

IL Y A 135 ANS

A. Bell déposait un brevet pour l'invention du téléphone. En 1879, le téléphone arrivait en France.

UNIQUEMENT PAR ABONNEMENT

tous les jours sauf le dimanche *lundi*

20

juin 2011

LA VIE DE LA RÉDACTION: BIENTÔT "MON QUOTIDIEN" EN 3D!



INTERNET

Découvre des jeux, de nombreuses innovations technologiques, et donne tes idées pour la ville, la maison ou les divertissements de demain sur :

[www.hellodemain.fr](http://www.hellodemain.fr)

Mon

[www.playbac.fr](http://www.playbac.fr)

# Quotidien

ISSN 1258 - 6447

Publi-rédactionnel réalisé en collaboration avec Orange

## AU CŒUR DES INNOVATIONS DE DEMAIN



Un jour, ce cube, que tu peux retrouver à l'exposition « hellodemain », permettra à toute la famille d'accéder aux différents services de la maison : Internet, radio, messagerie, etc.

ÉVÈNEMENT

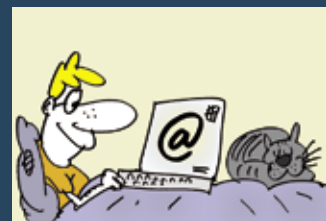


Prêt pour le futur !

Viens visiter l'exposition « hellodemain » qui se déroulera du 23 au 26 juin, à Paris, à la Cité des sciences et de l'industrie. L'entrée à la Cité est gratuite. Tu pourras te promener à travers les innovations qui changeront notre vie de demain, que ce soit dans nos maisons, nos villes ou dans notre façon de nous divertir. Retrouve le plan de l'exposition et l'adresse de la Cité des sciences et de l'industrie en page IV.

89,1 %

des Français ont une connexion à Internet haut débit à leur domicile.



Source : Médiamétrie, février 2011.



## 8 kilos

C'est le poids moyen d'un cartable de collégien. Demain, les nouvelles technologies permettront de le rendre moins lourd !

### L'école du futur

Demain, il existera des livres multi-niveaux. Ils contiendront plus que les pages d'un livre classique. On pourra aussi y trouver des commentaires d'autres lecteurs et des contenus multimédias : vidéos, photos, musique, bonus... On pourra même y écrire ses leçons !

### Un Web + sûr

Voici quelques conseils à suivre quand tu surfes sur Internet.

- Si tu tombes sur un contenu choquant, **parles-en à un adulte.**
- N'achète jamais rien sur Internet **sans l'accord de tes parents.**
- Ne fais pas de piratage ni de téléchargements illicites : c'est puni par la loi.
- Ne va jamais seul à un rendez-vous fixé avec quelqu'un rencontré sur Internet.
- Ne t'inscris pas sur un site de réseau social (Facebook, Twitter...) si tu as moins de 13 ans. C'est interdit !
- Ne publie jamais de photos ou de vidéos de tes amis ou de tes professeurs sur Internet sans leur autorisation.

# Jouer devient plus intense

→ La recherche de nouvelles technologies

avance dans de nombreux domaines. Mais le secteur des jeux et du divertissement est sans doute l'un des plus innovants.

**Une autre façon de jouer**  
À l'avenir, les jeux vidéo seront disponibles en version 3D et sans lunettes. Les consoles de jeux, connectées à Internet, intégreront une caméra de détection de mouvement en 3 dimensions. Elles permettront de jouer ou de commander la télévision directement avec sa main ou avec son corps, grâce à un système de commande gestuelle et de reconnaissance de silhouette. Adieu souris, joystick, manette et télécommande !

**Se mettre en scène**  
Aujourd'hui, on peut créer son avatar sur le Web. Celui-ci peut délivrer des messages, s'animer de façon amusante et caricaturer des célébrités. Les personnages créés sont réalistes et restituent avec des voix

humaines les textes que l'on écrit.

**Réduire les distances**  
Les inventions dans le domaine de la communication à distance sont également à l'honneur. Le mur de téléprésence est une technologie qui permet à des personnes éloignées de se parler comme si elles étaient dans la même pièce et de se voir. C'est magique ! Tu pourrais par exemple souffler tes bougies d'anniversaire sous les yeux de ta mamie qui habite à l'autre bout de la France !

**Une expérience intense**  
Ces nouvelles inventions permettent de jouer, de communiquer et de s'amuser de façon plus intense et dans un environnement de plus en plus réaliste. Les images en haute définition et le son de très haute qualité accentuent cette impression.

Retrouve toutes les technologies liées au divertissement dans l'espace Île immersive de l'exposition « **hellodemain** ».



Que signifient les lettres HD quand il s'agit d'écrans : hyper-dense, haute définition ou hautement décoratif ? Haute définition.



## La ville devient intelligente

→ Grâce aux nouvelles technologies, la ville de demain va devenir intelligente. De nombreux capteurs installés un peu partout permettront de gérer en permanence la qualité de l'air, le niveau de bruit, le trafic routier, la météo (température, humidité, vent, pluie), etc. Ces capteurs seront tous connectés au réseau de télécommunications.

Ils permettront en temps réel d'analyser les informations de la ville et de la rendre plus agréable à vivre : déclencher des alertes pollution ou incendie,

adapter les éclairages en fonction de la luminosité, gérer les arrosages en fonction de la météo, alerter sur des embouteillages, etc. Certains capteurs existent déjà à Paris et à Toulouse. Les moyens de transport aussi deviendront plus intelligents. Les vélos seront équipés d'un GPS ou de systèmes d'aide à la conduite. Tout comme les voitures, dont on pourra ouvrir la porte ou régler la température à distance.

Retrouve toutes les technologies liées à la ville dans l'espace Ville intelligente de l'exposition « **hellodemain** ».

## ÉCOGESTES

### À la charge !



Les voitures électriques se rechargent sur des bornes, disponibles dans les villes, pendant que l'on fait ses courses. Elles pourront être connectées au réseau de télécommunications afin que les mairies, par exemple, sachent quelles bornes sont utilisées pour réguler la consommation d'énergie.

### Par ici les mobiles !



Mobo est un collecteur intelligent de mobiles. Il récupère les vieux mobiles et leur donne une 2<sup>e</sup> vie en les faisant soit réparer, soit recycler. Il contribue à créer des emplois et à préserver la planète.

**Capteur** : système qui sert à détecter, par exemple, un mouvement, et qui le transforme en message électrique.  
**GPS** : appareil permettant, grâce aux satellites, de savoir où l'on se trouve sur une carte ou sur un plan. Il peut aussi proposer un itinéraire pour rejoindre un endroit.

## LE MOT DU JOUR



Un hologramme est une image 3D qui donne à l'objet une présence virtuelle très réaliste. L'image change selon l'endroit où l'on se place, créant une impression de volume. D'autres systèmes permettent de créer son propre hologramme et de le voir ensuite projeté. Ces technologies fonctionnent grâce à un réseau de télécommunications très puissant.



## DES ABRIS DE BUS CONNECTÉS

Les abris de bus de demain ne présenteront plus les arrêts et les horaires de bus sur des affichettes en papier. Ils seront équipés d'écrans tactiles interactifs sur lesquels il sera possible de trouver de très nombreuses informations. On pourra y lire les horaires, les plans des bus, les correspondances, les temps d'attente, etc. Ils permettront également de zoomer sur un quartier afin d'obtenir des informations pratiques ou historiques.



**LA PHOTO DU JOUR** Bientôt, les maisons seront équipées d'un centre de commande de tous les équipements, qui permettra de piloter de nombreux objets et de réduire les dépenses d'énergie. Il servira aussi bien de réveil que de moyen d'accès à Internet, de programme télé, d'album photos, de Post-it, d'agenda. Il sera possible de commander à distance les volets, le chauffage ou l'ouverture de la porte d'entrée. Une table de cuisine interactive est également en cours de développement. On pourra, par exemple, y afficher sa recette de cuisine trouvée sur Internet et couper le chauffage pendant que le four est en marche.

Retrouve toutes les technologies liées à la maison dans l'espace Maison complice de l'exposition « **hellodemain** ».

