

Google et la téléphonie mobile

Potentiel

Il n'existe aujourd'hui que 1,2 milliard de connexions Internet dans le monde, mais déjà presque 3 milliards de téléphones portables. Ce secteur connaît une croissance plus rapide que celui des PC et la Banque Mondiale estime que les deux tiers de la population mondiale vivent dans une zone couverte par un réseau mobile.

Dans les pays en développement, le premier contact avec Internet s'effectue ou s'effectuera souvent depuis un téléphone portable, tandis que dans les pays où le haut débit est très répandu, la quasi-totalité de la population en possède déjà un. Pour certains d'entre nous, disposer de services de recherche supplémentaires sur le téléphone portable sera pratique et utile ; pour d'autres, le portable représentera une passerelle les reliant au reste du monde, à des possibilités plus vastes en matière d'éducation et à de nouvelles perspectives.

Nous sommes convaincus que les téléphones portables sont la clé d'un accès pour tous à l'information; c'est pourquoi nous nous sommes engagés à rendre disponibles un maximum de nos services sur les mobiles.

Services Google

S'il y a une chose que nous avons apprise chez Google, c'est que vous n'êtes pas toujours devant votre ordinateur quand vous cherchez une réponse. C'est pourquoi nous avons commencé à développer des services Google spécialement pour les portables : Recherche, Gmail, Maps, Picasa, YouTube et Blogger font partie des services Google que nous avons adaptés pour ces supports. Les consommateurs ne s'y sont pas trompés : accéder à sa messagerie email ou à un service de cartes à tout moment change réellement la vie.

Difficultés

Cependant, lors de la création de nos services mobiles, nous avons également dû faire face aux difficultés et aux frustrations habituelles du développement d'applications mobiles, à savoir, la fragmentation des standards technologiques dans l'industrie mobile. Cet inconvénient résulte directement du développement rapide de ce secteur depuis vingt ans; cette situation a conduit les fabricants de téléphones portables à développer individuellement des logiciels propriétaires. Pour les consommateurs, cela signifie que les portables reviennent plus chers et que leurs applications sont à la fois moins nombreuses et moins innovantes.

Etape n°1 : L'Open Handset Alliance

Il n'est pas simple de surmonter ces difficultés. Aucune société, quelle que soit sa taille, ne dispose à elle seule de l'expertise et des ressources requises. En outre, la coopération entre acteurs de ce marché très concurrentiel a été plutôt limitée jusqu'à aujourd'hui.

Cependant, la situation est en train d'évoluer. Certains des plus grands noms du secteur des technologies de l'information et de la communication se sont réunis,

parmi lesquels Google, Intel, Motorola, Qualcomm et T-Mobile, pour constituer l'Open Handset Alliance. Ce partenariat unique en son genre regroupe 34 leaders mondiaux de tous les secteurs de l'industrie mobile. Tous partagent un même objectif : réduire les coûts de développement et de distribution des terminaux et des services mobiles.

Etape n°2 : La plateforme Android

L'Open Handset Alliance a développé Android, première plateforme réellement ouverte pour terminaux mobiles. Android fournit tous les logiciels nécessaires à un fabricant ou à un opérateur de téléphonie mobile sur une plateforme compatible avec toutes les normes industrielles existantes.

Les avantages potentiels sont considérables:

- Les industriels peuvent ainsi réduire le temps passé à l'intégration de systèmes différents et consacrer davantage de ressources au développement de nouveaux produits.
- Les constructeurs pourront personnaliser cette plateforme pour commercialiser de nouveaux téléphones portables plus rapidement, et pour un coût nettement inférieur.
- Les consommateurs bénéficieront de téléphones portables plus conviviaux et moins coûteux. Ils pourront ainsi profiter pleinement d'Internet pendant leurs déplacements.

Pour en savoir plus sur l'Open Handset Alliance, visitez son site Web à l'adresse suivante : www.openhandsetalliance.com