

Bienvenue



Ecole Numérique 2020

SPW Economie Emploi Recherche

école numérique | digital wallon .be



Ostbelgien

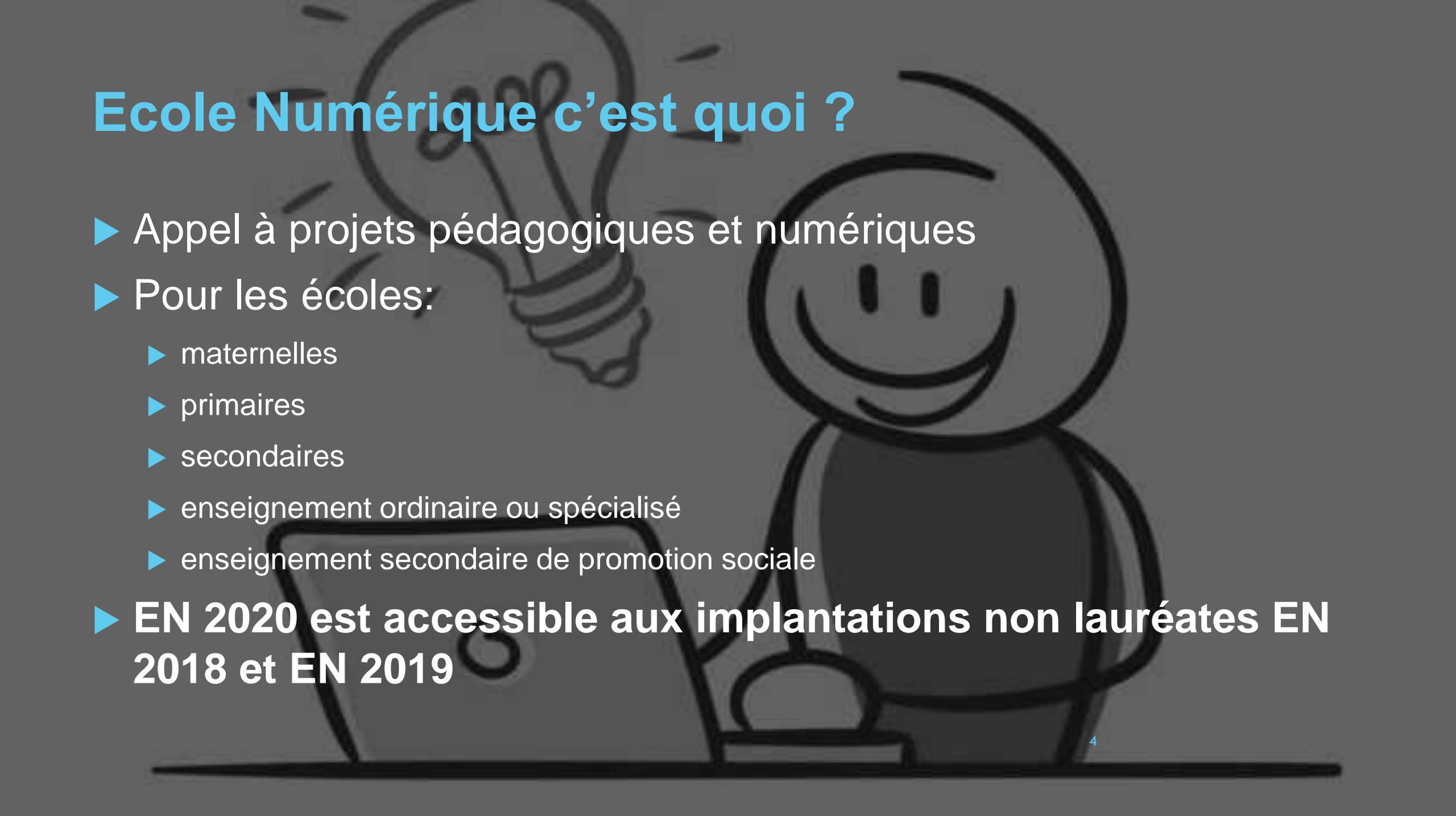
Agenda

1. Bon à savoir
2. Objectifs des appels à projets
3. Engagements
4. Matériel à disposition des établissements
5. Accompagnement et suivi
6. FSE

An illustration featuring a group of stylized human figures at the bottom, looking upwards. Above them are several glowing yellow lightbulbs against a dark blue background. The scene is framed by a large, dark blue, triangular shape that points downwards, and the overall background is a mix of light blue and teal with some white streaks.

1. Bon à savoir

Ecole Numérique c'est quoi ?



- ▶ Appel à projets pédagogiques et numériques
- ▶ Pour les écoles:
 - ▶ maternelles
 - ▶ primaires
 - ▶ secondaires
 - ▶ enseignement ordinaire ou spécialisé
 - ▶ enseignement secondaire de promotion sociale
- ▶ **EN 2020 est accessible aux implantations non lauréates EN 2018 et EN 2019**

Dates clés de l'appel à projets EN 2020



4 MARS 2020 - 22H

Clôture de l'introduction de votre projet via le site avec validation (fin d'encodage)



18 MARS 2020

Clôture de la réception au SPW du formulaire d'approbation (validation) du projet signé par la direction de l'établissement



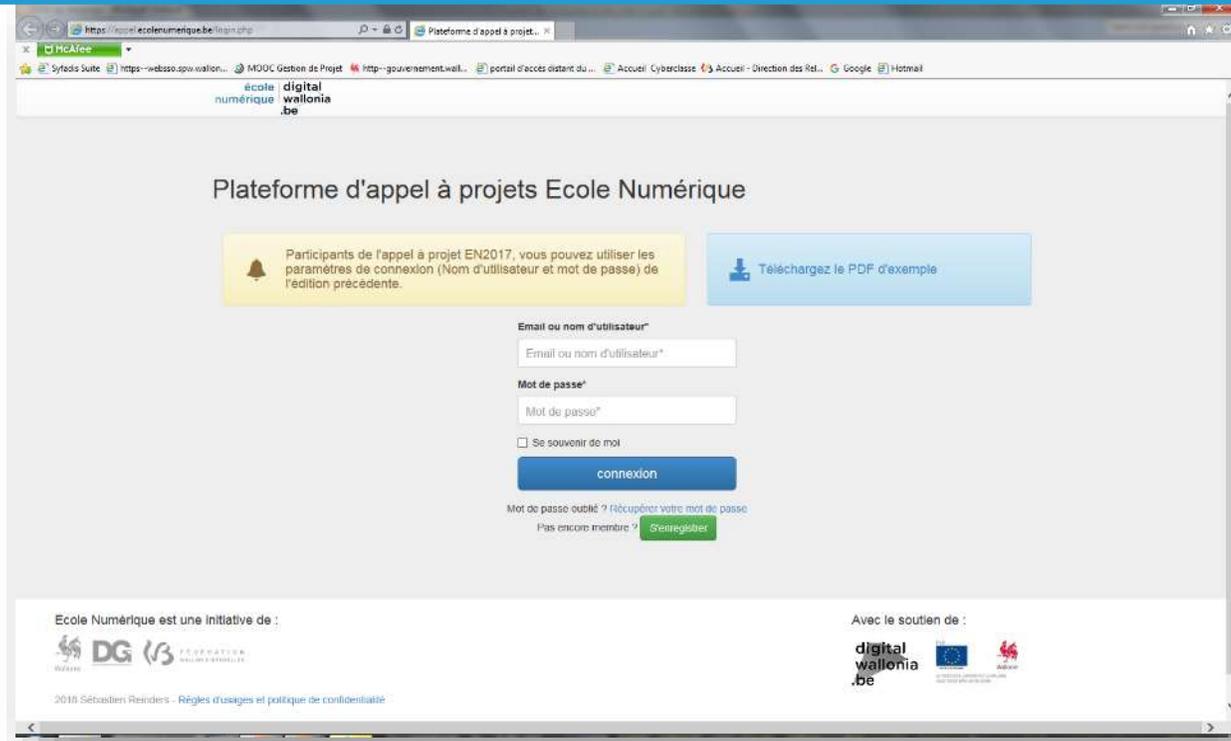
RENTRÉE 2020-2021

Mise en oeuvre du projet EN

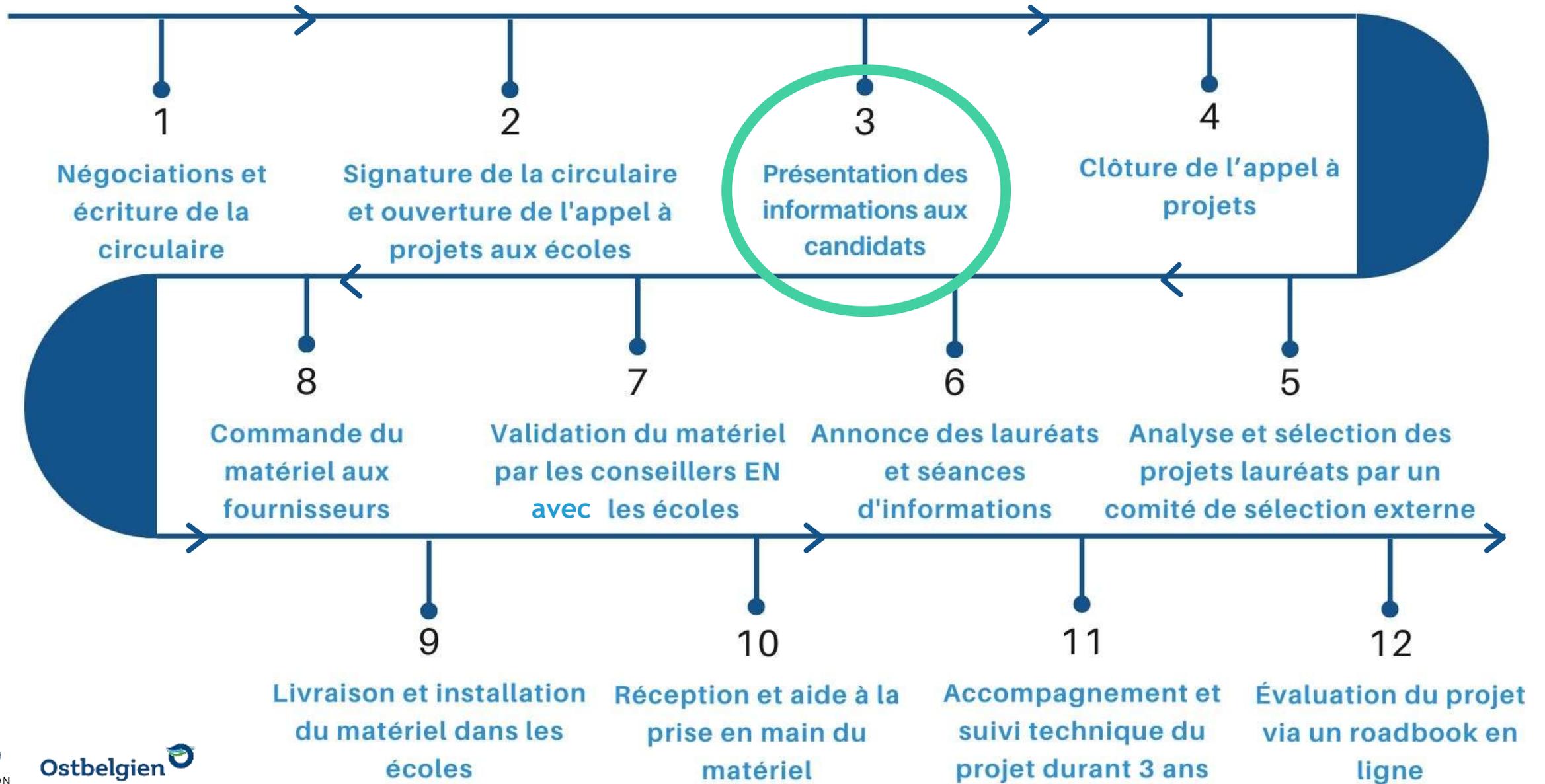


Plateforme d'introduction d'appel à projets Ecole Numérique

<https://appel.ecolenumérique.be/>



Les étapes des projets Ecole Numérique





2. Objectifs de l'appel à projets

1

Inscrire un maximum d'implantations dans la dynamique de **transformation numérique**

2

Accroître l'exploitation **transversale** des technologies numériques

3

Mettre en projet une **équipe éducative** sur base d'un projet techno-pédagogique

4

Accroître le **nombre** d'enseignants impliqués

Objectifs de l'appel à projets

5

Aider à la mise en œuvre d'une **stratégie numérique** d'établissement

6

Accroître la **collaboration et l'implication** direction – enseignants et l'implication de chacun

7

Favoriser la relation enseignants – apprenants

→ Différent d'une contribution ponctuelle ou d'un apprentissage particulier !



Objectifs de l'appel à projets



3. Engagements des implantations

Engagements

Attribution de crédits en capital période

Adaptation de l'assurance multirisque

Utilisation de l'équipement pendant au moins 3 ans

Collaboration avec le SPW et les Communautés française et germanophone

Mise à disposition d'une bande passante suffisante

Engagements

Promouvoir usages
et développement
des compétences
numériques

Compléter le
roadbook et
produire une
synthèse annuelle

Participer à
l'évaluation
globale

En lien direct...

Mettre en place
une stratégie
numérique dans
l'école

Encourager à la
formation des
participants

Les points



50 points maximum par projet lauréat

Enseignement obligatoire	Implantation < 600 élèves	Implantation \geq 600 élèves
Promotion sociale	Implantation < 350 000 périodes élèves	Implantation \geq 350 000 périodes élèves
	= 1 seul projet maximum	= 2 projets maximum

200 points par établissement (FE) lauréat, toutes implantations confondues !

The background features a stylized illustration of school supplies. On the left, there are stacks of colorful binders in shades of orange, green, blue, and red, resting on cardboard boxes. To the right, there are more stacks of binders and folders, some in brown boxes. The entire scene is set against a light blue background with a dark blue geometric overlay on the right side.

4. Matériel à disposition des écoles

Les lots habituels

Descriptifs disponibles sur notre centrale de marché/d'achat



Tablettes iPad

- ▶ Utilisation d'applications
- ▶ Recherche sur Internet
- ▶ Accès au cloud
- ▶ Travail collaboratif
- ▶ Mobilité
- ▶ Remédiation

- 12 tablettes Apple 32 Go
- 1 Valise
- 1 recopie d'écran Apple TV
- 1 système de gestion à distance des tablettes



Tablettes Android

- ▶ Utilisation d'applications
- ▶ Recherche sur Internet
- ▶ Accès au cloud
- ▶ Travail collaboratif
- ▶ Mobilité
- ▶ Remédiation

- 12 tablettes Lenovo 32 Go
- 1 Valise
- 1 recopie d'écran EzCast Pro à la demande



Hybride

- ▶ Ecran tactile et clavier détachable
- ▶ Environnement Windows
- ▶ Recherche sur Internet
- ▶ Accès au cloud
- ▶ Suite bureautique
- ▶ Travail collaboratif
- ▶ Utilisation avec
 - ▶ TBI
 - ▶ Projecteur
 - ▶ TV interactive
 - ▶ Robots ou kits robotiques

- 6 PC Lenovo 128 Go
- 1 recopie d'écran EzCast Pro à la demande



Chromebook

- ▶ Recherche sur Internet
- ▶ Environnement Google
- ▶ Stockage sur le cloud
- ▶ Travail collaboratif
- ▶ Utilisation avec
 - ▶ Projecteur
 - ▶ TV interactive
 - ▶ Robots ou kits robotiques



- 8 PC Chromebook 11,6" 32 Go
- 1 copie d'écran EzCast Pro à la demande

PC portable

- ▶ Environnement Windows
- ▶ Recherche sur Internet
- ▶ Accès au cloud
- ▶ Suite bureautique
- ▶ Travail collaboratif
- ▶ Utilisation avec
 - ▶ TBI
 - ▶ Projecteur
 - ▶ TV interactive
 - ▶ Robots ou kits robotiques

- 1 PC HP ProBook 15"
- 1 sacoche de transport



MacBook

- ▶ Recherche sur Internet
- ▶ Accès au cloud
- ▶ Suite bureautique
- ▶ Travail collaboratif
- ▶ Application montage vidéo (gestion font vert)
- ▶ Utilisation avec
 - ▶ TBI
 - ▶ Projecteur
 - ▶ TV interactive
 - ▶ Robots ou kits robotiques

- 1 Apple MacBook Pro 13"
- 1 sacoche de transport
- 1 adaptateur LMP USB-C mini dock



Armoire de rechargement

- ▶ 30 appareils
- ▶ Rangement sécurisé
- ▶ Rechargement des appareils mobiles (PC)

- 1 Dell Mobile Computing Cart



TBI

- ▶ Projeter l'écran de l'ordinateur sur surface blanche
- ▶ Interactivité
- ▶ Modification directe de contenus
- ▶ Tactile ou stylet
- ▶ Travail collaboratif



- 1 projecteur NEC
- 1 Surface fixe Smartboard
- 1 système audio
- 2 stylets
- 1 logiciel interactif SmartNotebook (1 an d'essai)
- 1 installation de la connectique déportée

Projecteur

- ▶ Projeter l'écran de l'ordinateur sur surface blanche
- ▶ Apporte un soutien visuel au cours (Vidéos, images, PowerPoint...)



- 1 projecteur i3
- 1 Surface au choix (fixe, déroulante ou magnétique)
- 1 système audio
- 1 installation de la connectique déportée

Dispositif mobile interactif

- ▶ Transforme un projecteur et sa surface de projection en TBI
- ▶ Mobilité
- ▶ Utilisation avec un stylet
- ▶ Travail collaboratif
- ▶ Utilisation avec une surface rigide

- 1 Legamaster eBeam Edge Wireless
- 2 stylets



NAS

- ▶ Stockage de données
- ▶ Partage de données
- ▶ Sécurisation des données
- ▶ Accès possible à l'extérieur de l'établissement



- 1 NAS QNAP
- 2 disques Seagate 2 To

Kit média photo-vidéo

- ▶ Appareil photo
- ▶ Réalisation de vidéos
- ▶ Accessoires:
 - ▶ Micro pour réaliser des interviews ou des prises de sons
 - ▶ Fond vert pour des « effets spéciaux »
 - ▶ Torche lumineuse
 - ▶ Trépied



- 1 appareil photo Canon
- 1 trépied Manfrotto
- 1 micro omnidirectionnel Rode Videomic
- 1 Torche lumineuse Flacon Eyes
- 1 kit fond vert avec éclairage parapluie



Robots Thymio

- ▶ Familiarisation avec le codage
- ▶ Apprentissage de la « pensée informatique »
- ▶ Modes préprogrammés avec des codes couleurs
- ▶ Programmation par soi-même



- 6 robots Thymio Wireless
- 1 valise
- 1 télécommande
- 1 kit éducation avec des fiches d'activités
- 1 câble de chargement USB

Plus d'informations techniques sur les lots via



www.ecolenumerique.be/qa/centrale-de-marche

Acquisition possible de matériel supplémentaire aux prix et conditions « SPW »

Garantie de 3 ans, possibilité d'acheter à la pièce, pas d'obligation des « 3 offres »...

Les nouveaux lots



PC type
Winbook



Mini PC



TV interactive



Kit LEGO



Micro:bit



Point d'accès Wi-Fi



Scanner à main

TV interactive

- ▶ Durée de vie plus longue que TBI et projecteur
 - ▶ pas de changement de lampe !
- ▶ Plus silencieux
- ▶ Meilleure qualité d'image
- ▶ Pas de calibration ou d'installation de driver
- ▶ Facile à déplacer



Le mini PC

- ▶ Moins encombrant qu'une "tour"
- ▶ Complément d'un écran interactif
- ▶ Remplacement d'un PC cyber « obsolète »



PC type Winbook

- ▶ Ordinateur avec caractéristiques physiques et prix similaires au Chromebook
- ▶ Windows



Scanner mobile

- ▶ Mise en place d'une archive numérique structurée de documents divers
- ▶ Intégrer des éléments scannés dans des documents (travaux d'élèves, extraits de livres ...)



Nouveau point d'accès Wi-Fi

- ▶ Pas de fonction « routeur »
- ▶ Solution semi professionnelle
- ▶ « Gérable »
- ▶ Alimentation via le câble réseau (POE)



Set 20 micro:bit

- ▶ Apprentissage du code
- ▶ Reconnu comme l'un des meilleurs outils d'apprentissage
- ▶ Rapport qualité/prix
- ▶ Programmable via
 - ▶ PC
 - ▶ Android
 - ▶ iOS



Kit LEGO Education Spike

- ▶ Apprentissage ludique de « la pensée informatique » (codage, principes de la robotique...)
- ▶ Univers familier LEGO, bien connu





5. Accompagnement et suivi

SPW

Conseiller Ecole Numérique (CEN)

- ▶ **Gestion du projet** dans sa globalité
- ▶ **Conseil, support et assistance** à la mise en œuvre et à la réalisation du projet

SPW

Assistant à la maintenance informatique (AMI)

- ▶ **Dépannage** des problèmes techniques
- ▶ **Aide, support et conseil**
 - ▶ Optimisation de l'infrastructure
 - ▶ Assistance aux enseignants



Nous contacter...

Ecole
Numérique

- 081 / 33 44 70
- ecolenumérique@spw.wallonie.be

Fédération Wallonie-Bruxelles

SNE pour l'enseignement obligatoire

- ▶ Questions administratives (disposition des NTPP)
- ▶ Orientation vers les conseillers techno-pédagogiques des réseaux
- ▶ Accompagnement du **roadbook**
- ▶ Réponses à l'utilisation du SELFIE
- ▶ Assistance aux enseignants dans la mise en place et la réalisation du projet EN2020 – **enseigner avec, au et par le numérique**

Fédération Wallonie-Bruxelles

CRP pour l'enseignement de promotion sociale

- ▶ Accompagnement techno-pédagogique régulier
- ▶ Accompagnement à la gestion de projet
- ▶ Accompagnement du **roadbook**
- ▶ Réponses à l'utilisation du SELFIE
- ▶ Assistance aux enseignants dans la mise en place et la réalisation du projet EN2020 – **enseigner avec, au et par le numérique**

Communauté germanophone

- ▶ Helpdesk pédagogique
- ▶ Accompagnement pédagogique
- ▶ Gestion de projet
- ▶ Heures de détachement (NTPP)
- ▶ Accompagnement du roadbook



Les contacter ...

Fédération
Wallonie
Bruxelles

- Enseignement obligatoire 02 / 690 82 18 ou ecolenumerique@cfwb.be
- Promotion sociale 02 / 690 85 50 ou crp@cfwb.be

Communauté
germanophone

- Pédagogique 087 / 87 67 76 ou olivier.esser@dgov.be
- Technique 087 / 59 64 54 ou sebastien.lennertz@dgov.be
- Pédagogique 0473 / 52 19 14 ou vanaschen.irene@ahs-dg.be



6. FSE

UNION EUROPÉENNE

Soutien avec le Fonds Social Européen pour Ecole Numérique

Le Service Public de Wallonie bénéficie d'un financement du Fonds Social Européen pour ses actions :

- ▶ de sensibilisation
- ▶ d'accompagnement aux porteurs de projets
- ▶ de prise en main du matériel
- ▶ de soutien technique et de gestion des projets



UNION EUROPÉENNE

Fonds Social Européen



Merci pour votre attention !

Avez-vous des questions ?