

Quoi de neuf Janek '19

DOSSIER SPÉCIAL: POURQUOI ALLER DANS L'ESPACE?

SOMMAIRE

Les alarmes incendie
au collège ??? **P.2**

Le petit déjeuner
avec les 6^e **P.3**

Le harcèlement,
on en parle... **P.4**

À découvrir :
Les clubs au collège **P.5**

Le look des filles,
c'est quoi ? **P.9**

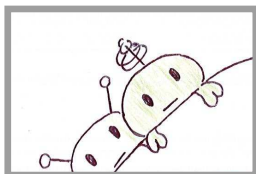
Le Paris games week **P.9**

La japan Tour Festival 2019



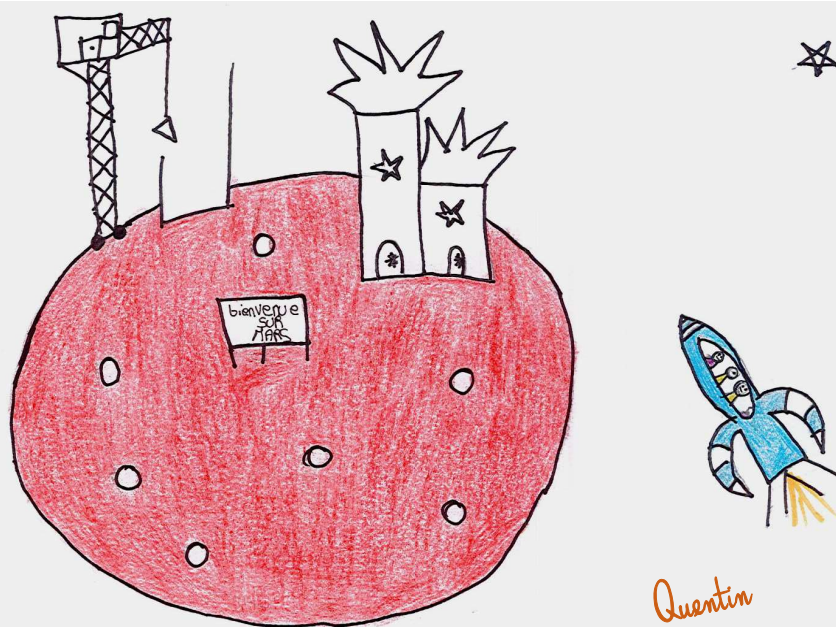
P.10

Dossier spécial



L'espace

P.12-17



S'installer sur Mars. Eh oui... certains y pensent ...

En route

vers de nouveaux horizons...

Voilà le défi que nous nous sommes lancé pour ce trimestre, comprendre pourquoi et comment les différents états sont en train d'imaginer la conquête de l'espace nouvelle formule ! 50 ans après avoir envoyé le premier homme sur la Lune, où en sommes nous ?

Vous pourrez aussi découvrir différents aspects de notre planète à nous en feuilletant ce numéro qui, nous l'espérons, vous permettra de passer de bons moments !

L'équipe des journalistes

Éditorial

Quoi de neuf Janek '19

13 rue Jules Ferry—41800 Montoire/Loir

Directeur de publication : M. Lorient

Rédactrices en chef : M^{me} Chastang et M^{me} Ribour

Dessinateurs : La classe de 4^{ème} 4 pour le dossier spécial, Kyllian Blot, Charlotte Martin-Felard, Mathieu Goizet et Rachel Marger., les élèves de 4^{ème} 4

Rédacteurs : Florine Rancien, Ilona Daviray, Rachel Marger, Mathilde Huet, Jade Wojnar, Clara Iouguet, Lola Charneau, Eline Gauthier, Lou Arcuri, Louane Berthout, Amélie Ravisé, Joey Rivière-Hautreux, Kyllian Blot, Laura Breton, Mathilde Huet, Maëlys Janvier, Mathieu Goizet, Miguel Martineau, Amélie Ravisé, Charlotte Martin-Felard, Elisa Rogier, Eline Moreau, Kyllian Blot, Tom Guichard et la classe de 4^{ème} 4 pour les articles du dossier spécial.



Les alarmes incendie au collège

Depuis la rentrée de septembre il y a eu beaucoup d'alarmes allumées sans qu'il y ait eu d'incendies. Je suis allée interviewer M. Descloux pour en savoir plus...

Que pensez-vous de toutes ces alarmes?

Je pense que ce n'est pas normal. C'est dangereux de déclencher les alarmes incendies puisque quand on déclenche des alarmes, effectivement, après on s'y habitue et lorsqu'on s'y habitue, le jour où il en a une vraie, on prend pas cela au sérieux.

Le 2^e point, c'est qu'en plus, c'est quelque chose qui est puni par la loi ; c'est ce que je suis allé vous chercher. Un article du code pénal (Article 322-14) dit qu'on est puni pour avoir communiqué et divulgué une fausse informations en faisant croire à un sinistre. C'est bien le cas quand on appuie sur le bouton ; on déclenche une alarme incendie, on fait croire à un sinistre de nature à provoquer une intervention de secours. C'est bien le cas donc ça, c'est puni de deux ans de prison. En tout, ça peut aller jusqu'à 30 000€ d'amende.

Pensez-vous savoir qui fait cela?

Alors non, sinon on le ou les aurait déjà attrapés. On a peut-être notre petite idée et si on les attrape, on n'hésitera pas à aller porter plainte à la gendarmerie et tant pis pour eux.

Pourquoi le font-ils?

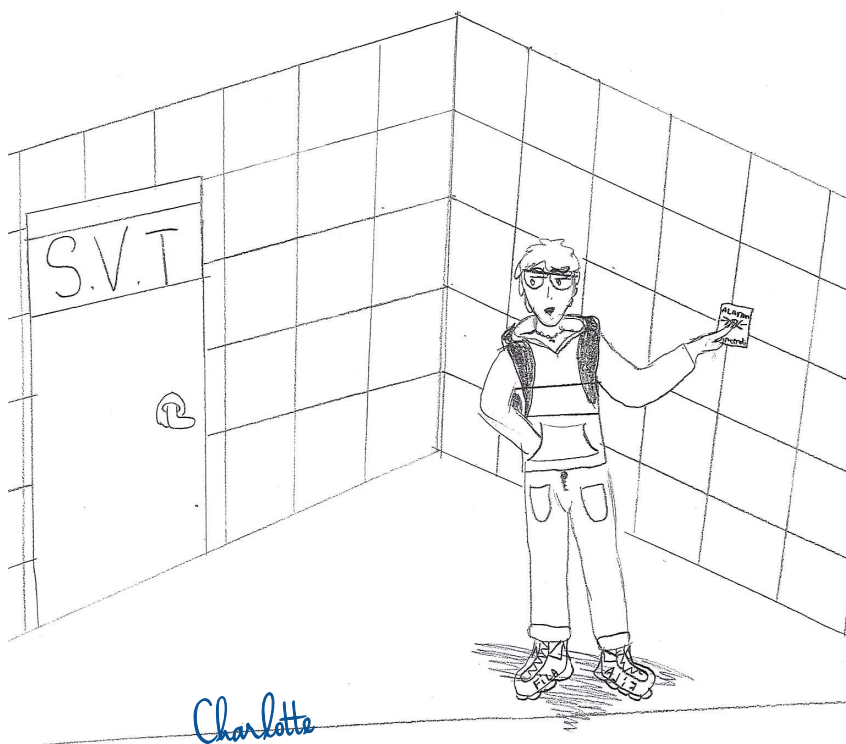
Je ne sais pas... A vous de leur demander, pas à moi et de toute façon, quelle que soit la motivation, elle est idiote et ils ne s'en rendent pas compte.

Avez-vous des idées pour arrêter ça ?

On a des idées, oui... M. Lorient est passé dans toutes les classes pour nous expliquer que le faire, ça met en danger tout le monde !

Le deuxième point sur lequel on insiste, c'est qu'en plus c'est quelque chose qui est puni par la loi.

Donc nous n'hésiterons pas, si nous tenons des coupables, à porter plainte à la gendarmerie pour faire respecter cette loi et ainsi faire en sorte que notre collège reste un lieu sûr pour tous !



Amélie

Les téléphones portables

Les téléphones portables sont interdits au collège car ils peuvent perturber les cours ou la vie au collège. Mais ils peuvent être dans le sac ou dans la poche, éteints.

Les règles sont elles toujours respectées ?

Non, parfois il y a des personnes qui ne respectent pas cette règle et qui gardent leur téléphone en veille dans la poche arrière de leurs pantalon et qui, une fois aux toilettes, le sortent pour l'utiliser :

- écouter de la musique
- envoyer des messages
- appeler des personnes
- regarder des vidéos...

Est ce que la meilleure solution ne serait pas de l'interdire carrément dans la poche ?

Louanne, Eline, Elisa



Le petit déjeuner

L'opération « petit déjeuner » au collège est un moyen de faire comprendre aux élèves de 6ème qu'il faut prendre un petit déjeuner équilibré tous les matins.



C'est important de prendre un petit déjeuner équilibré car on a plus de force et on n'a pas faim pendant les cours. Par exemple, il ne faut pas prendre du café dès le matin. Le trio gagnant c'est : jus d'orange, tartine de pain avec du beurre et de la confiture et un bon chocolat chaud.



Les élèves ont beaucoup apprécié de prendre leur petit déjeuner au collège avec leurs amis.



Ilona, Clara, Florine,
Rachel et Jade

Le harcèlement

Aujourd'hui des dizaines et dizaines d'enfants se font harceler soit au collège, lycée ou même en primaire. Faisons attention !

Le harcèlement c'est quand une ou plusieurs personnes sont méchantes envers une autre. C'est souvent lié au physique par exemple le poids, la couleur de peau ou même les cheveux ! Plus de 200 000 enfants se font harceler chaque année.

Il y a plusieurs types de harcèlement :

Harcèlement moral : moqueries, surnoms méchants, insultes et menaces.

Harcèlement physique : c'est lorsque qu'on reçoit des coups sans le vouloir ou que l'on est victime de violences physiques

Harcèlement de rue : il vise souvent les femmes par des paroles ou des gestes déplacés, vulgaires, obscènes.

Le cyber harcèlement est le fait que des personnes qui utilisent les réseaux sociaux pour nuire à une autre personne. Il peut prendre différentes formes, comme la création de faux profils, la diffusion de rumeurs infondées ou l'envoi de messages d'insultes.



Rachel

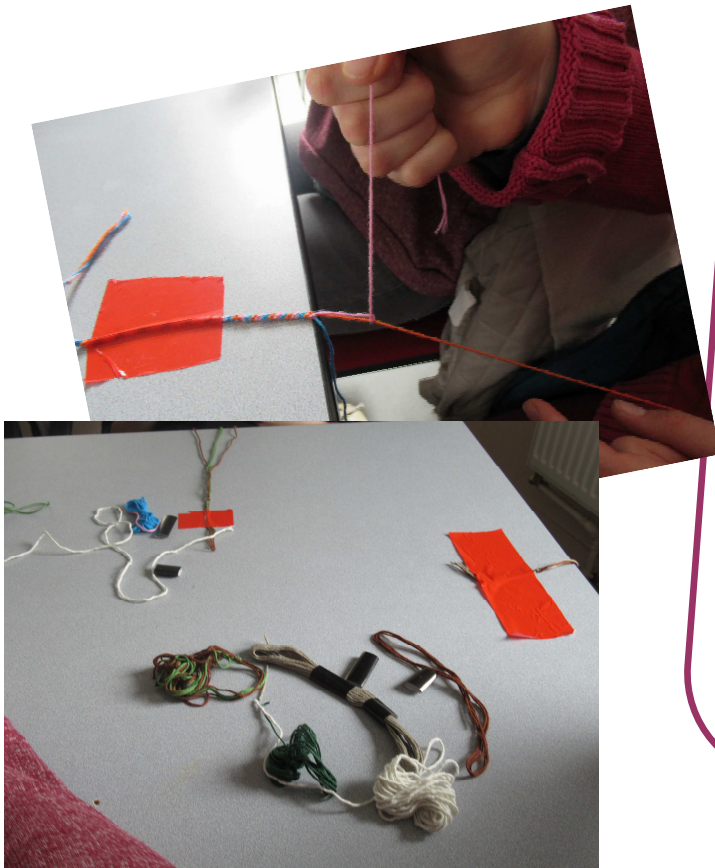
Maintenant, nous allons vous raconter deux petites histoires. Réelles ou inspirées de la réalité..

L'histoire de Jade : Au départ c'était de très simples disputes d'enfants puis à chaque fois la personne que je pensais être mon amie créait des disputes et rejetait tout le temps la faute sur moi pour m'éloigner des autres et qu'elles ne soient plus mes amies, en gros c'était une personne hypocrite et très rancunière. Quand j'ai commencé avec mes amies l'article sur le harcèlement, je ne savais pas que ces disputes pouvaient être du harcèlement. Depuis mes amies se sont rendues compte que je disais la vérité et maintenant je suis heureuse que tout soit rentré dans l'ordre.

L'histoire de Zoé : c'est l'histoire d'une fille qui s'appelle Zoé, qui a 12 ans et qui est en cinquième. Depuis quelques semaines elle se fait harceler par un groupe de troisième nuit et jour. Ils connaissent même son numéro de téléphone et aussi son adresse. Dès que ce sont les vacances ou le weekend, ils viennent la voir chez elle. Tous les jours, ses parents la voient triste même en pleurs. Un jour, sa mère a compris que Zoé se faisait harceler car elle avait trouvé des lettres dans sa chambre et le soir, elle demanda à sa fille de lui raconter tout. Le lendemain matin, elles allèrent à la gendarmerie et après elles allèrent au collège prévenir le principal. Après tout s'arrêta et Zoé retrouva une vie paisible !

Ilona, Clara, Florina, Rachel et Jade

Par ici, les clubs !

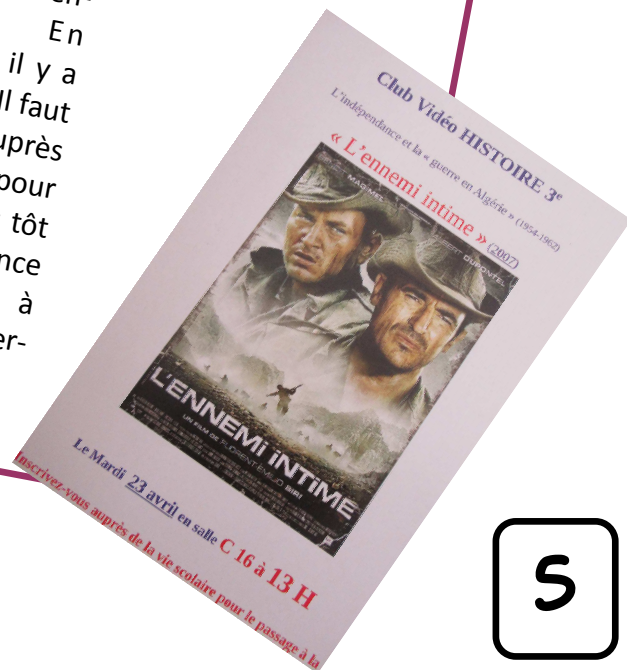


Dans le club **bracelets brésiliens**, nous apprenons à créer des bracelets brésiliens ! Il est organisé par Mme. Picard. Le club a lieu tous les midis au foyer . Nous pouvons y aller une ou deux fois par semaine. Pour la création des bracelets, nous choisissons les couleurs (les fils sont mis à disposition), on s'assoit à une table et nous tressons les fils. Les bracelets, une fois fabriqués, sont pour nous ou bien ils sont vendus lors du marché de Noël par exemple. Chacun a la possibilité de terminer un bracelet commencé chez lui. Depuis cette année, le club connaît un succès incroyable ! Malheureusement, à l'heure où ce journal paraît, Mme Picard est partie vers d'autres horizons...

Dans le club **art lyrique**, il y a Mme Denéchère, M. Sonnet, et Mme Collot. Ils acceptent tous les élèves. L'objectif est de faire découvrir l'art lyrique aux élèves. L'art lyrique, c'est l'opéra, c'est à dire un art très complet car il s'agit de jouer la comédie et de chanter sur scène devant un public. On a créé ce club à la rentrée, il continue jusqu'au mois d'avril. C'est l'idée de Mme Denéchère qui avait comme projet depuis un certain temps de créer ce club. Puis elle a profité de la présence de Mme Collot et de M. Sonnet. (Mme Collot est une ancienne chanteuse d'art lyrique). Il a lieu tous les vendredis de 13h à 13h45 dans la salle D19. La séance se déroule toujours de la même manière : on commence par écouter un morceau d'opéra connu, chanté ou musical, on s'échauffe la voix et après, on chante une partie préparée.

Certains mardis, le club **vidéo histoire** a lieu dans la salle C14. L'objectif est de faire découvrir l'histoire à travers des films, il est uniquement réservé aux 3^{èmes}. C'est pour illustrer les grandes parties des chapitres de l'histoire en un film, essentiellement les guerres mondiales ainsi que la Guerre froide. On prend un film par thème, qui est projeté en deux séances. Cette année, ont déjà été projetés *Joyeux Noël*, *Indigènes*, le troisième sera *l'ennemi intime*. Ce n'est pas obligatoire, seuls les élèves intéressés viennent.

En moyenne, il y a 25 élèves. Il faut s'inscrire auprès de la CPE pour manger plus tôt car la séance commence à 13h et se termine à 14h.



Le club **chorale** est un club sous la direction de Mme Touzeau dans lequel nous pouvons chanter ou en voix aigüe (V1), ou en voix grave (V2). Il n'y a pas de mauvaise voix ! Les deux voix sont très importantes. Le club commence à 13h et se termine à 13h55. Depuis 20 ans, beaucoup de collégiens, collégiennes s'inscrivent à ce club. Leur but est montrer leur belle voix au spectacle annuel. Cette année, c'est le 28/05/2019 à 21h, au Minotaure. Plus de 250 autres choristes seront là. Ce spectacle s'appellera «Télé Capital d'après Starmania».

Dans ce club, **arts plastiques** les élèves inscrits fabriquent chaque jeudi de 13h10 à 13h55 des objets artistiques différents. Mme Boget, la professeure d'arts plastiques donne des instructions pour les fabriquer. Ils utilisent surtout des matériaux de récupération. La musique de la Chorale dans la salle à côté met de l'ambiance. Depuis cette année, les sept inscrits se donnent à fond avec joie aux petits travaux pratiques. Les travaux sont ensuite exposés dans la salle d'arts plastiques. Le jour de notre visite les élèves fabriquaient des avions avec des canettes de soda.

Le principe du club **animaux** est de faire partager votre passion. Chaque semaine, vous verrez des documentaires sur les animaux. Une fois par mois, M.Feltesse et M.Blanc se réunissent pour parler des progrès des finances car nous comptons nous rendre au zoo de Beauval, pour étudier les métiers autour des animaux (soigneurs, zoologistes, vétérinaires...) Pour cela, nous organisons une tombola, mais, nous nous questionnons sur les lots à faire gagner. Ce club est destiné aux fans des animaux. Les documentaires sont instructifs et donnent beaucoup de précisions sur nos amies les bêtes.

A vous de jouer ! Le club **jeux de société** a lieu tous les vendredis de 12h45 à 13h55. On invite tous ceux qui le désirent à jouer et à s'amuser à des jeux de société avec par exemple le takenoko. Tous les jeux sont mis à disposition.

Des membres de la maison des jeunes de Montoire sont présents : Victor, Morgane, Senty.

Quelques professeurs viennent aussi parfois au foyer pour jouer.



Le club du **journal du collègue** offre la possibilité aux petits journalistes volontaires d'écrire un ou plusieurs articles sur le thème de leur choix et de l'illustrer. Le journal du collègue est trimestriel. Tous les articles sont publiés. Chaque trimestre un jeu concours est organisé : il consiste à remplir une grille de mots croisés fait par les élèves. Suite à un tirage au sort trois grilles sont sélectionnées permettant à ces élèves de gagner un bon d'achat de cinq euros pour acheter un livre. À tout moment vous pouvez faire un article en prévenant les organisatrices, Mmes Ribour et Chastang. Ça se passe au CDI entre midi et deux et pendant vos heures de permanence. Ce club existe depuis 2001.

L'AS, la fabrique de champions !



Je suis allé interroger Mme Deschler pour en savoir plus sur les activités de l'AS et voilà ce qu'elle m'a appris.

Depuis quand l'AS existe-t-il ?

Depuis très longtemps, quand on est professeur d'EPS, on a pour obligation d'assurer 3h d'AS par semaine.

Y a-t-il beaucoup d'inscrits ?

Oui ! 220 élèves sont inscrits et 40 à 45 viennent pratiquer le mercredi.

Quels sont les sports préférés des collégiens ?

Les sports collectifs et l'athlétisme marchent bien. On a juste du mal à recruter pour le volley et le badmington.

Quels sont les sports où l'on a de bonnes performances ?

En cross surtout, on est très bon ! On va aux championnats académiques à chaque fois et de temps en temps en national. En basket, cette année, les minimales filles sont allées en national et l'année dernière, l'équipe de foot féminine est allée très loin aussi.

Y a-t-il quelque chose à rajouter ?

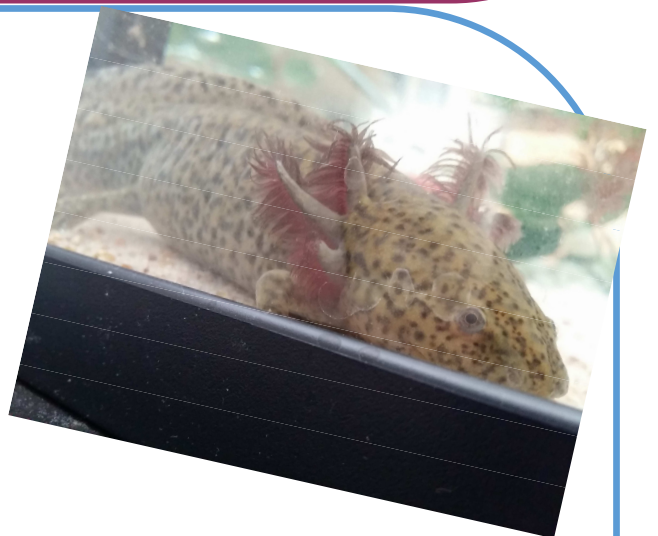
Oui ! J'aimerais bien qu'il y ait plus de benjamines et de benjamins donc les 6èmes et les 5èmes, inscrivez-vous !

Miguel

LES AXOLOTL ?

L'axolotl est un animal, il peut être aquatique comme terrestre. Ce n'est donc pas un poisson.

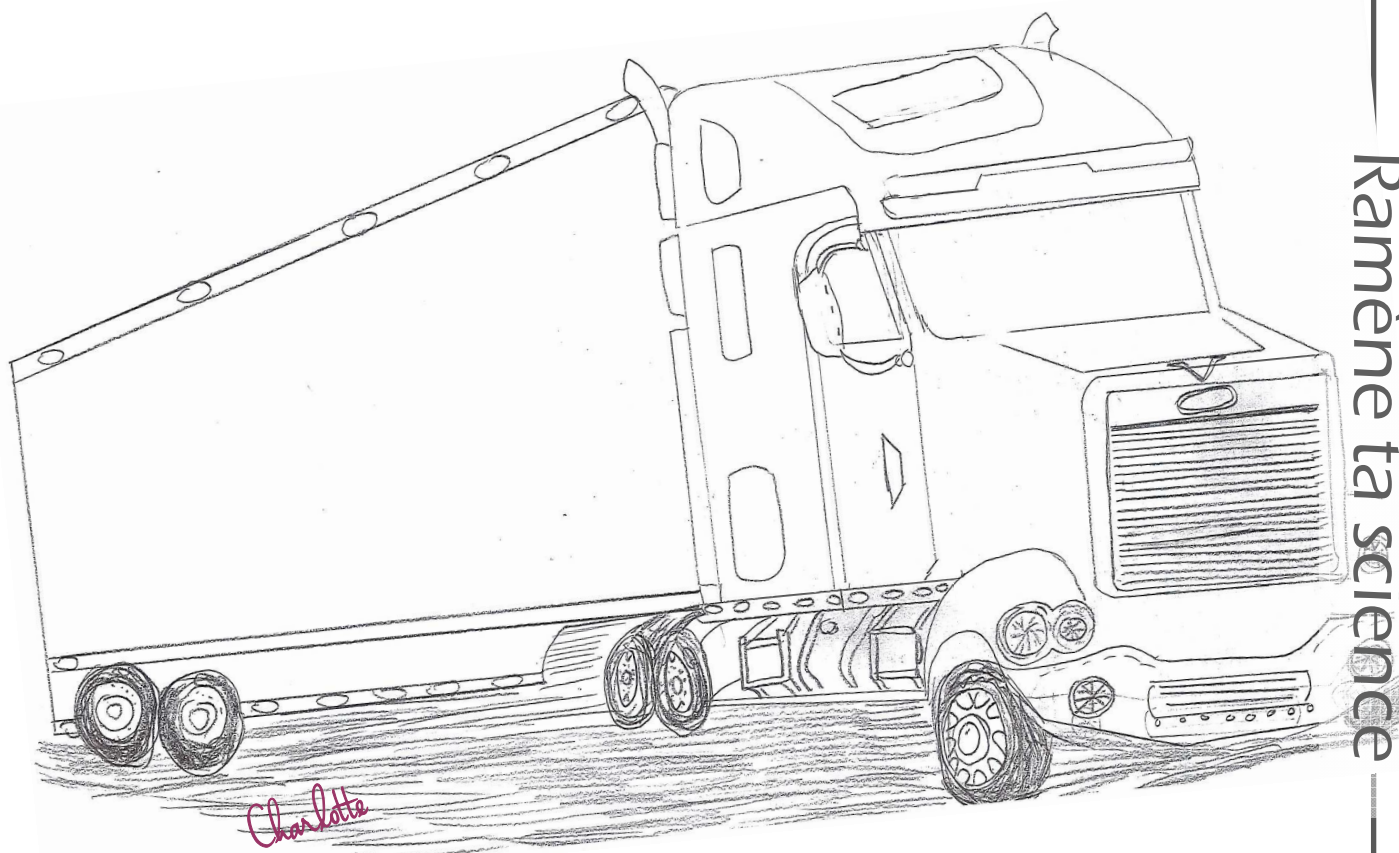
L'axolotl est donc un amphibien, plus précisément une salamandre. De son vrai nom *Ambystoma mexicanum*, il est originaire du Mexique, où il vivait dans des lacs d'eau froide aujourd'hui disparus. A l'heure actuelle, il figure sur la liste du CITES des espèces menacées. On le trouve donc rarement à l'état sauvage. En revanche, les élevages d'axolotls sont nombreux, car il est très utilisé en tant qu'animal de laboratoire



Un camion c'est beau mais c'est cher !

Le camion est un véhicule automobile à roue destiné à transporter des marchandises. Le routier (routière) ou camionneur (camionneuse) a pour profession la conduite d'un camion.

Historiquement, c'est le fardier de Cugnot, créé en 1769, qui apparaît comme le premier véhicule capable de transporter plusieurs tonnes de chargement. En fait, le premier camion moderne a été inventé en 1898 par Gottfried Daimler. A la même époque, le constructeur bordelais Valentin Purrey avait réalisé un camion à vapeur dont les raffineries de sucre Say commanderont 34 exemplaires. Plusieurs constructeurs, parmi lesquels Marius Berliet, produiront ensuite ce type de véhicule qui se développera au rythme de nombreuses innovations techniques : roues jumelées en 1908, transmission, freinage, suspension... Parmi les grandes marques de camions, une



Ramène ta science

grande partie sont européennes comme Renault Trucks (anciennement Berliet Saviem puis RVI), Volvo Trucks, DAF Trucks aux Pays-Bas, Iveco en Italie, Scania en Suède, Mercedes-Benz en Allemagne.

Aux Etats-Unis, les principales marques sont Chevrolet, Ford Trucks, GMC Trucks pour les camions de gamme moyenne, et pour les camions légers et les pick-up : Ken Worth, Marck Truck, Peterbilt, Sterling trucks ainsi que Western Sttar.

Au Japon, les principales marques sont Toyota et Nissan (camions de moyen tonnage, légers et pick-up trucks)

Un camion vaut aujourd'hui entre 10 000 € et 300 000 € !

Joey

En route à la Paris Games Week

La Paris Games Week (PGW) est un salon de jeux vidéos qui accueille plus d'un million de personnes chaque année. Des cosplayers* se baladent dans le salon et vous pouvez faire des photos avec eux gratuitement. On y voit des décors de jeux vidéos, des youtubers et des tournois. Ce salon a été organisé pour découvrir des nouveaux jeux vidéos et les essayer.



Mathieu

*cosplayers : mot composé des mots anglais « costume » et « play » « jouer », c'est un loisir qui consiste à jouer le rôle de ses personnages en imitant leur costume, leurs cheveux à l'aide d'une perruque ou en réalisant la même coupe de cheveux que celle du personnage et leur maquillage.

Mathieu

Le look des filles

Au collège nous avons tous des looks différents :

les revers sur les pantalons ,

les jeans taille haute,

les grandes écharpes (plaid),

les chaussures de marques,

les tee-shirts,

les jeans skinny,

les jeans Mom,

les sweats de marque...

Il y a bien évidemment plein d'autres choses, mais c'est cela qu'on voit le plus souvent au collège.

Les vêtements de marque c'est bien beau, mais tout le monde ne peut pas s'en payer. Il y a souvent des vêtements normaux qui sont aussi très beaux.



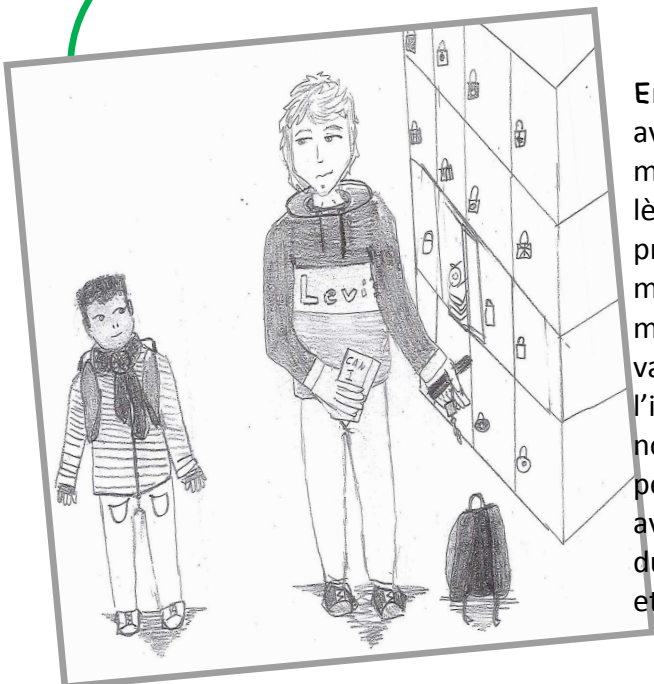
Rachel

Lola, Florine, Ilona et Rachel

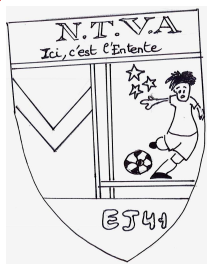
De la primaire au collège

En primaire nous avons une cantine. Au collège, nous avons un self ou l'on va chercher notre nourriture. En primaire nous avons des structures en fer pour jouer, au collège nous avons des tables de ping-pong et des bancs. En primaire nous avons une BCD (bibliothèque centre de documentation), au collège, nous avons un CDI (centre de documentation et d'information). En primaire, quand il nous arrivait des blessures, on mettait de la glace, au collège on va à l'infirmerie. En primaire, nous avons une case pour ranger nos affaires, au collège, nous avons des casier et c'est super ! En primaire, nous avons un prof, au collège, nous en avons a peu près 9 ! En primaire nous n'avons pas d'emploi du temps, au collège, nous avons un emploi du temps strict et des cours dans différentes salles.

Ilona, Florine, Rachel.



Une équipe motivée à Thoré !



Nous allons vous présenter notre club de football de Thoré-la-Rochette. Il existe depuis vingt et un ans.

Il s'appelle **NTVA** (Naveil, Thoré Villiers, Azé). U 13 correspond à la catégorie des jeunes nés en 2006 et 2007. Moi, **Kyllian**, je suis rentré dans ce club depuis 7 ans et moi, **Tom** j'y suis depuis 5 ans.

Et voici nos coéquipiers :

Metehan : attaquant , meilleur buteur avec 6 buts en ce moment

Mael : défenseur gauche, aucun ballon ne passe.

Léo : milieu de terrain , fort dans les phases d'attaques.

Kyllian : attaquant ou milieu de terrain, 5 buts en ce moment.

Loïc : défenseur droit, son surnom le sanglier (car rien ne l'arrête sur son chemin).

Nolan : gardien, toujours là pour nous sauver.

George : défenseur central, notre stoppeur.

Hugo : défenseur droit, souvent dribbleur.

Romain : défenseur central, meilleur défenseur.

Enzo D. : milieu de terrain , notre meilleur joueur en U13.

Kévin : défenseur central, notre tour défensive.

Tom: attaquant gauche, notre pointe de vitesse sur le côté gauche .

Corentin : attaquant droit, notre meilleur tireur de coup franc .

Oscar : défenseur droit, souvent la tête en l'air.

Santino : attaquant droit, notre pointe de vitesse sur le côté droit.

Enzo M. : attaquant , souvent il regarde les fleurs.

Loris : milieu de terrain , un très bon joueur.

Et voici nos exploits :

En première phase, une équipe inscrite en Série 2. On finit deuxième alors l'équipe monte en Série 1.

En deuxième phase, deux équipes inscrites . Une équipe en Série 3 et une équipe en Série 1. Le tirage au sort est fait : l'équipe 1 va jouer contre : Ouzouer, Vineuil, Chailles, Chouzy, Selomnes.

Et l'équipe 2 va jouer contre: Saint Martin, La Ville Aux Clercs, Fossé-Marolles, Villetrun, Selomnes, Marchenoir.

Un grand merci aux entraîneurs M, Blot et David qui nous supportent dans tous les sens du terme, à la fois, ils nous encouragent et ils gèrent nos conflits !

Kyllian, Tom

24h au Mans depuis 1923

Les 24 heures du Mans sont une course automobile d'une durée de 24 heures, se déroulant en juin (généralement la 24ème semaine de l'année) sur un circuit routier, au sud de la ville du Mans, dans le département de la Sarthe en France. Cette épreuve, existant depuis 1923, est l'une des 3 courses les plus prestigieuses au monde avec le grand prix de Monaco et les 500 miles d'Indianapolis. Depuis 2012, l'épreuve fait partie du championnat du monde d'endurance FIA, elle est l'événement sportif numéro 1 au monde. Il y a entre 250 000 et 400 000 spectateurs chaque année !

Joey

Vacances de riches

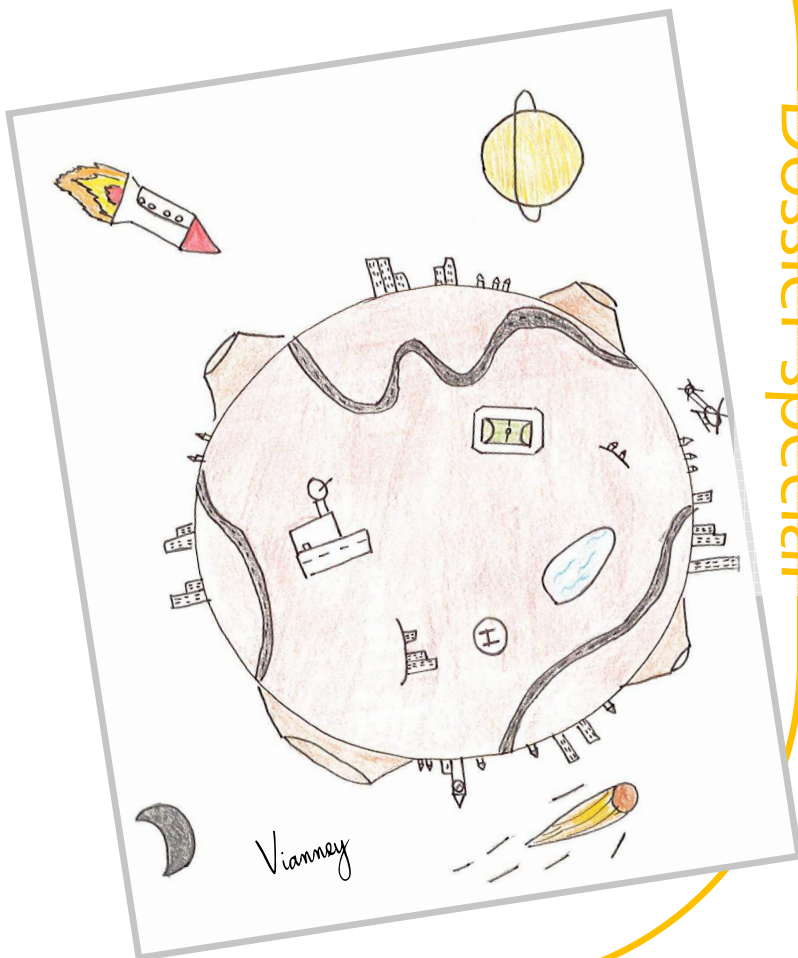


Les billets sont déjà en vente, faites vous partie des gens qui ont déjà réservé leur place ?

En ce moment, des milliardaires investissent dans le voyage spatial. Ils proposent tous des voyages différents. Richard Branson, propriétaire de la marque Virgin group, propose un voyage à 250.000 euros le billet, mais la navette ne dépasse pas l'atmosphère terrestre tandis que Elon Musk propose un « vrai » voyage dans le système solaire, passant par Mars et la lune. Prix du billet : 18 millions d'euros.

Et oui, le voyage spatial n'est pas encore accessible à tous, il va falloir encore attendre, environ 2024.

Allez, nous allons profiter de ce temps-là pour économiser...



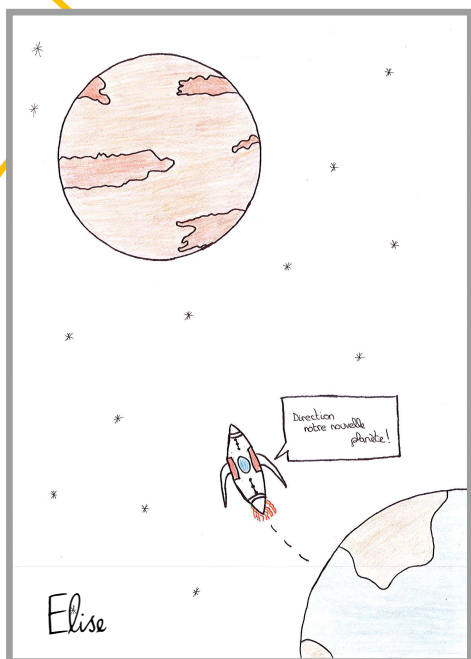
Corentin, Viannay

L'espace et ses mystères

Quelle planète pourrait nous accueillir si nous ne sauvons pas la nôtre... ?

Dans moins de 100 ans, selon certains scientifiques, il faudra aller sur une autre planète pour faire face aux problèmes de la Terre. La Lune et Mars sont des lieux d'asile envisageables mais pas très confortables. La première exoplanète qui offre de bonnes conditions de vie est à 100 000 ans de notre planète ! Et encore... une seule partie en est habitable. Elle a tous les critères qu'il faut sauf l'existence d'une atmosphère suffisante, ce qu'on ne peut pas vérifier pour l'instant...

Pour le voyage il est impossible pour le moment, car le corps humain serait mis à rude épreuve, l'esprit aussi car les voyageurs ne verraient plus la Terre et ce serait lourd psychologiquement ... Une hypothèse retenue serait de mettre en hibernation les astronautes, on sait les endormir mais pas les réveiller...



Il ne faut pas trop rêver car on peut vite s'emporter !

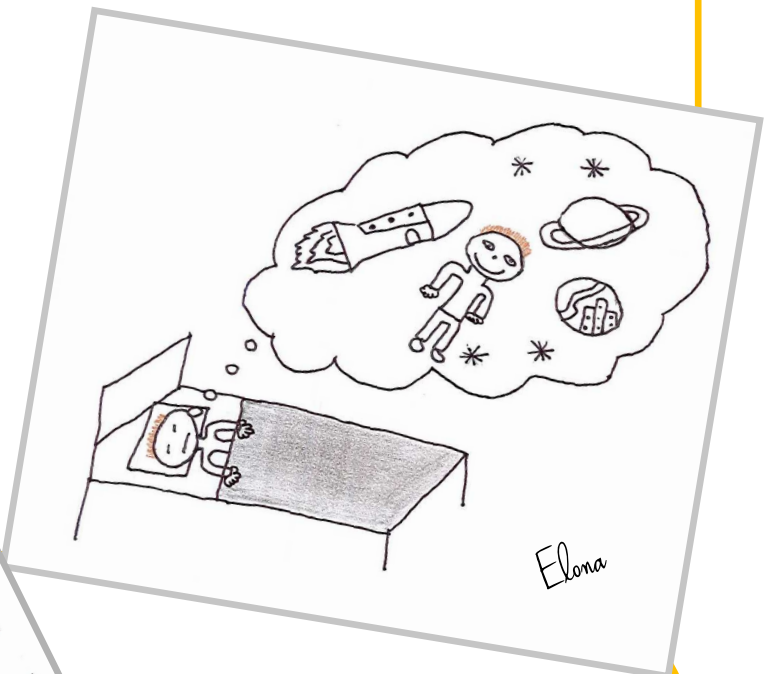
Pourquoi, l'espace nous fait-il rêver ?

Les hommes ont toujours rêver d'aller sur la lune, car ça les faisait rêver, notamment Jules Verne qui a écrit : « De la Terre à la Lune ». Hergé a écrit « Les nouvelles aventures de Tintin , on a marché sur la lune »

Le voyage dans l'espace et vers Mars sert d'abord à répondre à nos questions et l'exploration, c'est avant tout une aventure humaine, mais il faut aussi croire en ses rêves et en la science-fiction, sans tout de même trop rêver. Il y a beaucoup d'inconvénients : c'est un voyage très long il faut à peu près 910 jours pour faire l'aller-retour Terre/Mars. Mais ça pose aussi des problèmes psychologiques et de santé (problèmes musculaires)...

A part ça en 2030 il devrait y avoir une 1ère mission pour habiter sur Mars, donc plutôt qu'aller en Normandie, vous pourriez passer un petit week-end en orbite basse terrestre, dans une chambre au confort sans doute un peu spartiate, mais avec vue sur la Terre.

Eloan, Elise, Lilou



Êtes-vous prêt à mourir ?

Imaginez-vous un jour habitez sur Mars ?

Ce rêve n'est pas si loin, mais en vaut-il la peine ? Car il comporte des risques : Quand la fusée approchera de Mars, la vitesse sera de 4500 km/h, donc elle surchauffera à environ

2000°C. Avant d'acquiescer des techniques sûres, il y aura bon nombre de décès. En plus, ce voyage vous coûtera environ 200 000 dollars, mais ce ne sera certainement pas le plus gros obstacle : techniquement, il va falloir encore de nombreuses années de recherches avant de pouvoir envoyer des hommes sur Mars. Certains scientifiques imaginent ce voyage en 2030, on verra bien...

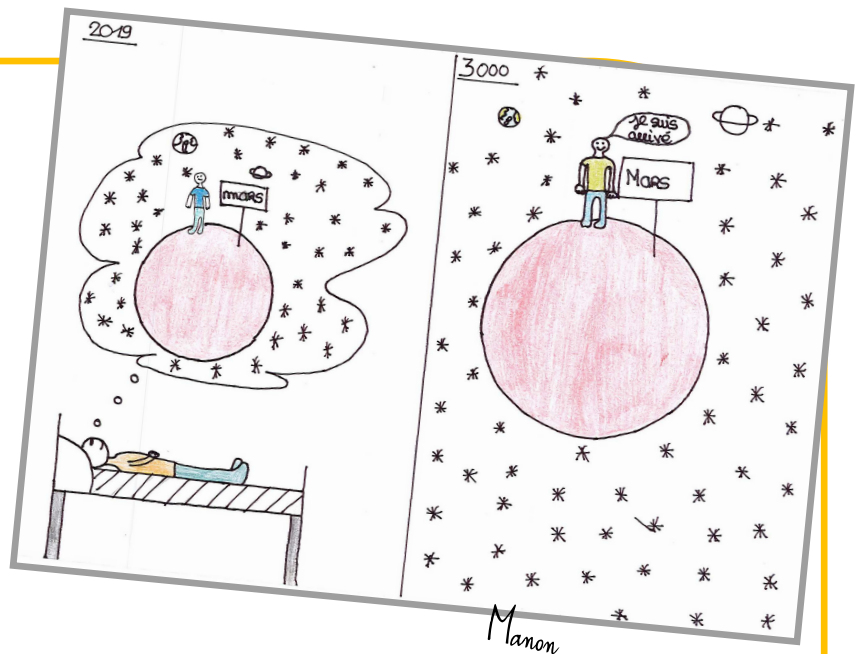
Camille, Louison

Fait divers dans l'espace

Une chienne en orbite ?

Oui, le premier être vivant à être allé dans l'espace est une chienne. La même année, le premier satellite sputnik est envoyé dans l'espace. Quatre ans plus tard, le premier cosmonaute Gagarine quitte la terre. En 1969, Neil Armstrong et Buzz Aldrin sont les premiers astronautes à aller sur la lune. En 1998, un gros chantier commence à 400 kilomètres de la terre, c'est le début de l'ISS (station spatiale internationale). Quatorze ans après, des robots ont été envoyés sur Mars dont Curiosity, le plus perfectionné.

Dans quelques années, on pourra vous parler d'un autre événement : un voyage sur la Lune et même sur Mars.

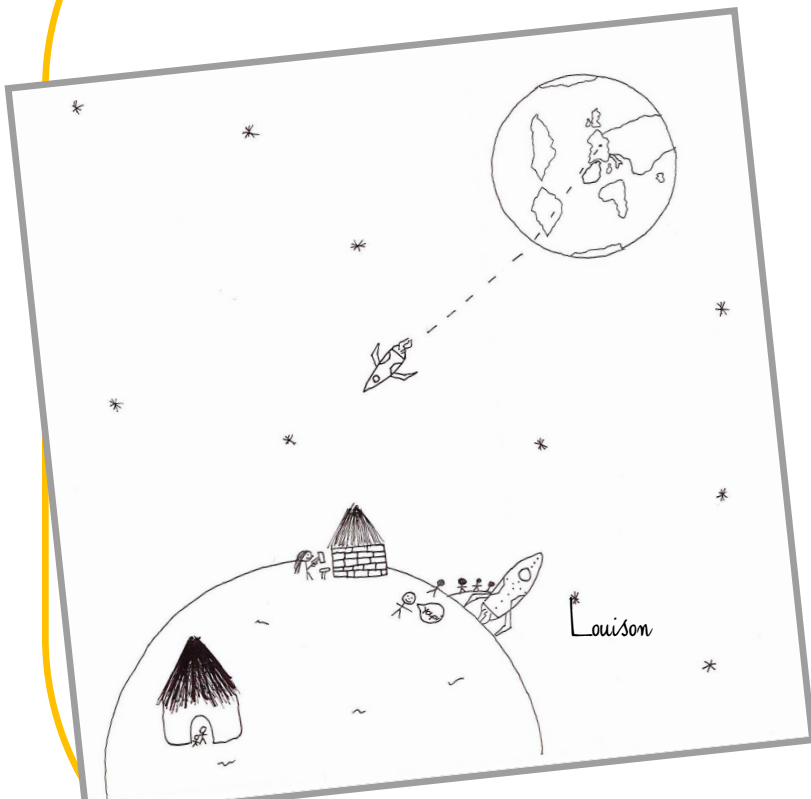


Manon

Yanis, Mathis

La course à la lune

Connaissez vous la dernière nouvelle ?



Louison

La France et la Chine ont décidé de retourner sur la lune, ensemble cette fois-ci. Mais elles ne sont pas les seules. en 2023 la Nasa (Etats-Unis) compte retourner sur la lune, soit pour y rester soit pour y faire une escale avant d'aller sur Mars. La Nasa va déjà envoyer des robots en 2020 pour préparer la station lunaire qui servira d'escale sur la lune. Il y a eu 18 ans de recherche pour ce programme « Moon to Mars ». Trump a un souhait, c'est l'expansion humaine dans le système solaire. Mais il n'est pas le seul ; la preuve tous le monde s'affole en ce moment pour retourner sur la lune.



Elona, Jade, Gabrielle

Le voyage le plus inconfortable !

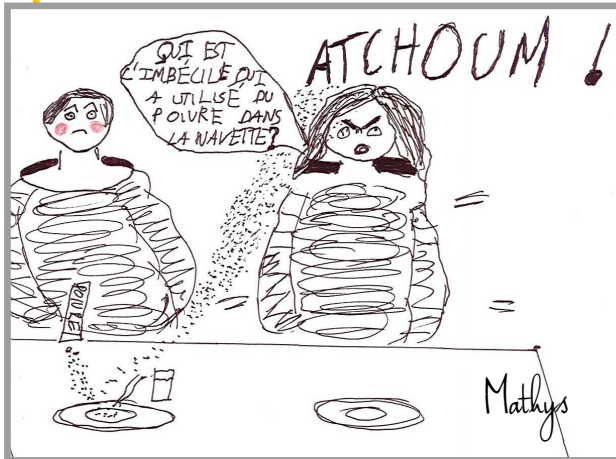
Saviez-vous que le voyage dans l'espace était l'un des moins confortables du monde ?

En effet, ce périple demande beaucoup d'entraînement mais même avec des années de travail, ce voyage est le plus médiocre et le moins pratique. Les mouvements sont limités, la combinaison est lourde et écrasante, malgré ça, on doit être très rapide quand il y a une panne ou un incendie... De plus, il faut faire du sport tous les jours pour contrer un vieillissement anormal unique à l'espace, 20 ans de vieillesse pour 6 mois de voyage si on ne fait pas de sport régulièrement !

La nourriture n'est pas du tout appétissante car il faut des aliments qui ne se cuisent pas et qui ne font pas de miettes car le filtreur d'air peut en avaler et créer une panne dangereuse, le choix de nourriture est donc très petit et le seul type d'aliments requis est le moins tentant.

Est-ce qu'un jour, le pire voyage du monde se transformera en meilleur voyage de la galaxie grâce aux nouvelles technologies ?

Alexandre

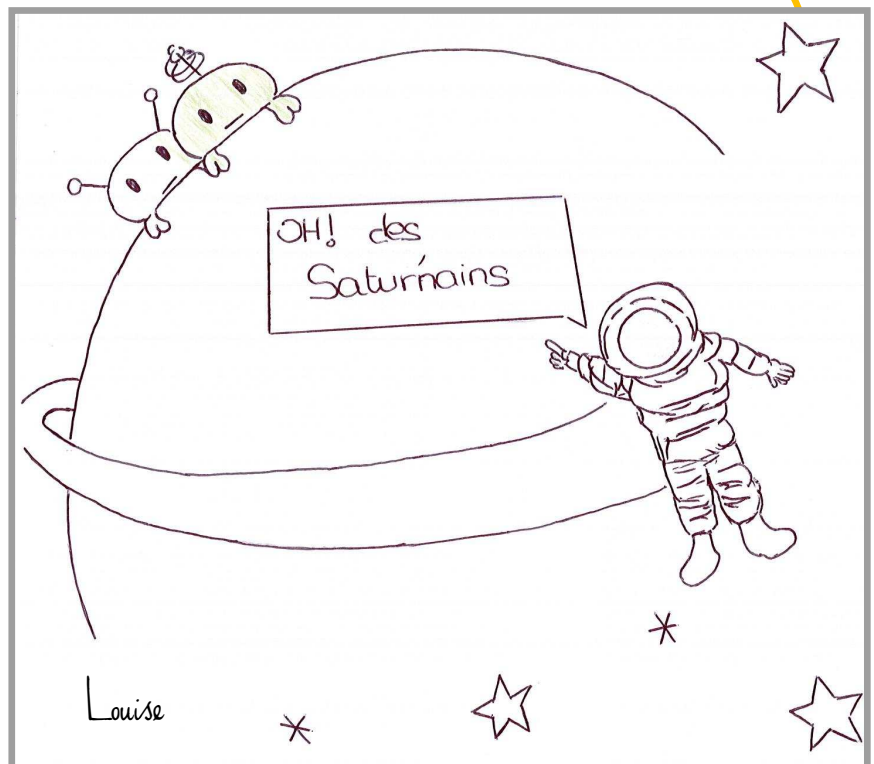


Les extraterrestres bientôt parmi nous !

On ne sait pas, mais il est possible que les extraterrestres existent.

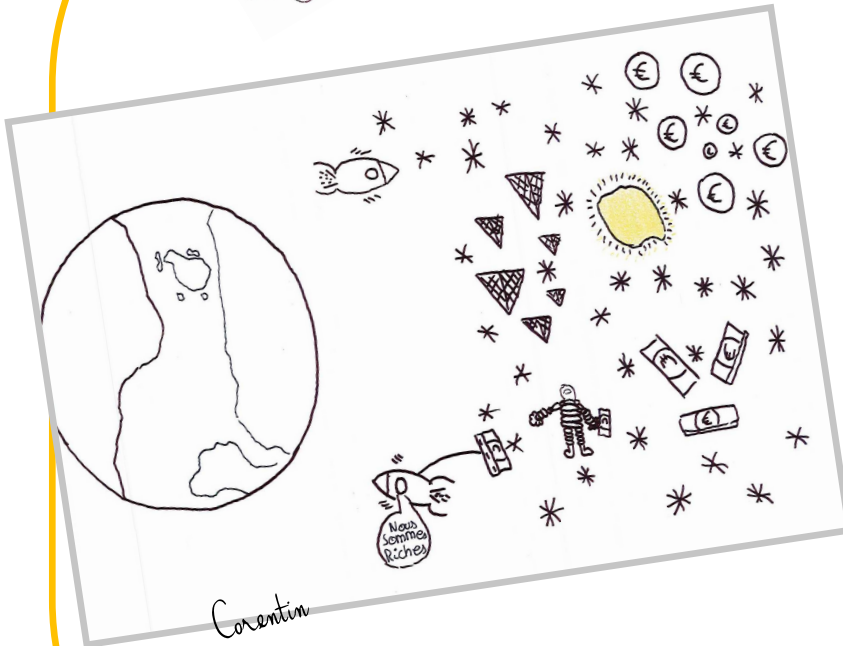
Près de 4000 exo planètes (une exo planète, c'est une planète qui tourne autour d'une autre étoile que la nôtre donc autour d'une autre étoile que le soleil) ont été découvertes et certaines d'entre elles sont susceptibles d'accueillir des formes de vies extraterrestres. Mais pour aller dessus, c'est techniquement inenvisageable pour l'instant car elles sont situées à plusieurs dizaines, voire centaines d'années lumière de nous. Donc impossible de vérifier !

Des extraterrestres nous ont peut-être trouvés et nous observent, alors que pour l'instant, nous, on ne les a toujours pas vus. Ou alors, ils ne veulent pas se montrer car nous représentons un danger.



Lucie et Quentin

L'espace et ses ressources



Arriverons-nous à ramener des ressources de l'espace?

Le rhodium, l'or et le platine sont des ressources que nous pouvons trouver dans l'espace. Un astéroïde d'environ 25 à 30 mètres peut contenir plusieurs dizaines de tonnes.

Un kilogramme de rhodium vaut environ 65 000 euros et un kilogramme d'or vaut 30 000 euros alors que le platine vaut environ 20 000 euros.

Sur toutes les météorites qu'il y a sur Terre, dans 5% d'entre elles, on trouve 90% de fer et 10% de nickel.

D'après Planetary Resources, 2 billions de tonnes d'eau seraient disponibles dans des astéroïdes qui passent régulièrement près de la Terre

Lukas, Axel, Raphaël

Dossier spécial

Le satellite espion

Les satellites sont-ils des agents secrets ?

L'année dernière le satellite français Athéna-Fidus utilisé par l'armée a été espionné par un satellite russe. Ce qui peut être dangereux, c'est un satellite rendu aveugle ou dont les données ont été volées. Il y a des missiles terrestres qui pourraient détruire nos satellites. Sans nos satellites, on est perdu ! On utilise sans le savoir 10 satellites par jour. Dans dix ans, il y aura 8500 satellites et plein de débris spatiaux qui peuvent endommager ou détruire nos satellites.

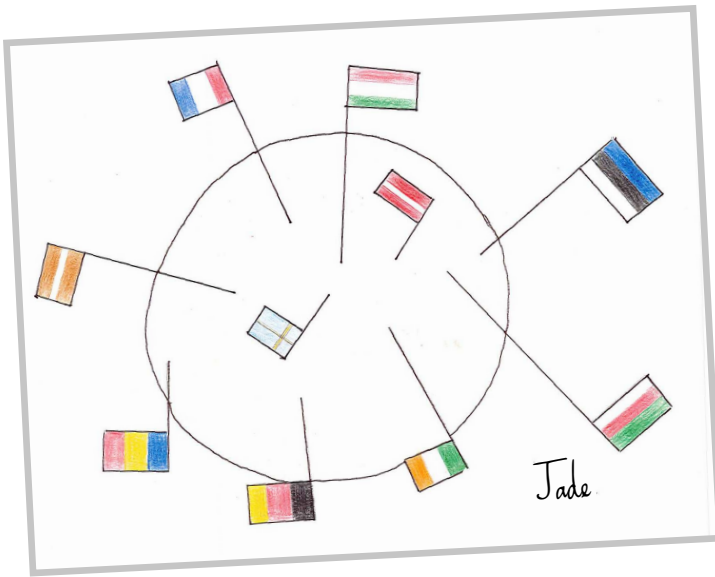
S'il y avait une guerre, elle serait dans l'espace.



Enzo, Esteban

Dossier spécial

L'espace est-il à nous tous ?



Personne n'est propriétaire de l'espace car tout ce qui se trouve au-dessus de nos têtes est réglementé par le traité de l'espace en 1966 durant la Guerre Froide. En 1967, durant cette guerre, nous pouvions déclencher des apocalypses nucléaires. Dix ans plus tôt, les pays pouvaient faire des courses dans l'espace et y envoyer des satellites et des êtres vivants afin d'observer les planètes autour de nous.

Actuellement, certains veulent acheter la lune et les huit planètes du système solaire ou des parcelles pour pouvoir les exposer. Il y a six millions d'acheteurs potentiels !

Les planètes appartiennent à tout le monde, car elles sont dans notre galaxie.

PERSONNE NE S'APPROPRIERA L'ESPACE MÊME SI LES AMÉRICAINS ONT PLANTE LEUR DRAPEAU SUR LA LUNE !

Emma, Louise

Des morceaux de satellites dans l'espace

Depuis 1957, l'espace est devenu une poubelle. Le lancement des premiers satellites a fait des millions de déchets. Des bouts de satellites se sont percutés ce qui a créé des millions de petites morceaux de satellites. Le problème de ces déchets, c'est qu'ils peuvent endommager les satellites de télécommunication de l'ISS. Ils tournent en orbite autour de la Terre à la vitesse de 27000 km/h.

L'Agence spatiale européenne cherche comment se débarrasser de tous ces débris qui tournent autour de notre terre. Les astronautes européens pensent qu'il faudrait utiliser le satellite Remove Debris pour enlever tous ces déchets qui polluent l'espace.



Léane, Manon

