

# Journée du numérique en éducation

Votre   
gouvernement

Québec 

JOURNÉE DU NUMÉRIQUE EN ÉDUCATION

.....

# LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE, UN LEVIER À LA RÉUSSITE DES ÉLÈVES



STÉPHANE LEHOUX



GUY BÉLAIR



PIERRE LAPOINTE



IVANHOÉ MOISAN



DANIEL BEAUDOIN



MARIE-JOSÉE BOUCHARD



MANON DUFOUR



# De la transformation à l'intelligence numérique en éducation

# Engagés, ensemble, dans le virage numérique en éducation!



Plan d'action  
numérique en  
éducation  
2018-2023

Stratégie de  
transformation  
numérique  
gouvernementale  
2019-2023

Politique  
gouvernementale  
de cybersécurité –  
2020

Projet de Loi  
95 modifiant  
la LGGRI  
Mai 2021

Stratégie  
intégration IA  
dans  
l'administration  
publique  
2021-2026

Nouvelle  
planification  
stratégique  
ministérielle

Plan de  
transformation  
numérique en  
éducation



Pour une vision intégrée de la transformation numérique

# Actions structurantes réalisées depuis le virage numérique en éducation

## Plan d'action numérique: le précurseur de notre engagement commun



- ✓ Un cadre de référence pour la compétence numérique de tous les apprenants, une croissance des effectifs pour l'accompagnement pédagonumérique, des acquisitions d'équipement pédagonumérique, des projets structurants : École ouverte, Ma Classe

## Mise en place du Centre opérationnel en cyberdéfense (COCD)



- ✓ Collaboration regroupant 148 organismes (plus de 500 membres) pour une réaction concertée lors d'incidents impactant plusieurs organismes et développement d'une plateforme gouvernementale de signalement de vulnérabilité des infrastructures

## Démarche d'intégration de l'intelligence numérique appliquée à l'éducation



- ✓ Une approche pragmatique et itérative fondée sur la collaboration entre le MEQ, les CSS/CS et des partenaires spécialisés (GRICS, MILA, Ivado, Obvia, CTREQ) pour tirer profit des ressources et des compétences existantes dans le réseau scolaire dans ce domaine

## Gestion des données numériques en éducation



- ✓ L'accès à un plus grand nombre de données de meilleure qualité, à des outils d'aide à la décision clé en main, une architecture et des plateformes permettant des échanges de données en temps réel (= diminution des collectes)
  - Exemples de projets structurants et mutualisés nécessitant des données numériques :
    - Transformation numérique des services administratifs (TNSA)
    - Modernisation des épreuves ministérielles (MEM)
    - Dossier unifié de l'élève (DUÉ)

**Centre  
de services scolaire  
des Draveurs**

**Québec** 

# Soutien aux directions d'établissement

Éliminer les distractions;

Développer une culture de  
données;

Soutenir le développement  
des compétences;

Élaborer les plans numériques  
des établissements.

## Éliminer les distractions

### Création/adaptation d'outils:

- Élève 360 (CSS Rivière du Nord);
- Suivi des unités de diplomation;
- Suivi de cohorte;
- Suivi des mesures;
- Suivi de l'inventaire du parc informatique des établissements;
- Plateforme de paiement en ligne.

# Quelques exemples

Centre de services scolaire des Draveurs Québec

**Élève 360** Portrait global de la situation pour 2021-2022. Taux de réussite  
038 - Du Versant

Guy Bélair

Année : 2021-2022  
École : 038

- Portrait global Taux de réussite
- Résultats bulletin
- Résultats par groupe-repère
- Résultats par matière-groupe
- Élève 360°
- Absentéisme
- 4 compétences
- Élèves à risque

1er cycle ^

2e cycle ^

Trajectoires v

Classe spécialisée v

☰ Suivi de cohortes 2014-2015 ▾

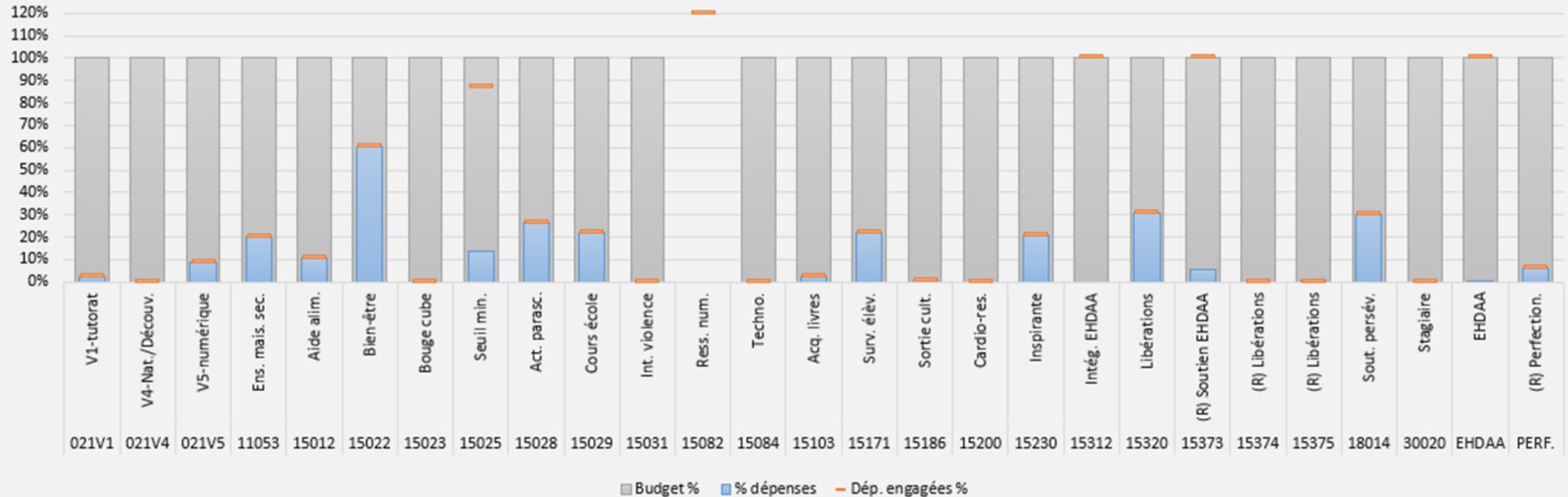
Faites glisser une colonne ICI pour grouper par celle-ci

↺ ↻ 📄 📂 🔍 Recherche...

	Cohorte ↑ ▾	Ouverte jusqu'en ▾	Cible(taux de diplomation/qualification 7 ans) ▾	Nb total d'élèves dans la cohorte ▾	Nb actuel d'élèves diplômés/qualifiés ▾	Taux actuel de diplomation/qualification ▾	Nb manquant d'élèves diplômés/qualifiés ▾
■	2014-2015	Aout 2021	73	1159	822	70.92%	24
■	2015-2016	Aout 2022	80	1204	968	80.4%	-5
■	2016-2017	Aout 2023	82	1181	917	77.65%	51
■	2017-2018	Aout 2024	83	1263	853	67.54%	195

# Suivi des mesures

École [ ] : Pourcentage d'utilisation des fonds par mesure

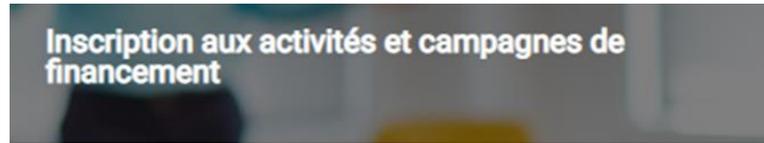


(R) = mesure reportable

Mesure	Nom court	Budget	Dépenses	Surplus/(déficit)	Dép. engagées	Disponibi.
021V1	V1-tutorat	141 739 \$	3 255 \$	138 484 \$	3 255 \$	138 484 \$
021V4	V4-Nat./Découv.	625 \$	0 \$	625 \$	0 \$	625 \$
021V5	V5-numérique	11 499 \$	988 \$	10 511 \$	988 \$	10 511 \$
11053	Ens. mais. sec.	157 094 \$	31 194 \$	125 900 \$	31 194 \$	125 900 \$
15012	Aide alim.	130 397 \$	13 380 \$	117 017 \$	13 380 \$	117 017 \$
15022	Bien-être	12 500 \$	7 573 \$	4 927 \$	7 573 \$	4 927 \$
15023	Bouge cube	1 908 \$	0 \$	1 908 \$	0 \$	1 908 \$
15025	Seuil min	880 777 \$	122 266 \$	758 511 \$	766 761 \$	113 966 \$

Actualiser

# Plateforme de paiement en ligne



ACCUEIL > PARENTS ET ÉLÈVES > INSCRIPTION AUX ACTIVITÉS ET CAMPAGNES DE FINANCEMENT

## Liste des activités

Tous les  Toutes les années   -



**École de la Montée — École de la Montée — Marché Halloween**  
Lundi 26 oct. 2022  
Date limite pour l'inscription: lundi 26 oct. 2022



**École de la Rose-des-Vents — Marché annuel - École de la Rose-des-Vents**  
Lundi 26 oct. 2022  
Date limite pour l'inscription: lundi 26 oct. 2022



**École L'Oiseau Bleu — Pizzeria école L'Oiseau Bleu, mois de novembre**  
Mardi 6 nov. 2022  
Date limite pour l'inscription: jeudi 27 oct. 2022



**École L'Oiseau Bleu — Subway école L'Oiseau Bleu mois de novembre**  
Jeudi 5 nov. 2022  
Date limite pour l'inscription: lundi 26 oct. 2022



**École polyvalente Nicolas-Gatineau — Tournoi de basketball provincial des Phénix**  
Vendredi 25 nov. 2022  
Date limite pour l'inscription: vendredi 4 nov. 2022

- Parents et élèves
- Inscription des élèves
- La musique aux Draveurs
- École de mon territoire
- Enseignement à la maison
- Calendriers scolaires
- Transport scolaire
- Programme de concertation des écoles secondaires
- Précoléctif 4 et 5 ans
- Santé des élèves
- Services à l'élève
- Changement d'une classe
- Classe
- Liens utiles
- Inscrites majeures
- Office SAC
- Établissements scolaires
- Cours d'été et reprises d'examens
- Demande de révision de résultats

[Inscription aux activités et campagnes de financement](#)



**Création d'un compte**  
Vous avez déjà un compte ?  
**Connectez-vous et accédez directement à vos informations d'un compte**

Courriel \*

Identification de l'élève

Nom de l'élève \*

Prénom de l'élève \*

Groupe-repère \*

Nom	Description	Prix unitaire	Quantité	Total
Don	Ajoutez la quantité désirée	1,00 \$	<input type="text" value="0"/>	0,00 \$

Je ne suis pas un robot 

reCAPTCHA  
Confidentialité - Conditions

## Développer une culture de données

- Mise en place du bureau de la statistique;
- Utilisation des données primaires, secondaires et tertiaires;
- Prise de décision basée sur les données et la recherche;
- Point statutaire dans les rencontres de CCG.

## Soutenir le développement des compétences

- Libération d'une direction accompagnatrice à temps plein;
- Plan d'action concerté entre les services (informatique, ressources humaines, ressources éducatives, ressources financières);
- Supervision des directions générales adjointes.

## Élaborer les plans numériques des établissements

- Adéquation avec le PEVR et les PÉ;
- Mise en place de CoP;
- Partage de pratiques gagnantes;
- Formation générale et individualisée;
- Accompagnement individualisé par les CP du Récit auprès des directions;
- Valorisation des initiatives.



**octet**

Laboratoire d'initiatives  
technologiques

**Centre  
de services scolaire  
de la Capitale**

**Québec** 

## La genèse de l'Octet

- Deux initiateurs avec une vision, un concept
- PEVR 18-23
- Plan d'action numérique
- Naissance de l'Octet
- L'arrivée de la Covid
- L'équipe de l'Octet, un acteur clé



Jour 1



Zone 1  
Secteur Limoilou

## Menu du jour

- 8h45 Arrivée des groupes
- 9h55 Lecture de l'histoire  
Et défi!
- 9h45 Rangement
- 10h00 Départ



Grand-maman  
en Grèce  
à la mer.  
Le sable  
la piscine  
le musée  
Rafu  
Mimi

Grand-maman  
Maison 211  
50, route du Président-Kennedy  
Lévis (Québec) G6V 6W8  
CANADA

Bonjour, grand-maman! Je suis en Grèce depuis trois jours.

Ce pays est magnifique! Les gens qui vivent ici sont très gentils.

## Bienvenue!

### Enseignants

- Lire l'histoire projetée
- Faire des équipes de 2 enfants. Chaque dyade sera jumelée avec une dyade de l'autre classe.  
à une classe
- À notre signal, placer les images sur le tapis comme sur le plan.

### Enfants

- Sois bien attentif, d'autres classes seront avec nous
- Fais les bons choix et tu auras une magnifique expérience.

Bon défi!





Grande salle  
Secteur Limoilou



Zone 2  
Secteur Limoilou

# Le modèle d'accompagnement de l'Octet



- Rencontre de début d'année
- Plan de match annuel
- Réseau des LP





## L'Offre de services

- Visites de classes
- Formations hebdomadaires
- Développement de projets
- Soutien



## Et beaucoup plus...

- Aide pour choix de technologie
- Développement d'applications mobiles et de bureau

## Qu'est-ce que l'Octet?

- 2 points de service
- 6 conseillers pédagogiques
- Une grande salle
- Classes conventionnelles et ateliers
- Un studio

## La complémentarité

- L'Octet: deux points de service complémentaires
- L'accompagnement dans le développement d'activités pédagogiques numériques
- L'adéquation avec le marché du travail

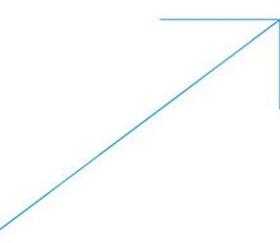


## Point de service Limoilou

Programmation  
Robotique  
Captation et montage vidéo  
podcast  
flotte d'appareils  
etc.

## Point de service Neufchâtel

Dessin par ordinateur  
Imprimante 3D  
Usinage CNC  
Découpe laser  
Cricut  
Thermoformage



Centre  
de services scolaire  
de la Capitale

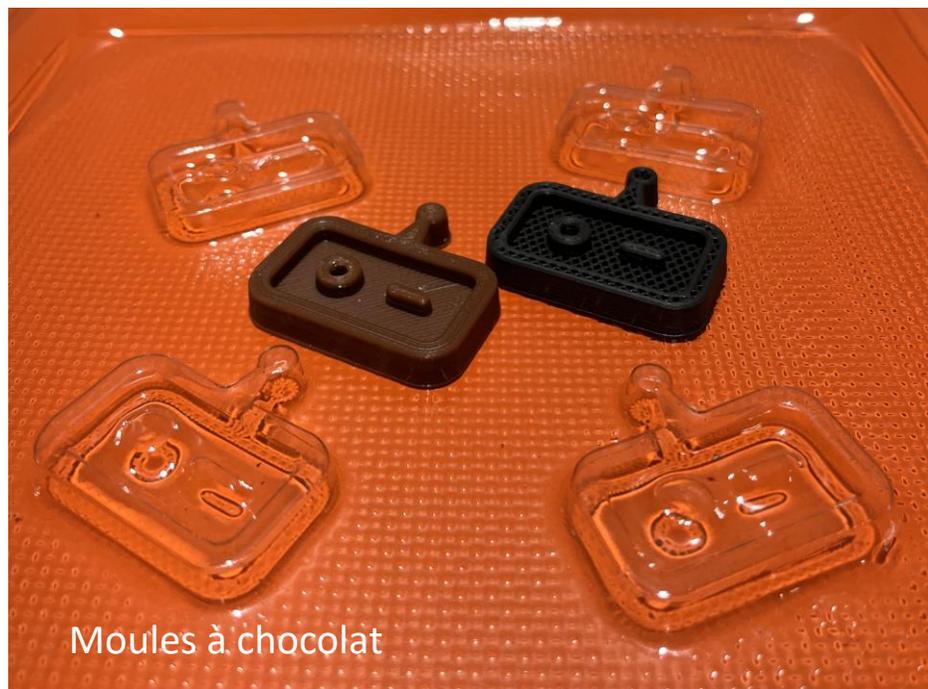
Québec 



Laboratoire  
Secteur Neufchâtel

# Développement de projets





Moules à chocolat



Pièces de véhicules récréatifs

## Déploiement au secteur éducatif

- **Constats intéressants**
- **Amorce d'une réflexion avec les Services éducatifs**
- **Le numérique, l'affaire de tous**
- **Extension de la formule d'accompagnement**

Centre  
de services scolaire  
de la Capitale

Québec 













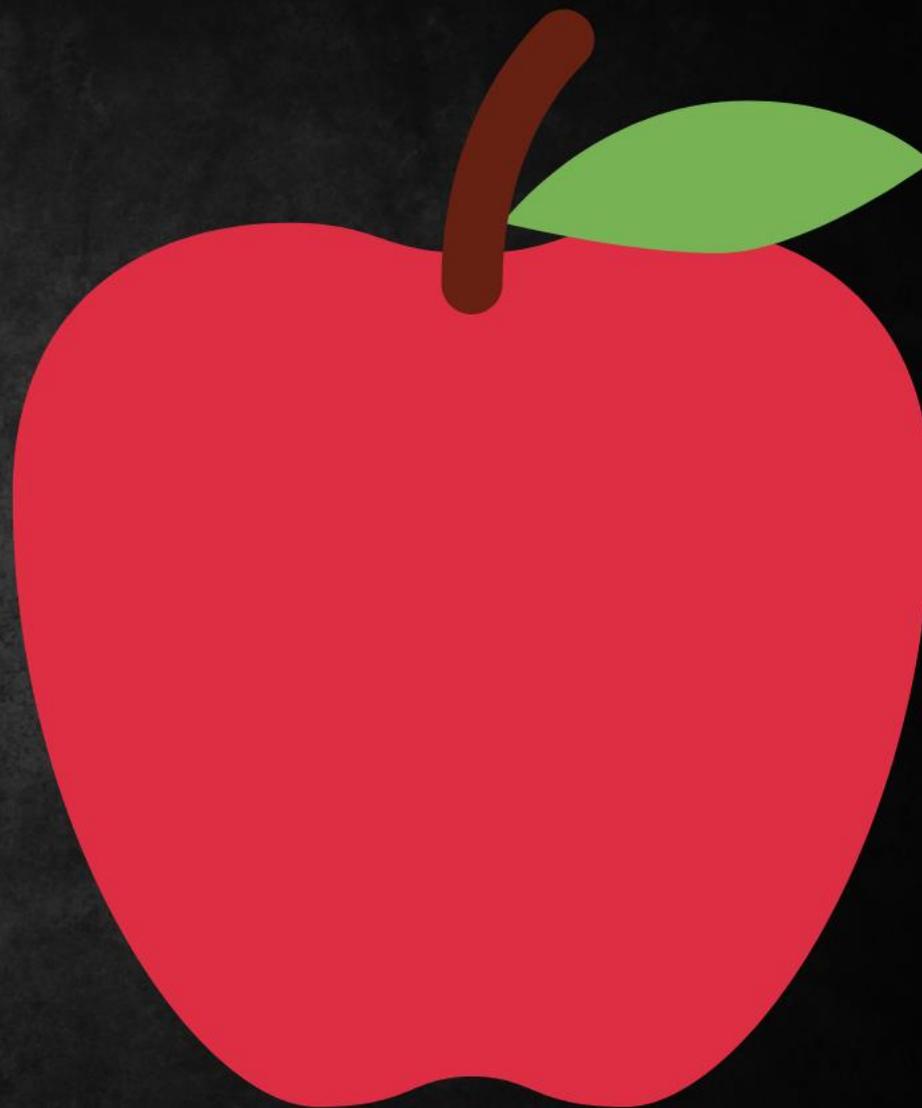
Centre  
de services scolaire  
de la Capitale

Québec 

SERVICES ÉDUCATIFS

# Offre de services

Créativité, rigueur et collaboration





# Déploiement au secteur éducatif

# Journée du numérique en éducation

Votre   
gouvernement

Québec 