AVICCA - TRIP AUTOMNE 2018

# PLAN NUMÉRIQUE ENT POUR LES ÉCOLES DE POITIERS

VILLE DE POITIERS / DIRECTION ÉDUCATION – ÉGALITE DES CHANCES

# LE PROJET

# LE PROJET

## Le projet politique

L'éducation est la priorité de la municipalité de Poitiers, c'est dans ce sens que le Projet éducatif global (PEG), voté en 2010, regroupe les ambitions de mise en œuvre concrète de la politique éducative, et parmi elles, le développement du numérique à l'école.

En effet, à l'heure de la révolution numérique, préparer les enfants aux technologies d'aujourd'hui et de demain est plus qu'une nécessité : un impératif.

Ainsi est né le plan de développement
« Numérique - ENT pour les écoles de Poitiers.

Poitiers
poitiers.fr

# LE PROJET

## L'ambition

- Contribuer à l'éducation des citoyens en devenir
- Veiller à l'équité d'accès, de pratique et d'acquisitions pour tous les enfants
- Impliquer les familles
- Dans les écoles, développer les outils numériques au plus près des usages pédagogiques, en étroite collaboration avec les services de l'Éducation nationale et les enseignants

poitiers.fr

# LA MÉTHODE

# LA MÉTHODE

## Principe général

Le plan numérique pour les écoles n'est pas un programme d'équipement mais un **projet éducatif**, à ce titre, la municipalité a choisi de s'appuyer sur l'expertise des services de l'Éducation nationale afin de doter les écoles de façon judicieuse, pragmatique et concertée.

Ainsi la Ville procède aux équipements et acquisitions en fonction des préconisations de la Direction des services départementaux de l'Éducation nationale et du Délégué académique au numérique qui arrêtent la liste priorisée des écoles à équiper.

Les équipes enseignantes se portent volontaires sur la base d'un projet pour leur école, soumis à l'avis de leur IEN.

# LA MÉTHODE

## Architecture

- **Le Comité de pilotage** (1 à 2 fois /an)
  - Constitution : élus majorité et opposition, représentants des services de l'Éducation nationale, Canope, services de la Ville, représentants des fédérations de parents d'élèves
  - Rôle : définir les grandes orientations, valider les options techniques, arrêter le programme de montée en charge annuel, suivre la réalisation et l'évaluation du dispositif, faciliter la mise en œuvre opérationnelle

- **Le Comité technique** (trimestriel)
  - Constitution : IA-DASEN adjoint, IEN, équipes TICE du rectorat et de l'Inspection académique, Canope, services de la ville (directions Éducation - Égalité des chances et Systèmes d'information technologiques et numériques)
  - Rôle : organiser et adapter l'opérationnalité du dispositif, déterminer et suivre les indicateurs d'évaluation continue des pratiques et usages, analyser les différentes options techniques et ressources pédagogiques, programmer les formations des enseignants, préparer les comités de pilotage

# LA MÉTHODE

## Architecture (suite)

- **Les opérateurs de terrain**

  - Constitution : équipe TICE de la DSDEN et responsable informatique des écoles Ville de Poitiers

  - Rôle : mise en œuvre opérationnelle, organisation du programme d'équipement, installation, paramétrage, mise à jour et maintenance des matériels, conception, préparation et formation des enseignants, accompagnement des usages, recherche et développement sur les matériels et outils pédagogiques

# LA MÉTHODE

## Atouts de la méthode

- Co-pilotage Ville / Éducation nationale
- Développement concerté
- Adhésion des équipes enseignantes
- Évaluation continue
- Fluidité
- Cohérence
- Capacité d'ajustement des différentes options techniques et pédagogiques
- Suivi, contrôle et analyse des usages
- Contrôle des dépenses

# LES INVESTISSEMENTS

# LES INVESTISSEMENTS

## Configuration technique

- **Équipement type pour chaque école entrant dans le programme**
  - Connexion Haut débit Internet (SDSL 4 Mo ou fibre 8 Mo)
  - Mise à niveau du câblage de l'école et dans chaque classe
  - Installation d'un tableau blanc triptyque, d'un vidéoprojecteur interactif et d'un PC relié au vidéoprojecteur dans toutes les classes
  - Un ou deux chariots de classe mobile par étage d'école (7 PC portables ou tablettes + PC maître + borne WiFi)
  - Configuration spécifique adaptée pour les maternelles (tablettes)
  - Un local sécurisé pour le stockage des classes mobiles avec alimentation

- **Sites écoles hébergés par le Rectorat - Portail ENT**
  - Option en cours : sites écoles hébergés par le Rectorat, ce qui permet une évaluation précise du dispositif, et une nouvelle évolution
  - En 2018, ouverture d'un laboratoire pour 6 écoles avec accès ENT en réseau ressources

# LES INVESTISSEMENTS

## Montée en charge des équipements

•**Entre 2013 et 2018**, sur les 45 écoles maternelles et élémentaires que compte Poitiers :

- 23 écoles sont entièrement équipées (5 maternelles et 18 élémentaires), ce qui représente 161 classes

•**Équipements spécifiques** :

- Deux malles d'objets connectés, mutualisées pour l'ensemble des écoles
- Une classe mobile supplémentaire pour une ULIS
- Une classe mobile supplémentaire pour enfants malentendants
- Le WiFiest activé dans la classe et uniquement durant l'usage

## Coût

**Coût global investit par la Ville pour ces 23 écoles : 1 677 000 €**

poitiers.fr

# 2018-2020
# ENT
# du site école aux ressources en réseau

# UNE ÉVOLUTION ATTENDUE

**Aujourd'hui, la pertinence et la méthodologie du Plan numérique ont fait leurs preuves, les équipes enseignantes sont mobilisées, le dispositif de formation est opérationnel et les modalités d'évaluation continue conjointes Ville / Éducation nationale performantes.**

**Les conditions sont réunies pour opérer la bascule des sites écoles hébergés par le Rectorat vers un réel dispositif ENT qui ouvre un réseau ressources éducatif plus large et qualitatif aux écoles, et permette à la ville de communiquer avec les familles.**

poitiers
poitiers.fr

# LE PROJET PILOTE
# VILLE / ÉDUCATION NATIONALE

- **Pour l'Éducation nationale**
  - L'académie propose de consacrer le crédit ressource numérique, alloué dans le cadre du plan numérique national, à l'abonnement pour 3 ans à l'opérateur ENT retenu par la ville de Poitiers.
  - Dès l'année 2018, il est prévu de passer de l'offre académique d'hébergement de sites d'écoles à une solution d'ENT, compatible avec les besoins présents et futurs en matière d'espace de publication et mise à disposition de ressources numériques.
  - Le projet pilote concerne les écoles **Montmidi et Mermoz** pour l'année scolaire 2017-2018.

- **Pour la ville**
  - Dès la rentrée 2018, mise en œuvre du même projet pilote sur quatre écoles élémentaires : **Saint-Exupéry, Brassens, Bouloux, Pablo Neruda**. Avec une prise en charge des coûts d'abonnement.

Poitiers
poitiers.fr

# LE PROJET PILOTE
# VILLE / ÉDUCATION NATIONALE

- **Prestataire**

  La Société ONE : proposée suite aux présentations des prestataires faites aux services et aux élus, et en cohérence avec le dispositif académique de la Vienne.

- **Coût**

  Pour le projet pilote 2018 / 2019 : tarif du prestataire 2 € HT / élève / an

  Soit un coût d'environ **2 000 € TTC** (pour 750 élèves sur les 4 écoles)

- **Formation**

  La DSDEN propose aux enseignants une formation de prise en main, puis un accompagnement spécifique pour la prise en compte de l'outil dans les projets pédagogiques.

► **Après la phase projet pilote de 2018, une montée en charge progressive du nombre d'écoles pourra être envisagée à partir de la rentrée 2019.**

poitiers.fr

académie Poitiers

direction des services départementaux de l'éducation nationale Vienne

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

poitiers

poitiers.fr

# Environnement Numérique de Travail

open digital education

one

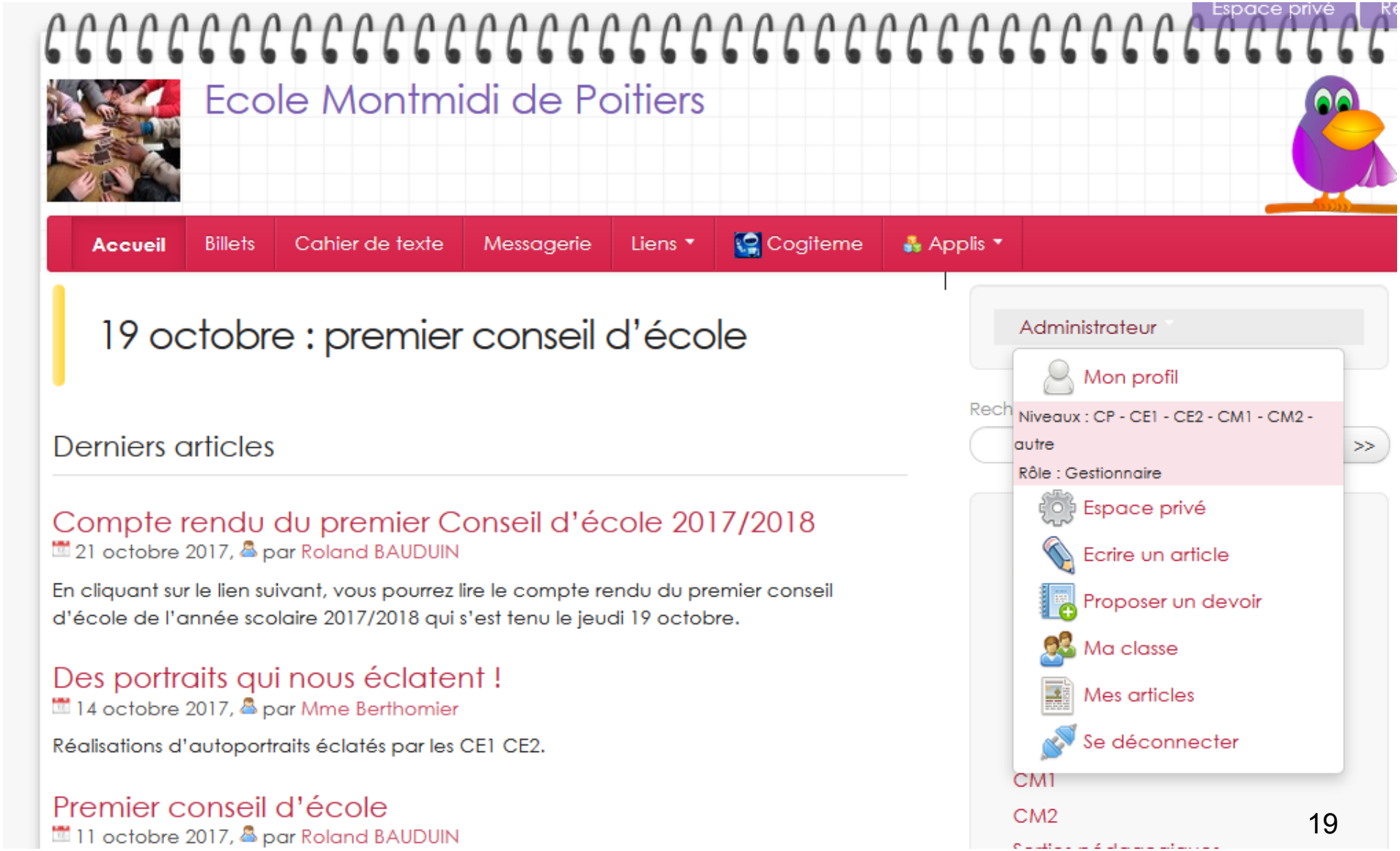
» L'école change avec le numérique »
#EcoleNumerique

86

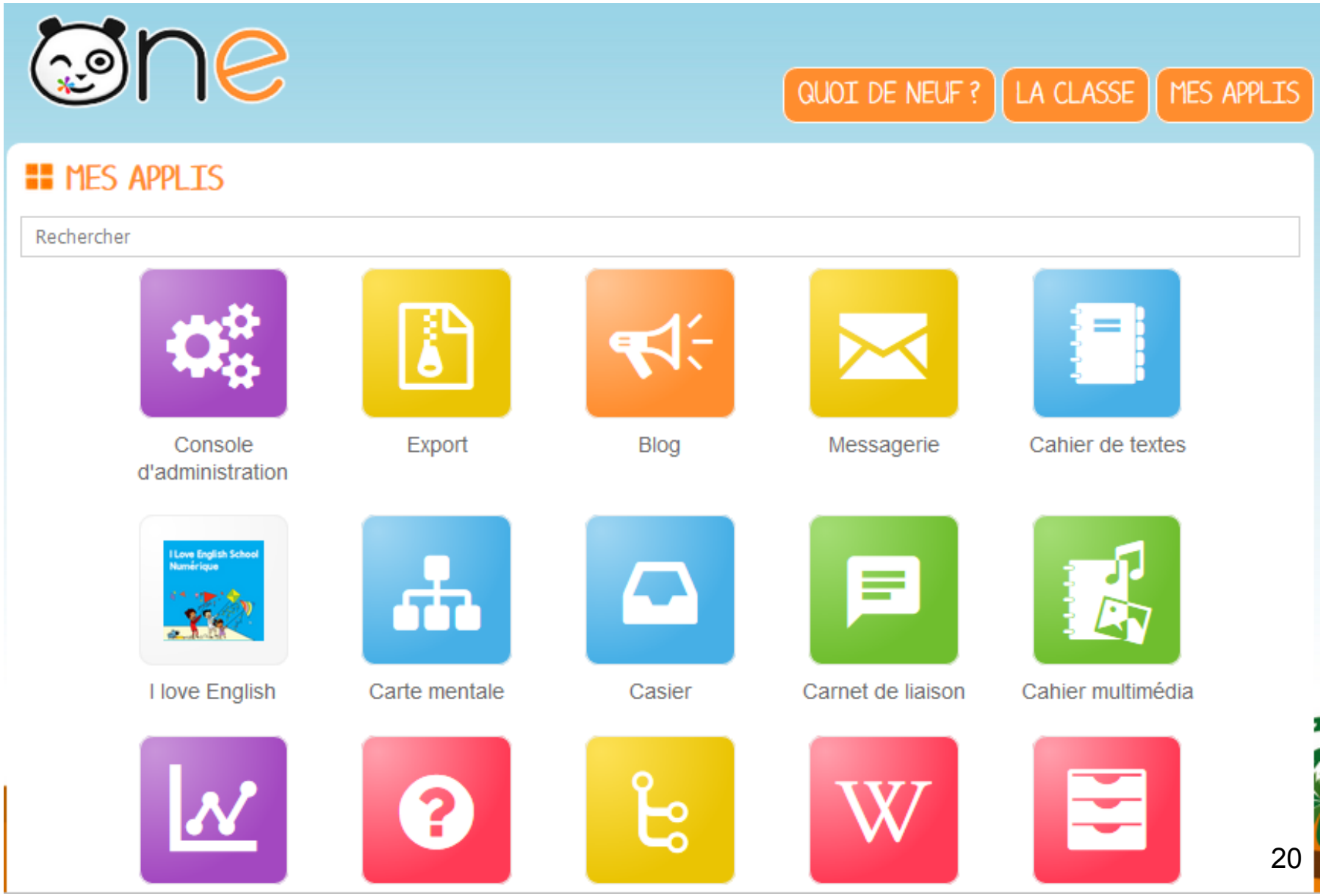
# Les premiers usages de l'ENT

- Comparaison site école / nouveau portail

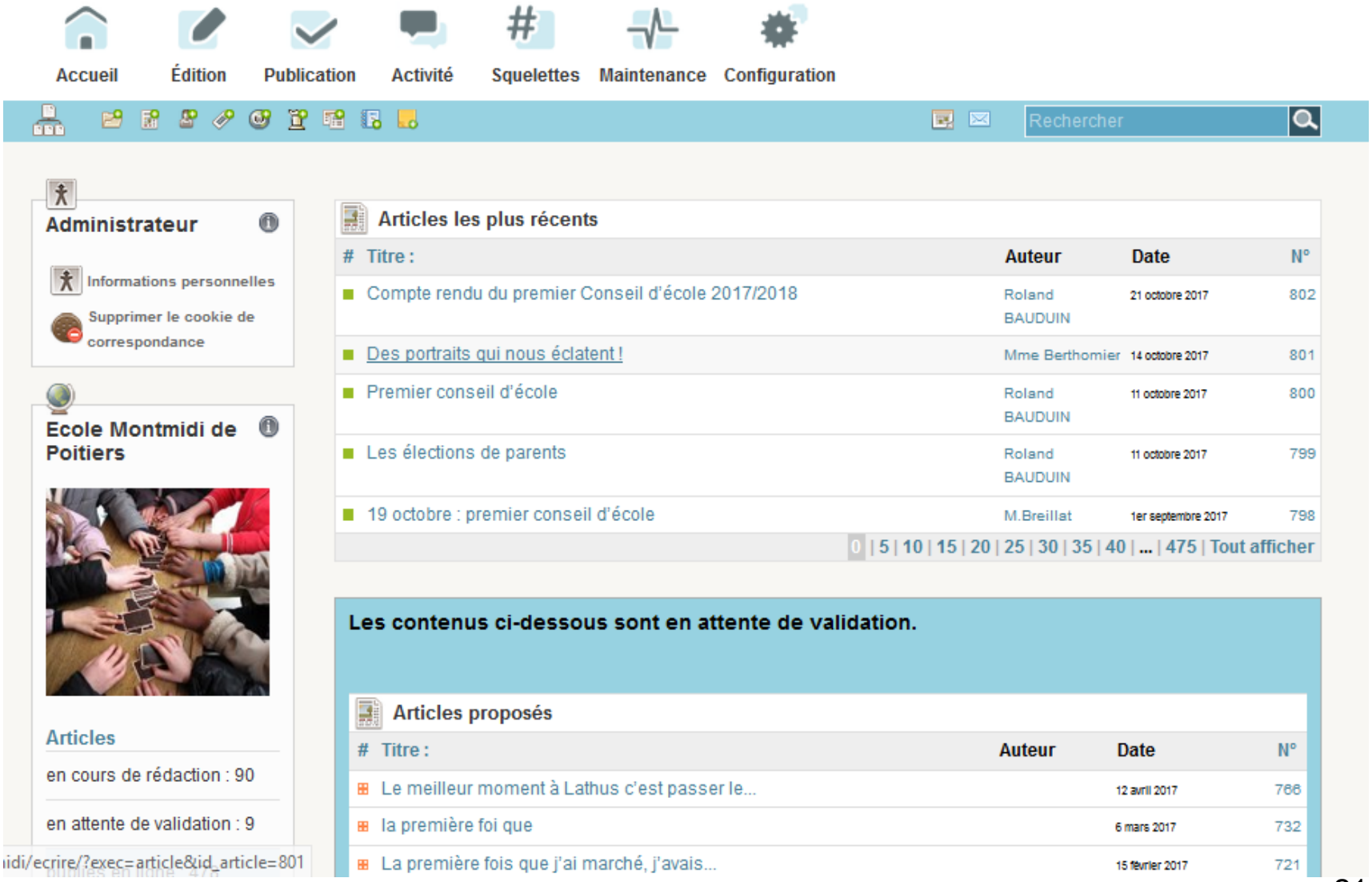
# La page d'accueil du site école proposé par le Rectorat



# Un nouvel espace unique et simple



# La vie de l'espace proposé par le Rectorat



# La vie de l'espace ressources

**MON HUMEUR**

Je suis farceur(se)

Entrez ici vos notes personnelles

**Anniversaires**

*Personne n'a d'anniversaire ce mois-ci !*

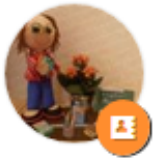
MARS

## FIL DE NOUVEAUTÉS

Filtrer sur

*Inactif(s) 1*

mardi dernier à 16h15



KARINE INGRAND
a mis à jour son humeur

mardi dernier à 15h55

JOEL SOULIE
a publié un billet Photo dans le blog Joel.

mardi dernier à 15h57

MARIE CALLEN
a commenté le billet Photo dans le blog Joel.

Aujourd'hui à 10h30

EMELINE MARIE MOREAU a créé la demande de support n°2114
*Imprimer le blog*

**« Du point de vue des interlocuteurs de l'éducation nationale et de nombreux acteurs du numérique éducatif, le développement et la méthodologie du dispositif de Poitiers sont exemplaires. L'étroite collaboration entre les différents services de la Ville et ceux du Rectorat et de la DSDEN (Direction des services départementaux de l'éducation nationale) contribue à la qualité de cette montée en puissance intelligente. »**

**VILLE DE POITIERS / DIRECTION ÉDUCATION - ÉGALITE DES CHANCES**
Contact : Ghislaine ROUXEL Directrice Éducation - Égalité des chances :
ghislaine.rouxel@poitiers.fr

poitiers.fr