

LES LOGOS DU CONCOURS

Félicitations à Yaëlle (6D) dont le dessin fait la Une de ce numéro. Nous avons longuement hésité, et voici ceux que nous avons le plus aimé. Les dessinateurs qui se reconnaîtront pourront à nouveau tenter leur chance l'année prochaine, pour le n°8!



LA BOITE A JEUX

Mots croisés des vacances

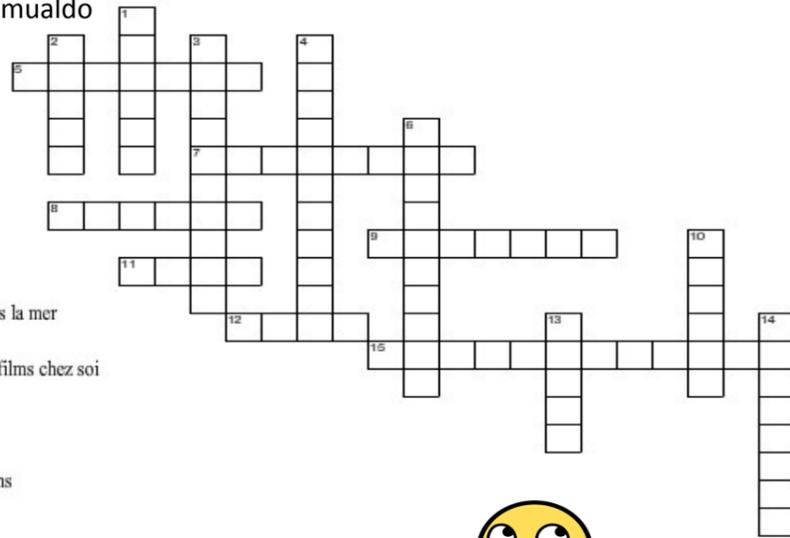
Par Romualdo

Horizontal

5. Se rendre dans des pays lointains en avion
7. Long repos après les cours
8. Pas de vacances pour les cerfs
9. Ce que tu reçois le 25 décembre
11. Jeu de ballon avec les pieds
12. 25 décembre
15. Ton jour de naissance

Vertical

1. Là où il y a du sable et où tu vois la mer
2. Le contraire de travailler
3. Pour regarder des séries ou des films chez soi
4. Bibliothèque de Koné
6. Mac Donald ou autre
10. Faire la sieste
13. Pas de vacances pour les poissons
14. Après 5 jours d'école



LES BLAGUES A TONTON EDWIN

- | | |
|---|--|
| 1) C'est quoi la différence entre un crocodile et un alligator ?
<i>C'est caïman pareil!</i> | 4) Que dit un éléphant quand il voit sa femme avec un autre éléphant ?
<i>Elle me trompe.</i> |
| 2) Qu'est-ce qui a 12 dents et cache un monstre ?
<i>La braguette!</i> | 5) Que dit la maman citron à ses enfants ?
<i>De ne pas se presser.</i> |
| 3) Que dit un pneu lorsqu'il est fatigué ?
<i>Je suis à plat.</i> | 6) Quel est le film préféré des insectes ?
<i>L'Abelle et la Bête, avec Johnny Guêpe</i> |



OURS

Konexion est réalisé par l'équipe de rédaction de l'atelier journal (tous les mardis au CDI à 11h15).

Journalistes : Edwin, Garance, Inès, Jhaïro, Kelvin, Lenny, Luis, Mathiew, Romualdo, Ryan, Zélie

Aide technique : Mme Lepot
Imprimé au CDI
Collège de Koné - BP14 - 98 860 Koné - Nouvelle-Calédonie

N°7

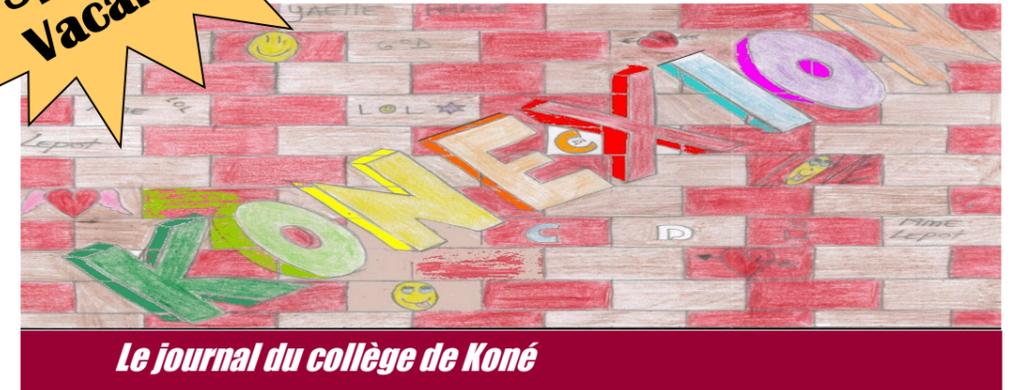
Spécial
Vacances

Quelques idées et informations pour ne pas t'ennuyer pendant ces 2 mois

DECEMBRE

100 F

SOMMAIRE



P2 Vacances en terres inconnues ? Les îles Surprises, La Corée du Nord.

P3 Interview : Mme Arnout, la COP du collège.

P4 Dossier science
Les voitures du futur

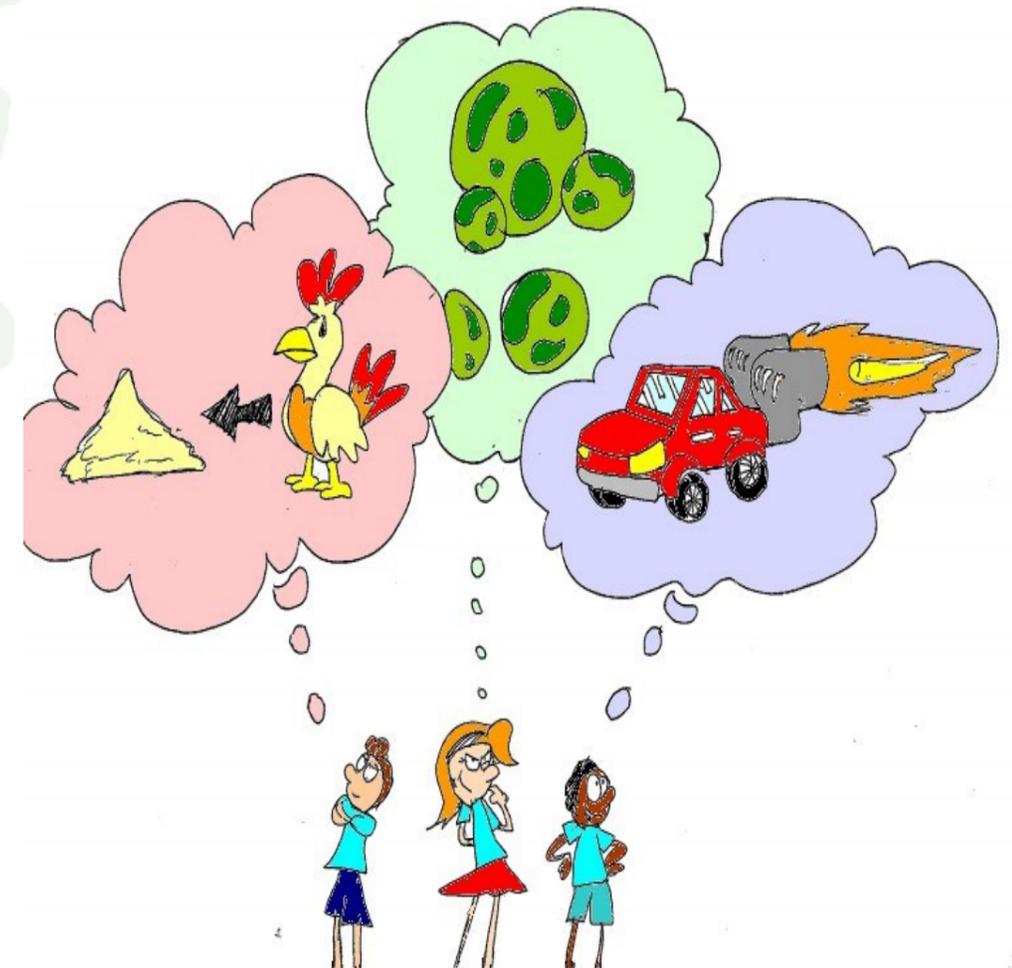
P5 La nourriture lyophilisée.
Les micro-algues

P6 Culture
Musique et littérature

P7 Courrier des lecteurs

P8 Jeux

Konectés au futur ! Dossier spécial science



8 pages de découvertes, d'infos et de jeux, faites par les collégiens, pour les collégiens !

VACANCES EN TERRES INCONNUES ?

Par Ryan, Zélie et Lenny

Edito

Intempéries, coupures d'eau, évacuation... la fin d'année a été riche en rebondissements ! Il ne nous reste plus que quelques jours à passer ensemble, les 3èmes les passeront à réviser et à transpirer sur leurs copies de Brevet, pour les autres, c'est déjà l'heure de la relâche.

Pour fêter les vacances qui approchent, Konexion vous propose des conseils, des interviews, des informations et du divertissement, 8 pages à lire au bord de la rivière ou dans son lit, pour ne pas complètement oublier le collège pendant ces deux mois! Nous pensons aussi à tous ceux qui rejoindront d'autres établissements à la rentrée, personnels et élèves, nous ne les oublierons pas.

Excellentes vacances à tous, et retrouvons-nous en pleine forme le 13 février 2017!

C'est bientôt les vacances ! L'occasion pourquoi pas d'aller voir du pays. Mais attention de bien choisir ta destination de vacances. Konexion de donne des infos pour éviter les mauvaises surprises.

Les îles Surprises

C'est un atoll de la Nouvelle-Calédonie, situé à environ 200 km au Nord des Belep. Ce petit atoll est classé au patrimoine de l'UNESCO, il est entouré d'une barrière de corail. Un navigateur européen, Antoine d'Entrecasteaux, tomba dessus par hasard en 1792. Il ne pensait pas trouver cet îlot si près de la Grande Terre, c'est pour ça qu'il l'appela l'Atoll Surprise. Sur cet atoll, le guano (caca d'oiseaux marins utilisé comme engrais) a été exploité entre 1883 et 1923. A la fin de l'exploitation les météorologues installèrent une plate-forme pour Météo France en 1965. Aujourd'hui, c'est le seul bâtiment humain présent sur cet atoll protégé.

Nous te conseillons cette destination si :

*Tu veux tenter les masques au guano sur le visage, très bon pour la peau.

*Tu n'aimes pas les humains et que tu préfères la compagnie des sternes (ci-dessous la plage : tu voulais être tout seul ? Surprise !).



La Corée du Nord



La Corée du Nord est située entre la Chine et la Corée du Sud. Sa capitale est Pyongyang. La Corée du Nord a un leader qui est aussi un dictateur, il s'appelle Kim Jong-Un.

*Il est interdit d'imiter la posture du dirigeant ou de s'amuser devant l'une de ses statues.

*Tu ne pourras pas posséder une voiture, seuls les membres du gouvernements ont ce droit.

*Tu pourras regarder une seule chaîne de télévision, celle que Kim Jong Un a choisi pour toi. Et on n'est pas sûrs que ce soit MTV.

Nous te conseillons cette destination si :

*L'autorité te manque pendant les vacances. Tu peux demander une fiche de suivi à Kim Jong-Un, il te la fournira avec plaisir.

*Tu ne sais pas quelle activité choisir pendant les vacances. Le problème est résolu : ce sera AUCUNE.

Si tu voulais y partir en vacances, voici 5 choses interdites qui pourraient t'en dissuader:

*Tu ne pourras pas surfer sur internet car seuls les membres du gouvernement et certains diplomates étrangers peuvent se connecter.

*Tu ne pourras pas plier ton journal lorsque que la photo du leader Kim Jong-un y est. Par contre si c'est Kim Kardashian, tu peux.

Vous avez à nouveau été nombreux à poser vos questions par l'intermédiaire des boîtes présentes au CDI et à l'infirmerie de l'internat. Voici celles que nous avons sélectionnées, et les réponses de notre infirmière, Mme Schlumberger. N'hésite pas toi aussi à déposer une question (de manière anonyme ou non) pour que nous y répondions dans le prochain numéro.

Pardon par avance à tous les lecteurs dont les questions n'ont pas été sélectionnées!!! Sache que de toutes façons, l'infirmière pourra aussi te recevoir en privé pour répondre à TOUTES tes questions.

Comment se débarrasser d'une sœur débile?

On ne choisit pas les membres de sa famille !! Beaucoup de différences se rencontrent : l'âge, la maturité, les goûts, les idées, les envies, les droits et obligations sont différents, c'est pourquoi les disputes surviennent facilement. Un frère ou une sœur peut être très agaçant, souvent c'est parce qu'il a besoin qu'on s'intéresse à lui, parfois aussi c'est parce qu'il est admiratif et veut imiter ses frères et ses sœurs.

Comment faire pour que les autres nous laissent tranquilles ?

Quand se pose cette question, c'est déjà que nous vivons une situation qui apporte son lot de douleur et de frustration. Bien que ça ne soit jamais facile ni agréable de demander à quelqu'un de vous laisser seul ou tranquille que ce soit un camarade de classe, une personne qui vous harcèle ou qui a le béguin pour vous, plus tôt vous lui parlez, mieux c'est. Le plus important : rester calme et être direct et simple. Exemple " je te demande d'arrêter de me parler, je n'ai pas envie de discuter avec toi, je me sens agressé quand j'entends tes paroles, j'ai besoin d'être respecté, j'ai besoin que tu me laisses tranquille, je t'ai dit non!" Si vous n'arrivez pas à vos fins par la conversation, que vous vous sentez mal, triste ou agressif, allez chercher de l'aide auprès de vos amis ou d'un adulte (professeurs ou parents).

Pouvons-nous être amoureux de plusieurs personnes à la fois?

C'est là une grande question ! Du point de vue de la loi notre pays n'autorise pas la polygamie, impossible de se marier avec plusieurs personnes en même temps. Mais la loi ne contrôle pas nos émotions. Le sentiment amoureux est complexe et c'est aussi une découverte pour les adolescents. Il est possible sur le plan du désir et sur le plan sentimental d'aimer plusieurs personnes un certain temps. Chaque personne aimée est différente et chacune est aimée pour ce que l'autre n'a pas. Ainsi aimer plusieurs personnes vient "combler" toutes nos attentes. Mais ça peut être compliqué à accepter pour ceux qui ont un avis différent.

Qu'est-ce que ça veut dire « sortir » ou « rester » avec quelqu'un ?

Cela veut dire que tu entretiens une relation privilégiée et intime avec une fille ou un garçon. Vous vous plaisez un peu plus que comme des copains, et vous décidez de « rester » ensemble, c'est-à-dire de vous échanger des mots gentils, de faire des sorties ensemble en dehors du collège, peut-être de vous tenir la main ou de vous embrasser, mais ce n'est pas obligatoire. L'évolution de votre relation va dépendre de vous deux, cela peut durer deux jours comme deux ans! Si un jour vous décidez de ne plus sortir ensemble, vous devez vous le dire en privé, de manière douce et honnête, même si cela est difficile.



Quel que soit le sujet ou tes questions : c'est IMPORTANT d'en parler avec quelqu'un en qui tu as confiance. C'est bien d'aller chercher des réponses aux questions et pas seulement sur internet (!!) pour calmer tes inquiétudes et te sentir bien . Si tu veux qu'elles soient publiées dans le prochain numéro de Konexion, dépose-les vite dans une des « Boîtes à ? », au CDI ou à l'infirmerie de l'internat.



KIDS UNITED

Par Mathiew

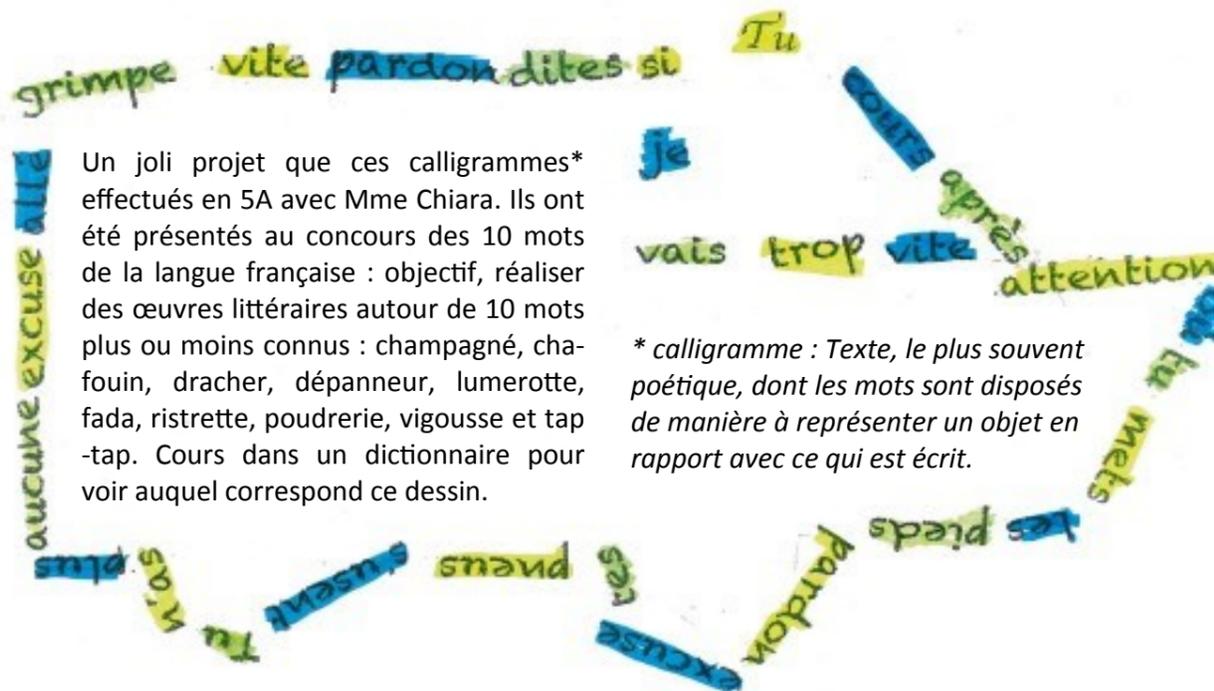


Les Kids United est un groupe de musique français formé de 5 enfants et adolescents . Le groupe a été formé en 2015 pour une campagne UNICEF. Lors de la création du groupe, les membres du groupe étaient âgés de 8 à 15 ans. Ils sont parrainés par Hélène Ségara et Corneille. Ils étaient au nombre de 6 avant le départ de Carla en 2016.

Leur album *Un monde meilleur*, disque de reprises, a été certifié *disque de diamant* avec 50000 albums vendus en août 2016.

Kids United est composé de : Ezra, Esteban, Gabriel, Gloria, Nilusi et Clara qui a malheureusement quitté le groupe. Leur singles sont : *On écrit sur les murs*, *Imagine*, *Last Christmas*, *Qui a le droit ?* et *Destin*.

CALLIGRAMMES EN 5A



Un joli projet que ces calligrammes* effectués en 5A avec Mme Chiara. Ils ont été présentés au concours des 10 mots de la langue française : objectif, réaliser des œuvres littéraires autour de 10 mots plus ou moins connus : champagné, chafouin, dracher, dépanneur, lumerotte, fada, ristrette, poudrerie, vigousse et tap-tap. Cours dans un dictionnaire pour voir auquel correspond ce dessin.

* calligramme : Texte, le plus souvent poétique, dont les mots sont disposés de manière à représenter un objet en rapport avec ce qui est écrit.

RENCONTRE AVEC CÉCILE ALIX

Par Lenny et Zélie

Cécile Alix est l'auteur qui a gagné le concours Livre mon ami pour son roman *Super menteur*.

Mardi 15 novembre, elle a rencontré certains 6ème sélectionnés au CDI pour lui poser des questions à propos de son métier et de sa vie. Après, elle nous a lu un de ses livres, *La Grotte des animaux qui dansent*, et nous avons terminé par un très bon goûter pour célébrer sa présence.



AU REVOIR...



Mme Arnoult



Marie-Hélène Arnoult, Conseillère d'orientation psychologue (COP) du collège depuis 5 ans, ne reviendra pas à la rentrée. Konexion l'a rencontrée pour qu'on en sache un peu plus sur elle avant son départ.

Par Inès

En quoi consiste votre métier?

Mon travail consiste en des entretiens auprès des élèves et de leurs parents. Je leur apporte des informations sur les formations existantes sur le Territoire.

Je donne également des conseils sur leur(s) projet (s) de formation ainsi que des adresses pour s'informer à leur tour.

Je donne aussi des conseils techniques auprès des établissements afin qu'ils apportent les réponses les plus adaptées aux élèves comme aux parents.

Je participe à diverses réunions : conseils de classe, cellule de veille, réunion de bassin, réunion pédagogique...

J'évalue le potentiel afin de mieux connaître les facilités intellectuelles des élèves. Cela permet de mieux les aider.

Pourquoi avez vous choisi ce métier?

Je ne le connaissais pas ! Les conseillers ne venaient pas aux collèges ou aux lycées dans ma ville. Je l'ai découvert tardivement grâce à un ami.

Ce qui me plaît c'est le contact, le côté aide et informatif. Parfois j'ai le sentiment d'apporter un peu d'aide, voire de participer à une résolution de problème.

Mme Naud



Après un an passé au collège, Mme Naud nous quitte et sera remplacée par un autre CPE à la rentrée. Elle a voulu vous adresser quelques mots avant de partir.

C'est avec un pincement au cœur que je quitte le collège de Koné pour un horizon bien différent qu'est celui du lycée Jules

Depuis quand le pratiquez vous?

Depuis 2009 et 2011 en Province Nord.

Est-ce une vocation?

Elle en serait une...si j'avais eu connaissance de ce métier à l'Université.

Depuis quand êtes-vous au collège de Koné?

Depuis 2011

Avez-vous été dans d'autres établissements? Si oui lesquels?

Oui, aujourd'hui encore je vais dans 3 autres (depuis le mois de mai, avant dans 5 autres) : le collège de Païamboué, le collège de Koumac et le collège de Ouégoa.

Avez-vous un message ou un conseil à donner aux lecteurs?

Lesmetiers. Net est un excellent site de vidéos sur les métiers : 2 minutes de temps en temps permet de découvrir des métiers inconnus.

Pensez-y !

Garnier à Nouméa l'année prochaine. Je souhaite à tous les élèves du collège, de bonnes fêtes de fin d'année, d'excellentes vacances, défoulez-vous, et surtout que l'année 2017 vous apporte sagesse, découverte, curiosité et réussite. Je serai avec vous par la pensée tous les jours.

Je voudrais aussi remercier tous les personnels du collège, il y a vraiment une super équipe !

Au revoir à tous les élèves et à tous les collègues !

LES VOITURES DU FUTUR

Par Luis et Jhaïro

Chez Nissan

La nouvelle voiture Nissan du futur, les japonais vont la vendre en 2020 et l'exposer aux jeux olympiques de Tokyo qui auront lieu la même année.

Elle fonctionne grâce à des piles à combustible au bioéthanol : il est fabriqué à partir de la canne à sucre ou du maïs ou du blé, puis un appareil le transforme en hydrogène, lequel se mélange dans une réaction électrochimique avec l'oxygène de l'air pour faire de l'électricité.

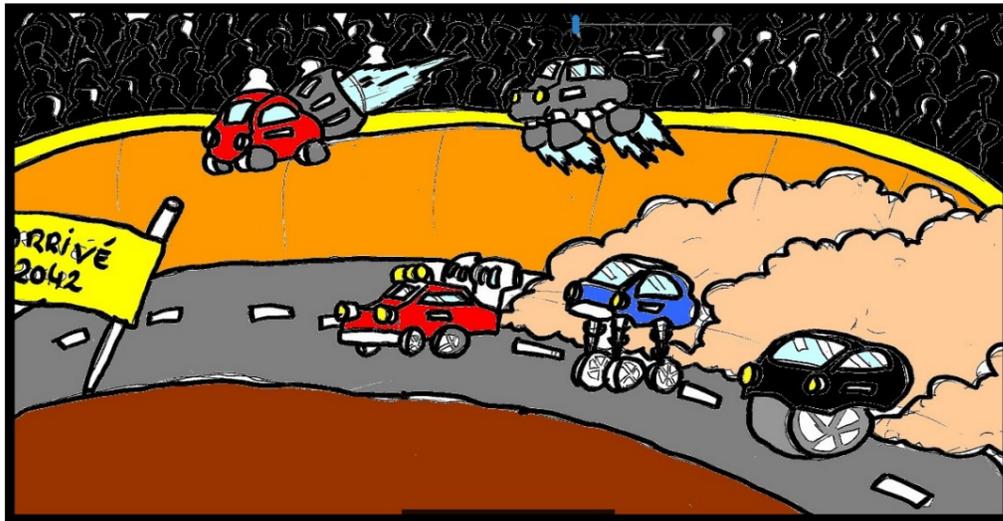
Ce système est meilleur que celui des piles à combustible puisqu'il ne rejette aucune vapeur d'eau. Des véhicules ont récemment rivalisé comme Toyota et Honda, deux marques de voitures aussi japonaises. Cette voiture coûtera près de 50 000 € (environ 6 millions de CFP).

QUIZZZ

Qui est le directeur de l'entreprise Nissan?

- Nobélium Katakana
- Hideyuki Sakamoto
- Tsutomu Hioki

Réponse: Hideyuki Sakamoto



Dessin : Jhaïro

Chez BMW

Pour fêter ses 100 ans d'existence, BMW innove en proposant un concept-car révolutionnaire.

Un siècle après, la marque bavaroise devenue aujourd'hui une référence incontestable en matière d'automobile, a voulu fêter son anniversaire en donnant vie à une voiture qui voit loin dans l'avenir. Un futur déjà anticipé baptisé BMW Vision Next 100, ce concept-car aux portières à l'ouverture antagoniste et en élytre, a tout pour séduire. Avec son tableau de bord "Alive Geometry", cette voiture fait corps avec le conducteur et anticipe de manière intuitive ses moindres mouvements.

En mode "Ease", les commandes s'effacent et permettent alors au siège du conducteur de se retourner pour laisser le véhicule être seul maître à bord, comme dans un jeu vidéo. Non contente de communiquer avec l'automobiliste, la BMW Vision Next 100 sera également capable d'interagir avec son environnement en prévenant de manière intelligente les piétons d'un danger ou en anticipant les obstacles à l'avance. Ce qui veut dire que la voiture pourra s'adapter à n'importe quel environnement.

QUIZZZ

En quelle année a été créé BMW ?

- en 1949
- en 1872
- en 1916

Réponse : en 1916

LA NOURRITURE LYOPHILLISÉE

Par Zélie et Inès

Qu'est-ce que c'est ?

La nourriture lyophilisée est un procédé qui permet d'obtenir un produit sec en préservant sa forme; ses dimensions et sa couleur.

Les nutriments, même les plus fragiles, seront bien conservés. Le principe de la lyophilisation consiste en une congélation du produit, une mise sous vide et une évaporation.

Le processus permet d'éliminer de 94% à 97% de l'eau.

A quoi ça sert ?

Ce procédé permet un transport plus léger, tout en conservant le goût et la qualité de la nourriture. Par exemple, la soupe en sachet ou les nouilles chinoises utilisent le principe de la lyophilisation.



LES MICRO-ALGUES, UNE FILIÈRE PORTEUSE POUR LA NOUVELLE-CALÉDONIE

Par Mathiew et Jhaïro

L'Ifremer et la Technopole de Nouvelle-Calédonie viennent d'inaugurer le premier laboratoire calédonien d'étude de micro-algues, dont on compte environ 75000 espèces recensées dans le monde. Cette culture facilitera l'épuration des effluents industriels (azote, phosphore, CO2).



Algae (particule de micro algue)

Les micro-algues sont consommées depuis des milliers d'années dans le monde. Par exemple, des traces de la consommation de diverses espèces de micro-algues au Mexique au temps des Aztèques ont été retrouvées. L'Europe et les pays industrialisés utilisent des micro-algues en tant que complément alimentaire pour lutter contre la malnutrition ainsi que pour l'aquaculture.

Pour profiter de cette richesse naturelle, dans le respect de l'environnement, l'Ifremer et Adecal Technopole ont ainsi inauguré, à Nouméa, le premier laboratoire calédonien d'études des microalgues doté d'équipements de pointe. Le projet a bénéficié de financements de l'Etat, suite un appel à projet lancé il y a deux ans par le Comité interministériel de l'Outre-Mer. Cueillies puis sélectionnées et cultivées, en bassin, en cuve fermée ou

en photobioréacteur.

Les micro-algues peuvent être utilisées selon les espèces, dans de nombreux domaines : l'alimentation humaine ou animale (protéines,acides gras...), la cosmétique, la pharmacie (médicaments et antibiotiques), le traitement des eaux, réduction de CO2net même l'énergie (lipides et biogaz pour les biocarburants de 3ème génération). Pour ce qui concerne la Nouvelle-Calédonie, les choix sont décidés en fonction des résultats des travaux.



Culture de 2 sortes de micro-algues dans un photobioréacteur.