

# Ecole Numérique

2022-2026

Service public de Wallonie

SPW

ECONOMIE EMPLOI RECHERCHE

# Vos conseillers « Ecole Numérique »



Gregory Dardi

Mons extra-muros

Soignies

Brabant Wallon

# Vos conseillers « Ecole Numérique »



## Tanguy Carlier

Ath

Tournai

Mouscron

Comines

Brabant Wallon

Liège

# Vos conseillers « Ecole Numérique »



Pierre Randour

Namur

Huy Waremme

Verviers (ville)

Brabant Wallon

# École numérique

2022-2026

Service public de Wallonie

# Qui?



# École numérique

2022-2026  
Service public de Wallonie

## Précédemment

- Appels à **projets annuels**
- **Jury** de sélection
- ~ **500** projets/an



# École numérique 2022-2026

Service public de Wallonie

# École numérique 2022-2026

Service public de Wallonie

Plan équipement regional sur 5  
années



Budget réparti dans le temps et  
sur les 4.000 écoles

Souhait : équiper toutes les  
écoles en Région wallonne

# École numérique

## 2022-2026

Service public de Wallonie

Nouveau plan d'équipement c'est quoi ?

- **Plus d'appel à projets !**
- **Plan d'équipement numérique éducatif**

# Nouveau plan d'équipement 2022-2026



**BUDGET GLOBAL 122 M €**

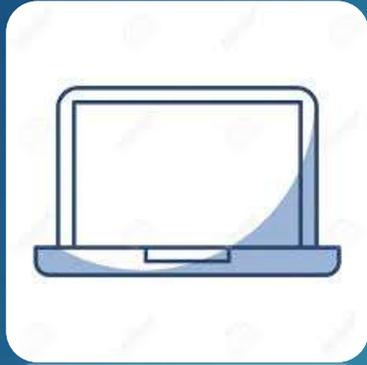


**TOUTES LES IMPLANTATIONS  
SCOLAIRES WALLONNES**

école  
numérique | digital  
wallonia  
.be



# Deux axes d'équipement



**EQUIPEMENT DES CLASSES**



Gestion SPW  
Par le conseiller EN

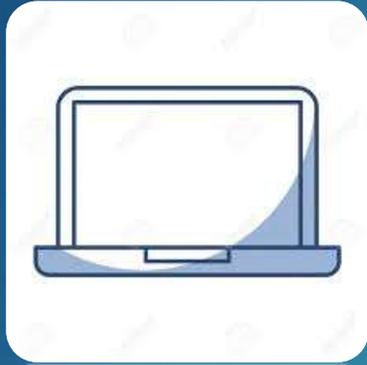


**CONNECTIVITE INTERNE  
(WIFI)**



Gestion externe  
(Agence du Numérique  
et prestataires)

# Deux axes d'équipement



**EQUIPEMENT DES CLASSES**



Gestion SPW  
Par le conseiller EN



**CONNECTIVITE INTERNE  
(WIFI)**



Gestion externe  
(Agence du Numérique  
et prestataires)

# Déroulement

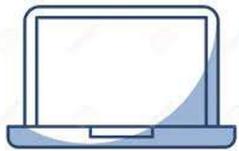
REPONDRE AU CADASTRE MATERIEL



DOSSIER ANALYSE PAR L'ADN



DONNERA ACCES



EQUIPEMENT DES  
CLASSES



CONNECTIVITE INTERNE  
(WIFI)



digital  
wallonia  
4.édu

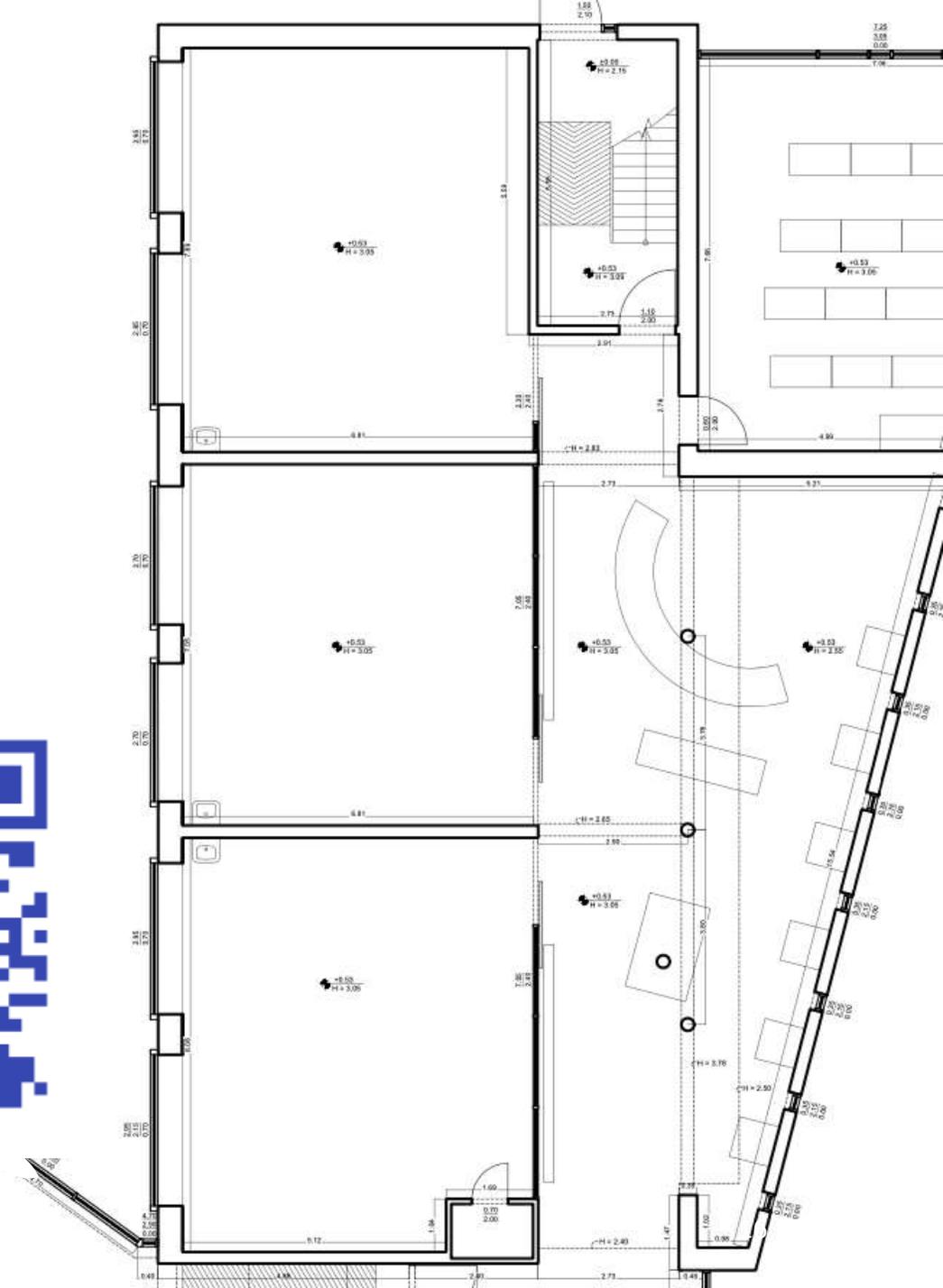
Ecole Numérique 2022

# Connectivité Réseau

1. Cartographie
2. Etude de site
3. Installation et configuration

# Connectivité Réseau

Cartographie 2D et 3D de  
l'ensemble des bâtiments



# Connectivité Réseau

- Analyse de site (Site survey) afin de couvrir 100% des bâtiments

# Connectivité Réseau

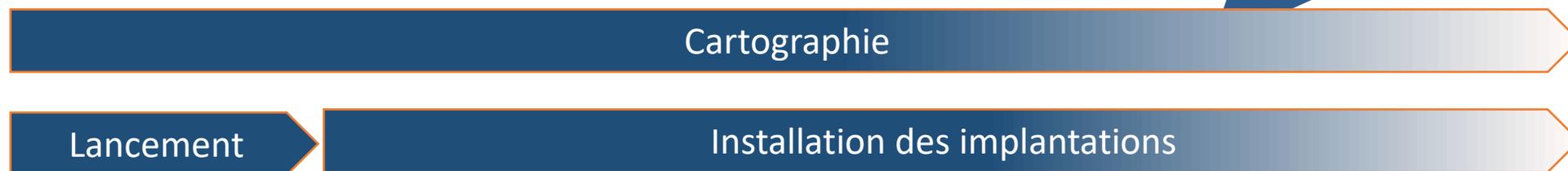
- Installation du réseau
- Configuration selon les besoins de l'implantation
- Maintenance - Helpdesk



# Planification DW4edu 2022-2023



## Connectivité



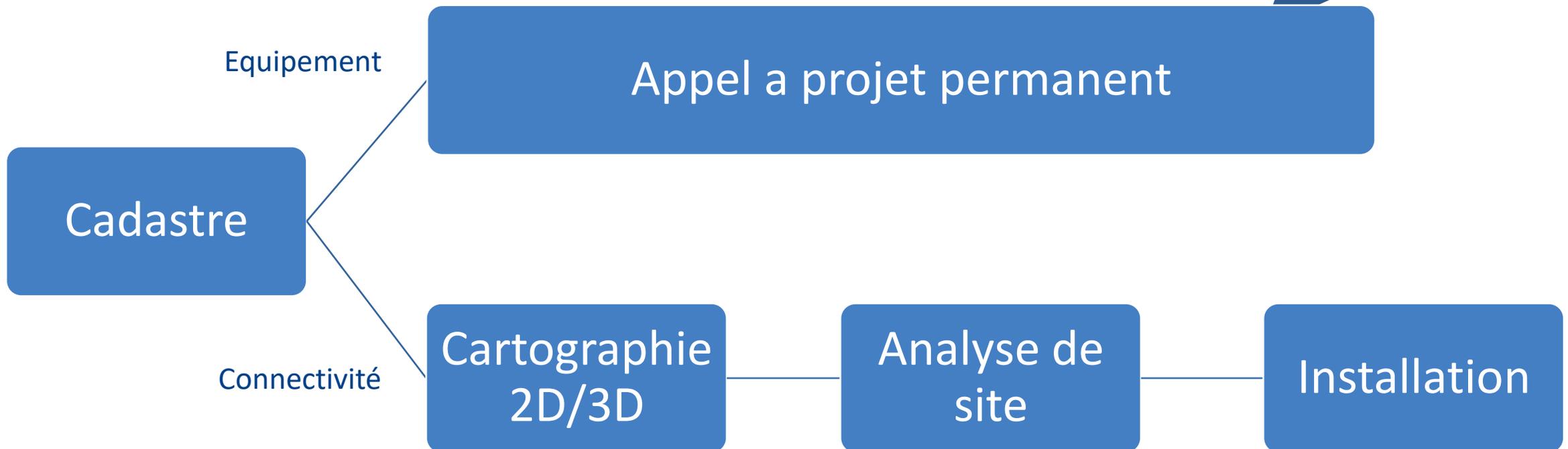
Cadastre

## Equipement

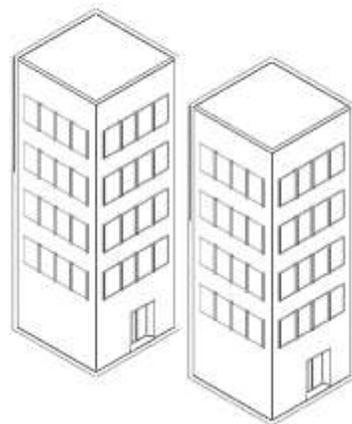


# synthèse

- Diagramme de flux des opérations



# CADASTRE



## BÂTIMENTS

## MATERIEL NUMERIQUE



## UTILISATION DU NUMERIQUE



# École numérique

2022-2026

Service public de Wallonie

- I. Dossiers d'équipement
- II. Centrale de marché
- III. Portefeuille à points
- IV. Synthèse pratique
- V. Service d'assistance

## Nouvelle mouture

- **Sur 5 ans** (2022-2026)
- Ouvert à **toutes** les écoles
- Plus de **clarté** et plus de **temps**
- Renforcement de **l'accompagnement personnalisé**

# École numérique

2022-2026

Service public de Wallonie

- I. Dossiers d'équipement
- II. Centrale de marché
- III. Portefeuille à points
- IV. Synthèse pratique
- V. Service d'assistance

## Nouveautés de la centrale de marché SPW

- **Augmentation** des équipements disponibles (36 lots)
- Équipements **à la pièce**

# École numérique

2022-2026

Service public de Wallonie

- I. Dossiers d'équipement
- II. Centrale de marché
- III. Portefeuille à points
- IV. Synthèse pratique
- V. Service d'assistance

## Portefeuille à points

- Budget réparti sur **5 ans**
- Budget minimal pour les **petites implantations**
- Ajustement sur base de la **population**

# Portefeuille à points

Nombre points  
=  
Nombre élèves  
(tenant compte évolution par an)

Simulateur de points

Dossier Par Fase Implantation

Promotion Sociale

# Portefeuille à points

Min 1.000 points pour 5 ans

Année	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027
Points libérés	50%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%

Commande min. 350 points



Points perdus si toujours pas de cadastre en année 4 (2025 – 2026)

# École numérique

2022-2026

Service public de Wallonie

- I. Dossiers d'équipement
- II. Centrale de marché
- III. Portefeuille à points
- IV. Synthèse pratique
- V. Service d'assistance

## Synthèse pratique, pt I

1. Réponse au **cadastre**
2. Ouverture et validation de **vos espaces personnels** dans notre outil de gestion
3. Transmission de vos **informations de contact** et de vos **souhaits de matériel**
4. **Traitement** de vos données par ordre d'arrivée

# École numérique

2022-2026

Service public de Wallonie

- I. Dossiers d'équipement
- II. Centrale de marché
- III. Portefeuille à points
- IV. Synthèse pratique
- V. Service d'assistance

## Synthèse pratique, pt II

5. Prise de contact par nos équipes et **élaboration du dossier d'équipement**
6. Vérification de la conformité et **commande** du matériel
7. Planification de la **livraison et réception** par nos équipes

# École numérique

2022-2026

Service public de Wallonie

- I. Dossiers d'équipement
- II. Centrale de marché
- III. Portefeuille à points
- IV. Synthèse pratique
- V. **Service d'assistance**

## Service d'assistance - helpdesk

- Disponible pour les équipements issus des appels à projet, des achats sur fonds propres et des dossiers d'équipement du SPW
- Contact :
  - **0800 12 486**
  - [helpdeskecolenumerique@spie.com](mailto:helpdeskecolenumerique@spie.com)
  - <https://portail.helpdeskecolenumerique.be/>
- Services d'intervention : à distance, sur place, et portail web

# Cadastre

**École numérique**

2022-26

Service public de Wallonie

école numérique digital wallonia .be



# Cadastre

1

Section relative  
aux informations  
générales

2

Section relative  
aux bâtiments

3

Section relative  
aux réseaux de  
communication

4

Section relative  
au matériel  
existant

5

Section relative  
aux compétences  
numériques

# Exemples questions cadastre

## Section relative aux informations générales

1 - Adresse mail à usage professionnel du répondant au questionnaire

(répondant principal qui peut être contacté par la suite pour compléter le questionnaire le cas échéant)

2 - Numéro de téléphone à usage professionnel du répondant au questionnaire

(répondant principal qui peut être contacté par la sui pour compléter le questionnaire le cas échéant)

3 - Fonction du répondant au sein de l'implantation :

- Directeur(rice) ou chef(fe) d'établissement Personne ressource TIC ou D.R.N.
- Enseignant(e)
- Educateur(rice)
- Personnel administratif
- Autre à préciser : \_\_\_\_\_

Adresse postale de l'implantation

Remarque : Une implantation est un bâtiment ou un ensemble de bâtiments situés à une même adresse.

(Attention de bien mentionner celle pour laquelle le numéro de FASE Implantation est mentionné dans le courrier).

4 – Rue

# Exemples questions cadastre

## Section relative aux bâtiments

17 - Combien de bâtiments physiquement distincts possédez-vous dans cette implantation ?

Rem : un bâtiment distinct est non rattaché et/ou accessible directement par une porte, un couloir à un autre

Le tout cependant dans le même espace scolaire contigu ou entouré de cours, de parking, de parc, ...

18 - Votre implantation comporte t'elle des bâtiments qui ne sont pas inclus dans le même espace scolaire contigu ?

(Exemple) deux bâtiments séparés par une rue ou indépendant les uns des autres hors de l'espace scolaire

- Oui
- Non

19 - Estimez la distance maximale entre vos bâtiment les plus éloignés (fournir la distance en mètres)

- Champ numérique

20 - Par quel type d'espace ces bâtiments sont-ils séparés

- Cour de récréation / Parc
- Préau
- Espace autre appartenant à l'implantation
- Espace public ou privé n'appartenant pas à l'implantation (Rue, maisons, ...)
- Autre type de séparation - décrivez succinctement l'espace qui sépare vos bâtiments : \_\_\_\_\_

21 - Avez-vous connaissance d'un raccordement technique (passage de câbles, goulottes, ...) entre ces bâtiments distincts.

- Oui
- Non

# Exemples questions cadastre

## Section relative aux réseaux de communication

30 - Cette implantation bénéficie-t-elle d'une connexion à Internet ?

- Oui (aller à la question 32)
- Non (aller à la question 31)

31 - Précisez pourquoi une connexion internet n'est pas présente dans le ou les bâtiments de cette implantation

- La connexion est prévue pour l'année scolaire prochaine (Aller à la question 40)
- C'est inutile pour nos élèves (Aller à la question 40)
- La connexion n'est pas possible pour des raisons de localisation (Aller à la question 40)
- Le coût d'une connexion est trop élevé (Aller à la question 40)
- Aucune demande de la part du corps enseignant (jusqu'ici) (Aller à la question 40)

32 – éaliser un speed test (sur <http://beta.speedtest.net/>) et indiquez votre fournisseur :

- Champ texte

33 - Débit descendant :

- Champ numérique

34 - Débit ascendant :

- Champ numérique

35 - Pouvez-vous préciser le type de technologie utilisée pour la connexion Internet de cette implantation ?

[Rem: Il peut en exister plusieurs en parallèle, si vous connaissez chaque technologie merci de les renseigner]

# Exemples questions cadastre

## Section relative au matériel existant

55 - Disposez-vous toujours d'une ou plusieurs CyberClasse(s) (installée par le SPW)

- Oui (Aller à la question 56)
- Non (Aller à la question 57)

56 - Quelle est la fréquence d'utilisation de cette(ces) Cyberclasses(s)

- Tous les jours
- Habituellement (plusieurs fois par semaine)
- Quelquefois (plusieurs fois par mois)
- Rarement (une fois par mois ou moins) Jamais

### Comptage des ordinateurs des services administratifs :

57 - Nombre d'ordinateurs fixes ou portables réservé à la gestion administrative :

- Champ numérique

### Comptage des périphériques des enseignants et des classes :

Rem : Les chiffres relevés ci-après ne doivent pas comprendre les ordinateurs des laboratoires informatiques, ou classes mobiles destinés au élèves, ce nombre sera souhaité dans la partie élève. Il est ici question des ordinateurs utilisés par les enseignants

58 - Nombre de tablettes numériques destinés UNIQUEMENT aux enseignants :

- Champ numérique

59 - Nombre d'ordinateur fixes destinés aux enseignants et/ou présents en classe pour dispenser l'enseignement :

# Exemples questions cadastre

## Section relative aux compétences numériques

72 - L'implantation bénéficie t'elle du support d'un ou plusieurs techniciens informatique ?

Par technicien informatique, il faut entendre toute personne (Enseignants ou non) chargé de l'accompagnement et/ou du support INFORMATIQUE.

- Oui (Aller à la question 73)
- Non (Aller à la question 76)

73 - Décrivez l'action et la charge de travail de ce(s) technicien(s) infromatique

- Champ texte long

74 - L'implantation bénéficie t'elle du support d'un référent numérique?

par référent numérique, il faut entendre toute personnes (Ensignants ou non) chargé de l'accompagnement et/ou du support PEDAGOGIQUE des actions numériques

76 - Avez-vous été candidats (lauréat ou non) à une édition de l'appel à projet Ecole Numérique ? De quelle édition(s) ?

- EN 1, EN 2 ou EN 3
- EN2017
- EN2018
- EN2019
- EN2020
- EN2021

Les enseignants utilisent les outils numériques pour :

77 - Préparer leurs leçons (e.a. : recherches, supports, pour répondre aux questions des élèves, etc.)

- Tous les enseignants
- Une majorité
- La moitié
- Une minorité
- Aucun enseignant

78 - Réaliser la gestion administrative du groupe-classe (e/a : bulletin numérique, journaux de classe, communication avec les parents, etc.)

# L' équipement



portable 14" Windows



portable 16" graphique Windows



portable 15" Windows



Winbook 11,6"



13" MacOS



16" graphique MacOS



Tablette 10" iOS



AirPlay





ANDROID

Tablette 10" Android



Chromebook 11-13" ChromeOS



Périphérique de recopie d'écran sans fil



# PC

**Mini PC Windows sans  
périphérique**



**Ecran LED 22 pouces**



**Kit clavier-souris filaire**



Armoire pour 12 appareils 13"  
(à déposer ou murale) -  
interrupteur - fermeture à clé -  
Câble 3 m



Valise sur 2 roues pour 12 tablettes (iPad et  
Android selon commande) - Interrupteur -  
Cadenas - Câble 3 m



chariot sur 4 roues  
pour 24 appareils 15,6 "  
interrupteur - fermeture à clé -  
Câble 3 m



## Solutions de stockage et de rechargement

# Télévision – TVI – Support

TVI 75"

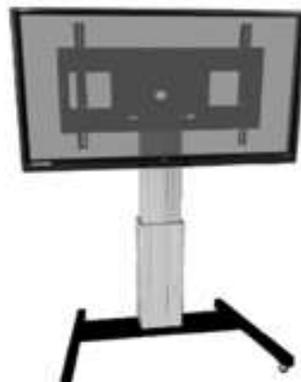


Téléviseur  
Smart TV 65"



Pied TVI 75" et 85"

Réglable électriquiquement en hauteur



TVI 86"



# Programmation

Mini-ordinateur  
intégré dans un  
clavier Raspberry  
Pi400



Kit Lego Education Spike Prime



Robot éducatif  
programmable  
Ozobot Evo  
EducatorKit avec  
marqueur et câble



Mini-ordinateur  
éducatif à base du  
Raspberry Pi4b -  
PiTop4 4GB – Câble  
Ethernet – boîte alu –  
20 capteurs



6 robots Thymio Wireless



Set micro:Bits – batteries  
– câble USB



# Divers

Tablette graphique 13,3"  
avec écran intégré



Point d'Accès Wi-Fi



Scanner mobile  
sans fil avec  
logiciel OCR



Imprimante 3D



# Divers

Visualiseur  
permettant de  
projeter du contenu  
(sur pied) -  
branchement via USB



Serveur de  
stockage réseau de  
type NAS 2TB



Caméra  
numérique  
mobile 4K



kit media



# Centrale de marché

Logo: école numérique | digital wallonia .be

Navigation: Stratégie | Missions et actions | Services | Aide | Ressources

Breadcrumb: Accueil / Centrale d'achat - Achat matériel

## Centrale d'achat – Achat matériel

Profiter de la centrale de marché dispense l'école de recourir à 3 offres en concurrence. Pour y accéder, il suffit de contacter directement le fournisseur concerné en mentionnant la référence de l'accord cadre :

Accord cadre - Cahier spécial des charges n° 06.01.04-16F66

[Vous pouvez télécharger ici tous les documents qui attestent du respect de la réglementation en matière de marché.](#)

### Lot 19 : Écran interactif 75"

Fournisseur: ESI Informatique

Personne de contact:  
Nom et prénom : Équipe Audiovisuel  
Numéro de téléphone : 087/27 92 11  
Adresse e-mail : [js@esi-informatique.com](mailto:js@esi-informatique.com)

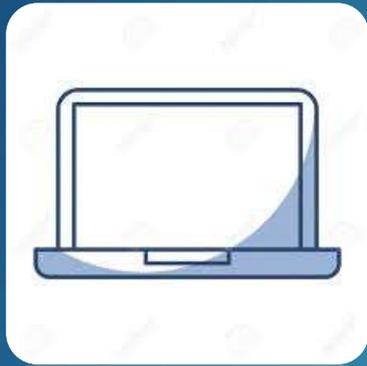
### MATÉRIEL

[Clouetouch Impact GEN 2 75" 1709x1013x89mm 54kg](#)

Garantie :

- Les composants de la TV : 7 ans

# CADASTRE



EQUIPEMENT DES CLASSES



Gestion SPW  
Par le conseiller EN



CONNECTIVITE INTERNE  
(WIFI)



Gestion externe  
(Agence du Numérique  
et prestataires)

# Conseiller Ecole Numérique (CEN)

**Définition, gestion et suivi du dossier d'équipement**

**Conseil, support et assistance** à la mise en œuvre et à la réalisation du dossier

**Gregory Dardi**

[gregory.dardi@spw.wallonie.be](mailto:gregory.dardi@spw.wallonie.be)

+ 32 473 933 441



**Tanguy Carlier**

[Tanguy.carlier@spw.wallonie.be](mailto:Tanguy.carlier@spw.wallonie.be)

+ 32 479 865 781



**Pierre Randour**

[Pierre.randour@spw.wallonie.be](mailto:Pierre.randour@spw.wallonie.be)

+ 32 473 849 136 +/-



# Assistant à la maintenance informatique (AMI)

## Dépannage des problèmes techniques Aide, support et conseil

Optimisation de l'infrastructure  
Assistance aux enseignants

Par Zone :

### Arrondissement Soignies

Thibault Lambert +32471478632

[thibault.lambert@spw.wallonie.be](mailto:thibault.lambert@spw.wallonie.be)

### Arrondissement Mons

Gontrand Lasselin +32471478637

[gontrand.lasselin@spw.wallonie.be](mailto:gontrand.lasselin@spw.wallonie.be)

# Assistant à la maintenance informatique (AMI)

## Dépannage des problèmes techniques Aide, support et conseil

Optimisation de l'infrastructure  
Assistance aux enseignants

### Par Zone :

#### Arrondissements Ath, Tournai, Mouscron

Nicolas De Marchi +32471 81 87 83

[nicolas.demarchi@spw.wallonie.be](mailto:nicolas.demarchi@spw.wallonie.be)

#### Arrondissements du Brabant Wallon

Thomas Redivo +32471 47 86 41

[thomas.redivo@spw.wallonie.be](mailto:thomas.redivo@spw.wallonie.be)

# Assistant à la maintenance informatique (AMI)

## Dépannage des problèmes techniques Aide, support et conseil

Optimisation de l'infrastructure  
Assistance aux enseignants

Par Zone :

### Arrondissement Charleroi

Frederic Dricot +32471 81 87 98

[frederic.dricot@spw.wallonie.be](mailto:frederic.dricot@spw.wallonie.be)

### Arrondissement Mons-Ville

Gontrand Lasselin +32471478637

[gontrand.lasselin@spw.wallonie.be](mailto:gontrand.lasselin@spw.wallonie.be)

# 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

**Questions**

**?**

**Réponses**

**?**

**?**