



L'ACTUALITÉ INFORMATIQUE SUR TOUT ET POUR TOUT LE MONDE

DANS CE NUMÉRO

Le rechargement sans-fil

par Killian Tozzini

Le rechargement sans-fil est une technologie permettant de charger la batterie de nos smartphones sans branchement. Cela s'effectue avec une plateforme spéciale de recharge où l'on déposera le mobile. Elle se base sur la technologie Qi.



Crédit photo : staticworld.net

Mais qu'est-ce que Qi ?

Créée en 2008 par le Wireless Power Consortium, Qi est une technologie basée sur la transmission d'énergie sans fil sur une distance maximale de 40mm. Le rechargement peut même s'effectuer s'il y a un objet entre la plateforme et le téléphone. Ce consortium industriel, englobe toutes les marques fabricant de l'électronique actuellement, ou presque (140 marques actuellement).

Et la compatibilité dans tout ça ?

Grâce au développement effectué au sein du consortium, cette technologie sera donc au final compatible avec tous les terminaux utilisant disposant de cette fonctionnalité. Actuellement, la majorité des smartphones récents disposent de la technologie Qi.

Pour les smartphones ne l'ayant pas, des accessoires comme des coques qui intègrent Qi peuvent être achetés.

Des perspectives pour l'avenir

La compatibilité avec tous les terminaux et l'achat d'accessoires facilitent grandement la propagation de cette technologie, qui a de grandes chances de devenir une méthode commune pour recharger nos beaux petits smartphones. Plusieurs grandes chaînes de restaurant pensent déjà à en installer dans leurs magasins, afin que les clients puissent les charger juste en les posant sur la table (en plaçant la plateforme sous la table).

La technologie Qi ne cesse de s'améliorer et pourrait être utilisée pour recharger des systèmes plus gros, comme les tablettes ou les ordinateurs portables.



La fin de Windows XP

Après 12 ans de bons et loyaux services, Microsoft arrêtera le support de Windows XP le 8 avril prochain. Que faire pour changer de système d'exploitation ?

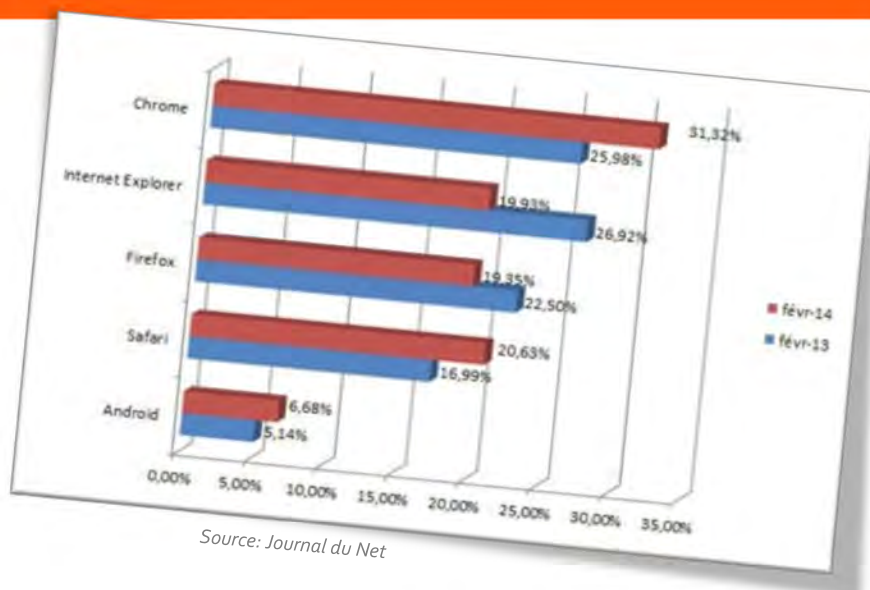
Page 4



Des nouveaux jeux à essayer

Au programme, 2 jeux du RCT, un jeu de nombres addictif et un jeu conçu par un première année en BTS SIO.

Page 5



Les Navigateurs

Par Julien Aler

Depuis quelques années, l'avancée technologique de l'informatique est en accroissement exponentiel. De nombreuses technologies en sont impactées : Smartphone, Performances ordinateurs ou bien applications mobiles. Un autre domaine de l'informatique est toujours en perpétuelle évolution : Le navigateur Internet.

En effet, tous les navigateurs sont régulièrement mis à jour, et les navigateurs ne possèdent pas tous les mêmes fonctionnalités. Les avis sont très souvent partagés en matière de préférence de son navigateur. C'est pourquoi nous allons classer les principaux navigateurs sur différents critères afin de vous aider à choisir un camp dans cette « guéguerre » des navigateurs si ce n'est pas déjà fait.

Chrome, le navigateur développé par Google est le seul à progresser en France en ce début d'année 2014 avec 31% de parts de marché. À noter que Chrome fait la course en tête loin devant Internet Explorer et Firefox.

Safari consolide sa deuxième place en France avec 20,63% et une ascension non négligeable cette dernière année !

Internet Explorer et Firefox suivent de très près Safari avec une régression assez flagrante (surtout pour Explorer) qui les placent tous deux à la 3ème place



Crédit photo: gestiondesti.com

Firefox O.S

par Vincent Mariqliano

Mozilla a développé un nouveau système d'exploitation pour mobile : FirefoxOS. Destiné avant tout au marché émergent ce nouvel OS (Operating System), et qui pourra à terme concurrencer les systèmes d'exploitation des deux mastodontes que sont iOS (Apple) et Android (Google).

Ce nouveau système est open source, basé sur un noyau Linux, et fait pour le Web. Effectivement, les applications de cet OS sont basées sur HTML5 - langage utilisé pour la création d'une page Web - ce qui est très attrayant pour les développeurs utilisant déjà ce langage de programmation (82 % : d'après mozilla.ci).

De plus, Mozilla – qui est en partenariat avec des constructeurs de smartphone – souhaite proposer des mobiles à bas coût, à l'image d'un

smartphone commercialisé à 25\$ destiné aux pays émergents. Il sera doté d'un écran 3,5 pouces (320 x 480), de 512Mo de RAM, d'un processeur Bi-cœur (1GHz), un appareil photo (2M pixel) et d'une connexion WiFi/Bluetooth. En outre, Mozilla devrait commercialiser un smartphone sous FirefoxOS en France, et ce, dès le mois de juin pour un tarif autour des 100 euros.



SALON INNOROBO 2014



Crédit photo : Humanoïdes.fr

Innorobo 2014

La 4^e édition d'Innorobo, le salon professionnel international de la robotique de services, s'est tenue à Lyon du 18 au 20 mars 2014, au Centre de congrès (Cité internationale de Lyon).



Source : Aldebaran Robotics - Honda

Événement unique en Europe

La vocation première d'Innorobo est d'encourager l'industrie de la robotique de service à accélérer son ouverture et son développement commercial. L'événement s'adresse donc à l'ensemble des industries concernées par les technologies robotiques.

CHIFFRES CLES



8%

C'est la part de la France en termes de publications pour la robotique (3^{ème} place après les États-Unis et le Japon).



90%

C'est le chiffre d'affaires réalisé à l'export par Aldebaran Robotics.

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Rendez-vous sur www.innorobo.com.



Crédit photo : Humanoïdes.fr

Les Humanoïdes, ils sont là !

par Benjamin Ladevese et Mathieu Ranchon

Bien que cela semble être de la science-fiction, les robots humanoïdes interagissent déjà avec nous.

C'est au salon Innorobo à Lyon, le mardi 18 mars, que Rodolphe Gelin, directeur des recherches de la société parisienne Aldebaran, a présenté Romeo.

Ce joli bébé de 140cm et 40Kg est programmé comme un assistant pour les personnes en perte d'autonomie. Romeo doit aider aux actions simples, proposer une compagnie et veiller sur les personnes.

« *Le robot apprend* » explique Rodolphe Gelin. « *Il analyse toutes les habitudes, mais aussi les expressions sur le visage ou l'intonation de la voix pour s'assurer que tout va bien.* »

Par exemple, si vous avez une routine et que Romeo la retient, il s'inquiètera si vous ne la suivez pas. Il pourra même contacter un proche en cas de danger. De plus, il sera connecté aux e-mails et au téléphone de la personne pour que cette dernière reste en contact avec ses proches.

« *Romeo est à mi-chemin entre l'auxiliaire de vie et l'animal de compagnie* » souligne Rodolphe Gelin. « *Il permettra de répondre au vieillissement de la population et à la solitude.* »

Cependant, le robot est encore à l'état de prototype. En effet, sa tenue au sol est encore approximative, il ne peut pas marcher très longtemps et sa préhension n'est pas suffisante pour ouvrir des portes.

Cependant Aldebaran promet des améliorations dans les prochains mois et mise sur une commercialisation d'ici deux ans pour un prix avoisinant 5.000€. C'est un premier pas

vers l'intégration de la robotique humanoïde dans notre quotidien.

« *Nous sommes un peu au stade de l'ordinateur des années 1970 : nous savons qu'il est capable de plein de choses, mais les développeurs n'ont pas encore imaginé les applications pour créer un produit commercialisable* », résume Marine Fabre, directrice de la communication d'Aldebaran.

À l'échelle plus petite, la société parisienne produit déjà l'humanoïde Nao déjà vendu à plus de 5.000 unités. Avec le travail des développeurs, il sait désormais jouer au poker, lire des boîtes de médicaments, jouer au foot, danser...



Crédit photo : Aldebaran Robotics

Windows XP c'est fini !

par Jérémie L'Héritier

Alors que Windows XP est encore très utilisé, et que le support prendra fin le 8 avril. Microsoft a décidé de lancer une opération séduction pour convaincre les utilisateurs de Windows XP de passer à Windows 8. Cela s'explique car aussi surprenant que cela puisse paraître, pour un OS qui est sorti en 2001, Windows XP occupe encore un peu moins de 40% des PC dans le monde selon l'agence NetApplications.

Pourquoi arrêter le support Windows XP ?

En 2002, Microsoft a lancé sa politique de support basée sur les commentaires des clients afin d'accroître la transparence et la prévisibilité du support de ses produits. Conformément à cette politique, les produits Microsoft pour entreprises et développeurs bénéficient d'un support de 10 ans minimum. Ainsi, le support de Windows XP SP3 et d'Office 2003 ne sera plus assuré à partir du 8 avril 2014.

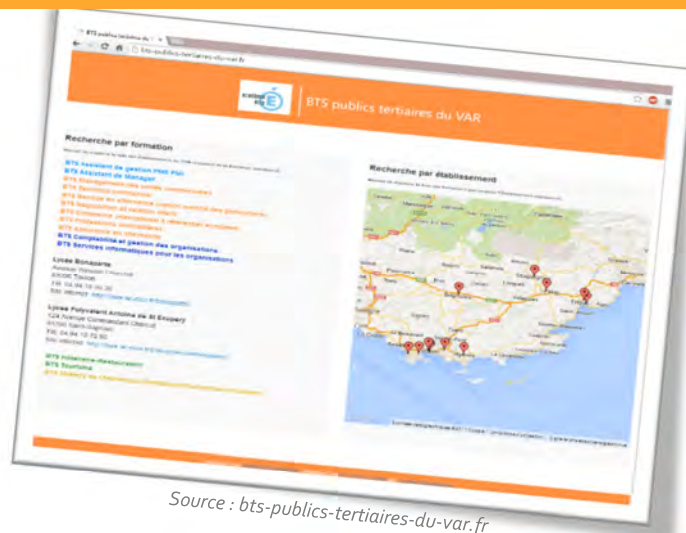
Il faut dire que Windows XP a offert 13 années de bons et loyaux services, mais pour Microsoft c'est aussi une opportunité de pousser à l'adoption de Windows 8. Aux États-Unis, l'éditeur offre ainsi 100\$ de réduction sur une sélection d'ordinateurs hélas, il s'agit de machines à partir de 599\$. Il n'y a pas non plus de Surface 2 dans le lot, ce qui aurait constitué une bonne affaire. En revanche, on y trouvera le ThinkPad S1 Yoga et un Envy TouchSmart de HP L'offre comprend aussi un service à la clientèle gratuit pendant 90 jours et d'un outil permettant de migrer facilement. Cette dernière est valable jusqu'au 15 juin de cette année.

Des sites à connaître !

par Florent-Alexis Ducase et Christophe Jouvencel



Source : CToulon.com



Source : bts-publics-tertiaires-du-var.fr

CToulon.com

Ce site Internet réalisé par Marc Tixier est destiné au grand public. Il traite de l'actualité de la ville, du sport, des sorties, de l'emploi...

Un site Web attrayant qui fournit diverses informations de proximité. Pour les étudiants à la recherche de distraction ou d'emploi, c'est le site à visiter ! Relié aux réseaux sociaux, CToulon est facile d'accès depuis les smartphones et tablettes, il permet de suivre les actualités de la ville.

DoYouBuzz.com

DO YOU BUZZ est un site permettant de créer un CV simplement et rapidement.

Ce site permet de partager son CV et offre l'opportunité de se faire recruter plus facilement. On trouve même des personnes qui expliquent qu'après 1 an et demi de recherche active, 4 jours après s'être inscrit sur DoYouBuzz ils ont réussi à être recrutés chez Google.

bts-publics-tertiaires-du-var.fr

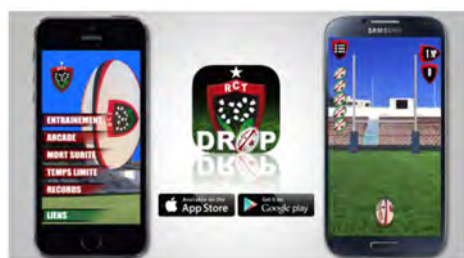
Site créé par Antony Bonnardel un étudiant de BTS SIO au lycée Bonaparte.

Ce site répertorie les BTS publics tertiaires dans le Var avec carte interactive pour vous y rendre : Assistant de gestion PME PMI, Assistant de Manager, Management des unités commerciales, Technicommercial, Banque en alternance (option marché des particuliers), Négociation et relation client, Commerce international à référentiel européen, Professions immobilières, Assurance en alternance, Comptabilité et gestion des organisations, Services informatiques pour les organisations, Hôtellerie-Restaurant, Tourisme, Métiers de l'Esthétique Cosmétique Parfumerie (3 options).

Espace détente

par Romain Teri, Adrien Renard, Enzo Bianchi

RCT DROP



Source : rctoulon.com

RCT Drop, l'application gratuite sur IOS et Android, qui vise particulièrement les supporters du Rugby Club Toulonnais. L'application consiste à se mettre dans la peau des buteurs toulonnais au Stade Mayol, avec des graphismes d'une réalité surprenante.

L'application dispose de quatre modes de jeux :

- ➔ L'entraînement ou le joueur peut marquer librement des drops pour perfectionner son tir, tout en choisissant le vent (direction et vitesse) ainsi que la distance et l'angle.
- ➔ Le mode « arcade », pour réaliser le maximum de drops avec seulement 5 ballons, sachant que le joueur perd un ballon à chaque fois qu'il manque un tir.
- ➔ Le mode « mort subite » ou le but est d'enchaîner le plus de drops sans en manquer un seul.
- ➔ Le mode « temps limité » ou le but est de marquer le plus de drop en 99 secondes.

Tout cela en prenant compte de la vitesse et la direction du vent.

Ce jeu très prenant, possède un gameplay très simple, que l'on pouvait déjà trouver dans d'autres applications (comme rugby drop). Mais ce qui fait la particularité de RCT Drop est la reproduction surprenante du stade Mayol qui comprend même l'environnement (bâtiments, grillages...) en périphérie du stade.

Ce jeu amusera les petits comme les plus grands mais le manque de changements en laissera plus d'un très rapidement. Concernant sa durée de vie, elle ne dépend que du record que vous souhaitez établir.

TAP THE CHICK

Tap The Chick est un jeu amusant sous Android développé par un étudiant de 1^{re} année de BTS SIO.



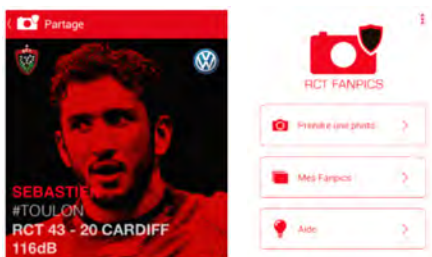
Règles du jeu

- ➔ « TheChick » va apparaître aléatoirement sur l'écran pendant 1.5 seconde. Il va falloir le toucher rapidement pour le refaire réapparaître sur une autre position.
- ➔ Le joueur commence avec 10 points, si après 1.5 seconde le joueur ne touche pas « TheChick » il perd un point, si le score tombe à 0 la partie se termine.
- ➔ Plus la durée de jeu est longue, plus la taille de « TheChick » rétrécit et sa couleur ressemble à la « BombChick » ce qui augmente la difficulté de le toucher et de perdre un maximum de points. Le délai de disparition sera aussi réduit.
- ➔ Aléatoirement, il peut y avoir une « BombChick » noire à la place de « TheChick ». Si le joueur touche la bombe, alors il perd 3 points.

Votre meilleur score sera enregistré et actualisé à chaque fois que vous dépassez l'ancien.

Le jeu sera gratuit et disponible prochainement sur le PlayStore. Vous n'aurez plus qu'à le télécharger et battre vos amis !

RCT FANPICS



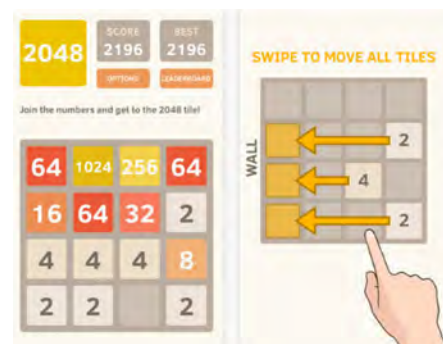
Source : rctoulon.com

RCT FanPics sortie le 21 mars 2014, est une application disponible sur les plateformes Android et Apple.

L'application vous donne l'occasion de capturer vos instants préférés du Rugby Club Toulonnais (matches, photo avec les joueurs..) et de les personnaliser aux couleurs du club toulonnais, vous pouvez ajouter aussi votre nom, la date, la géolocalisation ainsi que le score du match de votre choix.

Il est possible d'ajouter des effets sonores comme vos cris d'encouragements enregistrés pendant le match afin de vous faire revivre ce moment inoubliable.

2048



Oubliez Candy Crush et Flappy Bird, le nouveau phénomène du jeu vidéo est un jeu de chiffres terriblement addictif baptisé "2048". Depuis quinze jours, il enflamme le Web. Son créateur, un jeune développeur italien, avait prévenu au moment de son lancement : "Je suis le cauchemar de votre productivité." Plus de 7,4 millions de personnes le confirment ! En d'autres termes, s'engager dans une partie de 2048 est risqué en cas de dossiers urgents à terminer. Pourtant, sur le papier, le jeu n'a rien du blockbuster : une grille de 16 cases, une absence de couleur au début du jeu, une présentation discrète... On est loin des standards du divertissement numérique.

Règles du jeu

2048 est un jeu de chiffres, mais pas de mathématiques. Le but est simple : atteindre le nombre 2048 en partant de 2. Pour cela, il faut additionner les chiffres similaires, 2 + 2, puis 4 + 4..., en fusionnant les cases. En pratique, on déplace le bloc de chiffres à partir des flèches du clavier. Chaque déplacement fait apparaître un nouveau chiffre 2 dans la grille...

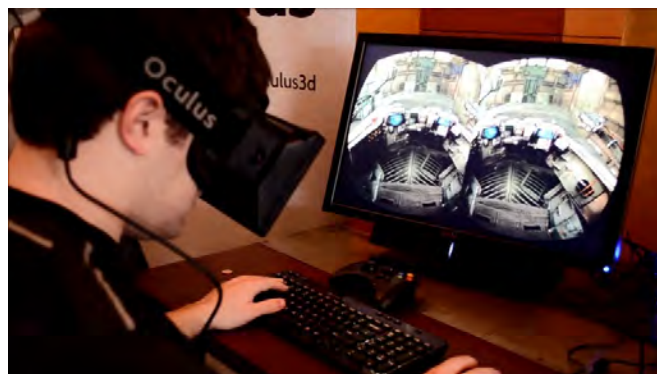
Finalement, plus que de mathématiques, il s'agit d'un jeu d'observation et de réflexion. Très chronophage, 2048 possède cette particularité de ne jamais rendre l'échec frustrant, au contraire : recommencer pour tenter une nouvelle approche fait partie du plaisir.

L'Oculus Rift

par Thomas Ritoli

À l'heure où les jeux vidéo repoussent constamment les limites du réalisme avec l'arrivée des consoles nouvelle génération. Ces derniers vont connaître une avancée majeure avec l'arrivée d'un nouveau produit concernant le PC qui, tout en étant plus vieux que les consoles, reste supérieur en termes de performances. En effet, dans cet article, il sera question de l'Oculus Rift que l'on peut définir comme un périphérique de réalité virtuelle.

Ce projet, démarrant en 2012, est issu de la créativité de Palmer Luckey qui fonde la société Oculus VR. Il lance une campagne de financement participatif via un kick-starter et réussit à réunir la somme de plus de 2 millions de dollars, somme inattendue puisque le but à atteindre était de 250 000 dollars. En associant les fonds réunis et l'esprit de Palmer Luckey, nous obtenons ce qui sera probablement la révolution en termes d'expérience vidéo-ludique.



Crédit photo : oculusvr.com

Mais en quoi consiste cet Oculus Rift ?

Pour résumer, il permet de réaliser le rêve de tout joueur, à savoir, être dans le jeu.

Malheureusement, pour le moment, la liste des jeux compatibles avec cette technologie n'est pas très grande mais s'agrandit au fil du temps avec l'arrivée de développeurs comme Valve, s'intéressent au projet et adaptant leurs jeux. Ainsi nous pouvons tout de même retrouver des titres comme Team Fortress 2, Left 4 Dead 2 ou encore Skyrim. Pour en revenir au périphérique en lui-même, l'Oculus Rift est une sorte de masque recouvrant les yeux et attaché par des sangles à la tête de l'utilisateur.

Le joueur se retrouve face à un écran plat de manière perpendiculaire à l'axe du regard, il lui sera projeté une image stéréoscopique permettant de visualiser un effet de relief. Pour encore plus accentuer le côté réaliste, l'image est déformée numériquement, via deux lentilles, pour inverser la distorsion de notre vision. Nous pouvons également noter que la vision proposée via cette technologie nous permet d'avoir un angle de vue vertical de 90° et de 110° pour l'angle de vue horizontal ce qui permet d'avoisiner ceux de la vision humaine.

La deuxième caractéristique principale de l'Oculus Rift est qu'il peut reconnaître les mouvements de l'utilisateur pour les retranscrire dans le jeu. Cela est possible grâce aux différents capteurs présents dans le système, pour les citer nous avons le gyroscope 3 axes, l'accéléromètre et le magnétomètre. Ce périphérique offre un tel réalisme que les sensations que le personnage ressent in-game peuvent aussi être ressenties par le joueur, ce qui peut donner quelques effets secondaires comme la cinétose. Ce problème devrait être réglé lors de la sortie officielle de l'Oculus Rift au troisième trimestre de cette année.

Ainsi, tandis que la version Development Kit possède un écran LCD en 1280x800, la version prochainement commercialisée sera pourvue d'un écran OLED avec une résolution de 1920x1080. Certains parlent d'une version compatible avec les résolutions 4K, cela va probablement se concrétiser avec le rachat d'Oculus VR par Facebook pour 2 milliards de dollars. Un tel budget permettrait d'encre plus réduire la frontière entre réalité et jeux vidéo.

Les alertes Google

PAR Geoffrey Pittolat

L'actualité étant par nature en perpétuel renouvellement, il n'est pas facile d'être tenu informé des derniers rebondissements dans telle ou telle affaire ou d'être au courant d'un sujet qui nous tient particulièrement à cœur.

La société Google s'est donc penchée sur le problème et a mis en place le système « d'alerte Google » :

1) Allez sur le moteur de recherche, tapez « alerte Google » et sélectionnez le bon lien.

2) Remplissez le formulaire « Alertes », avec :

- -Le thème voulu
- -Type de résultat
- -Langue de l'article
- -La géolocalisation de l'info
- -La fréquence des alertes
- -La pertinence des articles
- -Le mode de réception

3) Vous obtenez les résultats de la recherche configurée

4) Vous recevrez ensuite régulièrement les nouveaux résultats



Les antivirus

par Mickaël Day

Les antivirus sont des logiciels conçus pour identifier, neutraliser et éliminer des logiciels malveillants tels que des malwares, virus ou bien d'autres encore !

De nos jours sont-ils vraiment efficaces ?

On peut se demander si notre antivirus est encore utile, la réponse est oui.

Un antivirus nous permet de nous protéger des malwares en cas d'erreur de parcours (en cliquant sur une pub, ou en visitant un site louche).

Cependant, l'antivirus ne vous protège pas à 100%. Les gratuits sont assez efficaces mais restent très limités (suffisant si l'ordinateur est à but personnel). Si vous désirez être vraiment bien protégé comme dans le cas d'une entreprise. Il faudra choisir un antivirus payant (version pro), plus performant, et possédant plus de fonctionnalité pour détecter les menaces.

Conclusion

Il n'est pas nécessaire d'avoir plusieurs antivirus (c'est même fortement déconseillé). Cependant faites attention aux sites que vous visitez et à ce que vous téléchargez, car le meilleur antivirus est en réalité vous-

Les antivirus sur mobiles

par Valentin Limousin

même...

Bien qu'il n'y a pas autant de virus sur nos Smartphones que sur nos ordinateurs, il est nécessaire à l'heure actuelle de se protéger face à ces parasites.

Données bancaires, compte Facebook, boîte mail ou encore SMS, nos téléphones contiennent autant de données confidentielles que le simple fait de naviguer sur Internet sans protection peut s'avérer dangereux.

Perte des données, fichiers corrompus, batterie qui se vide en un clin d'œil ; autant symptômes qui vous laisseront penser que vous êtes le malchanceux propriétaire d'un virus.

Cela aurait certainement pu être évité grâce à la possession d'un logiciel antivirus.

Plus qu'un antivirus !

Les applications antivirus disponibles sur Smartphones sont pour la plupart capables de faire bien plus que simplement vous protéger des virus et cela gratuitement.

Il est désormais possible pour les utilisateurs du logiciel antivirus AVG par exemple, de bloquer, localiser ou encore supprimer toutes les données à distance par le simple fait

Le pare-feu

par Julien Hubert et Alexandre Ducoudray

d'envoyer une commande par SMS sur le téléphone en question.

En informatique l'usage du terme « pare-feu » est métaphorique : il évoque une porte empêchant les flammes de l'Internet d'entrer chez soi et de « contaminer » un réseau informatique.

Le pare-feu est considéré comme une des pierres angulaires de la sécurité d'un réseau informatique.

La méthodologie généralement employée par le pirate informatique consiste à scruter le réseau (en envoyant des paquets de données de manière aléatoire) à la recherche d'une machine connectée, puis à chercher une faille de sécurité afin de l'exploiter et d'accéder aux données s'y trouvant.

C'est là qu'intervient le pare-feu

Également appelé coupe-feu, garde-barrière ou firewall en anglais, le pare-feu est un système permettant de protéger un ordinateur ou un réseau d'ordinateurs des intrusions provenant d'un réseau tiers (notamment Internet). Plus précisément il permet de filtrer les paquets de données échangés avec le réseau, il s'agit ainsi d'une passerelle filtrante.

Il permet d'appliquer une politique d'accès aux ressources du réseau depuis l'intérieur ou

l'extérieur d'un réseau d'entreprise par exemple.

Un firewall, c'est une liste d'ordres à exécuter :

- ➔ Si tu rencontres telle adresse IP, refuser la communication ;
- ➔ Si tu te connectes à Facebook après 20h, refuser la communication ;
- ➔ ...

Chaque fois qu'un paquet de données arrive, le pare-feu compare ce paquet à chaque règle jusqu'à en trouver une qui corresponde au paquet. Il exécute alors l'action correspondante à la règle (autoriser, refuser, ignorer).

Quelles sont les limites du pare-feu ?

Un système pare-feu n'offre bien évidemment pas une sécurité absolue, bien au contraire. Les firewalls n'offrent une protection que dans la mesure où l'ensemble des communications vers l'extérieur passe systématiquement par leur intermédiaire et qu'ils sont correctement configurés.

Or nous avons vu que les pirates cherchent à contourner le firewall afin d'atteindre les failles de sécurité. Enfin, pour garantir un niveau de protection maximal, il est nécessaire d'administrer le pare-feu et notamment de surveiller son journal d'activité afin d'être en mesure de détecter les tentatives d'intrusion et les anomalies. Par ailleurs, il est recommandé d'effectuer une veille de sécurité (en s'abonnant aux alertes de sécurité des CERT par exemple) pour modifier le paramétrage de son dispositif en fonction de la publication des alertes.

Il existe de nombreuses configurations optimisées disponibles sur Internet en fonction de votre navigateur et de votre pare-feu.

Windows possède son propre pare-feu (pare-feu Windows) mais il existe un grand nombre de logiciels téléchargeables en ligne s'il ne vous convient pas, par exemple Zone Alarm ou encore Comodo firewall.

Toutes les box Internet des fournisseurs d'accès sont équipées d'un pare-feu ainsi que tous les ordinateurs sous Windows. Il s'agit d'un élément extrêmement important au niveau de la sécurité informatique et il ne faut jamais le désactiver, sinon à vos risques et périls ...

Smartphone, attention aux achats "in-app"

Par Jessy Zangani

La technologie « In App Purchase » permet d'inclure un mini « Store » au sein des applications iPhone/iPad/Android/Windows de ce fait les utilisateurs peuvent alors effectuer des achats à l'intérieur de l'application mais si celle-ci est gratuite !

Ce type d'application peut par exemple être utilisé pour télécharger directement dans l'application :

- ➔ des niveaux de jeu vidéo, des vies comme dans le célèbre candy crush saga
- ➔ des biens virtuels pour des jeux en ligne (jeton de poker, munitions, costumes...)
- ➔ des abonnements (Shazam, Deezer ...)

2000 € d'achats in-app en 15 minutes effectué par un enfant de 5 ans

L'histoire, rapportée par la BBC montre bien les dangers des achats in-app, surtout quand ils se

trouvent dans des jeux plus ou moins destinés aux enfants. Un garçon de 5 ans, qui jouait à Zombies vs Ninja, un jeu universel et gratuit mais proposant des packs jusqu'à 89,90 € d'achat in-app, a effectué pour environ 2000 € d'achat en une quinzaine de minutes.

Apple, qui a récemment accepté de rembourser certains des achats in-app abusifs, n'a pas fait de difficulté pour annuler ces transactions. « Ils ont été fantastiques pour nous aider à obtenir remboursement intégral », rapporte le père de famille, plutôt imprudent, qui a entré son mot

de passe iTunes, croyant que son fils voulait télécharger un jeu gratuit.

Pour mémoire, une fois le mot de passe validé, il n'est plus réclamé pendant 15 minutes.

APPLE REMBOURSE LES ACHATS FAITS SUR L'APP STORE PAR DES ENFANTS

Apple va rembourser au moins 32,5 millions de dollars aux États-Unis pour des achats effectués, à l'insu de leurs parents, par des enfants qui jouaient avec des applications mobiles commercialisées dans sa boutique en ligne App Store.



Source : UFC Que choisir

L'application Clean Master

par Tristan Ferreira

Clean master est une application mobile gratuite permettant d'optimiser son téléphone grâce à une liste d'outils, l'application a été créée par KS Mobile et est disponible sur le play store Android.

Premier outil : Le plus utile d'entre eux étant un Taskiller (outil permettant de fermer les applications restant en tâche de fond car elles réduisent les performances de votre téléphone). Lors de l'ouverture du gestionnaire de RAM il vous est demandé de cocher les applications que vous voulez fermer. Clean master exécute le Taskiller à chaque verrouillage du téléphone il est donc conseiller et bien choisir les applications que l'on veut fermer.

Deuxième outil : Un nettoyeur de cache, c'est un outil permettant de supprimer les fichiers temporaires créés par vos applications mobiles, il permet aussi de supprimer les dossiers vides et donc inutiles. Il s'agit du bouton « Fichiers indésirable » dans le menu de Clean master.

Troisième outil : Un menu « Sécurité & Confidentialité », ce menu permet de nettoyer les caches de vos navigateurs Web étant installé sur votre mobile (fichiers temporaires (cache), cookies (fichiers permettant de vous reconnaître lors de votre passage sur un site Web), historiques de navigation) permettant de gagner de la place sur votre téléphone et de protéger votre vie privée si vous utilisez beaucoup votre navigateur Web. Ce menu réalise aussi un scan antivirus sur votre téléphone et bloque des sites dangereux pour votre mobile.

Quatrième outil : Un menu « gestionnaire des applications », ce menu permet de voir la liste des applications inactives depuis une longue période pour pouvoir faire le tri entre ce qui nous est utile et ce qui ne l'est pas. Ce menu vous propose aussi leur sélection d'application mobile, de supprimer les vieux fichiers d'installation d'application de votre téléphone et la possibilité de déplacer les applications voulues sur votre carte SD pour libérer la mémoire du téléphone par exemple.



Le stockage en ligne

par Christophe Dogny



Qu'est-ce que le stockage en ligne ? Aussi faussement appelé « Cloud », il permet de stocker tout ce que l'on désire sur Internet, permettant ainsi de libérer de la place sur son ordinateur, ou tout simplement mettre ses photos, musiques et autres documents dans un espace sécurisé.

Les entreprises permettant un tel service sont nombreuses, les plus connus étant Google Drive, Dropbox, iCloud ou encore Box.net

Pour bénéficier de leurs services, il vous est nécessaire de vous inscrire et vous aurez accès à un espace de stockage de base gratuit (de 2Go à 50Go selon les sites). Toutefois, pour les personnes désirant toujours avoir plus de places, des abonnements mensuels sont disponibles à des prix de départs relativement bas. (1,50€/mois pour 100Go sur Google Drive par exemple).

La plupart de ces services sont disponibles sur ordinateur comme sur smartphone ou tablette, et peuvent donc vite devenir indispensables pour quiconque désire laisser tomber la traditionnelle clé USB et se faciliter la vie pour les études comme au quotidien.

CHIFFRES CLES

23%

C'est la part d'entreprises et d'administrations françaises qui utilisent du Cloud.

65%

recherchent une flexibilité accrue.

57%

recherchent une réduction des coûts.

DropBox

Par Émilie Belquid

Ce logiciel vous permet d'emporter l'ensemble de vos documents, photos et vidéos où que vous soyez, et de les partager facilement. Vous pouvez consulter les fichiers que vous enregistrez dans votre Dropbox sur tous vos ordinateurs, votre iPhone, votre iPad et sur le Web. Avec Dropbox, les souvenirs qui vous tiennent à cœur et vos dossiers de travail importants sont toujours à portée de main.

Fonctionnalités

Le service permet d'archiver et de synchroniser des fichiers en ligne ou de les partager avec d'autres ordinateurs, en déposant dans un dossier "Dropbox" des fichiers qui seront automatiquement synchronisés sur des serveurs sécurisés et sur les ordinateurs qui ont le client DropBox installé.

Indépendant de vos ressources matérielles, Dropbox est à l'abri des crashes d'ordinateurs. Y poser vos sauvegardes vous fera gagner bien du temps. Vous pourrez rapidement retrouver vos données, depuis un autre ordinateur ou depuis le même, après réparation.

Vous disposez d'un espace gratuit de 2 Go, que vous pouvez étendre par parrainage jusqu'à 8 Go (250 Mo par filleul), et jusqu'à 50 ou 100 Go pour les versions payantes.

Sécurité

Tous les fichiers sur la Dropbox sont cryptés.

Les dossiers Public et Photos sont accessibles à tous, depuis un simple lien. Les dossiers privés ne sont accessibles que par les personnes que vous avez invitées, avec la possibilité de supprimer leur accès, ou les

fichiers partagés directement sur leurs ordinateurs.

Le site Web permet d'accéder à une copie des fichiers, mais également à leurs versions successives et à une copie des fichiers détruits (pendant trente jours, pour l'option gratuite).

Installation simple, rapide et efficace

Tout ce que vous glisserez dans ce dossier sera automatiquement synchronisé avec les serveurs de Dropbox et accessible aux contacts dont vous aurez autorisé l'accès.

Pour partager des fichiers dans un dossier privé, il suffit d'inviter une personne qui vous aura donné son e-mail.

Dropbox propose un espace de 2 Go, que vous pouvez augmenter gratuitement jusqu'à 8 Go (250 Mo par filleul), en invitant vos amis à installer le logiciel.

Dropbox pour mobile

Accédez à vos documents, photos et vidéos à partir de n'importe quel appareil.

Bénéficiez de 2 Go d'espace gratuit lors de votre inscription.

Enregistrez automatiquement vos photos et vidéos sur Dropbox et gagnez jusqu'à 3 Go d'espace supplémentaire.

Partagez un lien vers vos fichiers, même les plus volumineux, et dites adieu aux pièces jointes.

Ajoutez des fichiers à vos favoris pour les afficher rapidement, même sans connexion.

Utilisez Dropbox pour enregistrer et partager des documents, des photos et des vidéos en quelques clics. Et en cas de problème avec votre iPhone ou votre iPad, vos fichiers sont conservés en sécurité dans Dropbox !



LibreOffice

par Pierre-Yves Pichard

LibreOffice est une suite bureautique complète et 100% gratuite.

Elle reprend les mêmes outils de base de Microsoft Office : Writer (équivalent de Word), Calc (Excel), Impress (PowerPoint) et intègre deux autres outils : Draw, qui est un module pour faire des schémas et des illustrations ; ainsi que Math, un module de composition de formules mathématiques.

Cette suite, bien que gratuite, est très proche au niveau des caractéristiques de la suite Microsoft Office. Cette dernière est vendue actuellement à 139 € pour la version « famille et étudiants », et 539€ avec Outlook, Access et Publisher...



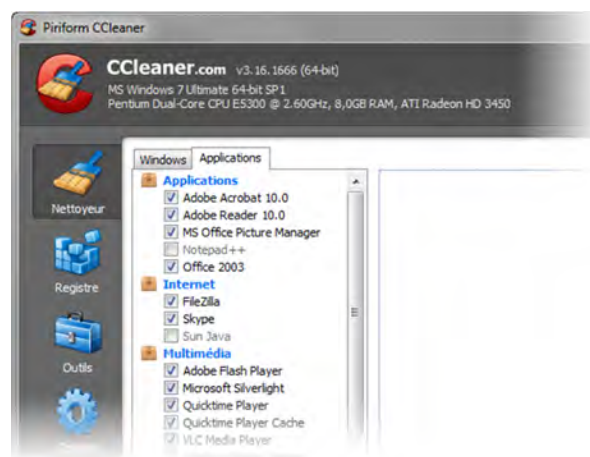
Optimiser les performances de son ordinateur

par Richard Labbé et Clément Jolliet

Actuellement, l'efficacité de nos machines est mise à mal par tous les logiciels indésirables s'installant à la moindre erreur d'inattention et dont il est un véritable calvaire à chaque fois de se débarrasser. Voici donc une liste de différents logiciels gratuits permettant de nettoyer en profondeur votre ordinateur et ainsi donc de lui redonner une seconde jeunesse :



Avec AdwCleaner supprimez enfin tous les logiciels vous bombardant de publicités (adware). Très simple à utiliser, il est le plus efficace dans ce domaine, rien ne lui résiste. Attention toutefois, il est parfois impossible à télécharger depuis le navigateur Internet Explorer, privilégiez Google Chrome ou Mozilla Firefox.



CCleaner est très puissant pour supprimer les fichiers inutilisés de votre système ainsi que les traces de votre navigation sur Internet (historique, cookies ...). Il s'occupe également des fichiers temporaires de la majorité des applications. Malgré le fait qu'il propose un utilitaire de nettoyage de registre, il est conseillé d'utiliser un autre logiciel tel que Auslogics Registry Cleaner pour ce rôle, il arrive parfois que celui de CCleaner soit un peu trop efficace.

Raccourcis clavier, des astuces à connaître !

par Pierre Arsaut



Pour la gestion de fichiers mais aussi pour tous les logiciels

- ⇒ Ctrl + A : sélectionner tout
- ⇒ Ctrl + X : couper
- ⇒ Ctrl + C : copier
- ⇒ Ctrl + V : coller

- ⇒ Ctrl + P : imprimer
- ⇒ Ctrl + S : enregistrer
- ⇒ Ctrl + Z : annuler la dernière action
- ⇒ Ctrl + Y : répéter la dernière action qui a été annulée

Raccourcis spécifiques à Windows

- ⇒  + E : ouvre l'Explorateur de fichiers

- ⇒  + F : ouvre la commande Rechercher
- ⇒  + D : réduit toutes les fenêtres et affiche le Bureau
- ⇒ Alt + F4 : ferme la fenêtre ou le programme en cours
- ⇒ Alt + MAJ (ou Alt Gr + MAJ) : basculer les modes de clavier AZERTY / QWERTY
- ⇒ ALT + TAB : permute entre les fenêtres - classique : Fenêtre suivant