



Edition Bretagne

# les **ARM** NEWS

*Les Aventuriers du Bout du Monde*

Le journal des clubs Microcam

n° 115 R  
Avril 2007

An illustration of two guitarists performing on stage. The guitarist on the left has curly hair and is wearing a dark vest over a white shirt. The guitarist on the right is wearing a blue t-shirt. They are both playing electric guitars. The background is a stylized blue and green pattern. A large purple circle contains text about the event.

INVITATION gratuite

Venez nombreux voir Office 2007 (des versions découverte gratuites pour les présents à 18H) - la colorisation et la BD sur Mac - Musique - buffet...

Vendredi 20 Avril 2007 -  
Nuit de la Micro et du  
Zapping avec le Microcam  
Band

*La vie du club en BD  
20 avril 2007*

*Nuit de la Micro et du Zapping* PC ZOMBIES

ET AUSSI

# Extrait du REGLEMENT INTERIEUR MICROCAM

## ARTICLE 3 UTILISATION DES LOCAUX

L'ACCES AU LOCAL DU CLUB EST STRICTEMENT RESERVE AUX ADHERENTS de MICROCAM à jour de leur cotisation.

Avant de quitter les locaux chaque adhérent devra s'assurer que le matériel est éteint et que les ouvrages sont bien rangés

À son départ, CHACUN devra vérifier que la porte du local est bien fermée.

## ARTICLE 4 UTILISATION DU MATERIEL

Il est formellement interdit de démonter ou de modifier les configurations. En cas de besoins spécifiques ou de mauvais fonctionnement d'un appareil en informer un membre du bureau, l'animateur ou le responsable du matériel concerné. Les manuels d'utilisation, LES REVUES et les documents de présentation devront être consultés sur place. Ils ne devront en aucun cas quitter le local.

## ARTICLE 5 DEFENSE DE FUMER

Il est interdit de fumer dans le local.

## ARTICLE 6 UTILISATION DES LOGICIELS.

Toute activité dite de «piratage» et toute atteinte à la propriété intellectuelle et industrielle, de même que les activités pouvant revêtir un caractère immoral, sont strictement interdites, elles entraîneront l'exclusion du club et seront passibles de poursuites.

ARTICLE 9  
UTILISATION DE LA CARTE D'ACCES  
LA CARTE D'ACCES EST NOMINATIVE ET NON CESSIBLE. Il est interdit de faire pénétrer des personnes étrangères à l'association. Des poursuites pourront être engagées.  
LA PERTE DE LA CARTE FAIT L'OBJET DE LA PERTE DU MONTANT DE LA CAUTION.

ARTICLE 10 Responsabilité  
CHAQUE ADHERENT EST GARANT de l'application du présent règlement et doit veiller à l'application des règles de bon fonctionnement.

ARTICLE 12  
REUNIONS MENSUELLES DU CONSEIL  
D'ADMINISTRATION  
LES REUNIONS MENSUELLES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION SONT FIXEES AU 1<sup>er</sup> MERCREDI DE CHAQUE MOIS SAUF EXCEPTION. CHAQUE ADHERENT A LA POSSIBILITE D'Y ASSISTER.

ARTICLE 15  
objets personnels  
Le bureau décline toute responsabilité en cas de perte, vol ou destruction partielle ou totale de tous objets personnels déposés dans le local du club.

ARTICLE 17  
implication  
CONFORMEMENT A L'ESPRIT DE MICROCAM CHAQUE ADHERENT S'ENGAGE A VENIR EN AIDE AUX AUTRES ADHERENTS, ET A LES SOUTENIR DANS LEUR PROGRESSION ET DANS L'UTILISATION DES OUTILS MIS A DISPOSITION, AINSI QU'A FAIRE CONNAITRE ET APPLIQUER CE PRESENT REGLEMENT.



## EDITO

### *Les ABM*

*Le journal des clubs Microcam,  
club de micro-informatique  
association loi 1901.*

© Copyright Les ABM Dépôt légal 641  
Rennes ISSN 0295-938

### *Microcam*

*19, rue du Pré-Perché CS64017  
35040 Rennes cedex  
Mel: microcam@wanadoo.fr  
Site: www.augfrance.com/microcam35*

### *Microcam 06*

*111, Avenue E. Deshame B.P. 250  
06708 Saint-Laurent-du-Var cedex  
http://www.microcam06.org  
Mel: microcam06@microcam06.org*

### *Directeur de la publication:*

*Yves-Roger Cornil*

### *Maquette:*

*Bertrand Lemenant, Paul Lancelot*

### *Ont participé à ce numéro:*

*Bertrand Pénisson, Annie Texier, Jean-  
François Percevault, Yves Roger Cornil,  
Marie-Thérèse Neveu et les auteurs des  
sites Internet.*

### *Reproduction et outils de création:*

*Service reprographie -*

*CRCAM Ille-et-Vilaine.*

*iMac G4 LCD, Adobe InDesign, GoLive,  
Adobe Photoshop, Word, Appareil Photo  
numérique Canon G2, HP psc 2175, Inter-  
net.*

### **Contact :**

**Jean-François Percevault**  
**Tél 02 99 03 34 58**  
**Mel : microcam@wanadoo.fr**

La journée la plus chaude de Microcam arrive avec la «Nuit de la Micro et du Zapping». Traditionnellement l'association fête son anniversaire fin avril malgré son acte officiel de naissance en novembre...

Le 20 avril nous fêtons les 26 ans de ce club «sérieux qui ne se prend pas au sérieux».

Les adhérents les plus actifs vont présenter leurs réalisations pour montrer les champs du possible et se distraire. Les thèmes sont très variés avec une place particulière à l'image, à la musique et au dessin.

Cette année Jean-Jacques Chagnaud coloriste de talent accepte de venir présenter son métier sur la tablette graphique de Microcam.

Florian, dont l'activité fut intance pendant son stage de printemps, nous présente le morphing. Yves Roger venu de Fréjus, propose son DVD de présentation des derniers produits Microsoft. Eric donne de la voix dans Vista, Stéphanie fait sa pub' etc. Et bien sûr le Microcam band propose sa contribution annuelle pour éveiller à la Musique Assistée par Ordinateur. BRAVO aux artistes et place au zapping. Bonne Nuit et que la fête commence.

Jean-François Percevault

**Consultez les ABM en ligne sur**

<http://www.augfrance.com/microcam35>

Bonnes adresses

<http://www.augfrance.com/microcam35>

<http://www.arobase.org>

<http://www.linternaute.com>

<http://www.macbidouille.com>

<http://www.ca-illeetvilaine.fr/>

<http://www.microsoft.com/france/>

<http://www.chaumussay.com>

<http://www.moncandidat.com>

<http://www.humano.com/index.php>

[http://fr.wikipedia.org/wiki/Jean-  
Jacques\\_Chagnaud](http://fr.wikipedia.org/wiki/Jean-Jacques_Chagnaud)

Vous aussi participez et faites connaître vos sites favoris. Envoyer vos références à [microcam@wanadoo.fr](mailto:microcam@wanadoo.fr)

## Microcam libre service

5-6

PC zombies

Grâce à la Communauté Microsoft, nous recevons beaucoup d'informations essentielles pour garder sa sérénité en toutes circonstances. Voici en avant première un article que les ABM vous recommandent: les PC zombies.

6

Jean-Jacques Chagnaud

Né en 1953, Jean-Jacques Chagnaud accepte de partager son talent de coloriste lors de la Nuit de la micro et du zapping. Avec en prime les péripéties de bertrand vers la conquête du RdV de la BD

7-9

Nuit de la Micro

La Nuit de la Micro est toujours le théâtre d'opérations diverses et multiples. En particulier, la salle de conférence du Crédit Agricole vibre certains soirs à un rythme très spécial. Nos artistes répètent et organisent la soirée. Petit détour par les coulisses... en BD

10

Vie du club

Les réunions Microcam ont lieu tous les premiers mardis du mois. Vous y êtes tous cordialement invités pour exprimer vos attentes, vos recommandations et vos remarques.

**N'oubliez pas les Midi2 du jeudi avec Eric.**

**Les autres animations sur les thèmes de votre choix se font sur demande.**

**Inscription nécessaire.**

# PC zombies

Grâce à la Communauté Microsoft, nous recevons beaucoup d'informations essentielles pour garder sa sérénité en toutes circonstances. Voici en avant première un article que les ABM vous recommandent: les PC zombies.

Selon un article récent de l'Expansion, « La France, terre de recrutement des PC zombies » (<http://www.lexpansion.com/art/134.0.155788.0.html> <<http://www.lexpansion.com/art/134.0.155788.0.html>> ), la France serait le troisième pays le plus touché par les PC zombies. Mais que sont donc ces « PC zombies » ? Tout simplement des ordinateurs contrôlés à l'insu de leur utilisateur légitime par un pirate informatique. Ce dernier l'utilise alors le plus souvent à des fins malveillantes, par exemple afin d'attaquer d'autres machines en dissimulant sa véritable identité.

Pour cela, la pirate fédère, par exemple, un ensemble de PC zombies en un réseau appelé « Botnet » (« Bot » pour « robot » et « net » pour réseau). Le terme Botnet est utilisé pour décrire une application informatique malveillante qui effectue un certain nombre d'actions pour le compte d'un contrôleur distant. Les Botnets sont typiquement installés sur des machines insuffisamment protégées (les « zombies » dont on parlait plus haut), à l'insu de leur utilisateur. Après s'être installé sur la machine de l'utilisateur – comme un cheval de Troie – le Botnet se met à l'écoute des ordres de son contrôleur que l'on appelle souvent du charmant nom de « berger ».

Ces Botnets ont les caractéristiques suivantes :

- Ils sont contrôlés de manière centralisée,
- Ils sont capables de se propager à d'autres systèmes insuffisamment protégés,
- Ils ont la possibilité d'être synchronisés pour lancer une attaque coordonnée,
- Ils peuvent être mis à jour pour, par exemple, lancer de nouveaux types d'attaque ou pour se protéger d'autres bergers concurrents (ainsi, les PC d'un réseau Botnet sont souvent à jour sur le plan logiciel ; enfin presque.... Car il faut bien laisser passer les ordres du berger...).

Il existe des réseaux de type Botnet de différentes tailles : en général environ 3000 à 10000 machines (le plus grand Botnet connu à ce jour comportait quand même 100 000 machines ! - cf. [http://www.newscientist.com/article.ns?id=dn8145&feedId=online-news\\_rss20](http://www.newscientist.com/article.ns?id=dn8145&feedId=online-news_rss20) <[http://www.newscientist.com/article.ns?id=dn8145&feedId=online-news\\_rss20](http://www.newscientist.com/article.ns?id=dn8145&feedId=online-news_rss20)>).

[//www.newscientist.com/article.ns?id=dn8145&feedId=online-news\\_rss20](http://www.newscientist.com/article.ns?id=dn8145&feedId=online-news_rss20)>). Or, 3000 machines connectées à un réseau ADSL standard suffisent à saturer un réseau de 384 Mb/s ! On peut donc facilement utiliser ce type de dispositif malveillant pour provoquer des attaques en déni de service qui permettent de saturer complètement un site Web marchand ou même le réseau d'une entreprise.

Jusqu'à un passé relativement récent, les motifs des attaquants étaient certainement très divers, depuis des motifs égotiques jusqu'à la vengeance en passant par la recherche de gains financiers. Depuis le milieu de l'année 2004 (en fait, depuis l'arrivée de Sasser au mois de mai 2004), il n'y a pas eu de grande attaque virale généralisée sur l'Internet. Par contre, on voit de plus en plus d'attaques ciblées et orientées essentiellement vers le profit :

- Attaque en déni de service avec chantage et extorsion de fonds (de nombreux sites de pari en ligne en Angleterre se sont vu offrir une protection contre les attaques en déni de service pour la modique somme de 50 000 € par an...)
- Attaque de type « phishing ». Le terme « phishing » est la contraction de « fish » (poisson) et de « phreaking » (piratage des systèmes de téléphonie). C'est un nouveau type d'escroquerie apparu depuis plus d'un an sur Internet et qui sévit principalement par e-mail en passant outre les filtres anti-spam. Le phishing consiste à envoyer un e-mail en reprenant les identifiants visuels (couleurs, logos, ...), le plus souvent, d'une banque, d'un organisme financier, d'un site d'enchères, ..., dans le but d'amener le destinataire de l'e-mail à fournir des informations personnelles et confidentielles et dont le pirate usurpe ensuite l'identité.
- Envoi de Spam, ces fameux messages email non désirés qui polluent sa boîte aux lettres en vous proposant des médicaments, vantant les mérites de divers ustensiles à connotation sexuelles, etc. Un Spam « bien réalisé » peut rapporter jusqu'à 120 000 €....
- Vol de clés logicielles à des fins de piratage,...

# Bienvenue monsieur Chaignaud

Né en 1953, Jean-Jacques Chaignaud accepte de partager son talent de coloriste lors de la Nuit de la micro et du zapping. Avec en prime les péripéties de Bertrand vers la conquête du RdV de la BD

Lorsque l'idée de faire venir un artiste lié à la bande dessinée vint à l'esprit des organisateurs de la Nuit de la Micro et du Zapping, personne n'avait réellement vu l'ampleur de la tâche. Pourtant, Bertrand muni de son flair et de sa ténacité, parvint à ses fins après de multiples péripéties qui seront abordées lors de la soirée du 20 avril. Pour tout dire, un article complet de plusieurs pages a même été réalisé sur Jean Jacques Chaignaud et sur la démarche de Bertrand pour le contacter. La loi des ennuis successifs a parfaitement joué son rôle puisque ce document a été malencontreusement détruit suite à une manipulation ignorée de leur auteur. Nous laisserons les dieux du ciel à leur quiétude, et si cet article ne devait pas être publié, il ne le sera pas. A



défait de reprise, voici néanmoins quelques mots sur Jean Jacques Chaignaud. Coloriste de bande dessinée, il commence sa carrière en 1973 au journal Pif Gadget.

1975; Le Vagabond des Limbes

1985; Le pays d'Aslor

1988; Les Insurgents;

1989; L'Habit rouge;

1992; La Mouette; ISBN 2-7234-1473-6

1993; 666

1996; Le Bras du démon

1998; Le Chant d'Excalibur; Tome 1

1999; Vieux Fou !

2003; Petit d'homme; Tome 3;

2004; Où le regard ne

porte pas... Les amateurs sont déjà sur internet pour compléter ce rapide article.

## PC zombies (suite)

On voit donc que les attaques les plus récentes présentent des caractéristiques orientées tout à la fois vers la professionnalisation et le gain financier. Face à cette évolution préoccupante, on pourrait être tenté de baisser les bras et de se dire qu'il n'y a rien à faire, que l'Internet est en train de devenir une « terre de non droit », etc. Pourtant, une simple prophylaxie peut suffire, bien souvent, à enrayer les attaques de pirates.

Ainsi, pour lutter contre les PC zombies, il y a quelques gestes très simples qui peuvent « sauver la vie de votre PC » :

- Avoir un pare-feu en service
- Avoir un antivirus et un anti-spyware en service et à jour

- Avoir des logiciels à jour
- Sans oublier le contrôle parental...

Ces quelques gestes simples suffisent, dans l'immense majorité des cas, à éradiquer la plupart des problèmes de « PC zombie » dont on vient de parler. Mais pour que cela se sache, il est nécessaire de faire de la pédagogie et donc de répéter, répéter, répéter encore... Et ceci doit se faire partout : à l'école, à l'université, à la maison, les enfants doivent apprendre l'Internet à leurs grands-parents,...

Pour cela, une seule adresse à retenir et à partager à volonté [www.protegetonordi.com](http://www.protegetonordi.com) <<http://www.protegetonordi.com>> (4 clics qui sauvent).

# Nuit de la Micro

La Nuit de la Micro est toujours le théâtre d'opérations diverses et multiples. En particulier, la salle de conférence du Crédit Agricole vibre certains soirs à un rythme très spécial. Nos artistes répètent et organisent la soirée. Petit détour par les coulisses... en BD bien sûr.

Cette année nous avons la présence de Jean Jacques Chagnaud pour les 26 ans de Microcam, alors je compte sur vous pour avoir des idées.



J'ai une petite idée pour animée la soirée, je pense qu'on va pas s'ennuyer!



Lors de mon stage j'ai réalisé un morphing exceptionnel avec la transformation d'un Mac en PC... mais c'est une surprise qu'Eric va nous présenter



C'est bien beau tout ça, mais qu'est-ce qu'on mange?



Rien de plus simple, on va inventer le RAO, le repas assisté par ordinateur. On lui donne des CD et des DVD, et il nous épeluche les recettes de cuisine.



Je me demande où il va chercher tout ça!



# Nuit de la Micro

pour faire de la Musique Assistée par ordinateur, il faut aussi des musiciens. Voici donc le Microcam Band



ça marche trop bien en répét'... pourvu que le lecteur ne lâche pas le jour J



papapapapa pa pa pa papa pa pa papapapapapapa  
pa papapapa.

-Gilles tu le prends en Fa ou en Mi?  
- j'préfère en Ré, cela me rappelle mes vacances.



Toujours plus haut ô ô ... je persiste à croire qu'il faut être plus bas!



Je surveille  
Bertrand, il  
a déjà essayé  
de me piquer  
mon ampli  
pour faire  
comme à la  
radio... une  
vrai star



# Nuit de la Micro

Dans la cabine il fait tout noir... qu'est-ce que ça va être lors de la Nuit de la micro!!!



-Bon, Philippe, on se fait un p'tit coup de Johnny Be Good?

- je pense plutôt à Johnny Walker!



qui fait  
papa pa pa  
pa papa pa  
pa papa pa  
papa pa  
papa papa  
papa pa  
papa pa  
papa pa  
papa pa

pendant ce temps à Fréjus



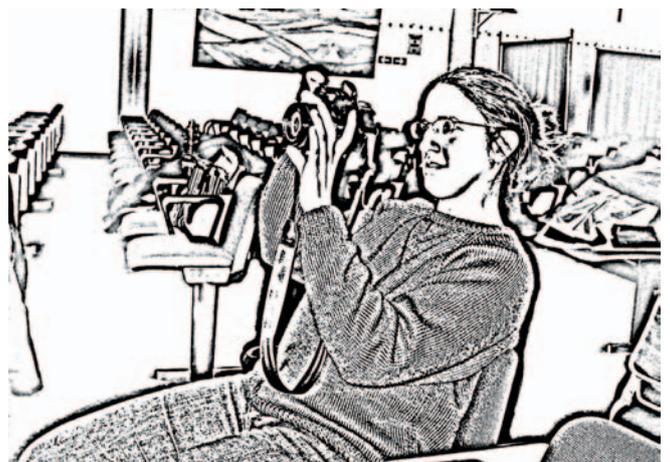
que fait  
Vista ta ta ta  
tatata ta ta  
tata  
Vista ta ta ta  
tatata ta ta  
tata  
Vista ta ta ta  
tatata ta ta  
tata



J'ai tout dans la boîte... l'année prochaine on fait le film de Microcam... avec de la pub, des glaces...



C'était très bien...; vous deux là bas, on ne vous entend pas... ce n'était pas mauvais, c'était très mauvais... c'est de la bouillie tout ça !!!



# La vie du club

Comme toute association, Microcam doit aussi son succès à la qualité de ses partenaires. Nous profitons de cette page pour les remercier et les féliciter pour leur soutien et leur dotation à la

Nuit de la Micro et du Zapping

## Nos partenaires



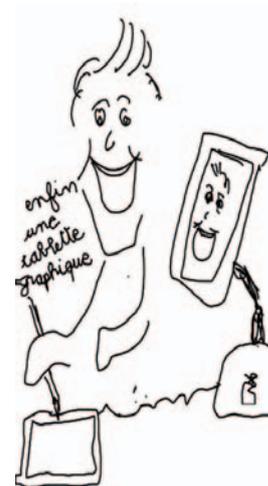
<http://www.microsoft.com/france/communautes/>

Apple User Group



Le libre service Microcam est accessible 24h/24 avec la carte sécurisée. De nombreux logiciels couvrant la plupart des domaines d'utilisation: photo, vidéo, musique, internet, bureautique, dessin, publication... Mise à disposition d'outils d'apprentissage des logiciels. Vous pouvez également demander ponctuellement l'aide d'un animateur et participer à l'animation de l'association.

<http://www.augfrance.com/microcam35>



 **CRÉDIT AGRICOLE**

<http://www.ca-illeetvilaine.fr/>



Vendredi 20 avril 2007

- 18h - 23h -

salle de conférence du Crédit Agricole

## Nuit de la Micro et du Zapping

Dessin

Colorisation

Microsoft Vista

Le Microcam Band et sa M.A.O  
(musique assistée par ordinateur)

Buffet

**Ouvert à tous**