



Écrit par les élèves

de La Mosaïque

Début décembre 2019

## SOMMAIRE

Le colis aux correspondants

Le voyage dans le temps

Les commissions

La recherche mathématiques de Noha

Le quoi de neuf du concert d'Aldebert

Les pokémons

à la récré

Nos textes élus  
Les lanternes

Le spectacle de Noël

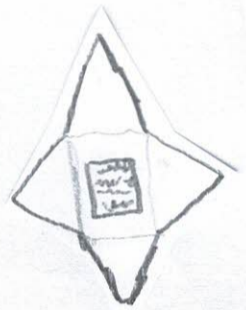
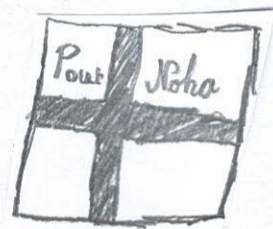
Mercredi 4 décembre 2019

nous avons reçu un colis de nos correspondants de Chiéfosse dans les Vorges.

Chacun a eu une lettre individuelle  
Noha: Moi, j'ai reçu cinq dessins de Sinda dans une crotte.

Lou: Moi, j'ai reçu deux dessins d'Antérix et un marque de chat.

Nous avons aussi reçu une lettre collective



Lou et Noha

### Voyage dans le temps

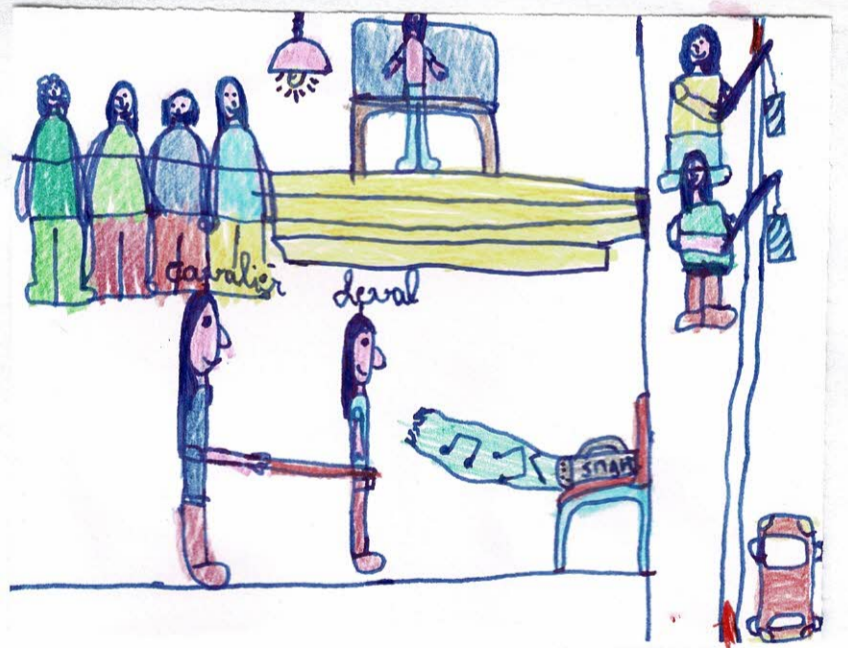
Jeudi 12 décembre, avec l'école, nous allons faire une pièce de théâtre. Ça raconte l'histoire de 3 scientifiques qui veulent arrêter une savante folle. Nous avons créé cette pièce quand on a travaillé sur des personnages historiques comme Clovis, César, Marie Curie etc...  
La «représentation essai» aura lieu en salle de gym.

Ariel et Ethan

### La fête de Noël

Jeudi 12 décembre 2019 on fera un spectacle et on fera son défilé avec nos lanternes dans la rue et ça sera le soir... et les parents vont venir? Ce sera tellement chouette. Nous avons hâte!

Tim & Elisa



À la récré de la Mosaïque, on joue avec pokémons et on se les échange. On a des porte-cartes pour les ranger. Nous faisons des combats de pokémons. Nous faisons les attaques inscrites sur nos cartes, où il y a juste à côté un nombre qui est le PV. Le PV est en haut à droite.



Alix & Max



# Les commissions de la Mosaïque

pendant le Conseil, Cécile a proposé qu'on donne des idées de commissions pour améliorer la vie de l'école. Voici nos propositions :

**Nature :** s'occuper de l'écologie - **justice et boules de gomme :** trouver un médiateur pour résoudre les conflits et les Mystères - **cuisine :** préparer les repas à l'école pour libérer les parents ! - **sport :** préparer les séances pour qu'Orion fasse autre chose. Avez-vous d'autres bonnes idées ?



512	1024	...												
2	4	8	16	32	64	128	256							

## 05.12.19 Recherche mathématiques n°1 Une idée de Noha

Une variante de la légende de l'échiquier de Sissa

La légende se situe 3 000 ans av. J.C.

Le roi Belkib (Indes) promit une récompense fabuleuse à qui lui proposerait une distraction qui le satisfait. Lorsque le sage Sissa, lui présenta le jeu d'échecs, le souverain, demanda à Sissa ce que celui-ci souhaitait en échange de ce cadeau extraordinaire.

Sissa demanda au prince de déposer un grain de riz sur la première case, deux sur la deuxième, quatre sur la troisième, et ainsi de suite pour remplir l'échiquier en doublant la quantité de grain à chaque case. Le prince accorda immédiatement cette récompense sans se douter de ce qui allait suivre.

Son conseiller lui expliqua qu'il venait de précipiter le royaume dans la ruine car les récoltes de l'année ne suffiraient pas à payer Sissa.

Dans l'histoire de Noha, on commence avec deux grains de riz sur la première case, quatre sur la deuxième, 16 sur la troisième etc...

Alors, combien la dernière case de l'échiquier comptera-t-elle de grains de riz ?

Ezéchiël, Noha et Timéo calculent ensemble au tableau et sur une feuille.

Au bout d'un moment, ils s'aident de la calculatrice.

Ezéchiël réalise qu'il n'y a plus assez de place sur l'écran de la calculatrice pour afficher tous les chiffres.

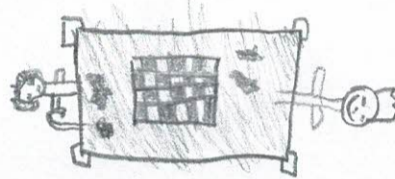
Exemple : Pour la case 42, le résultat sur l'écran affiche 4.3980465e+12 alors que l'écran de l'ordinateur affiche 4 398 046 511 104.

Puis, Noha, Ezéchiël et Timéo essaient de multiplier par 2 autant de fois qu'il y a de case

La notion de puissance est découverte : 2x2x2x2 c'est comme 2<sup>4</sup> !

Ils essaient avec des cases pour lesquelles ils ont déjà les réponses et ça fonctionne.

Comme il y a 64 cases sur l'échiquier, le calcul est 2<sup>64</sup>



Surveiller



Le résultat est : 18 446 744 073 709 552 000

qu'on lit « 18 trillions 446 milliards 744 billions 73 milliard 709 millions 552 milles »

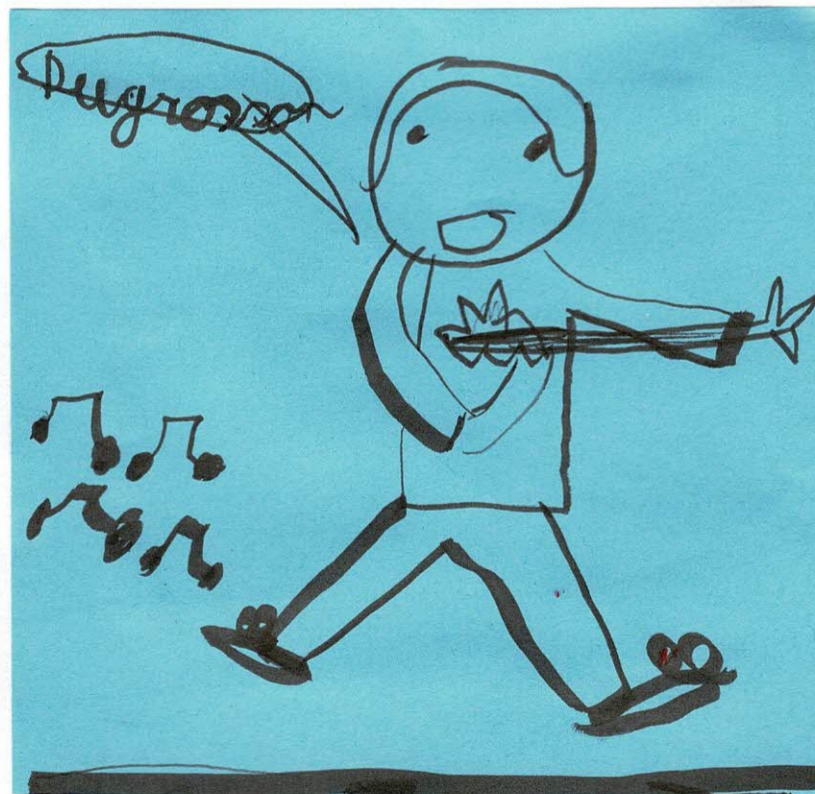
## Quoi de neuf d'Aldebert

Samedi 30 novembre 2019, nous sommes allés voir le concert d'Aldebert appelé « enfantillages ».

Dans le concert, il y avait plusieurs sortes d'instruments : batterie, guitare, percussions, violons etc.

De plus, il y avait une fille de 9 ans et un garçon de 5 ans qui ont chanté sur scène, c'était impressionnant ! Grâce à ce concert, j'ai appris à aimer cette musique (Nino).

Nous allons présenter cela au Quoi de neuf et leur faire écouter « du gros son ».



Nino et Baptiste

ZENITH DE STRASBOURG ZENITH EUROPE  
67201 - ECKBOUSHETH  
LE MUR DU SONNE (1.2-105194 / 3-105194) PRESENTE  
ALDEBERT - ENFANTILLAGES 3  
LE CONCERT DES 10 ANS !  
SAMEDI 30 NOVEMBRE 2019 17H00  
PORTE 14 GRADINS 2 F 90  
CATÉGORIE 2  
ENFANT  
PRIX TTC :  
EUR 29,00  
FRAIS DE LOC. INCLUS  
**FB**  
3

BILLETTEL

99632091097254  
20191007 / 42 / B1963209107

Avec Anna on a fait des lanternes. Moi  
j'ai fait une lanterne Harry Potter.  
J'ai bien aimé cet atelier (Timéo). Les  
autres ont fabriqué des lanternes avec  
des bouteilles mais moi, j'ai fait ma  
lanterne avec du papier calque, et une  
boîte de camembert. On les a bricolés  
pour une sortie nocturne...

Timéo

## NOS TEXTES ÉLUS

### Une effrayante baleine

La baleine

rencontre un tyrannosaure.

Il lui dit : « Viens,

je vais te faire PEUR !!!!! »

« C'est bizarre, demande Ella,

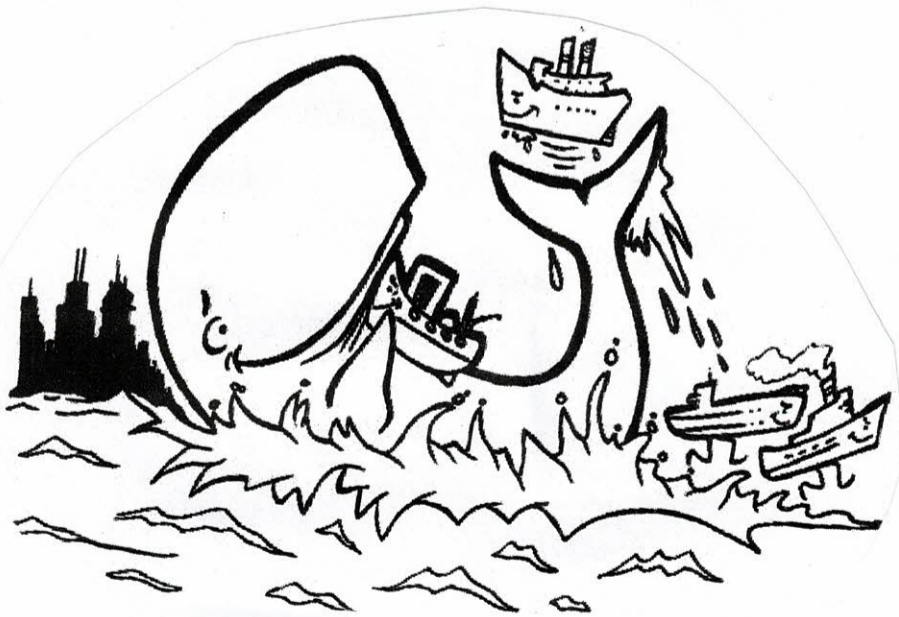
une effrayante baleine qui a peur ? »

« La baleine, répond Alister,

ne savait pas

que les tyrannosaures n'existent plus. »

Signé : Alister et le « CHOIX DES TEXTES ».



Le prince Richard et son garde du corps arrivèrent au château.  
Le roi les y accueillit avec grande joie.  
« Va te changer dans la cabine, ordonna-t-il au garde du corps, il y a une armure pour toi. »

Le garde du corps fonça vers la cabine.  
« Maintenant, se dit le roi, je vais m'occuper du prince Richard... »

« Bonjour Richard !

-Bonjour Roi.

-Comment allez-vous ?

-Très bien, très bien, merci. Puis-je voir la princesse ?

-Bien sûr. Suivez-moi.

-D'accord.

-C'est à l'étage.

-Super, il est vraiment chouette, votre palais !

-Merci, merci... Juste une question : comment vous êtes-vous trouvé sur Le-bon-coin ?

-Ah, pas bien du tout. Un savant fou m'avait enfermé. Il voulait gagner de l'argent avec moi. J'ai essayé de fuir, mais la cage où il m'enfermait était si solide que je n'ai pas réussi. J'étais désespéré...

-Hum, je vois. Bon. Voici la chambre de la princesse.

-Youhou !

-Bonjour ma fille.

-Bonjour Père, comment allez-vous ?

-Très bien, merci. Je vous apporte votre nouveau mari.

-Quoi ? Mais c'est n'importe quoi ! Vous ne choisirez pas mon mari. Non mais ! »

Après le dîner, la princesse retourna dans sa chambre, le garde du corps surveilla le château, le prince alla dormir. Le roi, lui, entra dans une pièce mystérieuse. On aurait dit un laboratoire de sciences abandonné, avec des toiles d'araignées partout. C'était sûr. Le roi était en réalité un sorcier.

« Ouin gardioume léviosa », disait-il, et plein de choses comme ça. On se serait cru dans Harry Potter (ça c'est cool). Ensuite, il mit plein de choses dans une marmite... (Alix)



Le nouveau garde du corps arriva, mais la princesse ne le trouva pas très élégant. Ensuite, le prince arriva.

« Bonjour Madame, je m'appelle Richard, mais vous le savez déjà ! »

La princesse trouvait qu'il empestait. Alors elle dit à son père :

« Je ne veux pas me marier.

-Tu es obligée », répondit celui-ci.

Alors la princesse s'enfuit. (Noha)

-Bon, il vient ce prince ? demanda le roi.

-Non, je ne veux pas me marier, répondit la princesse.

(Max)

Le prince et le nouveau garde du corps arrivent.

Ils ont un peu trop bu. Beaucoup trop même. La princesse les jette par la fenêtre. On entend BOUM ! AÏE ! (Ariel)

La princesse, qui s'était installée sur une île déserte, réfléchit à ce qui s'était passé. Son père et son garde du corps la cherchaient partout mais nul ne la trouva. Alors, un jour, alors qu'elle était sur la route du royaume, elle pensa que son père avait un peu abusé, et qu'elle avait son propre avenir. Elle avait découvert sur son île que les noix de coco faisaient maigrir. Elle songea à ouvrir un commerce, ou même à faire la révolution. Alors, elle rebroussa chemin. (Ezéchiel)

La princesse en parla à ses copines et à ses amies, qui lui dirent que les princes ne sont pas indispensables. Alors, quand elle rentra chez elle, elle en parla à son père. Elle lui dit qu'il n'avait pas le droit de choisir son mari, et puis qu'elle n'avait pas envie de se marier, et enfin qu'il n'avait pas le droit d'acheter un garde du corps. (Elisa)

Le roi, fatigué de tristesse, trébucha sur sa cape. BOUM !!! Et quand il se réveilla, il fut tout confus. Il envoya un mail très urgent : « Rentre au château, je t'en supplie mon enfant. J'ai rêvé que je te mariais avec un prince que tu n'aimes pas, et c'est devenu un vrai cauchemar ! »

La princesse rentra avec le prince de ses rêves, fit un magnifique mariage et le roi fut le plus heureux des papas. Youpi ! (Elvire)

Le prince Richard arriva sur son cheval. Il voulut tout de suite voir la princesse. Le roi dit oui. Toc, toc, toc ! « Je peux entrer ? » Mais, pas de réponse. Donc il ouvrit la porte. Il n'y avait personne. Du coup, le roi envoya ses gardes à la recherche de la princesse. (Lou)

Il y a longtemps, bien longtemps

Il y avait une bergère

Qui gardait ses moutons bêlants

Dans une clairière

Les moutons étaient tout pelés

Et la bergère était affreuse

Laide, les cheveux mal peignés

Et paresseuse

Le fils du roi vint à passer

C'était un parfait imbécile

Il n'était ni beau ni bien fait

Ni juvénile

Et comme il était de surcroît

Myope comme une théière

Il passa sans voir le minois

De la bergère

Laquelle à ce moment précis

Cherchait un pou dans son corsage

Ce qui fait qu'elle ne le vit

Pas davantage

## Anticonte

(Jacques Faizant)

