

LE FAIT DU JOUR

le dauphiné
LIBÉRÉ

LE BILLET

Le clown triste



PAR ANTOINE CHANDELLIER

L'humour est comme les hommes. Vulnérable aux outrages du temps. Jean Roucas ne déroge pas à l'implacable règle de la vie. Le fossé qui sépare sa gloire d'hier aux quolibets actuels n'a d'égal que la distance entre les rives de la Seine, le Théâtre des Deux Ânes, ses blagues désuètes, et Saint-Germain aux vanes hautaines. Oui, Roucas reflète les néoélecteurs du Front National qu'il a ralliés : las du diktat des modes et du prêt-à-penser, mal dans cet air du temps, rejeté par les intellectuels donc rejetant, plus victime à raccompagner que tête de Turc à snober. En le privant de spectacle, l'inoxydable maire communiste de Gardanne (Bouches-du-Rhône), où l'électeur a jadis fait preuve

d'un sens de l'humour suspect en expédiant Bernard Tapie à l'Assemblée, n'a-t-il pas foulé aux pieds la liberté d'expression artistique ? Il est vrai que l'indésirable à même été lâché par sa troupe. La vedette du Bébête show, pionnier dans l'art de la satire, ringardisée par 20 ans d'humour ricaneur, a connu l'alcool, vécu comme un SDF, avant de retrouver dans la lucarne une fragile planche de salut. Mireille Dumas a succédé à Collaro, la télé-réalité aux Roucasseries. Le revoilé en idiot utile du FN, pas son meilleur rôle. Mais l'exclure de son biotope, le confiner dans l'aire d'opinion, le dieudonné, n'est-il pas contred-productif ? Au public de juger si son humour est fréquentable. Et si le rideau doit tomber.

ACONIT Une association gardienne de la mémoire depuis 1985. À quand un musée ?

■ Aconit, grâce à qui nous avons pu faire ce dossier, est une association loi 1901 dont les statuts ont été déposés le 24 janvier 1985. Son but : « Créer les structures permettant l'étude et l'illustration de l'évolution de l'informatique au sens large, en faisant revivre son histoire passée et en suivant

ses développements futurs. » L'association se réunit une ou deux fois par mois dans ses locaux, 12, rue Joseph-Rey, à Grenoble. L'ouverture de ses installations pour les Journées du patrimoine, le week-end dernier, a connu un joli succès. Aujourd'hui, les membres, entre 70

et 80, souhaitent avoir des garanties sur la conservation des leurs machines pour les années à venir et aimeraient également trouver des lieux d'exposition hors leurs murs. Aconit deviendra-t-elle un jour un musée ? Dans une ville d'innovation technologique, ça ne choquerait personne.



TECHNOLOGIES Alors que la sortie, aujourd'hui, du nouvel iPhone va faire du bruit en Isère,

Vous vous souvenez

RETOUR VERS LE FUTUR...

Un retour vers le futur ? Quelques chose dans le genre en tout cas. En franchissant la porte de l'association Aconit, rue Joseph-Rey à Grenoble, on n'est plus tout à fait au présent et pas vraiment au passé. Bienvenue dans une sorte de monde parallèle du nôtre, peuplé de milliers d'ordinateurs désuets, qui ressemblent aux photos jaunies de nos albums de famille. Parce qu'en informatique, le temps défile plus vite que partout ailleurs. Et parce que comme l'amour (dit-on), la durée de vie commerciale d'une de ces machines ne dépasse pas les trois ans.

« Il y avait quoi avant l'iPhone ? »
À l'occasion de la sortie du nouveau modèle d'Apple aujourd'hui, l'iPhone 5 S (lire en page 3), on s'est tout bêtement posé la question et Aconit nous a donné la réponse en deux étages et dix-huit ordinateurs.
Pour nous raconter cette préhistoire de l'informatique, on a rencontré des passionnés, capables devant une machine immense de vous lancer : « Un Bull Gamma 3. Voici le premier



→ **LE BULL GAMMA 3/En 1952**

Bon, ben, vous le voyez comme nous, ce n'est pas exactement ce qu'on peut appeler un ordinateur portable. Et pourtant, cet appareil sorti en 1952 était l'un des plus élaborés de sa génération. Philippe Denoyelle en convient. Les circuits logiques à lampes étaient organisés en "tiroirs" que l'on pouvait "ouvrir". Il fut conçu pour être connecté à la tabulatrice ou à la reproductrice de cartes perforées. Et il était capable de réaliser une série de calculs entre la lecture de deux cartes perforées successives par la tabulatrice. *Photo DL*

Des compagnons de vie ou de jeux, qu'on a fini par abandonner

Là, c'est à la mémoire du plus grand nombre que l'on fait appel devant les Apple, les IBM ou autres Amstrad, compagnons de vie ou de jeux, qu'on a fini par abandonner. Un jour.
« Il y avait quoi avant l'iPhone ? » On se pose la question aujourd'hui, comme si on avait du mal à vivre sans. Et pourtant, il suffirait parfois de les éteindre... Il paraît que c'est le bonheur ! **F. A.**

le dauphiné
LIBÉRÉ

PAR ABONNEMENT VOTRE JOURNAL

à **0,85€** au lieu de **0,90€**

chaque matin dans votre boîte aux lettres

* Offre réservée aux nouveaux abonnés

■ **ABONNEMENT 7 JOURS / 7 à durée libre**
Par prélèvement mensuel, durant les 6 premiers mois le journal vous coûtera 0,85€ au lieu de 0,90€, du lundi au samedi et 1,41€ au lieu de 1,50€ le dimanche avec TV magazine et Version Femina.

Pour vous abonner : appeler le **N° Vert 0800 887 001****

ou retourner après avoir complété le bulletin ci-dessous à : **Dauphiné Libéré, service abonnement, 38913 Veurey Cedex**

Attention, remplissez et signez l'autorisation de prélèvement ci-dessous et n'oubliez pas de joindre un relevé d'identité bancaire ou postal.

Indiquez vos coordonnées

Nom Prénom

Adresse

CP/Ville Tél.

Pour payer, c'est facile :
 Par prélèvement mensuel je remplis le document ci-dessous et je le retourne accompagné d'un RIB.

Autorisation de prélèvements

J'autorise l'établissement teneur de mon compte à effectuer sur ce dernier les prélèvements ordonnés par Le Dauphiné Libéré pour mon abonnement Dauphiné Libéré. Je pourrai en faire suspendre l'exécution par demande à l'établissement teneur de mon compte et par lettre avec AR adressée au Dauphiné Libéré.

Date et signature obligatoires

1. **TITULAIRE DU COMPTE À DÉBITER**
Nom Prénom
N° Rue
Code postal Ville

2. **COMPTE À DÉBITER**
Etabli. Guichet N° de compte RIB

3. **NOM ET ADRESSE DE L'ÉTABLISSEMENT TENEUR DU COMPTE À DÉBITER**
N° Rue
Code postal Ville

Créditeur
LE DAUPHINÉ LIBÉRÉ
N° National d'Emetteur
421-6445

Informations et détails à propos de l'acte et de vérification des données concernant les abonnés peut s'obtenir auprès du service Abonnement. Sauf opposition formulée par écrit, les données sont communiquées à des organismes extérieurs.



→ **LE TÉLÉFUNKEN TR4/En 1962**

Ce calculateur à usage scientifique était utilisé pour des études destinées aux aéroports, notamment dans la simulation de radars et d'atterrissage. Et ça marchait ! *Photo DL*



→ **LE DEC PDP-9/En 1968**

De plus en plus petit, enfin presque. Le DEC (Digital Equipment Corporation) répond à une demande des utilisateurs de voir leurs calculateurs plus près de leur lieu de travail. L'ordinateur est donc réduit (mais comporte toujours des bandes magnétiques). Ce modèle à usage industriel servait à des commandes d'outilage. *Photo DL*



→ **L'IBM 1130/En 1970**

Réalisé à quelques centaines d'exemplaires (ce qui est beaucoup pour l'époque), cet IBM était utilisé dans une école de physique-chimie pour des calculs scientifiques. Vous ne l'avez peut-être pas remarqué mais nous voilà dans l'ère des mini-ordinateurs. *Photo DL*



→ **LE PDP8/En 1965**

Un autre mini-ordinateur de Digital Equipment Corporation pour piloter des machines-outils et collecter des données. *Photo DL*



→ **LE MITRA 15/En 1975**

Un appareil de la Compagnie internationale d'informatique universel qui faisait "tout ou presque". Enfin, pour des applications dans la science et l'industrie. *Photo DL*



→ **TÉLÉMÉCANIQUE T600/En 1975**

Et voici le petit frère grenoblois du Mitra 15 ! Étudié et fabriqué dans la capitale des Alpes. Plus petit, il était utilisé pour ses capacités de calcul par des PME. *Photo DL*

LE FAIT DU JOUR



APPLE Les nouveaux iPhones 5S et 5C disponibles ce matin à Grenoble

Ce n'est pas un mais deux nouveaux téléphones qu'Apple met en vente ce matin en France et à Grenoble. L'iPhone 5S, le haut de gamme, est le plus attendu par les fans de la marque californienne. Il a la même taille que l'iPhone 5 mais se démarque de son prédécesseur par de nouvelles finitions (dont une dorée) et un bouton principal un peu plus grand qui cache un lecteur d'empreintes digitales, l'une des grandes innovations de ce modèle. L'iPhone 5S est équipé d'une puce A7 64 bits - comme sur des ordinateurs de bureau - et est maintenant compatible avec la 4G de tous les opérateurs français. Apple propose aussi sur ce mobile un appareil photo plus efficace et son nouveau système d'exploitation iOS7. L'iPhone 5C, lui, remplace l'iPhone 5 et s'en différencie peu, hormis par sa coque de couleur. À titre indicatif, chez Orange, l'iPhone 5C est disponible à partir de 99 euros et le 5S à partir de 199 euros (pour les nouveaux clients).

Midi Express

AU GOLF DE BRESSON

Entrée + Plat du jour + Café **14€***

*en semaine uniquement

Rte de Montavie • BRESSON • 04 76 73 65 20

www.golfbresson.com

retour sur des dizaines d'années d'évolution dans l'informatique et les communications grâce à l'association grenobloise Aconit

de votre premier ordinateur ?

SI, SI, VOUS AVEZ BIEN TRAVAILLÉ OU JOUÉ SUR CES MACHINES !

→ L'APPLE II/ La révolution de 1977
 Vous en avez peut-être encore dans votre placard. L'Apple II est l'un des premiers ordinateurs personnels au monde fabriqués à grande échelle. Que faisait-il ? Tout. « Un écran graphique, du son, puis très vite de la couleur et un logiciel. Le tableur Visicalc a aussi eu beaucoup de succès dans le monde professionnel ». À l'origine de cette petite merveille vendue entre 1300 et 2300 dollars en 1977 : Steve Wozniak. En fait, il y avait un Apple I, mais il est resté confidentiel. *Photo DL*



→ L'IBM PC/La riposte en 1981
 IBM est arrivé très tard, en 1981 "seulement", sur le marché de la micro-informatique avec l'IBMPC. On se souvient d'une machine très lourde, assez banale même... Et pourtant, cet ordinateur va connaître le succès (produit à plusieurs millions d'exemplaires) grâce au nom IBM et à sa garantie de sérieux. Il avait une mémoire vive de 16 ko pouvant être portée à 256 ko et présentait des lecteurs de disquettes 5 pouces 1/4. *Photo DL*



→ LE GOUPIIL CLUB/ Portable et français !
 Vendu 23 500 francs en 1985, le Goupil Club est un ordinateur portable fabriqué en France. Portable mais "un peu lourd", on l'a eu en main, on peut donc vous le confirmer. Rappels que SMT Goupil (SMT pour Société de micro-informatique et télécommunication) était une entreprise française. *Photo DL*



→ L'ATARI PORTFOLIO/En 1989
 Lancé par Atari en 1989, c'est le premier ordinateur portable compatible PC. À noter, ce Portfolio apparaît dans le film "Terminator 2". John Connor s'en sert pour pirater un distributeur automatique de billets. C'est du cinéma ! *Photo DL*



→ LE SHARP PC1211/Pocket computer
 Traduisez par "ordinateur de poche", le Sharp PC 1211 était une "super calculatrice programmable pour ingénieur, scientifique, banquier et étudiant". Pas mal, non ? *Photo DL*



→ LE RADIOSHACK POUR LES BRICOLEURS/À la fin des années 70
 La fin des années 70 va marquer un tournant dans l'informatique. Après la mini, voici la micro-informatique, développée dans un esprit "jeu", à l'image de ce Radiohack à assembler. Livré avec un téléviseur, un lecteur de cassette et un clavier avec ordinateur intégré dedans. Le radiohack était fait pour de la comptabilité familiale et pour des jeux. *Photo DL*



→ L'APPLE LISA/En 1983, avec une souris...
 « L'étape suivante se passe en Californie », raconte Philippe Desnoyelle. Xerox, fabricant de photocopieurs, entend le bruit d'une société future sans papier et va explorer ce concept dans ses laboratoires de Palo Alto. Ils imaginent un ordinateur avec un écran vertical comme une feuille de papier, des caractères noirs sur fond blanc, des fenêtres à ouvrir, des icônes... et une souris. Xerox n'ira pas plus loin que l'expérimentation, mais Apple reprendra ces idées pour créer l'Apple Lisa en 1983. *Photo DL*

→ LE MC INTOSH/En 1984
 Dans la foule du Lisa, le Mc Intosh sort en 1984 avec son interface graphique et, après un débat en interne chez Apple... sa souris, Steve Jobs ne voyant pas le Macintosh sans. Des disquettes de 3,5 pouces et un écran de 9 pouces. *Photo DL*

ET VOUS VOUS ÊTES CONNECTÉS AVEC ÇA !

→ LE SEMATRANS 2424/En 1984
 Ce modem est capable de transmettre des signaux numériques sur une ligne téléphonique commutée (téléphone standard) à la vitesse de 2 400 bits/seconde dans les deux sens de transmission simultanément. Ce type de modem, de haute technicité, était à l'époque réservé aux applications professionnelles de transmission de données. *Photo DL*

→ LE MODEM À COUPLAGE ACOUSTIQUE/ En 1975
 L'utilisation de ce modem (Anderson Jacobson) reposait sur celle d'un téléphone classique. On composait le numéro du serveur de données, puis le combiné du téléphone était placé sur les 2 "oreilles" en caoutchouc, et la modulation passait en signal sonore du combiné dans le microphone du modem. *Photo DL*

→ LE MINITEL/En 1982
 « Le minitel était une idée géniale, on met les terminaux à disposition et on fait payer les connexions », explique Philippe Desnoyelle. « La distance entre l'informatique et les communications se réduit. » À noter qu'en 2009, le réseau de Minitel enregistré encore 10 millions de connexions mensuelles. Le service a été fermé par France Télécom en 2012. *Photo DL*



ET DANS LE FUTUR...



La guerre des consoles pour Noël
 Sony et Microsoft aiguisent actuellement leurs armes avant le lancement de leurs consoles de salon. La Xbox One (notre photo, DR) de l'Américain sera disponible le 22 novembre, et la PS4 du Japonais une semaine plus tard, le 29 novembre. Les performances de ces machines seront en progression (et assez similaires). La différence se fera sans doute sur le prix, 399 euros pour la PS4, 100 euros de plus pour la Xbox One (mais avec le capteur Kinect), ainsi que sur le catalogue des jeux disponibles lors de leurs lancements.



2014, année des accessoires connectés
 Pour Daniel Boudet, analyste chez Orange, 2014 sera marquée par l'avènement des objets connectés. « On va voir de plus en plus de smartwatch » (ci-dessus, la Samsung Galaxy Gear - photo Samsung), même si, selon lui, « les constructeurs ont encore des progrès à faire ». « Il reste à inventer tout, même l'appui qui rendra cet objet vraiment utile. » L'analyste parie également sur le développement des accessoires qui, reliés à un smartphone, permettent de surveiller son activité quotidienne. « Ces objets ont un aspect ludique, ils sont simples à utiliser et permettent de se surveiller, éventuellement de partager. Et ils ne coûtent pas très chers. » Il cite, en exemple, des bracelets qui comptabilisent le nombre de pas quotidiens ou des personnes intelligentes.



Les lunettes Google
 Le géant américain du Web développe depuis plusieurs années ses "Google Glass". Des lunettes intelligentes, reliées à Internet via le réseau de téléphonie mobile ou du Wi-Fi, et qui fournissent diverses informations à son utilisateur via un petit écran dissimulé dans le verre : SMS, localisation, e-mail... « Le prix sera peut-être dissuasif », prévient Daniel Boudet, analyste chez Orange, mais ces lunettes pourraient devenir d'ici 5 à 10 ans un produit de masse. Pour cela, la 4G est presque indispensable et il va falloir, là encore, que les développeurs mettent au point des applis vraiment utiles. (Photo MaxPPP).



4G et cloud pour une vraie mobilité
 Le déploiement de la 4G, combiné au cloud, va modifier les habitudes en permettant d'avoir accès, partout, à toutes ses données personnelles ou professionnelles depuis un PC, un smartphone, une tablette, une TV. (Photo DL)