

La **Lettre de Veille Filière Mobile** propose chaque mois une sélection d'informations économiques, technologiques et pratiques sur la filière des téléphones mobiles en France et à l'étranger avec un regard particulier sur la région Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA).

Une production  
Marseille Innovation,  
en partenariat avec



## Sommaire

### Economie

Chiffres du mois, marchés et tendances, environnement du secteur

- Jeux sur mobile : un million de titres téléchargés chaque mois en France et un marché mondial estimé à 9.6 milliards de dollars en 2011
- Paiements sur mobile : 22 milliards de dollars en 2011
- Etude TNS Sofres : Les Français et les mobiles "tout en un"
- Internet Mobile : la TV mobile entame sa conquête des mobinautes
- Partenariat stratégique entre Prylos et Mobile Distillery – *PACA*
- Vivendi Games Mobile prêt pour les jeux de nouvelle génération

### Technologie

Innovations et évolutions technologiques, open source mobile

- TreiZen : un titre de transport sur mobile - *PACA*
- UDCast lance sa nouvelle technologie de TV mobile - *PACA*
- Retrouvez la trace de votre chien égaré grâce aux technologies mobiles - *PACA*
- miCard : un nouveau standard international de carte mémoire
- Des applications novatrices des technologies mobiles et sans fil dans les administrations
- Faire du téléphone portable un guide touristique interactif
- Standardisation : NFC Forum se penche sur la spécification HCI
- Intel lance une initiative Linux sur les mobiles
- Mise en vente du OpenMoko Neo 1973, un téléphone sous Linux

## Site Web du Mois



**Projet Beta** est un concept novateur dans le secteur de la technologie mobile. Porté par Henri Didier et Nicolas Pouzet, ce projet permettra de mettre en relation des clients (acheteurs/locataires) potentiels et des agences immobilières gestionnaires de biens en leur apportant du service et du reporting. Le projet est actuellement incubé à [Grand Luminy](#) à Marseille pour une période de 6 mois.

<http://www.projet-beta.com>

## Agenda

### 13 septembre 2007 - Forum OCOVA 2007 (Gap, Château de Charance)

ARCSIS, Hautes-Alpes Développement et leurs partenaires organisent avec le pôle de compétitivité mondial SCS (Solutions Communicantes Sécurisées) le forum OCOVA. Depuis 2004, ce forum annuel réunit 150 hauts responsables du secteur des objets et solutions communicants.

<http://www.ocovab2b.com/>

### 17 au 19 septembre 2007 - Mobile Web 2.0 (Londres)

Une conférence de deux jours sur le Web 2.0 Mobile qui abordera notamment la recherche sur Internet, l'intégration web/mobile, les innovations du moment, le rôle des opérateurs, la publicité, les communautés de contenu, les opportunités du marché, les relations avec les développeurs, les blogs, le futur des terminaux, ainsi que des panels sur les usages, les business models, les widgets, les standards, les interfaces utilisateurs... Seront présents : Yahoo, Netvibes, Skype, Shozu, Eyeka, Adlob, Widset, Amazon, Orange, Vodafone, Three UK, T-Mobile, le Mef, l'auteur du livre Mobileweb2.0 et bien d'autres...

[Mobile Web 2.0](#)

### 17 au 21 Septembre 2007 - SMART EVENT 07 (Sophia-Antipolis)

Carte à puce, Sécurité, Identité électronique : l'état de l'art, les enjeux et le futur de la «Smart Security»

[Smart Event 2007](#)

## Chiffres du mois

### Jeux sur mobile : un million de titres téléchargés chaque mois en France et un marché mondial estimé à 9.6 milliards de dollars en 2011

Selon l'institut [GfK](#), qui a publié la première étude chiffrant ce marché en France, au premier trimestre 2007, il s'est vendu 2,7 millions de jeux pour téléphones mobiles, ce qui a représenté un chiffre d'affaires de 11,6 millions d'euros TTC, soit un prix moyen consommateur de 4,29 euros TTC.

Dans le monde, [Gartner](#) a récemment publié une étude révélant que ce marché devrait augmenter de 50% en 2007 pour atteindre 4,3 milliards de dollars (3,2 milliards d'euros). En 2011, le cabinet chiffre ce même marché à 9,6 milliards de dollars (7,1 milliards d'euros). Sous l'impulsion de la Chine et de l'Inde, le marché asiatique devrait ainsi passer de 1,8 milliards de dollars en 2007 à 4,6 milliards de dollars en 2011. L'Europe de l'Ouest (1.5 milliard de dollars en 2007), et les Etats-Unis (717 millions de dollars) présentent également une bonne marge de progression. En conséquence, les leaders mondiaux comme le français [Gameloft](#), coté au compartiment B d'Euronext Paris, a vu son cours croître de plus de 33% depuis le 1er janvier 2007. De son côté, l'éditeur parisien [Zenops](#) se présente désormais, depuis le rachat des sociétés In-Fusio et Filao, comme le deuxième éditeur européen.

Sources : [businessmobile.fr](#) - 20/06/2007, [innovationjournal.fr](#) - 03/07/2007

### Paiements sur mobile : 22 milliards de dollars en 2011

L'institut d'analyse [Juniper Research](#) estime que les paiements par mobiles devraient représenter 22 milliards de dollars en 2011, stimulés par l'utilisation croissante de transferts de fonds de personne à personne, ainsi que par la commercialisation de paiements sur mobile basés sur les technologies de communication en champ proche NFC. Les transferts de fonds et paiements de personne à personne par SMS devraient dominer le marché du paiement sur mobile dans les pays en développement.

Source : [vnunet.fr](#) - 10/07/2007

## Marchés et tendances

### Etude TNS Sofres : Les Français et les mobiles "tout en un"

[TNS Sofres](#) présente les [résultats d'une étude](#) exclusive menée au mois de juin 2007 sur "les attentes des consommateurs en termes de nouveaux services, multimédias et d'équipements mobiles". Perçu comme trop généraliste et risqué (« peur du vide ») en cas de perte (18% des répondants) ou de panne (29%), le terminal unique ne semble pas séduire les Français, qui restent hésitants face aux téléphones à tout faire. Ils sont 49% à opter pour le terminal spécialisé, 40% préférant le "tout en un". Leur préférence pour le terminal dédié s'explique pour 32% par le fait d'avoir un appareil adapté à chaque usage (téléphoner, écouter de la musique...), qui est perçu comme plus pointu dans ses fonctionnalités. Par ailleurs, 14% des raisons de préférence des terminaux dédiés portent sur la crainte que la qualité d'un appareil unique soit inférieure à celle d'un appareil spécifique.

Sources : [servicesmobiles.fr](#), [afjv.com](#) - 10/07/2007

### Internet Mobile : la TV mobile entame sa conquête des mobinautes

[Médiamétrie](#) présente la première étude d'audience de l'Internet mobile, qui mesure le développement de la diffusion de contenus sur téléphone mobile. Au cours du dernier mois, 7,8 millions de personnes - soit 1 utilisateur de téléphonie mobile sur 5 - a consulté au moins une fois un service mobile, que ce soit un site Internet, une chaîne de TV ou une vidéo. L'étude révèle que les services et l'information sont les contenus les plus consultés sur l'Internet mobile. Les trois premières catégories de sites fréquentés, sont, dans l'ordre : 1) la météo, 2) les actualités, 3) le sport. En ce qui concerne la TV mobile, près d'un mobinaute sur 5 (19% des personnes interrogées) a regardé la télévision sur mobile au moins une fois sur une période de 21 jours. Quant au profil des mobinautes, il est essentiellement masculin, jeune et urbain : près de 2/3 sont des hommes (61%), jeunes (66% ont entre 15 et 34 ans), et plus d'1/5 habitent la région parisienne (23%). L'étude des lieux de connexion montre que sur l'ensemble des mobinautes actifs sur la période, 81% se sont connectés depuis leur domicile, 54% depuis leur lieu de travail, 47% dans les transports et 36% depuis un autre lieu.

Source : [mediametrie.fr](#) - 12/07/2007

## Flash Infos

### Lancement du 1<sup>er</sup> centre mutualisé des mobiles à Paris

Après Marseille et Sophia Antipolis, [PACA Mobile Center](#) annonce l'ouverture prochaine d'un Centre des Mobiles à Paris sous forme d'association parisienne, formant avec l'association PMC Marseille et Sophia le plus grand réseau mutualisé de téléphones dans le monde avec près de 1000 terminaux disponibles, dédiés aux tests d'applications sur téléphones mobiles, en France, au Royaume-Uni et au Canada.

Source : [servicesmobiles.fr](#) - 04/07/2007

### Gameloft : distingué au BREW Awards

Le jeu "Brothers in Arms: Earned in Blood" de Gameloft a remporté le prix du meilleur jeu aux [BREW Awards 2007](#). Le titre lancé en avril 2006 a déjà remporté plusieurs prix et récompenses dans la presse spécialisée, donc un IGN "Editor's Choice Award". "Ce prix valide l'engagement pris par Gameloft il y a quelques mois à faire de ses jeux 3D les jeux mobiles de référence", indique la société dans un communiqué.

Source : [challenges.fr](#) - 27/06/2007

### Mobivillage : 1000<sup>ème</sup> mobile référencé - PACA

[Mobivillage](#) annonce le référencement du 1000<sup>ème</sup> terminal mobile sur sa plateforme de publication « GenerateMobile TM ». Un chiffre record qui confirme l'étendue de l'expertise technologique de Mobivillage dans la réalisation de solutions personnalisées et adaptées à l'ensemble des terminaux mobiles du marché.

Source : Mass Média - 18/06/2007

### Mobibase : Nomination de Stéphane CAMHAJI

L'ancien directeur du Pôle Numérique au sein de l'entreprise VIDAL a été nommé au poste de Directeur Technique chez [Mobibase](#). Il aura pour mission de porter les grands chantiers technologiques de l'entreprise afin d'affirmer l'ambition de Mobibase sur la télévision mobile. Il définira notamment les besoins techniques et humains nécessaires à l'amélioration constante des performances de la plateforme technique Mobile TV Solutions et de celles du bouquet de chaînes TV mobile [ONE TV](#).

Source : Mass Media - 03/07/2007

## Economie

### Environnement du secteur

#### Partenariat stratégique entre Prylos et Mobile Distillery – PACA

[Prylos](#), éditeur d'applications métiers sur téléphone mobile, et [Mobile Distillery](#), éditeur de logiciels de portage d'applications mobiles sur l'ensemble des téléphones, ont récemment annoncé un partenariat stratégique permettant d'offrir aux entreprises et au grand public un portfolio d'applications mobiles, sur une très large majorité de téléphones. Grâce au logiciel *Celsius* de Mobile Distillery, Prylos adaptera facilement ses applications métiers (Y-Tech pour les techniciens de maintenance, Y-Go pour les commerciaux, Y-Trace pour les chauffeurs livreurs et Y-Survey pour les enquêteurs et les panélistes) sur des parcs de téléphones mobiles diversifiés et jusqu'à une cinquantaine de terminaux.

Source : Publi-news.fr - 05/07/2007

#### Vivendi Games Mobile prêt pour les jeux de nouvelle génération



[Exit Games](#), fournisseur d'accès de jeux multijoueurs (sur mobile et Web), et Vivendi Games Mobile ([Vivendi Games](#)) annoncent leur collaboration portant sur les jeux mobiles de la prochaine génération. La plate-forme technologique Neutron d'Exit Games fournira des fonctionnalités multijoueurs, de la VoIP pour discuter entre joueurs tout en s'affrontant, des alertes pour proposer ou accepter une partie... « *La technologie Neutron permettra à Vivendi Games Mobile de capitaliser*

*sur la future vague d'adoption de la 3G, tout en donnant la possibilité aux fournisseurs et aux opérateurs d'éveiller et de distraire leurs clients.* » déclare Tom Sperry, P.-D.G. d'Exit Games USA. Les jeux optimisés par Neutron se jouent dans plus de 50 pays et ont été lancés par plus de 100 opérateurs et portails. Avec un accès à plus de 500 millions d'abonnés payants, Neutron offre une connectivité multiplateforme y compris la facturation, le forum et l'intégration de la présence.

Source : AFJV – 03/07/2007

## Technologie

### Innovations et évolutions technologiques

#### TreiZEN : un titre de transport sur mobile - PACA



Le Conseil général des Bouches-du-Rhône et la Communauté d'agglomération du Pays d'Aubagne et de l'Etoile lancent une expérimentation baptisée « **TreiZEN** » de titre de transport sans contact NFC sur téléphone mobile. [Venyon](#), fournisseur de service NFC (technologie "Near Field Communication") et [Veolia Transport](#), actuel délégataire de transport de la navette Aubagne-

Marseille et du réseau aubagnais, ont initié et conçu TreiZEN en partenariat avec le groupe [ERG](#) (fournisseur du système billettique départemental), et le service de paiement par mobile [Crandy](#). L'expérimentation concerne la navette Aubagne-Marseille du réseau [Cartreize](#) ainsi que l'ensemble du réseau des Autobus Aubagnais. La vraie nouveauté de ce service réside dans la possibilité de recharger et payer son titre de transport via le téléphone par Crandy (et non dans un point de vente) quel que soit l'opérateur de téléphonie mobile de l'utilisateur.

Source : Paca info eco – 17/07/2007

#### UDCast lance sa nouvelle technologie de TV mobile - PACA

La "spin off" UDCast leader dans les solutions de diffusion de Télévision Numérique Terrestre sur mobiles, lance le premier encapsulateur IP/DVB-H (IPE), une nouvelle technologie avancée de TV mobile. Cette solution permet une réception parfaite en intérieur comme en extérieur. L'IPE d'UDCast avec insertion MIP (Megaframe Initialisation Packet) augmente l'efficacité et la robustesse des réseaux DVB-H de diverses manières : il permet de réduire le nombre de composants hardware, de câbles et d'antennes dans un espace déjà souvent surchargé, d'abaisser les coûts et de simplifier la gestion des infrastructures de réseau.

La société a récemment annoncé un partenariat stratégique avec la société japonaise Zentek (fournisseur de solutions intégrées de TV numérique, d'IPTV, de haut débit sans fil, de téléphones portables et de terminaux de loisirs pour la voiture) afin de commercialiser des équipements de TV Mobile / DVB-H sur les marchés du Japon et de l'Asie orientale.

Sources : Sud Infos 25/06/2007 – sophianet.com 27/06/2007

#### Retrouvez la trace de votre chien égaré grâce aux technologies mobiles - PACA

Votre chien s'est encore perdu ? Une balise GSM/GPS (vendue sur abonnement et d'une autonomie d'une semaine) fixée au collier de votre animal permet de le localiser par satellite et de suivre ses déplacements via Internet ou un terminal mobile. [Dreamap](#) (spécialiste de la géolocalisation grand public, sorti de pépinière Marseille Innovation) propose « [Trace Dog](#) » (la plus petite balise GSM/GPS autonome au monde, un poids plume d'à peine 65g) et « [Trace Dog Hunter](#) » (version spéciale pour les chasseurs), en partenariat avec l'éditeur [Géocalise](#), Bouygues Télécom et Microsoft. Ces solutions permettent de recevoir des informations sur la position du chien via Internet, PDA ou téléphone portable (i-mode, wap, service vocal ou SMS) et de suivre ses déplacements sur Microsoft Virtual Earth, de même que de nombreux services associés dont une assistance 24h/24. Un créneau porteur puisque le laboratoire vétérinaire [Virbac](#) (Carros) vient de lancer « [Backhome GPS](#) ».

Sources : Var Matin 28/06/2007 – dreamap.com, backhomegps.com

## Innovations et évolutions technologiques

### miCard : un nouveau standard international de carte mémoire

La [MultiMediaCard Association](#) (MMCA) a approuvé la désignation de la carte mémoire miCard, développée par un consortium d'entreprises taiwanaises, comme une nouvelle norme internationale. La miCard, pour "Multiple Interface Card", est une carte mémoire de taille réduite (21 x 12 x 1,95 mm) qui est parfaitement conçue pour stocker les données numériques d'un appareil photo, d'un téléphone portable ou de tout autre appareil ayant des ports USB. L'objectif de cette carte est de pouvoir transférer plus facilement tous types de données entre un ordinateur et un appareil. D'un point de vue technique, la vitesse de transfert de la carte à sa sortie sera 60Mbit/sec, mais elle atteint déjà 120 Mbit/sec en laboratoire. D'une capacité de stockage actuelle de 8 Go, elle pourrait atteindre théoriquement 2 048 Go. La miCard est compatible avec les ports USB et MMC, qui sont actuellement les plus utilisés dans les appareils électroniques.

Source : [bulletins-electroniques.com](#) – 09/07/2007

### Des applications novatrices des technologies mobiles et sans fil dans les administrations

De Boston à Dubaï en passant par le Royaume-Uni, la Finlande, la Hongrie et la France, des villes de divers pays dans le monde ont choisi d'expérimenter les technologies mobiles et sans fil pour mieux desservir leurs citoyens et améliorer leurs prestations de service. Le service de police de la ville de **Boston** vient tout juste de lancer la « *Crime Stoppers tip line* », une ligne qui permet aux citoyens d'informer les autorités de tout renseignement qu'ils détiennent sur un crime dont ils ont été témoins par la messagerie texte de leur téléphone cellulaire. Les citoyens de la ville de [Budaörs \(Hongrie\)](#), peuvent maintenant, au moyen de leurs mobiles, obtenir de l'information ou prendre un rendez-vous, commander un certificat de naissance, signaler un changement d'adresse ou encore demander l'immatriculation d'une entreprise. Au **Royaume-Uni**, parmi les 15 études de cas publiées jusqu'à maintenant, on trouve notamment le suivi des personnes âgées par des travailleurs sociaux les visitant à leur résidence, l'évaluation foncière des maisons en direct lors de la visite de l'inspecteur ainsi que le suivi en temps réel des réparations de bâtiments d'une municipalité. A **Dubaï**, via le portail [mDubai](#), en composant le 4488 sur la messagerie texte de leurs appareils mobiles, les citoyens peuvent demander de l'information sur un vol auprès du Department of Civil Aviation ou vérifier le statut de leurs transactions auprès du Dubai Economic Department. En **France**, pour les ressortissants étrangers, la Préfecture du Val-d'Oise prévient systématiquement par SMS chaque demandeur que son document officiel est disponible et qu'il peut immédiatement venir le chercher au guichet « étrangers ». Pour plus de détails sur ces applications voir [ici](#).

Sources : [servicesmobiles.fr](#) – 04/07/2007 ; Bulletin des services gouvernementaux du Québec –juin 2007

### Faire du téléphone portable un guide touristique interactif

Le Fonds viennois pour la science, la recherche et la technologie (WWTF) finance actuellement le projet de recherche "[The Josefsplatz experience](#)" avec le soutien de nombreux partenaires (le Centre VRVis (Réalité virtuelle et visualisation), le Centre de recherche viennois sur les télécommunications, l'Institut de recherche autrichien sur l'intelligence artificielle et CCC Film) pour développer un guide touristique interactif axé sur la réalité virtuelle, à partir du téléphone portable du visiteur. L'objectif est de lui offrir une nouvelle expérience culturelle : découvrir l'évolution de la "Josefsplatz" (célèbre place du centre ville de Vienne) ou de la Bibliothèque nationale autrichienne (les deux sites concernés actuellement par l'expérience) à partir d'images en trois dimensions, au gré de ses envies. Ponctuellement, des (méta-) informations supplémentaires de nature historique, littéraire ou musicale pourront également enrichir le parcours dans le temps et dans l'espace de l'utilisateur.

Source : [bulletins-electroniques.com](#) – 19/06/2007

### Standardisation : NFC Forum se penche sur la spécification HCI

Le [NFC Forum](#), groupement industriel à but non lucratif dédié à la promotion des technologies de services mobiles sans contact NFC (Near Field Communication), a commencé à développer une spécification HCI (Host Controller Interface ou interface contrôleur de l'hôte) entre les contrôleurs sans contact et les processeurs d'application à l'intérieur de certains appareils. Celle-ci permettra à une application frontale NFC de communiquer directement avec un processeur d'application et avec différents éléments sécurisés dans des appareils mobiles. Elle pourra être prise en charge par différentes interfaces physiques : bus SPI (Serial Peripheral Interface), bus I2C (Inter-Integrated Circuit), UART (Universal Asynchronous Receiver/Transmitter), USB (Universal Serial Bus), etc. Quant à la spécification de l'interface entre le contrôleur NFC et la carte UICC (Universal Integrated Circuit Card), elle est confiée à l'European Telecommunications Standards Institute (ETSI). .

Source : [vnunet.fr](#) – 12/07/2007

## Open Source Mobile

### Intel lance une initiative Linux sur les mobiles

Intel, le fabricant de composants, dévoile le projet [moblin.org](http://moblin.org) visant à fournir aux développeurs les ressources pour développer Linux pour les équipements mobiles. Intel s'intéresse de plus en plus à l'alternative représentée par Linux pour animer des plates-formes mobiles de type UMPC (Ultra Mobile PC) ou, plus récemment, MID (Mobile Internet Device), des appareils mobiles à la frontière entre super PDA et mini-ultraportable. D'après [linuxdevices.com](http://linuxdevices.com), le projet contient un noyau Linux, avec des environnements pour l'interface utilisateur et l'utilisation du multimédia, ainsi qu'un navigateur basé sur Mozilla et des outils de création de Linux embarqué. Intel est notamment intéressé par le développement d'une stratégie de gestion d'énergie et de méthodes logicielles astucieuses pour prolonger la durée de vie des batteries.

Sources: [eweek.com](http://eweek.com) – 16/07/2007, [generation-nt.com](http://generation-nt.com) - 17/07/2007

### Mise en vente du OpenMoko Neo 1973, un téléphone sous Linux

Le téléphone portable à écran tactile Neo 1973 de FIC sous système Linux OpenMoko est enfin commercialisé, sous deux formes : Neo Base pour une utilisation immédiate ou Neo Advanced pour les initiés. S'il n'est que quadribande GSM / GPRS, le Neo 1973 dispose d'un port mini-USB (fonctionnant comme maître ou comme esclave) et d'une connectivité sans fil Bluetooth 2.0. Dans le package sont fournis un casque, un étui, un stylet faisant aussi stylo et pointeur laser, un tour de cou et une carte microSD 512 Mo. Les curieux se tourneront vers le modèle destiné au grand public qui coûte 300\$ (environ 220€). Les passionnés de lignes de codes opteront très certainement pour le modèle à 450\$ (environ 330€) qui comprend une carte d'acquisition pour pouvoir coder et transférer sur le téléphone toutes les modifications apportées au firmware.

Sources: [Silicon.fr](http://Silicon.fr) – 10/07/2007, [generation-net.com](http://generation-net.com) 09/07/2007

## Publications

### Mobile Market Measures

Un tour d'horizon par [M:Metrics](http://M:Metrics) du marché du mobile et de la consommation de données dans plusieurs pays européens (Royaume-Uni, France, Italie, Espagne, Allemagne) fin 2006 dans les domaines suivants : messagerie photo, usages de la 3G ou des smartphones, marketing mobile, TV/vidéo, jeux, sonneries, échanges de musiques (« sideloading »), cartographie, tendances technologiques... A télécharger sur [Services mobiles](#) (PDF – 871 Ko) - 2007

### Mobile search comes of age: opportunities and challenges

Lors du dernier [MEM](#), certaines recommandations ont été faites autour de la recherche sur mobile et regroupées dans un livre blanc réalisé par [Ovum](#) qui passe en revue les opportunités et les défis de ce service. A télécharger sur [MEF](#) (PDF – 127 Ko) - Juin 2007

### Mobile Software Management: Advancements and Opportunities in Service Delivery

Edité par VisionMobile (société de conseil spécialisée dans la publication de rapports et bulletins d'information sur le secteur de la téléphonie mobile), ce document présente les opportunités offertes aux opérateurs et fabricants de téléphones mobiles par l'utilisation des solutions « Mobile Software Management »

A télécharger sur [Redbend](#) (PDF – 1.36 MB) – Juillet 2007

**Marseille Innovation** : association privée spécialisée dans l'aide à la création et au développement d'entreprises innovantes. Nous gérons un réseau de pépinières d'entreprises sur l'aire métropolitaine marseillaise et accompagnons des entreprises en phase de démarrage. Notre réseau de pépinière d'entreprises : Pépinière Technopôle Château Gombert (Sciences de l'Ingénieur et de l'Information), Pépinière Pôle Média Belle de Mai (Audiovisuel et Multimédia), Pépinière Roy d'Espagne (Logiciels Libres), Pépinière Hôtel Technoptic (Optique et Photonique)

Marseille Innovation - Hôtel Technologique - BP 100 - 13382 Marseille Cedex13 - Tél.: 04 91 11 88 00 – <http://www.marseille-innov.org>

**PACA Mobile Center** : inauguré en octobre dernier, basé à Marseille et en partenariat avec Orange, PACA Mobile Center - consortium de sociétés spécialisées dans les mobiles –, est une énorme bibliothèque de téléphones mis à disposition de nombreuses sociétés françaises et internationales.

PACA Mobile Center - Pole Média Belle de Mai, 37 rue Guibal - 13 003 Marseille <http://www.pacamobilecenter.com/>

**Libertis** : réseau opérationnel des sociétés de services spécialisées en logiciels libres

Libertis - Technopôle de Château Gombert - Hôtel Technologique 45, rue Joliot Curie -13013 Marseille - <http://www.libertis.net/>

Lettre de Veille : Filière Mobile - 2007 © Marseille Innovation

Contact : Rachid Alhiane - Cellule Intelligence Economique - Tél. : 04 91 11 88 78 - [r.alhiane@marseille-innov.org](mailto:r.alhiane@marseille-innov.org)

