

# TES : étude de cas : "Le téléphone portable, un produit mondialisé."

Vous allez préparer un dossier sur le téléphone portable, produit mondialisé.

## Méthode :

### Etude de cas :

- **Travail de synthèse** sous forme de tableau
- **Travail de groupe** : 3 élèves pour une étude.
- Réalisation d'une **fiche de révision sur le sujet**

## Objectifs :

- Comprendre la mondialisation à partir de l'étude d'un produit
- Poser les enjeux de la mondialisation pour comprendre la mondialisation en fonctionnement, les territoires de la mondialisation et les débats sur la mondialisation.
- Savoir utiliser des informations sur le web en gardant l'esprit critique
- trier les informations
- savoir trouver des exemples pour une argumentation
- comprendre les documents et les utiliser.

## Consignes :

- **Utilisez le dossier** qui suit pour réaliser votre travail : il y a des adresses de sites utiles, de vidéos à visionner, d'articles et des documents importants qui peuvent vous aider à approfondir votre recherche
- **Démarche**: vous apprenez le cours, vous prenez des notes sur les documents à aller visionner ou à lire, vous remplissez les tableaux: vous partez des idées des cours et vous montrez dans les documents ce qui permet d'argumenter. Chaque élève réalisera ensuite une fiche de révision sur le sujet avec un petit croquis.
- **Oral**: Certains présenteront en classe leur travail à l'oral: les meilleures fiches seront mises à disposition sur le site.
- Remplir un **tableau de synthèse** en trois parties qui vont permettre de répondre à la problématique :

## *En quoi le téléphone portable est-il le symbole d'un produit mondialisé ?*

### Sources :

#### Des vidéos qui font un point sur la question

<http://www.youtube.com/watch?v=1LJ7algiRFg>

[http://www.youtube.com/watch?v=7cRBBRwBKIE&feature=player\\_detailpage](http://www.youtube.com/watch?v=7cRBBRwBKIE&feature=player_detailpage)

[http://www.dailymotion.com/video/xmhlkp\\_l-ecran-souple-nouvelle-frontiere-des-tablettes-et-des-telephones\\_news#.URocr6B-2t8](http://www.dailymotion.com/video/xmhlkp_l-ecran-souple-nouvelle-frontiere-des-tablettes-et-des-telephones_news#.URocr6B-2t8)

#### le portable en Afrique

<http://www.journaldunet.com/ebusiness/internet-mobile/mobile-en-afrique.shtml>

#### portable entreprise Wiko

<http://www.marsactu.fr/economie/wiko-nos-telephones-sont-fabriques-en-chine-mais-tout-est-concu-ici-a-marseille-33250.html>

#### portable et déchets électroniques

<https://www.youtube.com/watch?v=a1VdZiX1qy0>

Manuel

Sources annexes

#### téléphone portable

[http://www.samsung.com/ca\\_fr/aboutsamsung/corporateprofile/history.html](http://www.samsung.com/ca_fr/aboutsamsung/corporateprofile/history.html)

[technologie.ac-orleans-tours.fr/.../evolution\\_telephone](http://technologie.ac-orleans-tours.fr/.../evolution_telephone)

<http://www.samsung.com/global/microsite/galaxys2/html/>

<http://www.samsung.com/global/galaxys3/>  
<http://www.samsung.com/fr/consumer/mobile-phones/smartphones>  
<http://fr.blackberry.com/>

#### **Des articles**

[http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/07/18/le-telephone-mobile-un-outil-de-developpement\\_1735197\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2012/07/18/le-telephone-mobile-un-outil-de-developpement_1735197_3244.html)

<http://www.france24.com/fr/20120920-apple-store-contestation-apple-genius-temoignage-iphone-5-lancement-sortie-smartphone-technologie-travail-condition>

<http://www.geek-directeur-technique.com/2012/07/04/management-dentreprise-trois-exemples-que-tout-oppose/>

[http://www.lepoint.fr/technologie/exclusif-apple-les-coulisses-de-l-entreprise-la-plus-secrete-au-monde-12-04-2012-1450919\\_58.php](http://www.lepoint.fr/technologie/exclusif-apple-les-coulisses-de-l-entreprise-la-plus-secrete-au-monde-12-04-2012-1450919_58.php)

<http://finance.blog.lemonde.fr/2012/03/25/apple-est-elle-une-entreprise-ethique-la-grande-illusion-du-dividende/>

Apple est-elle une entreprise éthique : la grande illusion du dividende.

[http://lentreprise.lexpress.fr/licencierement-demission-conflit/apple-store-les-raisons-de-la-colere\\_35243.html](http://lentreprise.lexpress.fr/licencierement-demission-conflit/apple-store-les-raisons-de-la-colere_35243.html)

#### **Carte**

<http://www.ac-grenoble.fr/webcurie/pedagogie/histgeo/spip.php?article516>

Thèmes à travailler	Éléments à mettre en avant	Exemples qui prouvent les idées émises
<b>Un produit mondialisé</b>		
Conception		
Création		
Commercialisation		

## Qui s'installe dans l'espace mondial

Espace de  
conception :

Espace de  
fabrication :

Espace de  
commercialisation

## Et dont le succès fait débat

Les limites de la production de téléphones portables

Les contestations face à la mondialisation du produit

La volonté d'un développement durable



<http://www.masterfile.com/stock-photography/image/400-04161755/Set-of-global-communication-related-icons-in-gray-and-yellow-colours>

#### Le design de votre téléphone portable

- Le **téléphone portable** monobloc est doté d'un écran et d'un clavier qu'une touche permet de bloquer lorsqu'il n'est pas utilisé
- Le **téléphone portable** à clapet est composé de deux blocs – l'écran et le clavier – qui se referment l'un sur l'autre. Un réglage permet de décrocher en ouvrant le téléphone
- Le **téléphone portable** coulissant est composé d'un écran consultable en permanence qui coulisse pour vous permettre d'accéder au clavier
- Le **téléphone portable** de type Messenger : leur clavier azerty permet de taper mails et messages à grande vitesse
- Le **téléphone portable** à écran tactile n'a pas de clavier physique : il suffit de toucher l'écran pour accéder aux différents menus et un clavier apparaît sur l'écran lorsqu'il s'agit de composer un numéro de téléphone ou taper du texte

#### Les caractéristiques techniques de votre mobile

Différentes fonctionnalités sont aujourd'hui disponibles, telles que le lecteur MP3 et l'appareil photo, mais aussi le GPS et la technologie 3G+. Les **Smartphones** combinent le plus grand nombre d'avantages et permettent d'accéder à des services comme la navigation sur Internet, la réception de vos emails et même l'accès à la télévision, en plus des traditionnels services de **téléphonie mobile**.

<http://www.prixtel.com/decouvrir-PRIXTEL/actualite/news/clapet-coulissant-tactile-les-differents-types-de-telephones-portables/>



Divers types de smart phone : netpublic.fr



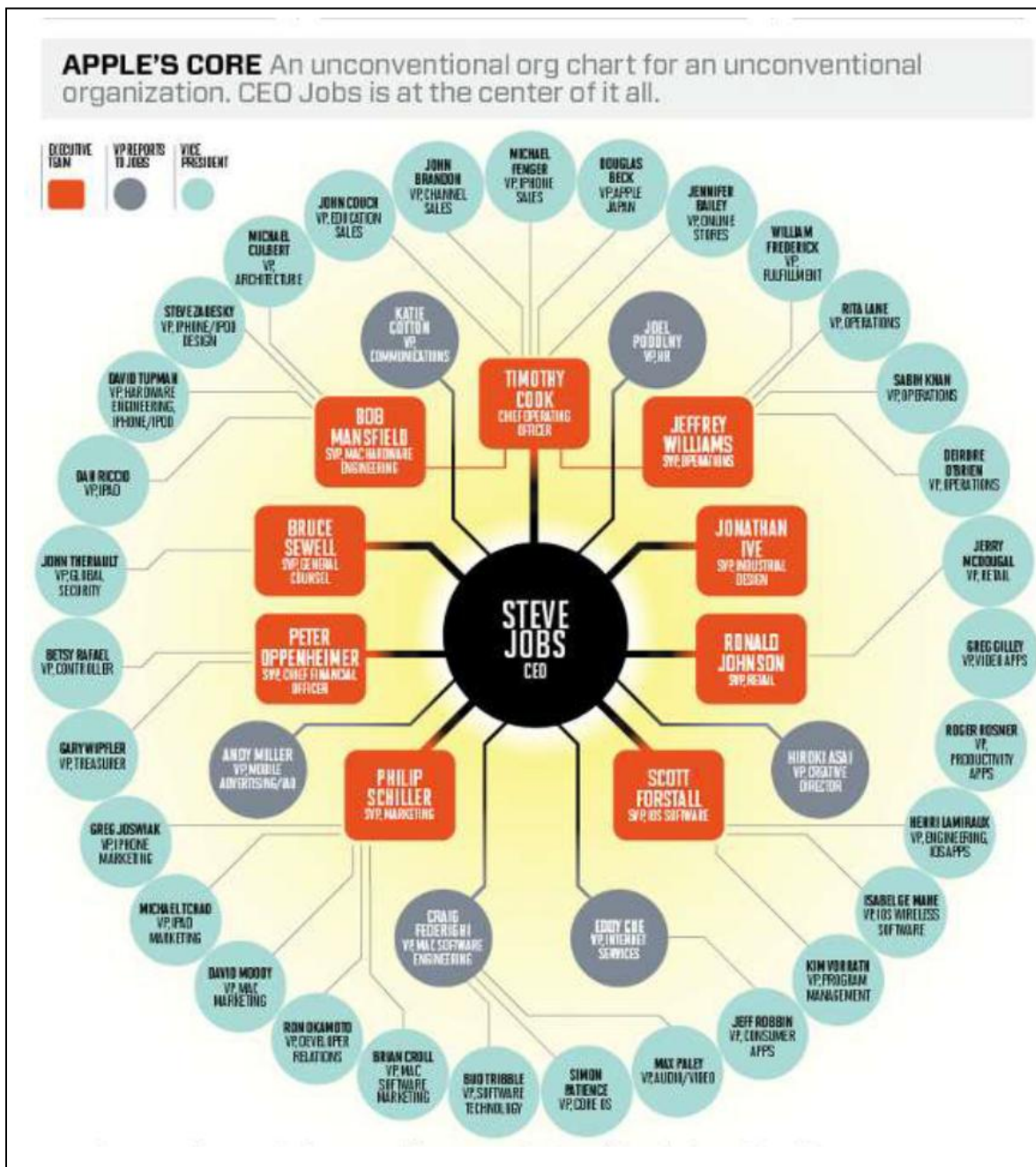
<http://fr.blackberry.com/>

<http://www.samsung.com/global/microsite/galaxys2/html/>

<http://www.samsung.com/global/galaxys3/>

<http://www.samsung.com/fr/consumer/mobile-phones/smartphones>







## LA BAIE DE SAN FRANCISCO

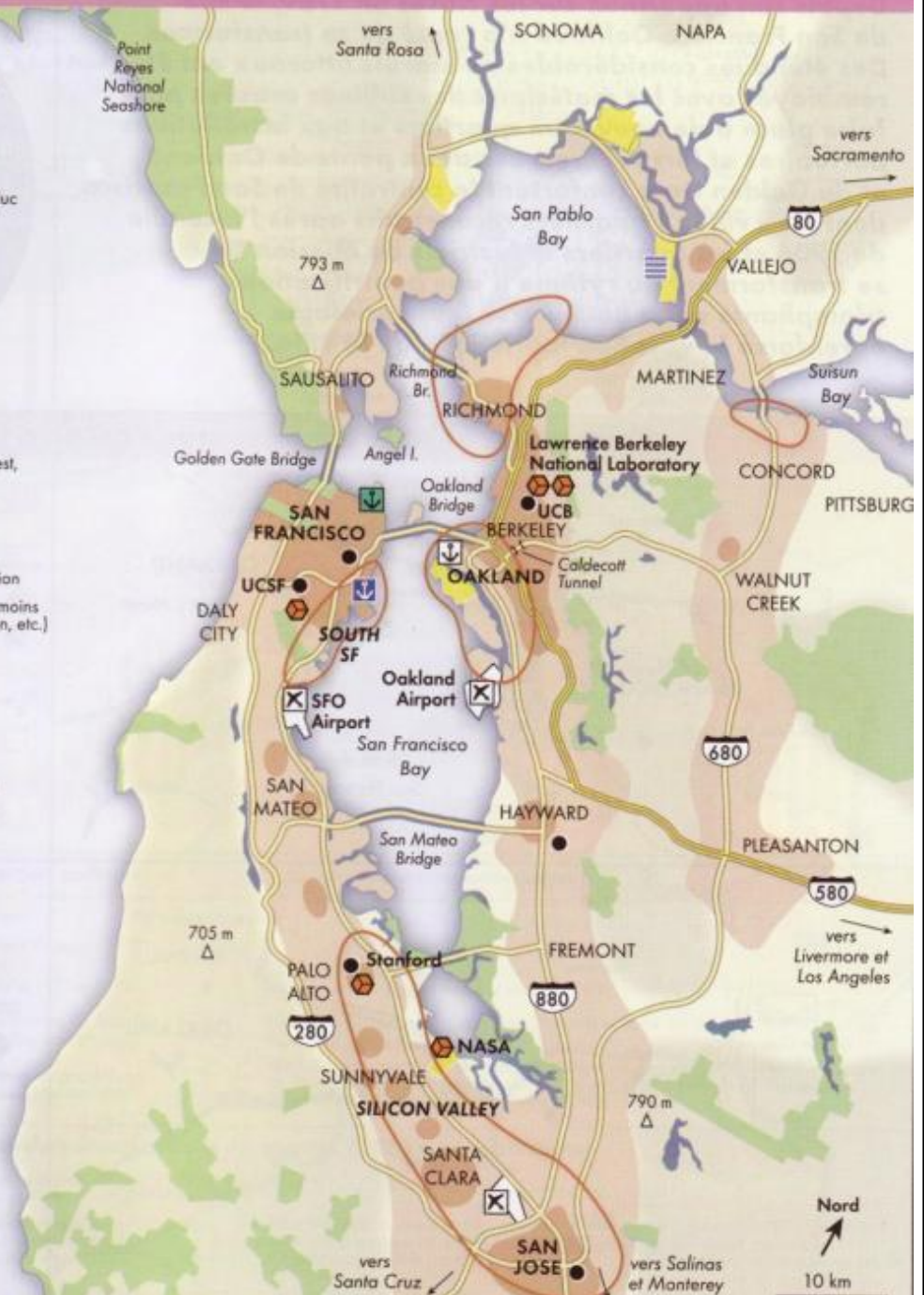
### 1. Le cadre

- Montagne, alignée le long des failles de San Andreas et de Hayward
- Plaine et zones de remblaiement
- Parcs et forêts
- Réservoirs d'eau, alimentés par aqueduc depuis la sierra Nevada

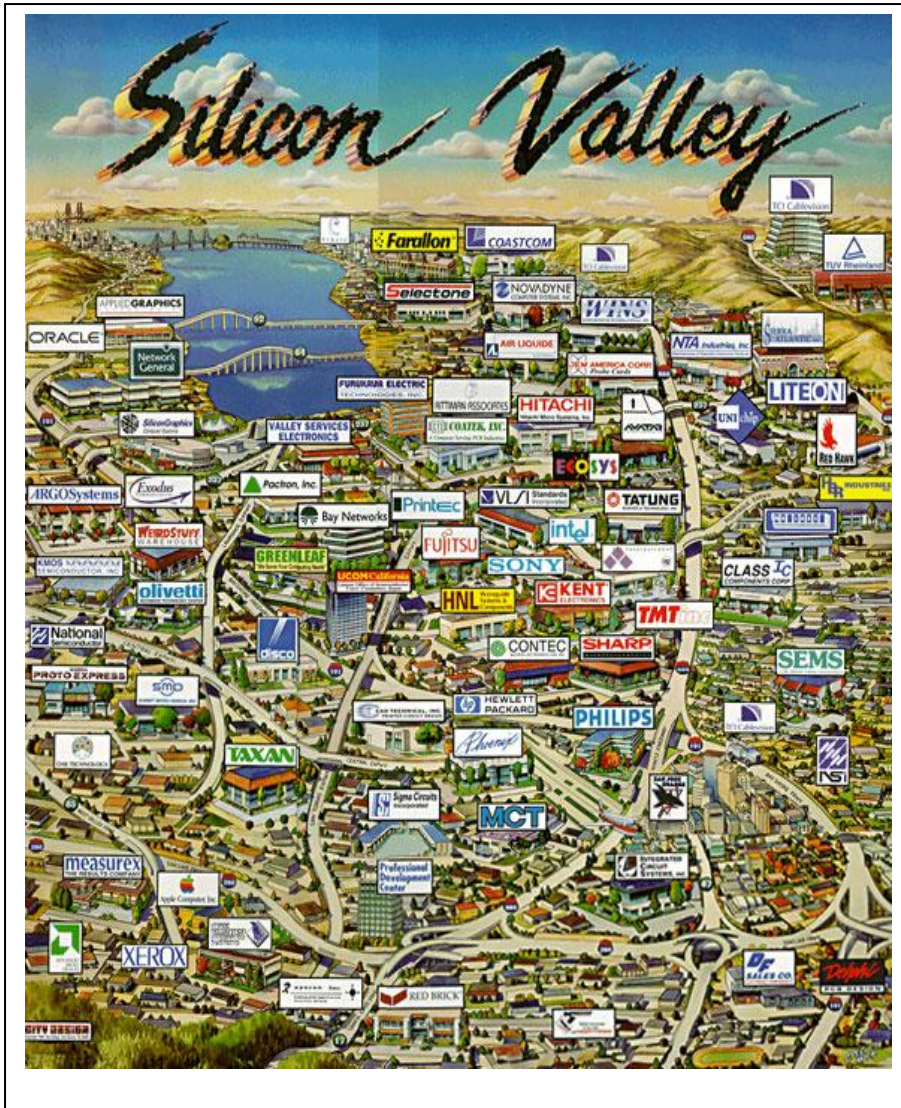
### 2. La croissance urbaine

- Espaces construits en 1940
- Espaces construits depuis
- Ponts
- Axes autoroutiers
- Autoroutes : I 80, principal axe vers l'est, et I 580, vers Los Angeles
- Universités
- Les cinq plus importants centres de recherche scientifique de l'agglomération
- Terrains militaires déclassés et plus ou moins réutilisés (zones d'activités, urbanisation, etc.)
- Aéroports internationaux : San Jose, Oakland, San Francisco
- Port de commerce
- Ports de croisière
- Principales concentrations industrielles
- Chantiers navals en activité
- Chantiers navals fermés

### Les failles encadrent la baie







Store
Mac
iPod
iPhone
iPad
iTunes
Assistance
🔍

Apple Store

0800 046 046

🏠 Bienvenue dans l'Apple Store

Aide

👤 Votre compte

🛒 Voir le panier

**Achetez Mac**

**Achetez iPod**

**Achetez iPhone**

**Achetez iPad**

Accessoires pour Mac

Logiciels Mac

Accessoires pour iPod













Accessoires pour iPhone

Accessoires pour iPad

Apple Store Education

Apple Store Entreprises

Autres Apple Store dans le monde

 <b>iPad</b> À partir de 409 €	 <b>iPhone</b> À partir de 399 €	 <b>iPod touch</b> À partir de 219 €	 <b>iPod nano</b> Seulement 179 €	 <b>iPod shuffle</b> Seulement 59 €	 <b>iPod classic</b> Seulement 289 €
 <b>MacBook Air</b> À partir de 1049 €	 <b>MacBook Pro</b> À partir de 1249 €	 <b>Mac mini</b> À partir de 599 €	 <b>iMac</b> À partir de 1149 €	 <b>Mac Pro</b> À partir de 2599 €	 <b>Apple TV</b> Seulement 109 €

Livraison gratuite pour toute commande supérieure à 120 € TTC.

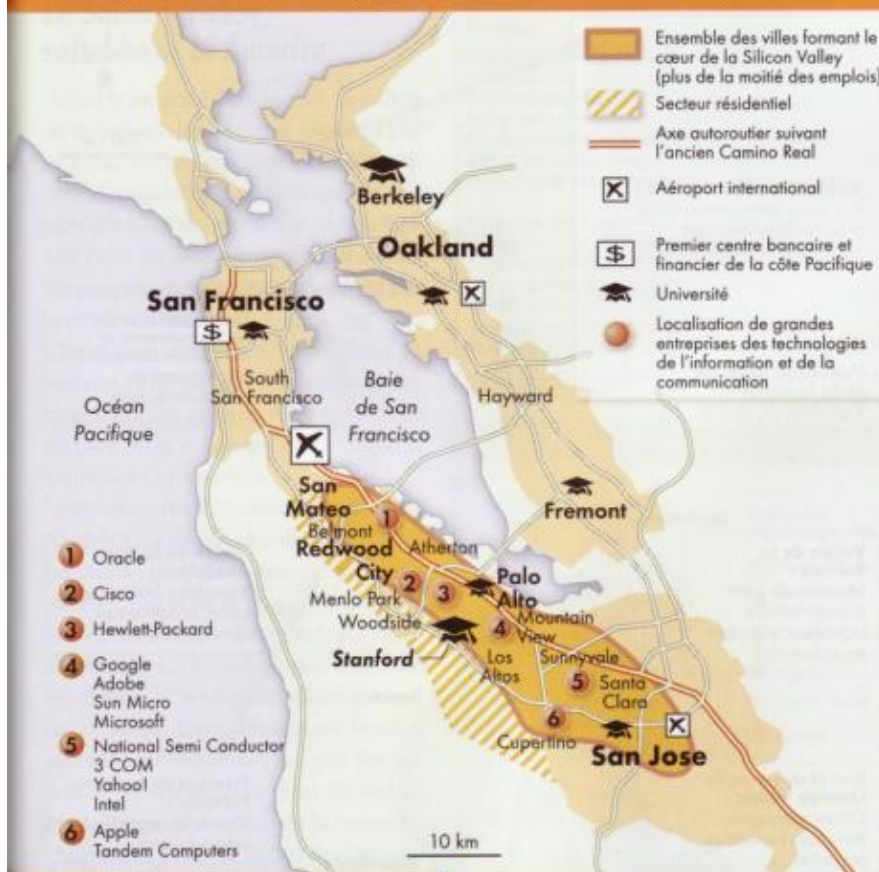
Nouveau sur le Store

- iPhone 5
- iPod touch
- iPod nano
- Écouteurs Apple EarPods avec télécommande et micro
- Adaptateur Lightning vers 30 broches
- Adaptateur Lightning vers 30 broches (0,2 m)
- Câble Lightning vers USB
- Adaptateur Lightning vers Micro USB
- MacBook Pro
- MacBook Air
- Mac Pro
- iPad Smart Case
- Borne d'accès AirPort Express
- SuperDrive USB Apple

Page du Store, site français du fabricant Apple <http://store.apple.com/fr>



## LA SILICON VALLEY



## LA SILICON VALLEY EN CHIFFRES

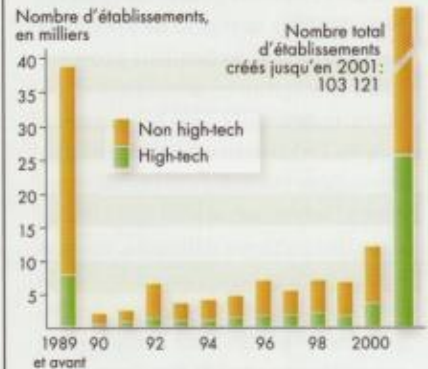
### Structure des établissements et de l'emploi

Nombre d'établissements selon le nombre d'emplois

Établissements	High-tech	Non high-tech	Total
de 0 à 4	15 993	51 924	67 917
de 5 à 50	8 004	22 758	30 762
de 51 à 500	1 609	2 521	4 130
Plus de 500	181	131	312
<b>Total</b>	<b>25 787</b>	<b>77 334</b>	<b>103 121</b>
<b>Emploi</b>	<b>672 825</b>	<b>903 332</b>	<b>1 576 157</b>

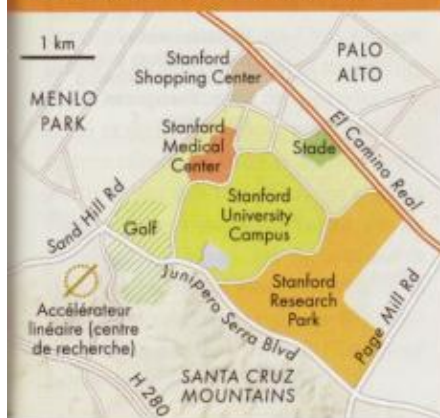
Source : Public Policy Institute of California, 2003.

### Année de création des firmes de la Silicon Valley



Source : Public Policy Institute of California, 2003.

## LE COMPLEXE STANFORD



## Stanford University

Stanford University s'est précocement spécialisée dans la recherche appliquée sous commande publique. Nombre de ses enseignants et de ses étudiants sont devenus des entrepreneurs et se sont installés aux portes du campus, dans le Stanford Research Park, premier parc technologique américain (1951) qui s'étend sur 280 hectares et où travaillent 23 000 personnes dans des centaines d'entreprises.

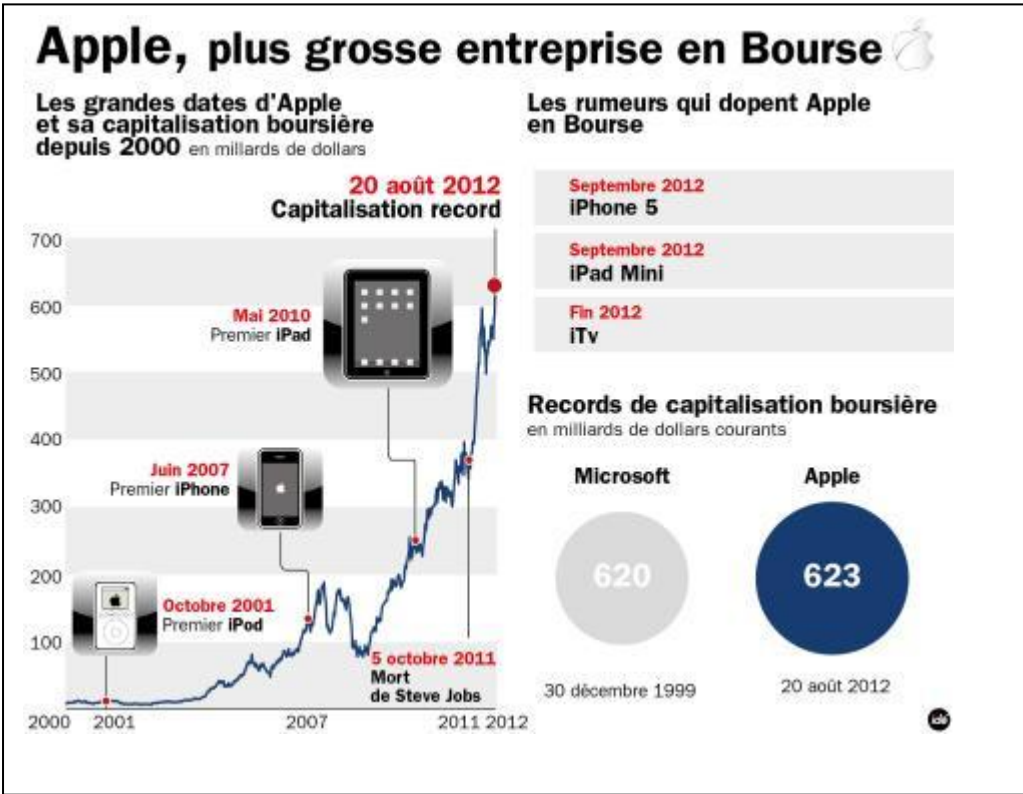
### Entreprises et emploi dans les hautes technologies dans la Silicon Valley par grands secteurs, en 2001

	Nombre d'établissements	Nombre d'employés
Semiconducteurs	816	103 443
Ordinateurs/communications	1 127	150 974
Biotechnologies	847	51 854
Défense/aérospatial	94	27 567
Environnement	244	8 342
Logiciels (software)	4 505	114 639
Services innovation	6 257	112 150
Services aux entreprises des secteurs	11 897	103 856
<b>Total</b>	<b>25 787</b>	<b>672 825</b>

Source : ABAG (Bay Area Governments), 2002.

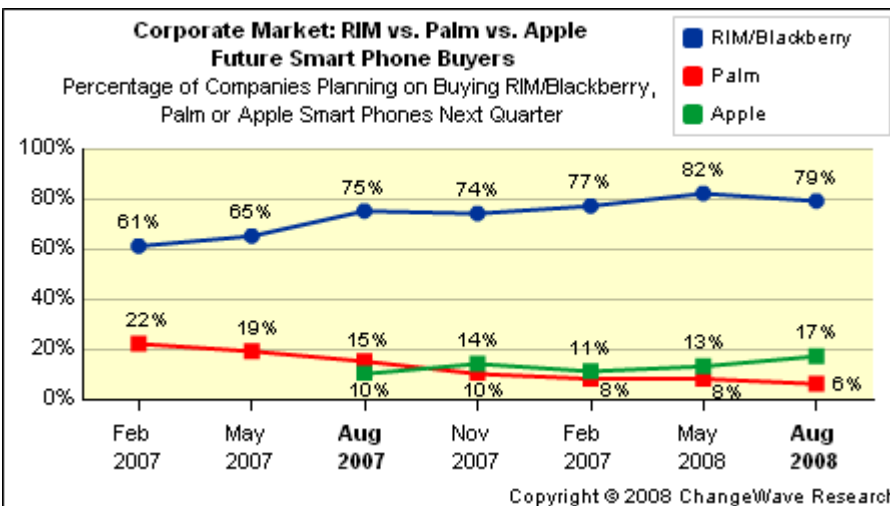


C'est la première entreprise Apple, elle a été créée à Cupertino, en Californie dans la Silicon Valley.  
<http://applepe.e-monsite.com/pages/le-disign.html>

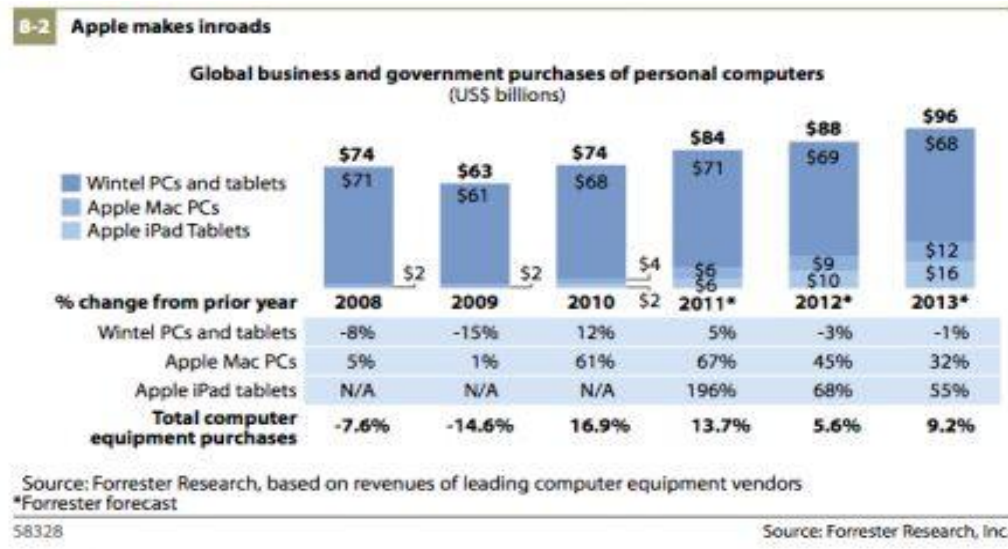


<http://www.foxconn.com/>

Rank	Previous Rank	Brand	Region/Country	Sector	Brand Value (\$m)	Change in Brand Value
1	1		United States	Beverages	71,861	2%
2	2		United States	Business Services	69,905	8%
3	3		United States	Computer Software	59,087	-3%
4	4		United States	Internet Services	55,317	27%
5	5		United States	Diversified	42,808	0%
6	6		United States	Restaurants	35,593	6%
7	7		United States	Electronics	35,217	10%
8	17		United States	Electronics	33,492	58%
9	9		United States	Media	29,018	1%
10	10		United States	Electronics	28,479	6%



mac4ever.com





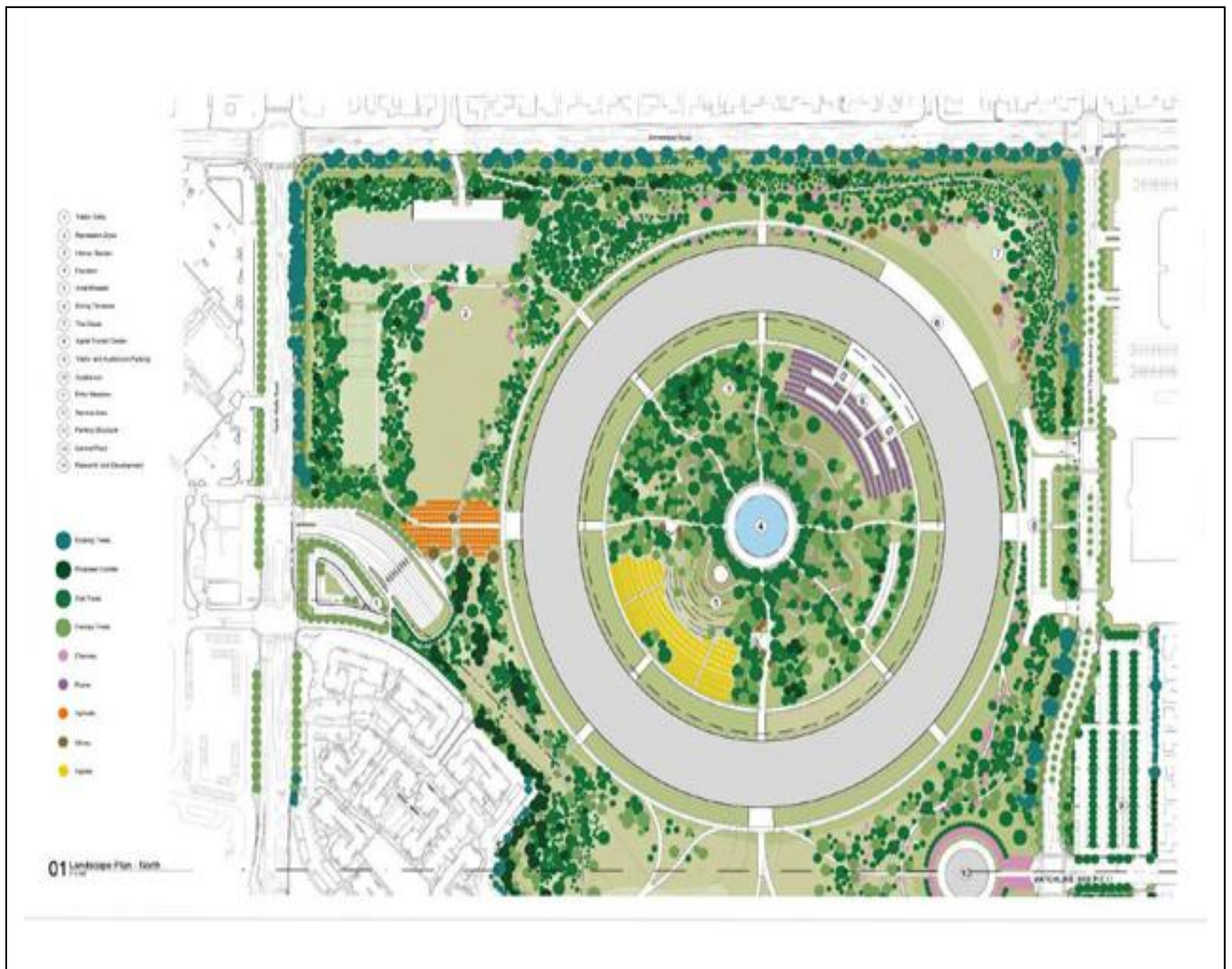
Map with Foxconn's production facilities in China  
 Sep 30, 2011  
<http://goodelectronics.org/news-en/map-with-foxconnns-production-facilities-in-china>



**3. L'agglomération de San Francisco, un pôle technologique dynamique**

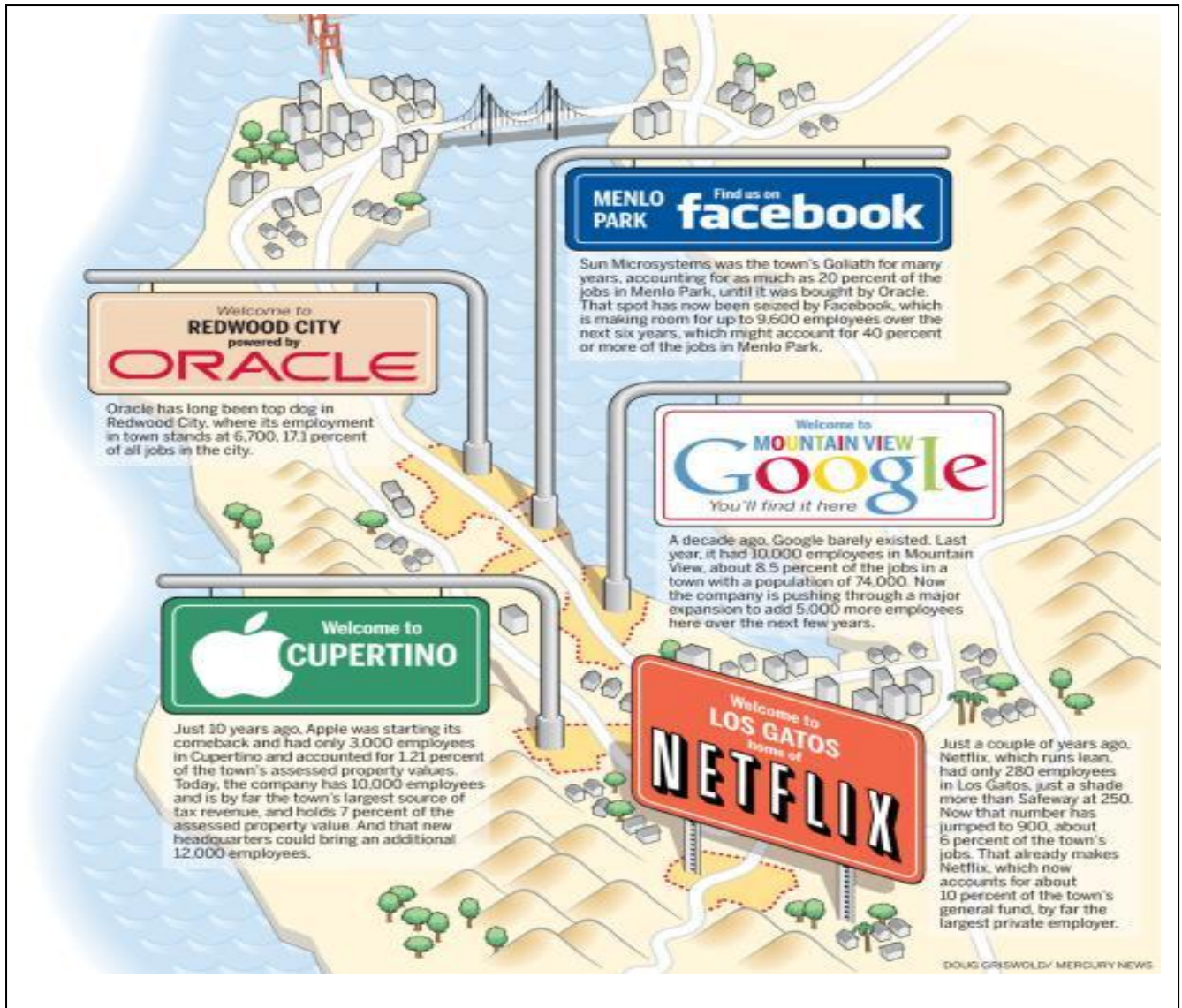


**6. La Silicon Valley à l'origine de la révolution informatique**



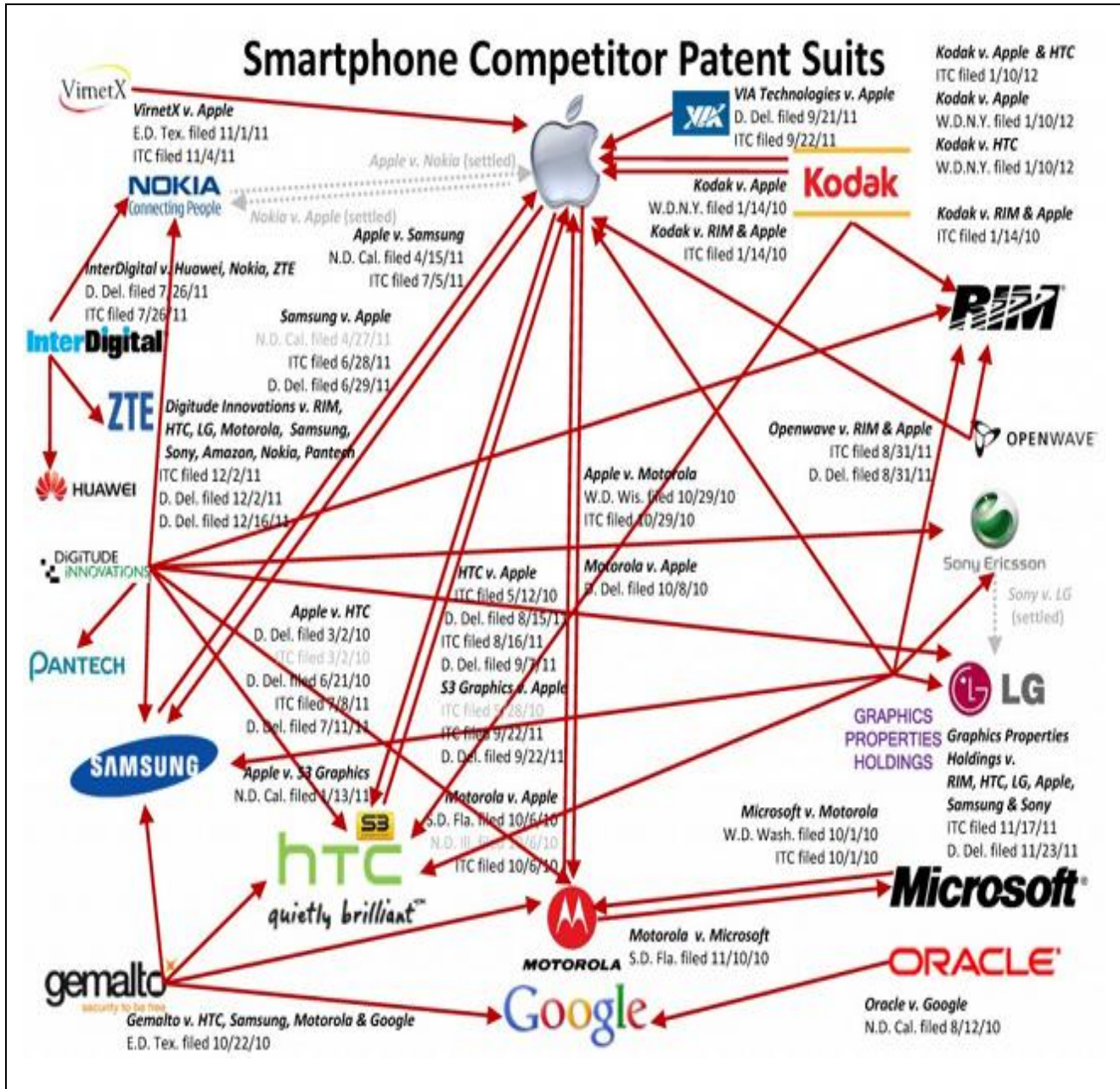
<http://archrecord.construction.com/news/2012/04/Apple-headquarters-project-is-moving-ahead.asp>  
 Apple and Apricots



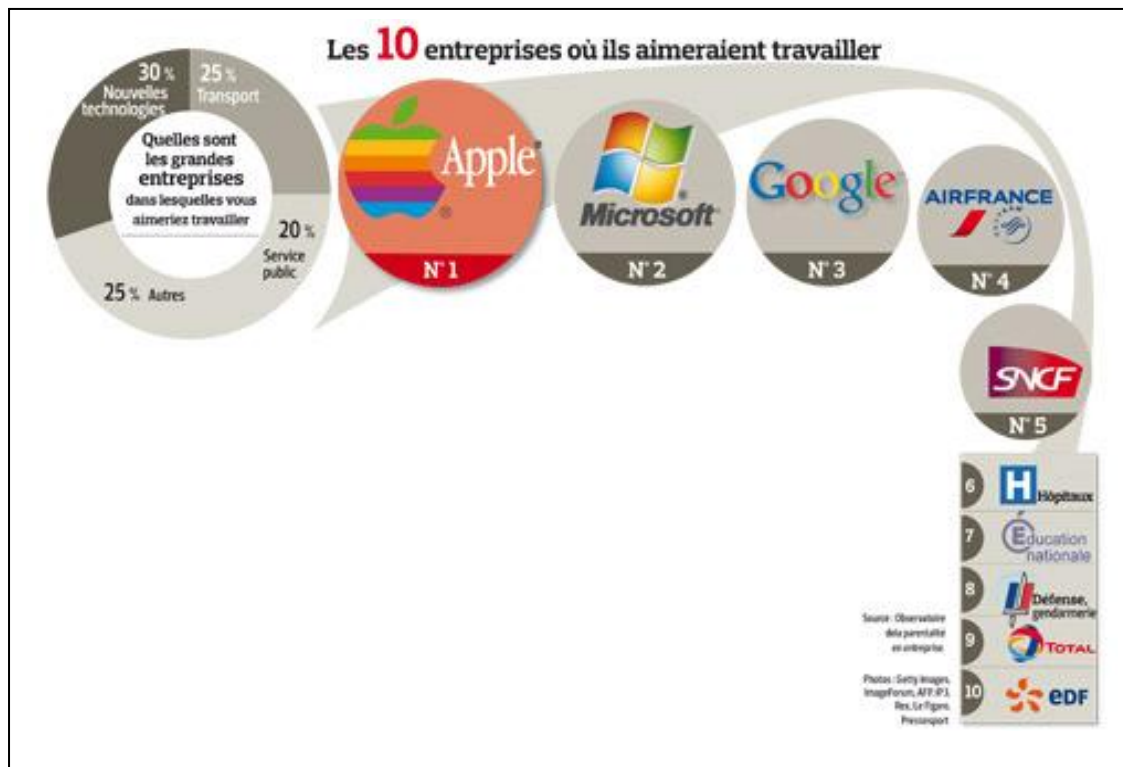


[http://www.siliconvalley.com/chris-obrien/ci\\_18479741](http://www.siliconvalley.com/chris-obrien/ci_18479741)

# Smartphone Competitor Patent Suits



Source: Verizon, published by Forbes ; [http://www.theregister.co.uk/2012/08/22/patent\\_trolls/](http://www.theregister.co.uk/2012/08/22/patent_trolls/)



Sociétés : Les entreprises qui font rêver les adolescents [economie.lefigaro.fr](http://economie.lefigaro.fr)

<http://www.geek-directeur-technique.com/2012/07/04/management-dentreprise-trois-exemples-que-tout-oppose/>

[http://www.lepoint.fr/technologie/exclusif-apple-les-coulisses-de-l-entreprise-la-plus-secrete-au-monde-12-04-2012-1450919\\_58.php](http://www.lepoint.fr/technologie/exclusif-apple-les-coulisses-de-l-entreprise-la-plus-secrete-au-monde-12-04-2012-1450919_58.php)

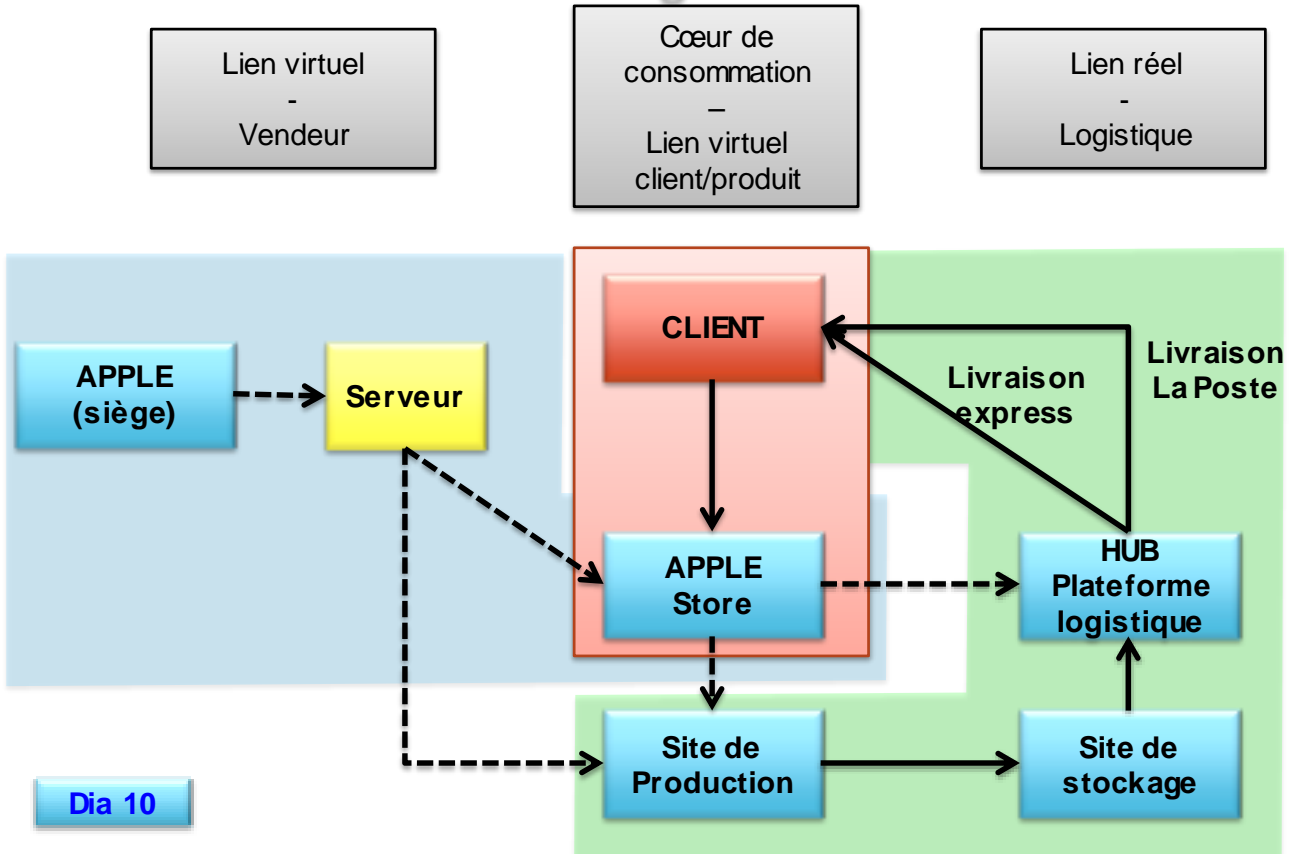
<http://finance.blog.lemonde.fr/2012/03/25/apple-est-elle-une-entreprise-ethique-la-grande-illusion-du-dividende/>

Apple est-elle une entreprise éthique : la grande illusion du dividende.

[http://lentreprise.lexpress.fr/licencierement-demission-conflit/apple-store-les-raisons-de-la-colere\\_35243.html](http://lentreprise.lexpress.fr/licencierement-demission-conflit/apple-store-les-raisons-de-la-colere_35243.html)



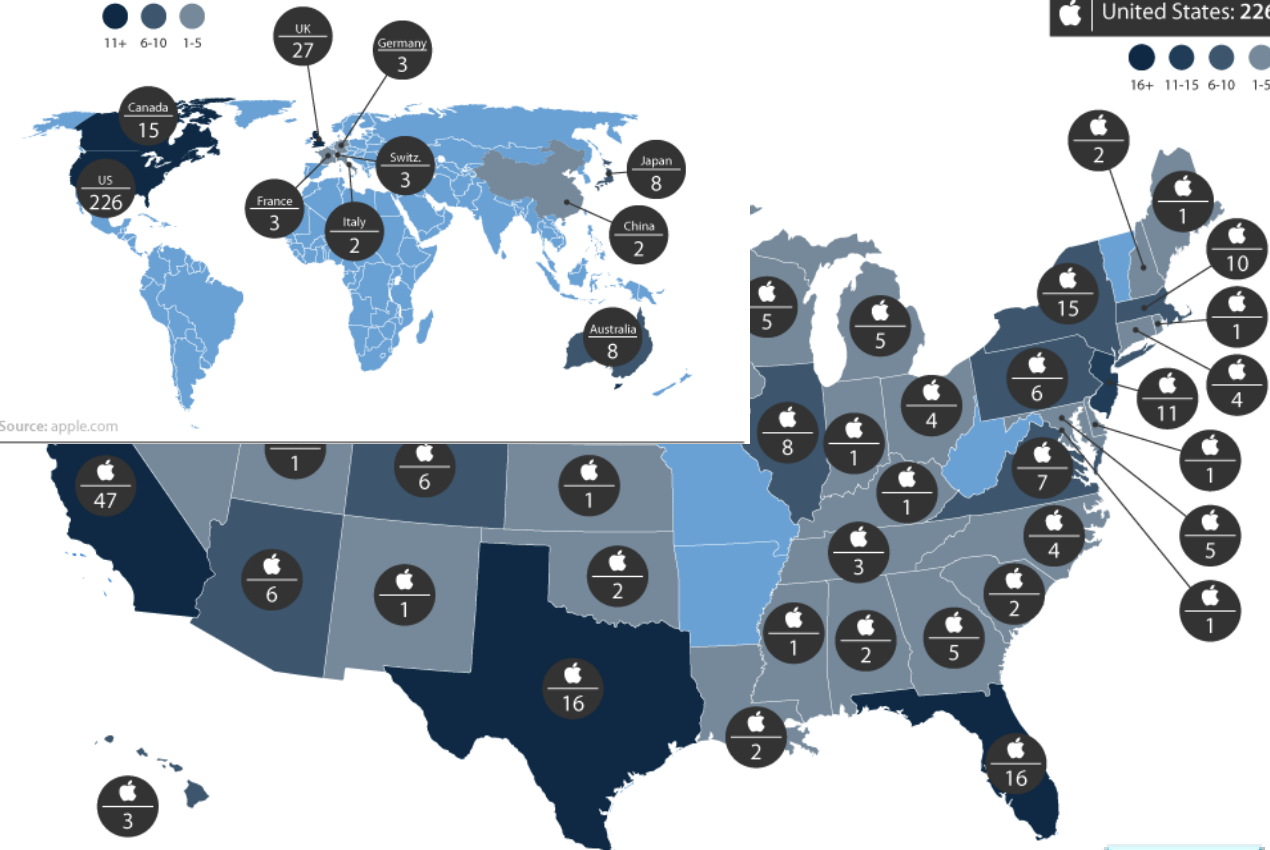
# Un territoire de consommation virtuel – Apple store en ligne



Worldwide: 296



United States: 226



Dia 10

## Les territoires mondialisés de l'iPhone

### Flux matériels

- matières premières
- Pièces détachées
- iPhones

### Flux immatériels

- Investissements
- Ordres d'ingénierie

- Migrations intérieures

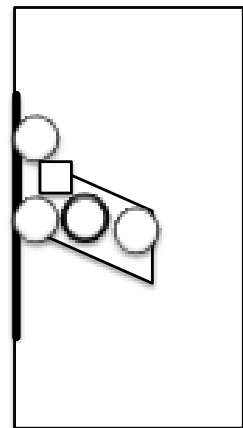
- Zone économique spéciale
- Sous-traitants
- △ Usine d'assemblage
- Port à conteneur en eaux

- Siège social
- Technopôle
- Universités
- Apple store

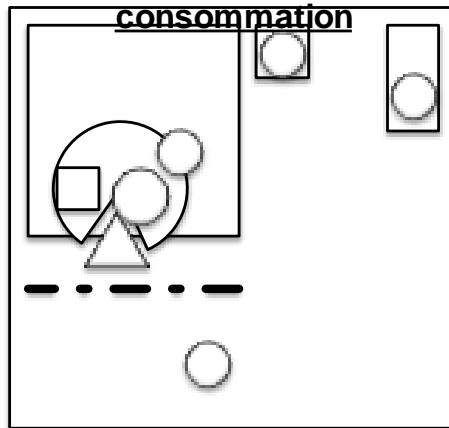
### Territoire continental de production et de



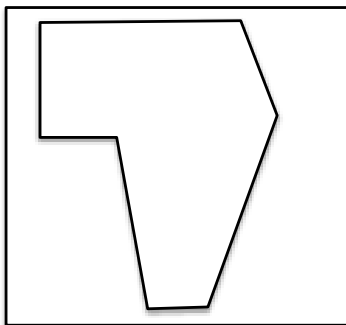
### territoire local de conception et de consommation



### Territoire régional de production et de consommation



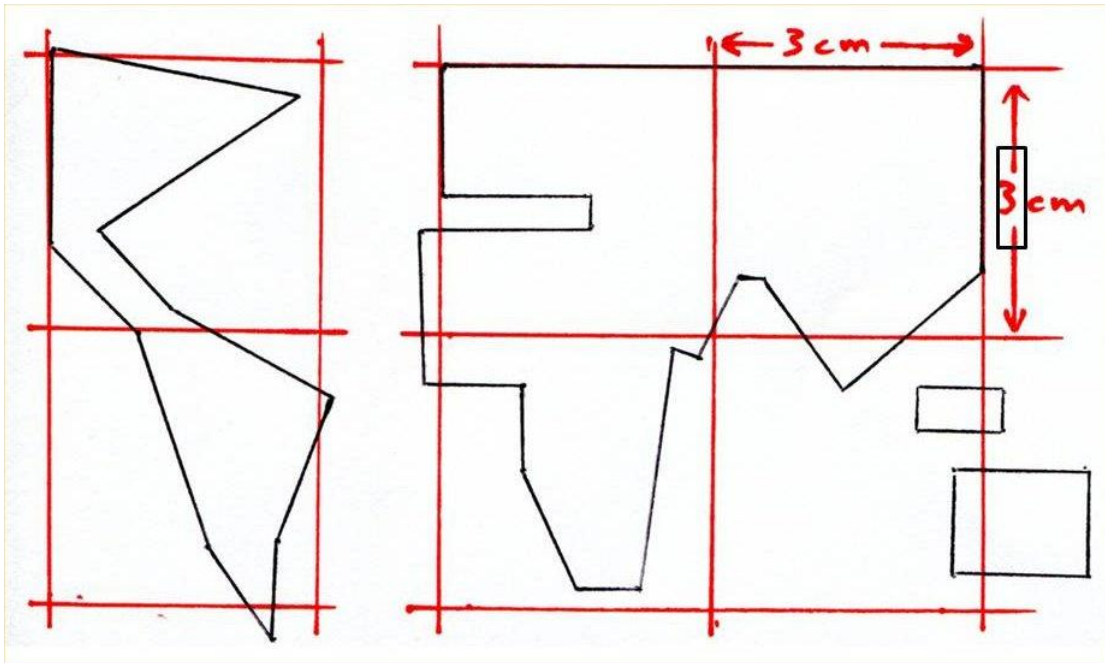
### Territoire continental de prélèvement




## Le téléphone portable, un produit mondialisé


Chapitre 3 – La mondialisation en fonctionnement

+ des conseils pour schématiser rapidement un planisphère





### 1 – Un produit rapidement mondialisé

 berceau de la téléphonie mobile

 principales régions connectées

### 2 – Décision au Nord, exécution au Sud

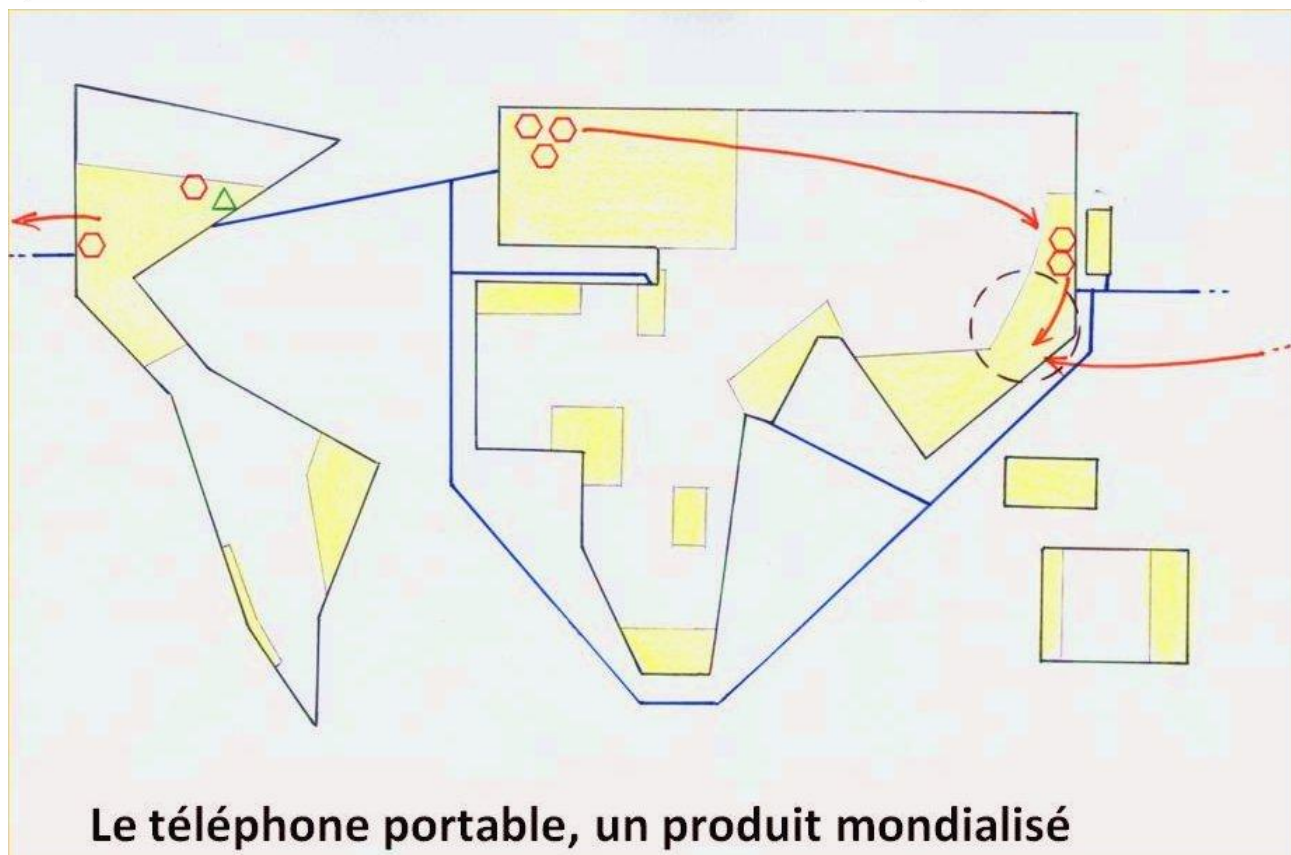
 siège social des grands fabricants

 principale aire de production

### 3 – Un marché mondial dynamisé par de multiples flux

 principaux flux d'investissement

 flux maritimes des produits finis



<http://www.histoire-geo.eu/?p=2305>