enseignement à distance et continuité pédagogique dans le contexte de fermeture des établissements

En résumé

Pearltrees Education assure aujourd'hui la **continuité pédagogique entre travail en classe et travail à distance** dans près de 500 établissements avec 35% de l'usage en moyenne en dehors de l'établissement.

Le service permet donc un **basculement d'urgence** entre un usage majoritairement « présentiel » et l'enseignement à distance. Il s'adapte au contexte actuel de fermeture temporaire des établissements :

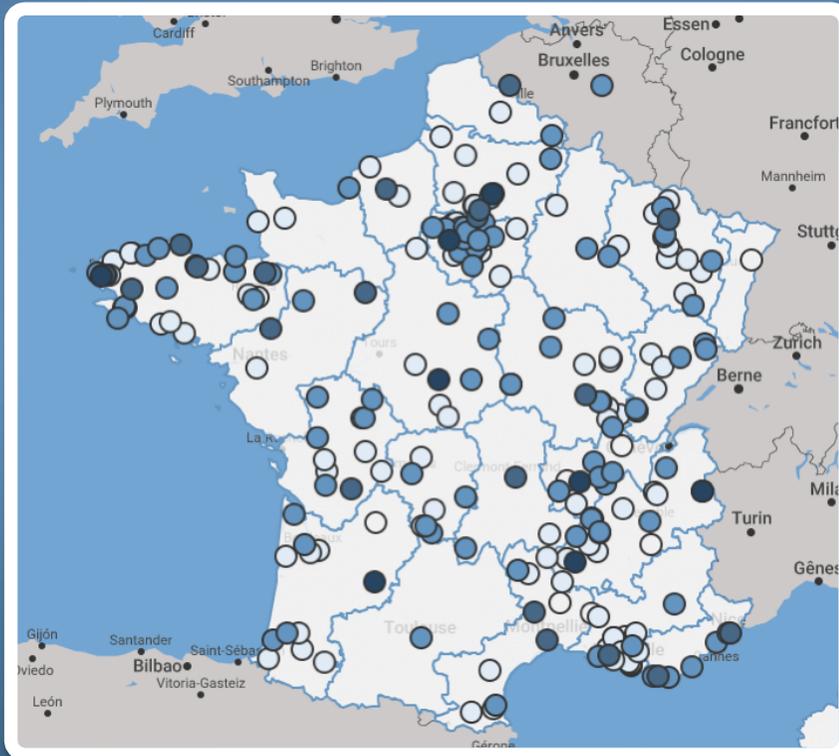
- L'outil permet de réaliser toutes les activités pédagogiques nécessaires au travail à distance
- L'accompagnement et les formations permettent une mise en œuvre rapide et maîtrisée
- La technologie de Pearltrees et l'usage déjà massif garantissent sa montée en charge
- L'intégration aux ENTs, au GAR et au cadre de confiance assurent le respect du cadre institutionnel
- Le rôle de Pearltrees est complémentaire des outils fournis par le CNED

Cette étude s'appuie sur l'analyse des usages et des discussions approfondies avec les professeurs et responsables des établissements ayant réalisé **un passage à l'enseignement à distance dans les dernières semaines**

- Prévention de l'épidémie Covid 19: deux collèges du Morbihan et un lycée dans l'Oise
- Mouvement social prolongé: un lycée de Martinique

Pearltrees Education assure déjà la continuité pédagogique dans près de 500 établissements en France

Près de 500 collèges et lycées en France



Une continuité pédagogique par construction

Pearltrees assure la numérisation des activités pédagogiques en classe, hors de classe et à la maison de manière totalement intégrée

- Plus de 70% des professeurs et élèves actifs mensuellement, avec plus de 1h20 d'usage par jour ouvré en moyenne pour les professeurs
- 35% de cet usage a lieu hors de l'établissement

Le passage partiel ou total en travail à distance est un prolongement naturel de l'usage des établissements

- Pour des situations habituelles pour les établissements: préparations d'examen, stages,...
- Pour des contextes spécifiques: prévention du covid 19, mouvements sociaux,...



Une technologie Cloud qui assure la gestion des pics de montée en charge provoqués par le passage des activités en classe aux activités à distance

Un système d'accompagnement et de formation qui permet une « bascule » immédiate vers l'enseignement à distance

Vue d'ensemble du processus et du rôle de Pearltrees dans la « bascule »

Plan de passage en travail à distance piloté par l'établissement et/ou l'académie en lien avec les collectivités

Décision de « bascule » vers l'enseignement à distance

Accompagnement de la transition par Pearltrees

Formation des enseignants par Pearltrees

Mise en œuvre du travail à distance

- Un point de contact unique dédié à chaque établissement au sein des équipes Pearltrees
- Une mutualisation de l'expérience entre établissements organisées par les équipes Pearltrees

- Analyse des besoins enseignants et élèves
- Définition d'un plan de formation avec le chef d'établissement et le RUPN
- Utilisation de ressources dédiées et de cas d'usage approfondis réalisés dans d'autres établissements

Formations à la demande et selon les besoins de l'établissement

- En visio-conférence
- Générant immédiatement les nouveaux usages professeurs et élèves

- Outils statistiques de suivi des usages
- Formations complémentaires au besoin
- Préparation du retour « en présentiel »

Décision

1-2 jours

1-3 jours

Transition accomplie

Des fonctionnalités pour réaliser toutes les activités pédagogiques essentielles à un travail de longue durée

Création de ressources	Utilisation et consultation	Communication et interaction
<ul style="list-style-type: none">✓ Conception d'un plan de travail accompagné✓ Création de cours ou de compléments vidéo et audio✓ Organisation de supports de cours enrichis sur tous les formats✓ Organisation d'exercices par niveau de difficulté✓ Sélection de ressources clés pour préparer les examens	<ul style="list-style-type: none">✓ Découverte par les élèves par capsule, parcours ou dossier✓ Intégration au portfolio de l'élève✓ Réalisation de travaux ou d'exposés en groupe✓ Auto-évaluation des compétences par l'élève✓ Suivi des ressources par les parents✓ Possibilité de consulter les ressources sur l'ordinateur familial ou directement depuis un smartphone	<ul style="list-style-type: none">✓ Discussion avec les élèves sur les supports de cours✓ Envoi et correction d'exercice par le professeur✓ Restitution d'exercice sous tout format: vidéo, audio, textes✓ Remédiation via des questions – réponses✓ Collaboration entre enseignants✓ Suivi des périodes de stage et / ou des choix d'orientation

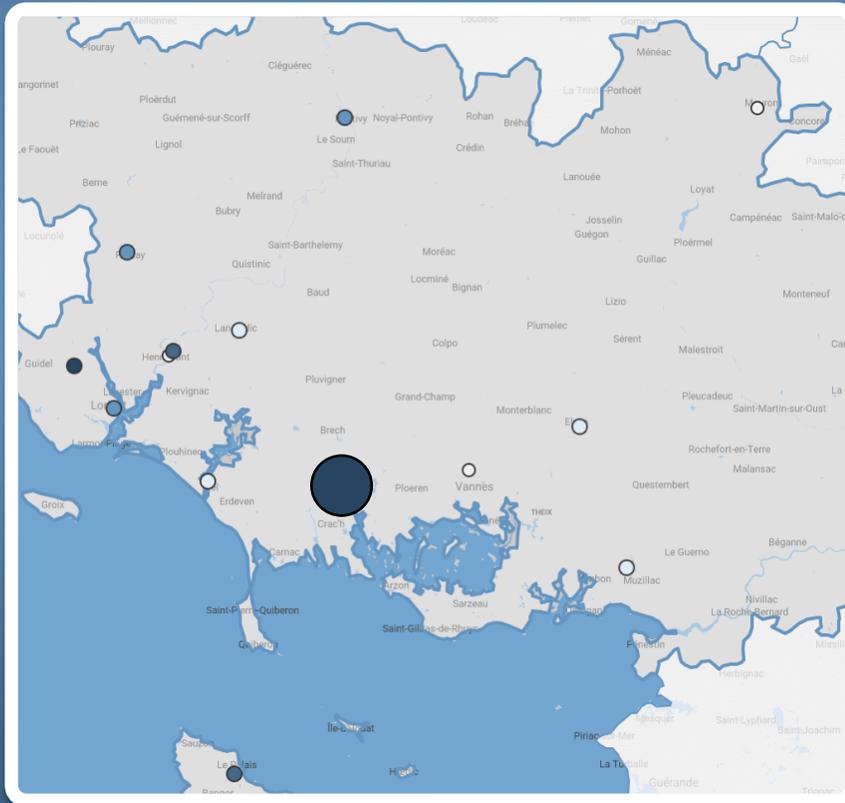


Des cycles pédagogiques complets, assurant la création des ressources, le partage, la collaboration, le suivi, ainsi que l'interaction en temps réel présentés en vidéo ici : <https://youtu.be/XzTqfk8Wv5s>

L'exemple du Collège Le Verger: une « bascule » coordonné avec l'académie pour la prévention du Covid 19

Collège Le Verger à Auray – Morbihan

Actions mises en place



Objectif :

- Structurer l'enseignement pendant la mise en quarantaine sur arrêté préfectoral

Étapes clés du processus de « bascule » :

- Définition d'un plan de cours à distance entre l'établissement et le rectorat
- Formation « Assurer la continuité des apprentissages grâce au travail à distance »

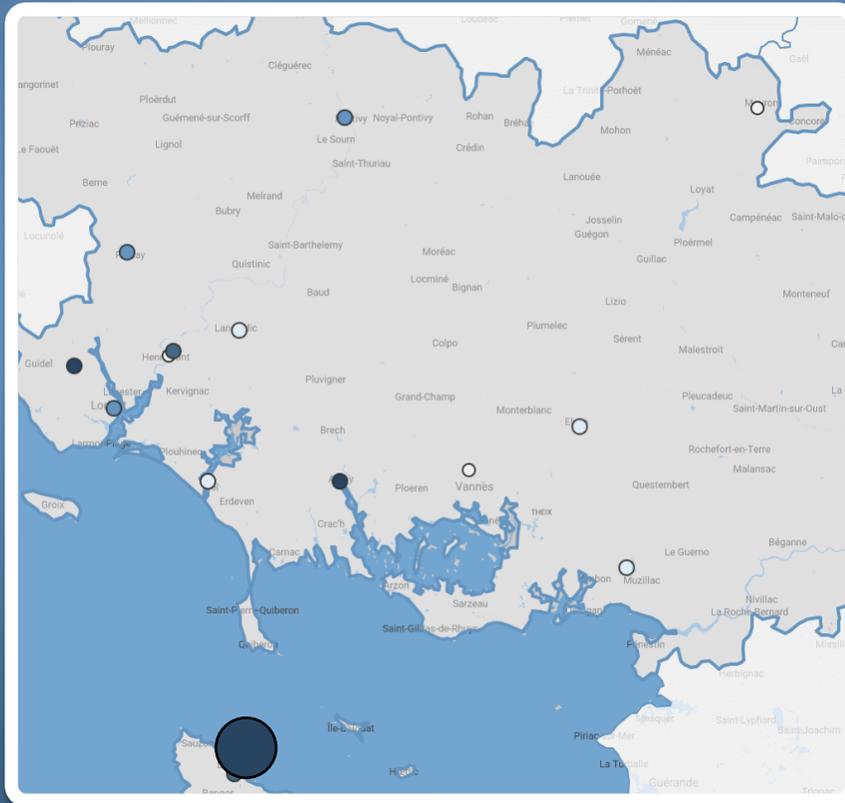
Usages de Pearltrees à distance :

- Création simple et rapide de support de cours au format numérique par les professeurs
- Partage des ressources aux élèves
- Rendus d'exercices et mise en place de travaux collaboratifs par les élèves

L'exemple du Collège Michel Lotte: anticipation de différents scénarios dans le cadre de la prévention du Covid 19

Collège Michel Lotte à – Morbihan

Actions mises en place



Objectif :

- Une réelle probabilité de mise en quarantaine, car le Morbihan est un foyer Covid 19 identifié
- L'établissement souhaite anticiper la continuité des cours dans différents scénarios

Étapes clés du processus de « bascule » :

- Planification en conseil pédagogique
- Construction de scénarios en amont
- Formation « Réaliser des scénario d'enseignement distanciel innovants »

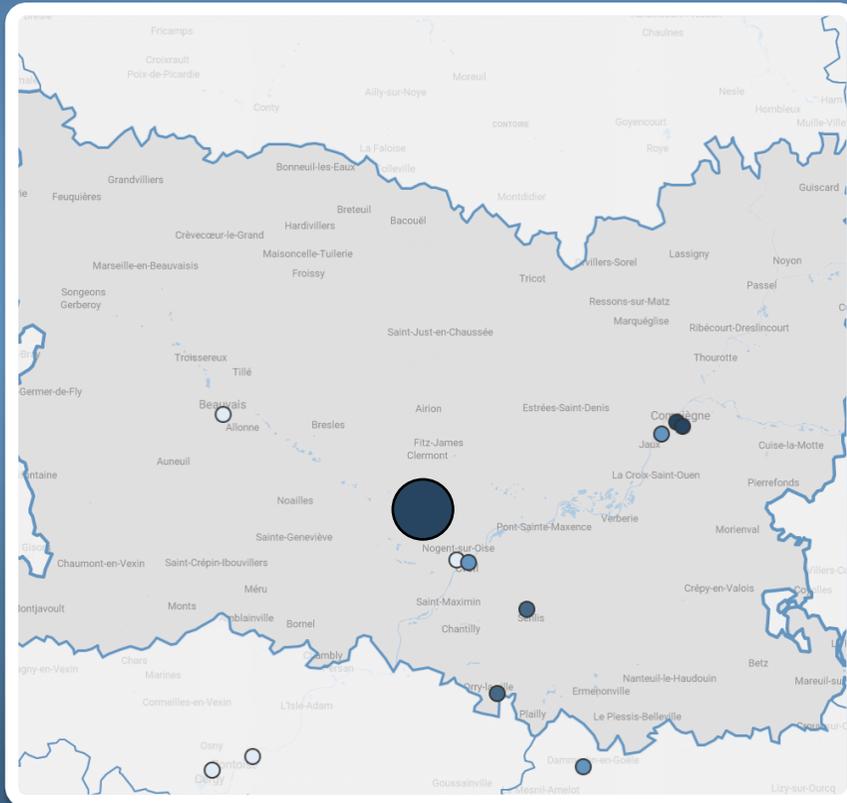
Usages de Pearltrees à distance :

- Partage des ressources aux élèves et parents
- Création d'espaces collaboratifs entre professeurs
- Rendus d'exercices et mise en place de travaux collaboratifs par les élèves

L'exemple du Lycée Marie Curie: une « bascule » menée par les professeurs après la fermeture dans le cadre du plan Covid 19

Collège Marie-Curie à Nogent-sur-Oise – Oise

Actions mises en place



Objectif :

- Un processus d'enseignement à distance co-construit avec les professeurs suite à la mise en quarantaine de l'établissement par arrêté préfectoral

Étapes clés du processus de « bascule » :

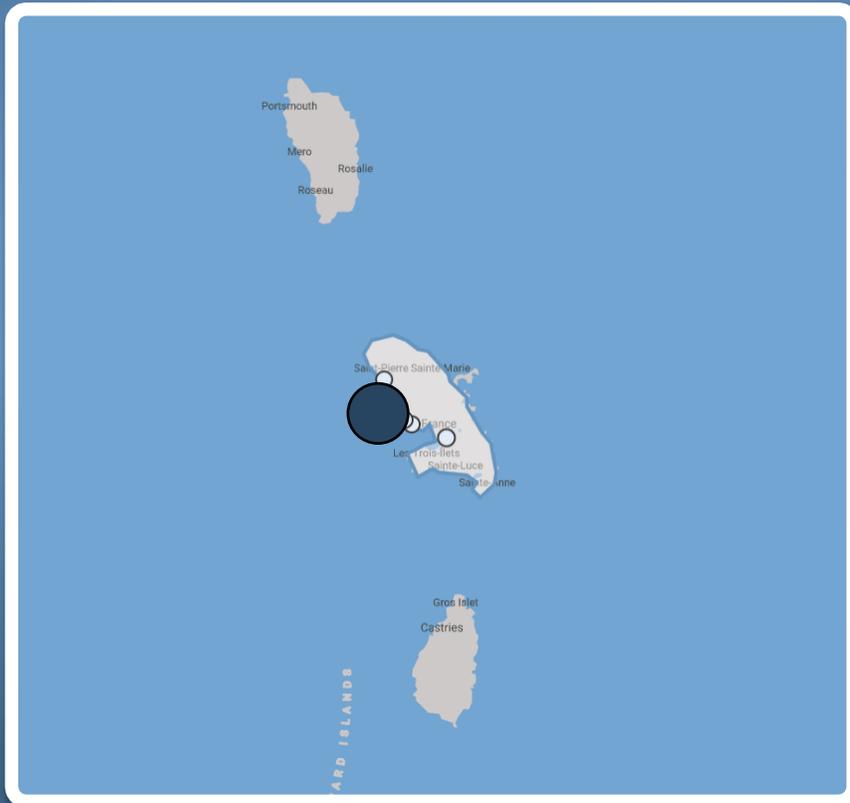
- Extension progressive des formations au delà des professeurs utilisateurs avant la quarantaine
- Formation « Assurer l'enseignement à distance et étendre l'usage aux nouveaux professeurs »

Usages de Pearltrees à distance :

- Création d'espaces de révision pour les examens
- Création simple et rapide de support de cours au format numérique par les professeurs
- Rendus d'exercices et mise en place de travaux collaboratifs par les élèves

L'exemple du Lycée André Alier: transition progressive dans un contexte de mouvement social de longue durée

Lycée André Alier – Martinique



Actions mises en place

Objectif :

- Accompagner la continuité des cours pendant un mouvement social provoquant un blocage de longue durée de l'établissement

Étapes clés du processus de « bascule » :

- Question-réponse aux enseignants via l'outil de messagerie Pearltrees pour cerner le besoin d'enseignement à distance
- Mise en oeuvre de formations adaptées aux besoins identifiés par les professeurs

Usages de Pearltrees à distance :

- Création simple et rapide de support de cours au format numérique par les professeurs
- Partage des ressources aux élèves et parents
- Rendus d'exercices et mise en place de travaux collaboratifs par les élèves

Témoignages : un passage à l'enseignement à distance naturel pour les professeurs et les élèves



« Depuis la fermeture de l'établissement c'est devenu un défi pour les professeurs et les élèves de préparer les examens, Pearltrees permet déjà à certains d'entre eux de continuer. »

Lycée Marie Curie, Nogent-sur-Oise – A. Mesa, Professeur de SVT et RUPN



« Suite aux blocages de longue durée dans tous les lycées de Martinique, les professeurs ont mis en place un travail à distance. Naturellement, les professeurs ayant l'habitude de Pearltrees ont utilisé la plateforme pour continuer de faire avancer les élèves dans leurs apprentissages. »

Lycée André Alier, Fort – de - France – C. Henry, DDFPT



« Dans le cas où le lycée devrait fermer suite à des mesures relatives au Coronavirus, nous pourrions dès le premier jour, sans besoin de formation particulière pour les professeurs et les élèves, assurer un enseignement quasi-normal. »

Lycée Saint-Exupéry, Bourg-Saint-Maurice – S. Kiefer, Professeur de SVT et RUPN



« Dans l'éventualité d'une mise en quarantaine ma cheffe d'établissement souhaiterait étendre l'utilisation de Pearltrees à l'ensemble de l'établissement. »

Lycée Célony, Aix-en-Provence – F. Langlade, Professeur de Management et RUPN



« Suite aux mesures d'endiguement du Coronavirus, les équipes pédagogiques et de direction ont passé en revue les solutions facilement applicables en cas de fermeture de l'établissement. Spontanément, le proviseur a proposé d'utiliser Pearltrees et les professeurs sont ravis de ne pas avoir à changer leurs habitudes. »

Lycée du Golfe de Saint-Tropez, Gassin – L. Chevassus, Professeur d'Histoire-Géographie et RUPN

Annexes



Pearltrees Education démultiplie les capacités pédagogiques des collèges et des lycées

Un réseau collaboratif pédagogique pour l'ensemble de l'établissement

The screenshot shows a Pearltrees workspace titled "La lumière: couleurs, images et vitesse" within the "Espace Louis Pasteur". The workspace is organized into two main sections: "Découvrir et apprendre" and "Expérimenter et s'entraîner".

Découvrir et apprendre

- Lumière blanche et synthèse additive**: Explains that white light is emitted by the sun and incandescent bulbs, moving at 300,000 km/s. It is composed of the colors of the rainbow spectrum. **sept couleurs**: le rouge, l'orange, le jaune, le vert, le bleu, l'indigo et le violet. For visualization, see the colors contained in the...
- Couleur des objets**: An object appears red when illuminated by light containing red, yellow, magenta, and white radiations. Otherwise, it appears black or grey. A black object always appears black because it absorbs all incident radiation. A white object always appears white because it reflects all incident radiation.
- Newton à la découverte des couleurs**: Includes a historical diagram of Newton's experiment with a prism and a second inverted prism.
- Synthèse soustractive**: A Venn diagram showing the combination of primary colors (cyan, magenta, yellow) to form secondary colors (bleu, rouge, vert) and black.

Expérimenter et s'entraîner

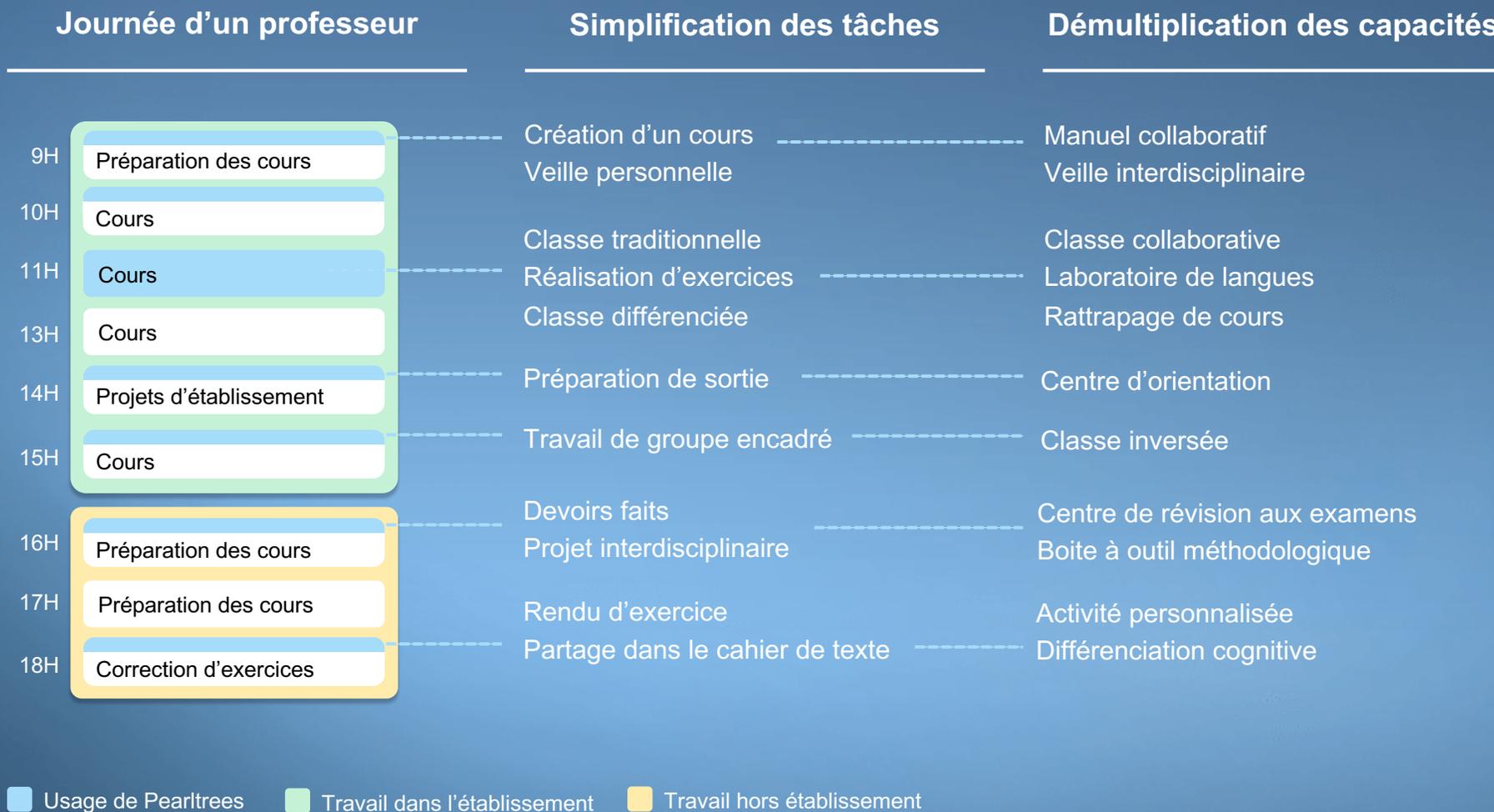
- Activité n°1: Reproduire l'expérience de Newton**: Shows a photograph of a Newton's experiment setup with a lamp and a prism.
- Activité n°2: Modifier la couleur des objets**: Shows a photograph of a glass pyramid with colored filters.
- Devoir Maison n°4: La lumière dans tous ses états**: Includes a diagram of light rays and a video thumbnail of a teacher explaining the concept.

Navigation icons at the bottom include: Mon espace, Guide, Questions, Outils, Zoom, and Poubelle.



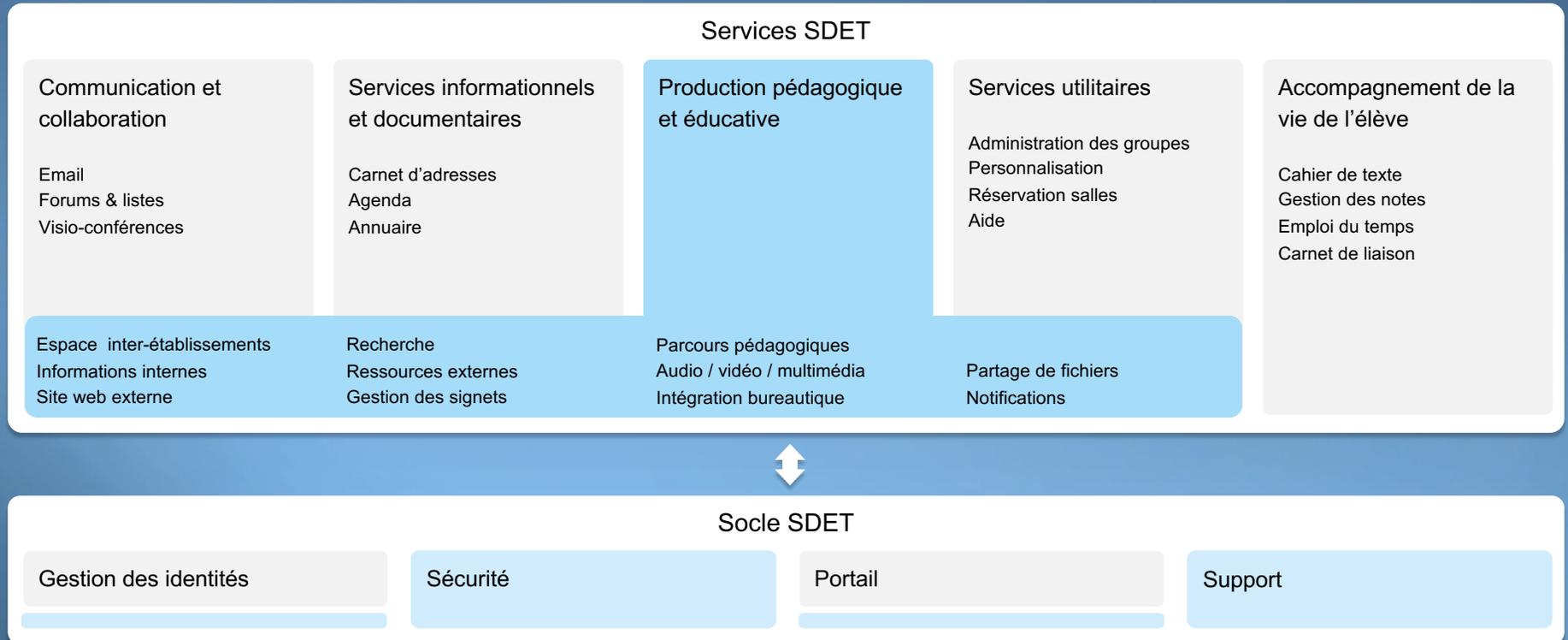
Voir une courte démo de Pearltrees Education: https://youtu.be/_ubsltykqhw

Une numérisation en profondeur, qui assure la simplification des tâches et la démultiplication des capacités d'action



Une brique pédagogique collaborative intégrée à l'ENT et au dispositif numérique de l'établissement

Positionnement de Pearltrees Education dans le SDET



■ Usage principal de Pearltrees Education ■ Fonctionnalités complémentaires de Pearltrees Education



Une intégration au GAR opérationnelle et 45 connecteurs ENT actifs

Un engagement sur l'ensemble du cadre de confiance du numérique éducatif

Cadre de confiance du numérique éducatif

Sécuriser les données

- Garantie de disponibilité de l'outil
- Garantie de protection des données
- Garantie de confidentialité des informations personnelles

Limiter l'utilisation des données au stricte nécessaire

- Ne pas diffuser de publicité
- Ne pas diffuser de données à des tiers
- Limiter les données collectées
- Afficher clairement les politiques de confidentialité
- Soumettre la société au seul droit français

Conserver le contrôle de ses données

- Garantir le suivi des données
- Garantir la portabilité des données
- Ne pas conserver les données au-delà de la période d'exercice

Pearltrees Education

Niveau de sécurité professionnel

- Disponibilité à 99,99% du temps
- Sécurité des accès
- Serveur dédiés localisés en France

Conformité RGPD et GAR

- Pas de publicité dans Pearltrees Education
- Pas de diffusion aux tiers
- Données personnelles limitées et validées par le GAR
- CGU et politique de confidentialité claires et accessibles
- Immatriculé au RCS de Paris
- Partenaire GAR

Utilisateurs propriétaires de leurs données

- Migration de compte lors d'un changement d'établissement
- Exports au format RDF ou HTML
- Purge des données des anciens élèves



Des données sécurisées, exportables et une mise en conformité totale avec le RGPD