

Le Bucl scope

n° 1 | Juin 2015

Le journal pas myope !

p. 5

L'open source et le libre, deux valeurs de l'informatique



p. 6

[Sport]
Le floorball, mais qu'est-ce que c'est ?



p. 8

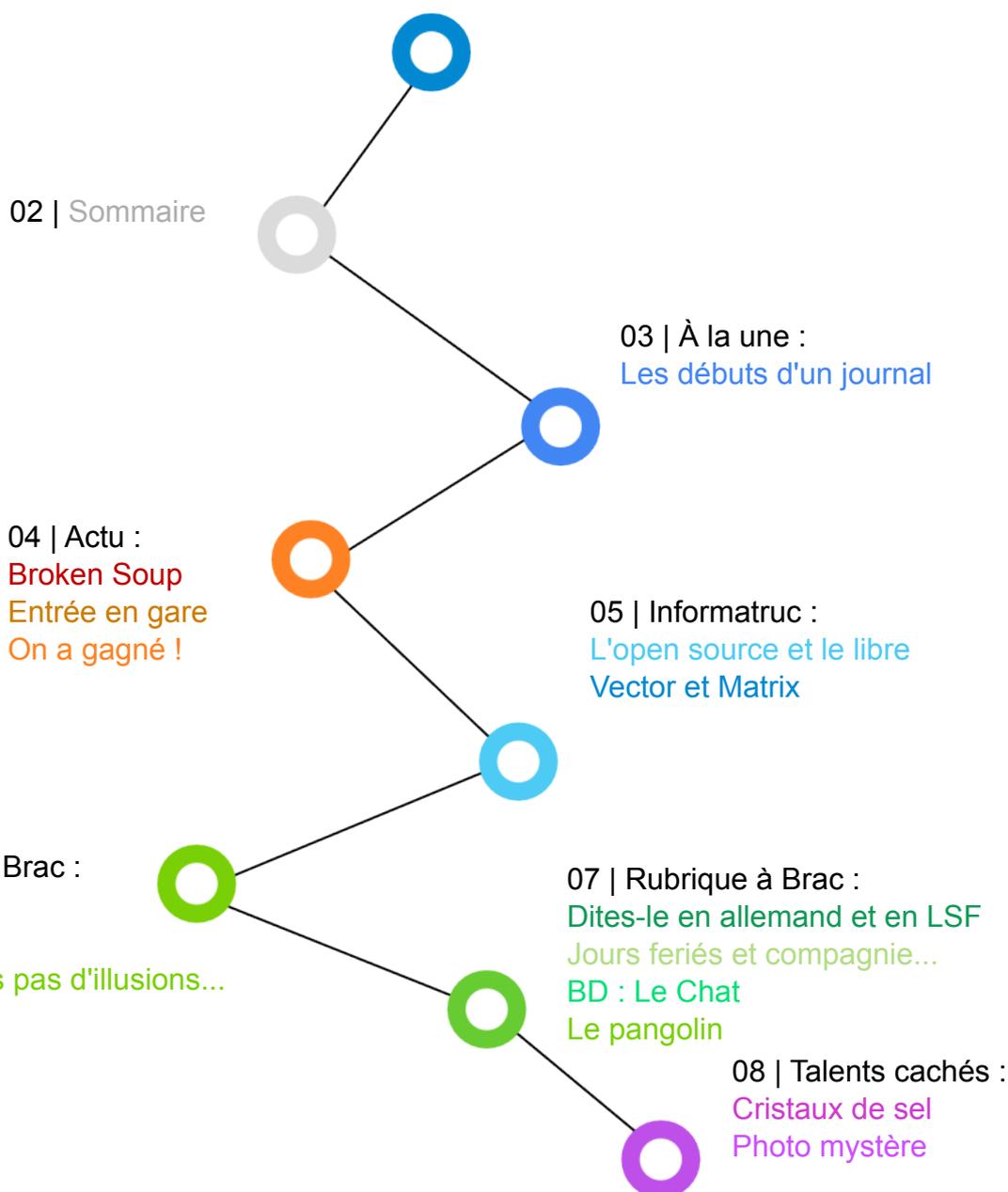
[DIY]
Fabriquez vos propres cristaux avec du matériel présent dans votre cuisine !

02 Sommaire

[Edito]

Enfin ! Après beaucoup de travail, nous sortons le premier exemplaire du Bucloscope, avec ses couleurs vives, ses titres ambigus, son absence de fottes d'ortographe, ses an-céphalopodes intericônographes, ses images sur mesure et bien d'autres choses. Nous espérons qu'il vous plaira et que vous passerez un agréable moment à le lire ou à le feuilleter.

Bonne lecture !



Collège Les Buclos
53 bis boulevard des Alpes
38240 Meylan

Relation lecteurs : cdibuclos@free.fr

Responsables de publication : Mme
Palomares, principale du collège & Mme
Pettinotto, professeur documentaliste

Rédacteur en chef : Antoine
Secrétaire de rédaction : Clovis

« Imprimerie spéciale »
Journal gratuit, ne pas jeter sur la voie pu-
blique.

Le journal pas myope !

Les débuts d'un journal

Le tout début

«- Et si on faisait un journal ?
- C'est vrai que c'est une bonne idée, on devrait en parler à la documentaliste...»

Au début, c'est comme cela que tout a commencé. Bien sûr les amis n'ont pas tardé à venir, puis de plus en plus de personnes ont été mises au courant. Maintenant nous sommes une équipe de dix au Club journal !

Exercices de style

Nous n'avons pas hésité à choisir un journal coloré et plein d'humour,

mais la mise en page a subi de grands changements depuis le nu-



Édition spéciale !

Nous vous présentons ici une pré-édition du journal "Le Bucloscope" qui paraîtra bientôt, afin que vous puissiez lire tous nos articles sur Pâques et le 1^{er} avril, ainsi qu'un peu d'actualité dès maintenant avec un article incontournable ! Bonne lecture !

Vive les spaghettis !

Incroyable !
Un génésien français du nom d'Alex Nahk a réussi à modifier génétiquement un arbre pour que l'arbre en question produise des spaghettis !
Cet arbre a fleuri et a donné sa première récolte le 4 juin 2014. Cette expérience est une telle réussite qu'Alex Nahk va en produire à la chaîne.

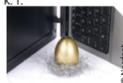
Cette expérience avait déjà été essayée en 1957 en Angleterre mais avait été abandonnée par manque de connaissances scientifiques et par manque de technologie. L'arbre à spaghettis devrait apparaître dans le commerce d'ici quelques mois.
Bon appétit !
A. A.



Easter eggs... Quand les informaticiens font la chasse aux œufs

Les easter eggs (œufs de pâques) sont tout simplement des fonctions cachées, sur un site par exemple. Cherchez donc **dit ou zerg rush** dans Google ! Vous trouverez également **atari breakout** dans Google Images...
Pour ceux qui en veulent encore plus, tapez **aboutrobots**

dans la barre d'adresse Firefox. Avec un smartphone Android, allez dans les paramètres > à propos du téléphone et tapotez sur la version d'Android. Surprise ! K.T.



méro 0,5.

«On s'est bien vite aperçu que les angles coupés des cadres étaient une vraie catastrophe pour insérer les images. »

Vous êtes tous invités

Nous faisons appel à toute personne qui serait intéressée par ce journal pour venir nous aider à proposer d'autres articles, car au Club journal chacun est le bienvenu. Peut-être vous découvrirez-vous une âme de reporter...

A bientôt !

C. J.

Vous avez dit rubrique à brac ?

Si "une" ou "sommaire" parle tout de suite, il serait bon d'ajouter quelques précisions sur les différentes rubriques du journal.

L'actu raconte ce qui s'est passé dans le collège, dans la ville ou même bien plus loin.

Apprenti informaticien ou bidouilleur, la rubrique informatruc est faite pour vous ! Ici, vous trouverez des informations et bientôt des tutoriels pour apprendre l'informatique autrement.

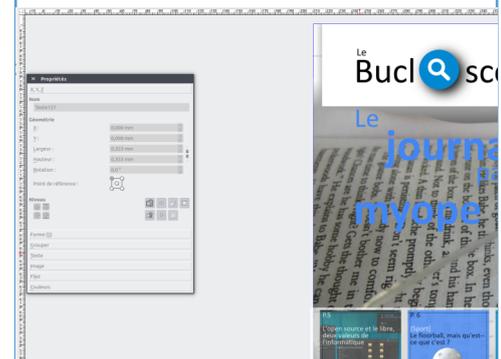
La rubrique à brac est la plus

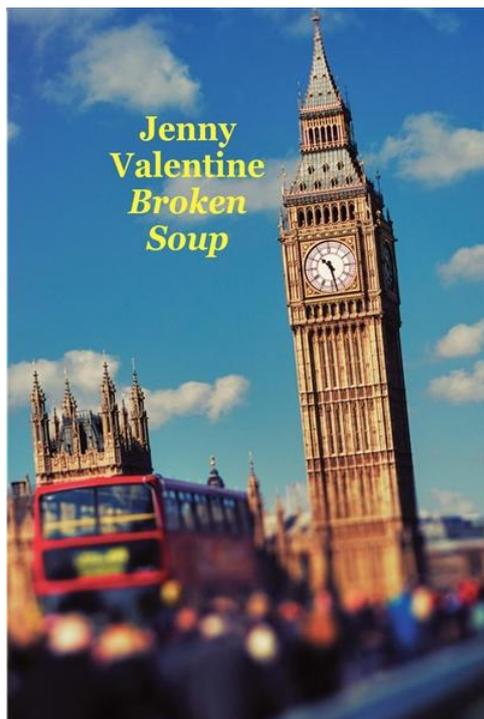
particulière : tous les articles qui n'appartiennent pas à une catégorie sont ici (sport, blagues, etc.).

Et comme le collège regorge de personnes très talentueuses (dont les membres du Club journal !), envoyez-nous toutes vos créations personnelles via la boîte au C.D.I. Cette boîte pourra aussi servir à proposer un prochain sujet d'article ou un article déjà rédigé...

Les logiciels

Nous avons remarqué qu'un logiciel de présentation basique n'offrait pas assez de possibilités et que 100% des images provenait d'Internet. Nous nous sommes orientés vers des logiciels de dessin et de présentation gratuits mais plus élaborés, et une partie des images sont faites maison !





[Livre]

Broken Soup, Jenny Valentine

Un jour, à la caisse du magasin, un inconnu tend à Rowan un objet qu'elle aurait laissé tomber par terre. C'est le négatif d'une photographie. On y distingue un visage radieux.

Cela fait deux ans que Rowan ne sait plus ce que c'est, un visage radieux. Depuis la mort de son frère Jack, Rowan doit faire face. Ses parents se sont séparés, sa mère a perdu goût à la vie. Et c'est elle, Rowan, à 14 ans, qui élève sa petite soeur au quotidien.

Mais comment quelque chose qui ne nous appartient pas peut-il transfigurer l'existence ?

Rowan est persuadée que ce négatif n'est pas à elle. Pourtant il va révéler bien des secrets, et éclairer sa vie d'un jour nouveau.

Avis de Mme Pettinotto :

« Ce n'est pas une histoire très joyeuse mais c'est quand même une très belle "rencontre" et avec des personnages très attachants. »

[Évènement]

Entrée en gare

12-04-2015, 13:48. Dans un crissement de roues, la majestueuse locomotive 241P17 entre en gare, après un voyage depuis le Creusot. En effet, c'est là qu'elle a été rénovée pendant 13 ans ! Cette machine, d'une puissance de 4000 chevaux a été fabriquée par les établissements Schneider en 1950, puis a échappé de justesse à la démolition en 1971.

C. C.



[Cinéma]

On a gagné !

Accompagnés par Monsieur Couchard et par les professeurs de français, d'histoire, d'arts et d'anglais, les élèves de 4^e B ont visualisé les films de la sélection junior du festival de Cannes. La raison ? Leurs lettres fictives à des réalisateurs sont celles qui ont le plus séduit le jury et ils ont décerné en fin de semaine leur Palme à Marina de Stijn Conix, un réalisateur italien.

C. C.



[Logiciels]

L' open source et le libre

Qu'est-ce que c'est ?

L'open source est le fait de mettre le code source d'un logiciel, une application ou autres à disposition des internautes pour qu'ils puissent le réutiliser ou l'améliorer. Attention toutefois aux droits d'auteur ! Un logiciel (ou autre) libre peut être réutilisé, modifié et étudié en vue de sa diffusion par toutes les personnes, à condition que celles-ci disposent du code source (sinon c'est un peu dur).

Alors ce sont toujours des logiciels gratuits ?

La plupart du temps, oui. Mais certains codes sources sont payants.

Donc si je récupère du code d'une appli gratuite je peux m'enrichir !

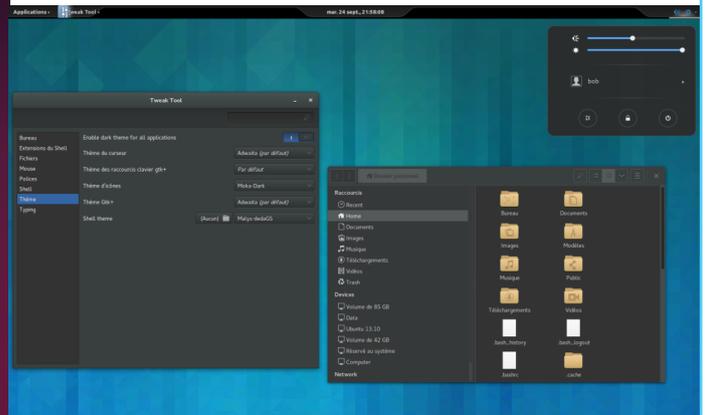
Pas vraiment... Tous les internautes prendront plutôt l'appli gratuite. Et puis certains logiciels sont plus populaires que d'autres. Tout cela permet surtout d'aider les développeurs en proposant des idées.

K. T. | C. C.



↗Projet Gnu, initiateur du mouvement du logiciel libre, et son créateur, Richard Stallman

← ↓Unity et Gnome Shell, deux environnements pour l'OS open source Ubuntu.

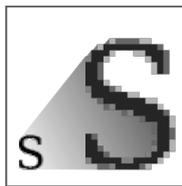


[Images]

Vector et matriciel

Peut-être avez-vous déjà entendu parler des images vectorielles et matricielles. Cet article pourra sûrement vous servir si vous avez un document, une composition ou une icône à créer et que vous hésitez sur le type d'image à employer.

Les images matricielles (ou bitmap) sont les plus courantes. Ces images sont formées par une grille de pixels ; plus il y en a, plus la qualité



Matriciel
jpeg .gif .png



Vectoriel
.svg

de l'image sera bonne. Elles ont le plus souvent un format PNG ou JPG (format compressé).

Les images vectorielles n'ont pas de pixels : elles sont formées de lignes et de courbes, ce qui permet d'obtenir une image nette même

en zoomant. Leur format d'enregistrement est le SVG. En ouvrant une image de ce type avec un éditeur, vous pourrez déplacer les différents éléments alors qu'une image matricielle n'est modifiable qu'en rajoutant des éléments par-dessus.

C. C.

[Sport]

Le floorball

Dans cette rubrique nous allons vous parler de sports non connus par un grand nombre des personnes. Voici par exemple le FLOORBALL.

C'est un sport qui vient des pays nordiques ; il se pratique dans un gymnase ou sur herbe, sur un terrain de 40 mètres sur 20, avec au moins 10 joueurs par équipe. Le but est le

même qu'au foot, il faut marquer dans des cages en frappant la balle avec une crosse, comme au hockey sur glace (on peut aussi appeler ce sport "hockey sur gazon"),

bien que les règles en soient assez différentes.

A. G.



Joueurs de floorball

[Publicité]

**TOUS LES JOURS
JE LAVE MON CERVEAU
AVEC LA PIB**



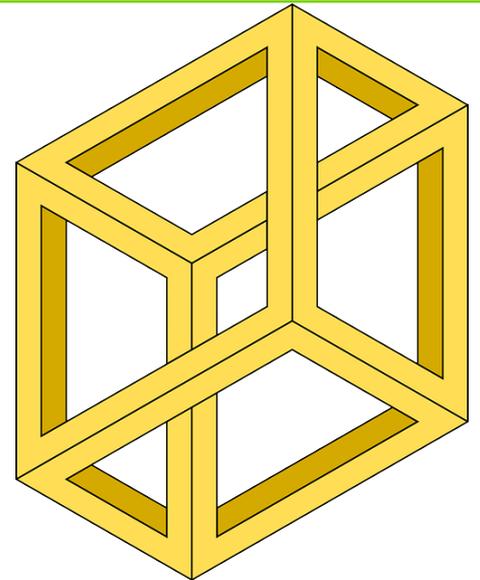
[Sciences | Corps humain]

Ne nous faisons pas d'illusions...

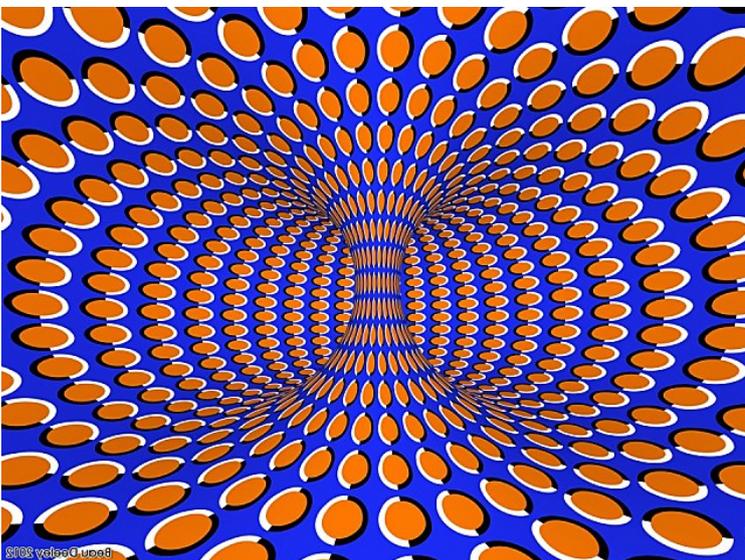
Les illusions d'optique sont des erreurs de perception de la forme, de la couleur, des dimensions ou du mouvement de certains objets. Elles sont dues au fait que la multitude d'informations perçues par nos yeux est transmise à notre cerveau qui va les trier et les analyser. Si les informations qui arrivent au cerveau

sont contradictoires, il ne parvient pas à les interpréter. On peut distinguer plusieurs types d'illusions d'optique, dont les images impossibles et les vraies figures géométriques qui nous apparaissent déformées. Les illusions d'optique montrent que notre vision est toujours une question d'interprétation personnelle.

A. T.



← ↓ Fixez le centre de ces images !



[Langues]

Dites-le en allemand...

Das Frühlingfest ist ein Fest wie das Oktoberfest. Es kommt aus München. Man macht ein traditionnelle Tänze und trinkt Bier. Das Frühlingfest ist ein glücklich Fest. Es ist am 5. März.

A. A.

...et en LSF



© Sematos.eu

Printemps

Faites ce mouvement deux fois.

[Culture]

Jours fériés et compagnie...

Le 1^{er} mai :

Ce jour là est férié car, comme dans de nombreux autres pays, nous allons célébrer la fête internationale du travail, c'est l'occasion pour les syndicats de manifester pour les revendications et les mouvements sociaux en cours.



Le 14 mai :

Nous fêtons l'Ascension qui est une fête chrétienne célébrée 40 jours après Pâques. On dit que ce jour, Jésus s'éleva au ciel après sa résurrection.



Le 8 mai :

Ce jour célèbre la victoire des français et de ses alliés sur l'Allemagne Nazie de la Seconde Guerre Mondiale, en 1945. C'est pour cela que ce jour est férié.

Le 25 mai :

Ce lundi est un jour férié car comme dans certains pays, la Pentecôte se poursuit par un lundi férié, dit "Lundi de Pentecôte". La Pentecôte est une fête chrétienne commémorant la venue du Saint Esprit 50 jours après Pâques sur les apôtres de Jésus.

E. V.

[BD]

FIG.I: POSITION DE L'ŒUF

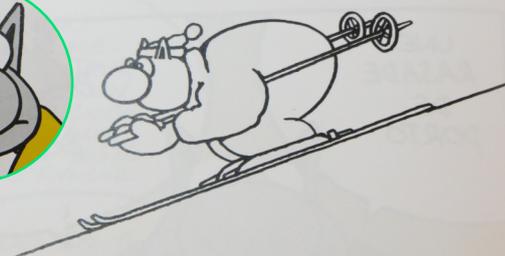


FIG.II: POSITION DE L'OMELETTE



Le Chat Philippe Geluck

[Animal]



© L'écho du Sud

© Africa Geographic

Le pangolin est un mammifère édenté dont le corps est presque entièrement recouvert d'écaillles larges, plates et triangulaires, dont la taille varie de 60 cm à plus d'un mètre pour le pangolin géant. Animal nocturne très craintif, il se roule en boule dès qu'il se sent menacé. Il se sert de ses griffes pour percer des trous dans les fourmilières et aspire ensuite les fourmis avec sa longue langue effilée, comme le ferait un fourmilier ordinaire. Trop mignon !

A.A.



Vous pouvez mettre dans la **boîte à l'entrée du CDI** vos créations personnelles, des dessins, des textes, des photos, ou ce que vous voulez ! Elles seront publiées dans le numéro suivant.

[Expérience]

Comment créer des cristaux ? Nous vous l'apprenons avec du sel !

Matériel :

- Du sel
- Une cuillère à soupe
- Un trombone
- De la ficelle
- Un bocal en verre
- Un verre doseur
- Une bouilloire
- Du colorant

Manipulation :

Dans le doseur verser plus de 50 g de sel et 200 mL d'eau chaude.

Remuer jusqu'à dissolution totale du sel.

Attacher un trombone au bout de la ficelle et enrouler le fil autour d'un crayon. Poser le crayon sur le bocal afin que le trombone soit suspendu à 1 ou 2 cm au-dessus du fond du bocal.

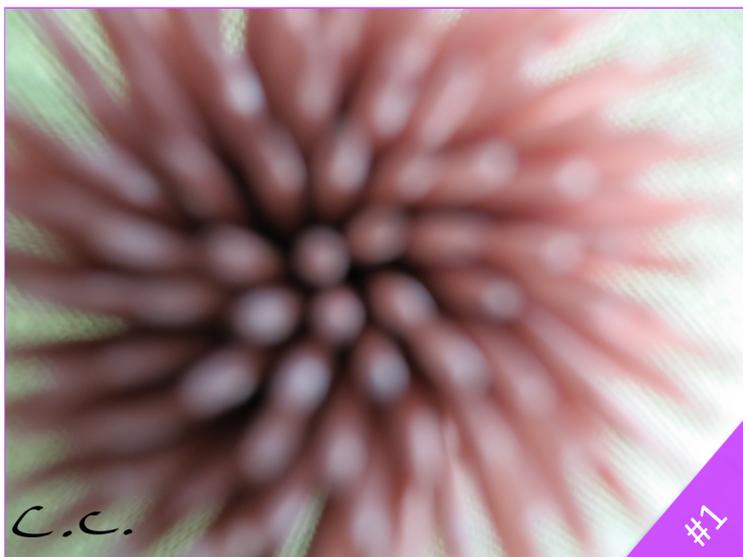
Soulever le crayon, remplir le bocal aux 3/4 de la solution salée, et ajouter 3 ou 4 gouttes de colorant. Attention, celui-ci a peu d'effet !

Replacer le trombone dans le bocal et placer le tout dans un endroit chaud. Si des cristaux ne se sont pas formés après une semaine, rajouter du sel. Attacher les petits cristaux obtenus à un fil et les replonger dans la solution saturée en sel.

A. A.



© Collège Alphonse Daudet



C.C.

#1

La photo mystère

Si vous pensez avoir trouvé ce qui est représenté ici, faites-nous parvenir votre réponse en la mettant dans la boîte du CDI !

Les réponses les plus originales seront publiées !