

Formation Multimédia

Smartphone, baladeur MP3, internet...:
Comment optimiser nos moments perdus pour
s'autoformer ou accéder à l'information

Frank TUSSEAU - Philippe LEVY

Frank TUSSEAU

Formation Multimédia

- Connaître l'existence de nouveaux canaux d'informations adaptés à la vie quotidienne de l'hépatogastro-entérologue
- Savoir associer les médias et outils les mieux adaptés selon sa situation personnelle
- Savoir les mettre facilement en œuvre pour s'auto former ou trouver l'information en « situation » sans obstacle technique

Journées Francophones d'Hépatogastroentérologie et d'Oncologie Digestive 2010

CONFLITS D'INTÉRÊT

Le Docteur Franck TUSSEAU

- Consultant en webmastering médical
- Liens durables avec la SNFGE
- Interventions pour diverses sociétés savantes (Société Française de rhumatologie, Société Française d'Endocrinologie,...)
- Conférences pour JFHOD/FMC HGE



Journées Francophones d'Hépatogastroentérologie et d'Oncologie Digestive 2010

CONFLITS D'INTÉRÊT

Le Professeur Philippe LEVY

Interventions ponctuelles pour

- Solvay Pharma
- Mayoli Spindler

Pourquoi coupler auto-formation et mobilité ?

Raison numéro 1

- Se former prend du temps et nous en manquons
 - Temps de travail des médecins : 52 à 60 heures/semaine*
 - Temps consacré à la FMC (lecture/présence): 3,5 heures/semaine*

Se former pendant ses « moments perdus », c'est potentiellement du temps personnel en plus!

*Sources :

<http://www.irdes.fr/Publications/Qes/Qes144.pdf>

<http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=3244046>

Pourquoi coupler auto-formation et mobilité ?

Raison numéro 2

La technologie est mure pour impacter la FMC



La preuve en chiffres

France 2009
100% de croissance des
ventes de smartphones
(3,6 Millions d'unités)

250.000.000
iPod vendus



App Store pour iPhone

100.000 applications en deux ans
3 milliards de téléchargements

Le paradoxe de la technologie

Nous faciliter la vie en... nous la compliquant !!

Avant



Maintenant

PDA, iPod, iPhone, USB, www, wifi, 3G, bluetooth, podcast, smartphone, netbooks, TabletPC, iPad, e-Book, Kindle, Windows Mobile, Android, BlackBerry, internet, ethernet, intranet, extranet...

Le but de cet atelier :

Vous donner envie d'utiliser VOTRE solution
(la seule qui marchera durablement...)

Multimedia mobile : quelle matière ?

Quatre formes d'informations intriquées

Conférence médicale audio



Conférence médicale vidéo



La réception de flux (podcast)



L'accès ubiquitaire à Internet



Un point commun : l'utilisation mobile

Plan : 4 étapes

- Structurer le matériel disponible pour comprendre
- Des exemples concrets d'utilisation
- Comment récupérer l'information ?
- GastroMobile, le tout-en-un pour les HGE

Plan : 4 étapes

- Structurer le matériel disponible pour comprendre
- Quelques exemples concrets d'utilisation
- Comment récupérer l'information ?
- GastroMobile, le tout-en-un pour les HGE

Un peu d'ordre dans les OGM...

(**O**utils de **G**estion **M**ultimedia)

4 grandes familles d'outils



Clé USB

Mémoire
statique
(mémoire flash)
au bout d'une
prise USB

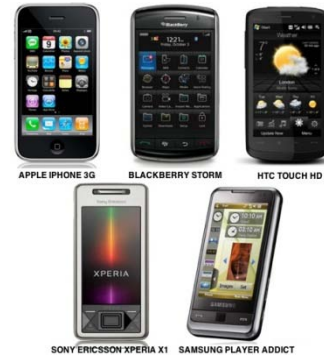


Baladeur

Mémoire
+
lecteur intégré

Audio (MP3)
Vidéo (MP4)

Mémoire flash
ou à disque dur



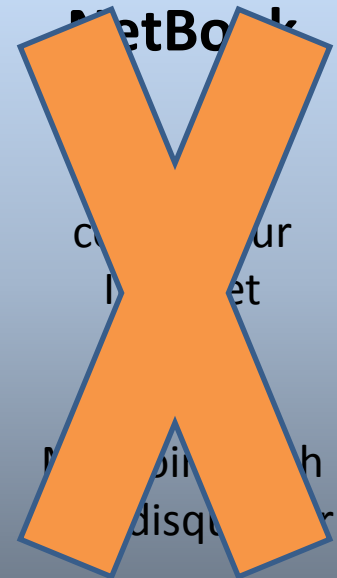
Smartphone

Baladeur
+
Téléphonie
+
intelligence

Audio (MP3)
Vidéo (MP4)
Applications



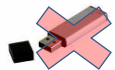
NetBook



Un peu d'ordre dans les OGM...

(Outils de Gestion Multimedia)

Application de cette logique à la gamme Apple



iPod shuffle



iPod nano



iPod classic



iPod touch



iPhone



Un peu d'ordre dans les OGM...

(**O**utils de **G**estion **M**ultimedia)



La double force du
smartphone :
Toujours sur soi
Le tout-en-un

ou ...

comment revisiter le
concept du
couteau-suisse

Plan : 4 étapes

- Structurer le matériel disponible pour comprendre
- Quelques exemples concrets d'utilisation
- Comment récupérer l'information ?
- GastroMobile, le tout-en-un pour les HGE

Exemples concrets

Deux paramètres influencent l'utilisation :

- Ma vision est-elle disponible ?
 - Oui : vidéo possible (mais non obligatoire)
 - Non: audio seul obligatoire
- Les caractéristiques du moment ?
 - Court et imprévisible : le téléphone est l'outil disponible
 - Long et prévu à l'avance : organisation et matériel disponible



Exemples concrets



Moment long et programmé

Exemple: voyage en TGV

- Utilisation de la vidéo
- Choix de l'outil adapté :
 - Tablette multimedia
 - iPod vidéo
 - Smartphone,
 - Netbook, ...





Exemples concrets

Moment avec vision, long et programmé

Place de l'endoscopie dans la prise en charge des perforations iatrogènes endoscopiques et chirurgicales



Paris 11 Mars 2008
JFPD 2008
Marc Barthet, Laila Amrani
Ph Ah Soun
Hôpital Nord, Marseille



ARCHOS



Exemples concrets

Moment avec vision, long et programmé





Exemples concrets

Moment sans vision, long et programmé

Devinette





Exemples concrets

Moment sans vision, long et programmé





Exemples concrets

Moment sans vision, long et programmé



Formation

Médicale en

Courant





Exemples concrets

Moment court et non programmé

Le téléphone est l'outil idéal
car **toujours sous la main**



Tout téléphone actuel convient à
condition d'y mettre du contenu avant

ou...

...en temps réel grâce à
GastroMobile.



Exemples concrets

La voiture, tout un programme !...



Outre la circulation, c'est votre auto-radio
qui influence le mode d'utilisation

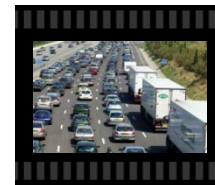


Constructeur	Nombre de pages web avec le mot ipod sur le site en .fr
Renault	127
BMW	120
Peugeot	102
Audi	104
Volkswagen	66
Toyota	57
Mercedes	50
Fiat	48
Opel	27
Ford	6
Citroën	4
100 % des constructeurs proposent l'équipement	



Exemples concrets

La voiture, tout un programme !...



Dans un véhicule non équipé, **quatre solutions** possibles :



Auto-radio avec
entrée USB

Auto-radio avec
Entrée Auxiliaire



Installer un kit
BlueTooth

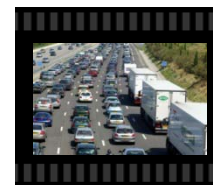


Utiliser un
transmetteur FM



Exemples concrets

La voiture, tout un programme !...



Dans un véhicule non équipé,
quatre solutions possibles :



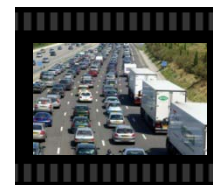
Auto-radio avec
entrée USB





Exemples concrets

La voiture, tout un programme !...



Dans un véhicule non équipé,
quatre solutions possibles :



Auto-radio avec
entrée AUX





Exemples concrets

La voiture, tout un programme !...



Devinette (bis)





Exemples concrets

La voiture, tout un programme !...



Devinette (bis)



Formation

Médicale en

Conduisant



Exemples concrets

La voiture, tout un programme !...



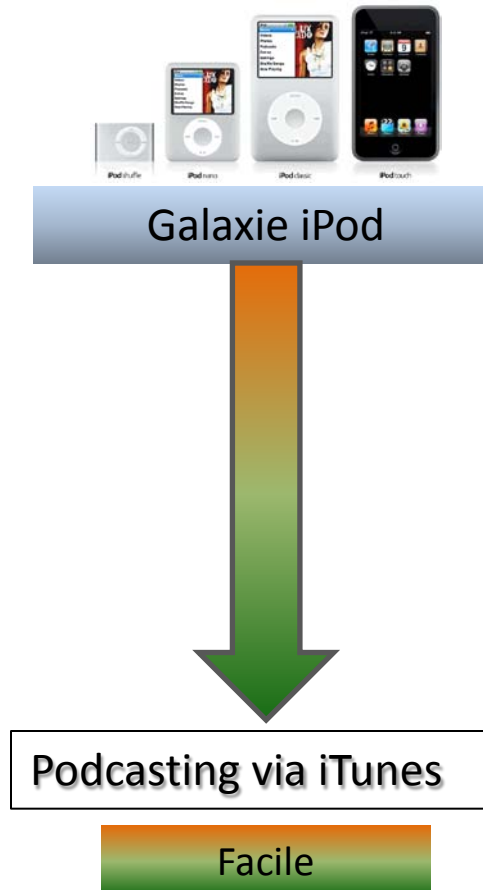
Pensez à vous arrêter !

Plan : 4 étapes

- Structurer le matériel disponible pour comprendre
- Quelques exemples concrets d'utilisation
- Comment récupérer l'information ?
- GastroMobile, le tout-en-un pour les HGE

Comment avoir le contenu médical sur son terminal mobile ?

A chacun sa méthode selon le terminal utilisé



Comment avoir le contenu médical sur son terminal mobile ?

Travaux pratiques : Les « Thématiques » du site SNFGE*

Société Nationale Française de Gastro-Entérologie
Référence scientifique francophone en hépato-gastroentérologie

SNFGE

MEMBRES
Adhérer | Déconnectez-vous

RECHERCHER DANS LE SITE
Rechercher
Tous les mots (ET)
Un des mots (OU)
Phrase exacte

Toutes les maladies
Service aux Gastroentérologues
Bibliothèque - Référentiels

Référentiels
Thésaurus Cancérologie
Francophones
Conférences "Live"
Posters Electroniques
Séminaires
Livres Blancs
Cas Cliniques
GCB

Espace Congrès
Trouver sur Internet
Chercheurs, internes, étudiants
Associations de patients
La vie de la SNFGE

TOUTES LES MALADIES
SERVICES PROFESSIONNELS
BIBLIOTHEQUE MEDICALE

Thématiques JFHOD 2009

Choisissez votre année :
2008 2009

THÈME: Cancer colorectal - Polype

Cette section regroupe les présentations faites aux JFHOD sur un thème donné, toutes formes et sources confondues. Si certaines thématiques donnent lieu à un partenariat institutionnel avec un laboratoire, celui-ci n'intervient en aucun cas dans le choix des sujets ni dans le contenu.

CONFÉRENCES & FMC
COMMUNICATION ORIGINALES
LIENS CONSEILLÉS

La SNFGE est l'institution scientifique de référence en hépato-gastroentérologie. Société savante créée en 1947 reconnue d'utilité publique.

Réalisé par CYIM
Presse | Informations légales | Qui sommes-nous? | Contacts | English | Boîte à outils | Partenariats

La nouvelle façon de retrouver ce qui s'est passé aux JFHOD

Toute l'HGE organisée en 12 thématiques

Tout le multimedia (conférence, FMC, communications originales)

Les résumés textuels des communications originales

Les liens internes ou externes conseillés sur ce même thème

Sélectionner un thème

Sélectionner un thème

- Cancer colorectal - Polype
- Cancérologie hors CCR
- Colo-proctologie
- Endoscopie - Imagerie
- Hépatites virales
- Maladies du foie (hors virus)
- MIC
- Motricité - Troubles fonctionnels - Nutrition
- Oesophage - Estomac - Helicobacter
- Pancréas - Voies biliaires
- Pratiques Professionnelles
- Recherche fondamentale

*Voir: http://www.snfge.org/01-Bibliothèque/0B-Conferences-Flash/themes/Cancer_colorectal_Polype/2009/index-theme.asp?intAnnee=2009&strIndexation=Cancer_colorectal_Polype

Comment avoir le contenu médical sur son terminal mobile ?

Travaux pratiques : Les « Thématiques » du site SNFGE

THÈME: Cancer colorectal Polype

Conférences "Live"

Voir en bas de page le Mode d'emploi pour le téléchargement ou le podcasting

Téléchargez tout le thème vidéo Téléchargez tout le thème audio

S'abonner au Podcast vidéo S'abonner au Podcast audio

Conférence Résumé Vidéo Audio

Mini-conférences

- Conférence : Doit-on faire une exploration par vidéo capsule à toutes les anémies ferriprives et les saignements digestifs inexplicables ?
J.C. Saurin (Pierre Benite)
- Conférence : Exérèse transanale des tumeurs rectales : pour qui ? Quels résultats ?
F. Bretagnol (Clichy)
- Conférence : Peut-on laisser en place des polypes inférieurs à 5 mm ?
P. Bauret (Montpellier)
- Conférence : Règles d'utilisation, pièges et ambiguïtés de la classification TNM : application à l'oncologie digestive
G. Belleannée (Pessac)
- Conférence : Exercice de l'oncologie digestive par les hépato-gastroentérologues
P. Michel (Rouen)
- Conférence Jacques Fournet : Comment optimiser la recherche de polypes lors de la coloscopie ?
T. Ponchon (Lyon)

Communications des symposiums

- Complications de l'endoscopie digestive - L'hémorragie après polypectomie ou mucosectomie : prévention et traitement endoscopique
C. Cellier (Paris)
- Complications de l'endoscopie digestive - L'hémorragie après polypectomie ou mucosectomie : la prévenir et la traiter endoscopiquement
T. Ponchon (Lyon)
- Les traitements adjuvants du cancer colorectal en 2009
J. Taieb (Paris)
- Les traitements des cancers colo-rectaux métastatiques en 2009, Quels traitements pour quels patients ?
M. Ducreux (Villejuif)
- L'état du dépistage du cancer colo-rectal en 2009
JF. Bretagne (Rennes)
- Pré-requis avant la mise en route d'une chimiothérapie pour cancer colo-rectal
O. Bouché (Reims)

Autre nouveauté :
le **podcasting** et le téléchargement

Le must : Podcast pour
iPod/iPhone/iPad
utilisant **iTunes**

Apple

Téléchargement de **TOUTES**
les conférences du thème
en vidéo ou en audio

Téléchargement de la
bande son de la conférence

Téléchargement de la
conférence en vidéo

Affichage « classique » de
la conférence-live sur
l'ordinateur

Possible
sur
toutes
les
marques

Comment avoir le contenu médical sur son terminal mobile ?

Travaux pratiques : Les « Thématiques » du site SNFGE

THÈME: Cancer colorectal Polype

Conférences "Live"

Voir en bas de page le Mode d'emploi pour le téléchargement ou le podcasting

Téléchargez tout le thème vidéo Téléchargez tout le thème audio

S'abonner au Podcast vidéo S'abonner au Podcast audio

Conférence Résumé Vidéo Audio

Mini-conférences

- Conférence : Doit-on faire une exploration par vidéo capsule à toutes les anémies ferriprives et les saignements digestifs inexplicables ?
J.C. Saurin (Pierre Benite)
- Conférence : Exérèse transanale des tumeurs rectales : pour qui ? Quels résultats ?
F. Bretagnol (Clichy)
- Conférence : Peut-on laisser en place des polypes inférieurs à 5 mm ?
P. Bauret (Montpellier)
- Conférence : Règles d'utilisation, pièges et ambiguïtés de la classification TNM : application à l'oncologie digestive
G. Belleannée (Pessac)
- Conférence : Exercice de l'oncologie digestive par les hépato-gastroentérologues
P. Michel (Rouen)
- Conférence Jacques Fournet : Comment optimiser la recherche de polypes lors de la coloscopie ?
T. Ponchon (Lyon)

Communications des symposiums

- Complications de l'endoscopie digestive - L'hémorragie après polypectomie ou mucosectomie : prévention et traitement endoscopique
C. Cellier (Paris)
- Complications de l'endoscopie digestive - L'hémorragie après polypectomie ou mucosectomie : la prévenir et la traiter endoscopiquement
T. Ponchon (Lyon)
- Les traitements adjuvants du cancer colorectal en 2009
J. Taieb (Paris)
- Les traitements des cancers colo-rectaux métastatiques en 2009, Quels traitements pour quels patients ?
M. Ducreux (Villejuif)
- L'état du dépistage du cancer colo-rectal en 2009
JF. Bretagne (Rennes)
- Pré-requis avant la mise en route d'une chimiothérapie pour cancer colo-rectal
O. Bouché (Reims)

Démonstrations en vidéo

Le must : Podcast pour iPod/iPhone/iPad utilisant iTunes

Apple

Démonstration 3

(En ligne)

Téléchargement de **TOUTES** les conférences du thème en vidéo ou en audio

Démonstration 2

(En ligne)

Toutes marques

Téléchargement de la bande son de la conférence

Démonstration 1

(En ligne)

D'autres sources de contenu médical mobile : RadioDigest

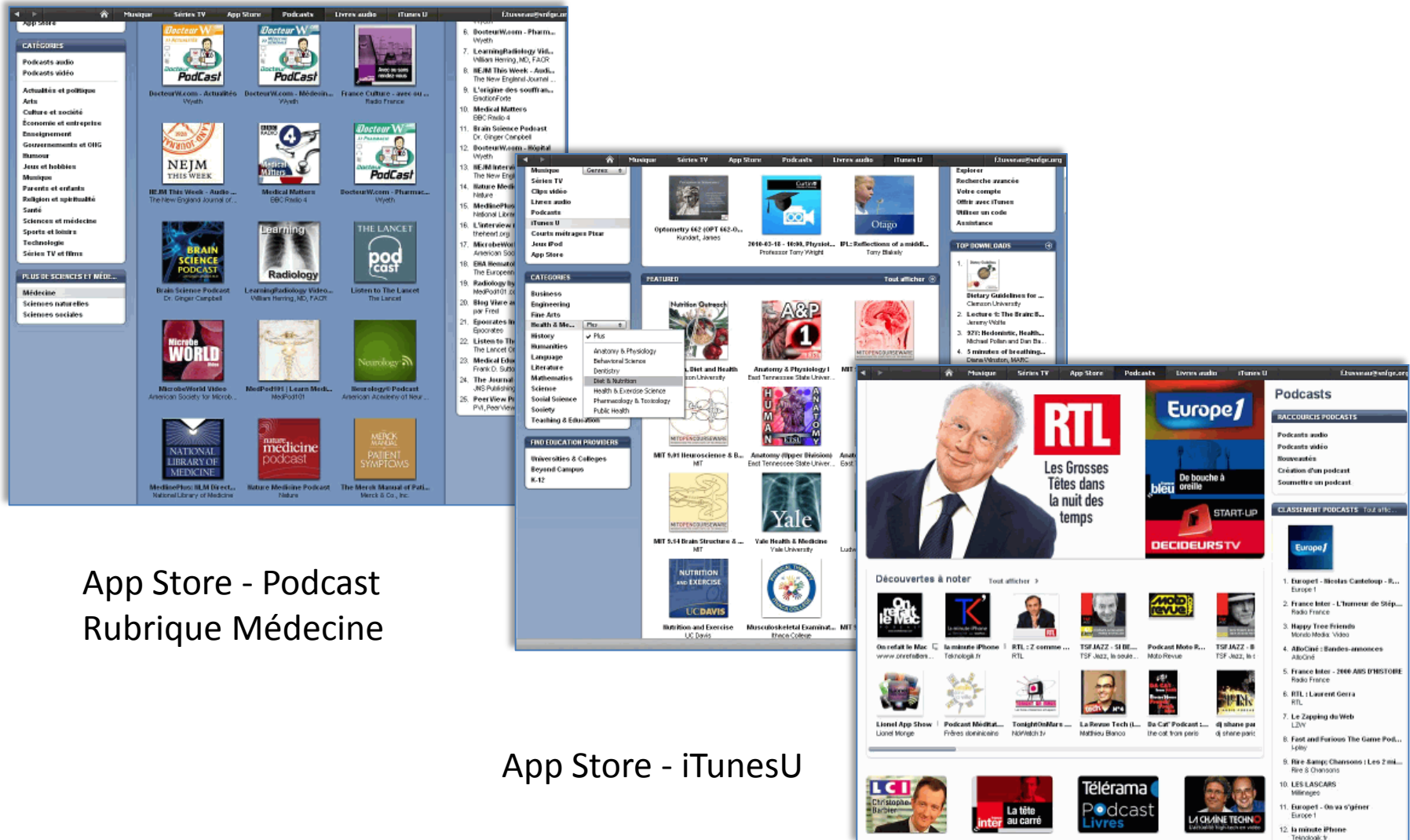
The screenshot shows the Radiodigest website, which is the web-radio for hepatogastroenterologists. The header features the Radiodigest logo and the tagline "La web-radio des hépato-gastroentérologues". The main content area is titled "Le traitement des MICI à l'heure des biothérapies" and includes a text article about the effectiveness of biologics. To the left, there are navigation menus for "ÉMISSIONS SPÉCIALES" (including Oncologie digestive) and "LE MOIS DERNIER" (listing various medical topics). Below the main article, there are sections for "OBJECTIFS FMC DE L'ÉMISSION", "PODCASTS DE L'ÉMISSION RADIO", and "INTERVENANTS" (listing Dr. Etienne Derval and Dr. Marc Lemann). A sidebar on the right features the SNFGE logo and a "LA GRILLE FMC" section.



The screenshot shows the Fréquence M website, an "Edition spéciale radiodigest". The header includes the Fréquence M logo and the tagline "L'information Santé". The main content area is titled "L'actualité médicale du 19/03/2010" and features a large image of a person. To the right, there is a "Téléchargement du journal" section with a list of titles and dates. Below the main image, there is a "Les titres" section with a list of headlines. The website also includes a navigation menu at the top with links like "Inscription", "Charte éditoriale", and "Avertissement Légal".

www.radiodigest.fr

D'autres sources de contenu mobile médical (ou pas...!)



Plan : 4 étapes

- Structurer le matériel disponible pour comprendre
- Quelques exemples concrets d'utilisation
- Comment récupérer l'information ?
- GastroMobile, le tout-en-un pour les HGE

Multimedia mobile : quelle matière ?

Quatre formes d'informations intriquées

Conférence médicale audio



Conférence médicale vidéo



La réception de flux (podcast)



L'accès ubiquitaire à Internet



Un point commun : l'utilisation mobile



GastroMobile

Le smartphone de l'hépatogastroentérologue

Donner accès par iPhone à des contenus et outils spécifiques à l'hépatogastroentérologue

Garantir la **gratuité** du service à une majorité d'HGE

Permettre le téléchargement en temps réel grâce à la téléphonie

Créer les fondations pour l'avenir des services mobiles

Garantir l'utilisation quel que soit votre opérateur téléphonique

Faciliter l'équipement des HGE par une offre incluant l'iPhone



GastroMobile :
La solution tout en un !

Services, contenus et outils pour les HGE, disponibles partout, à tout moment, grâce à l'internet mobile

TNCD & référentiels	GASTROSCOOP Newsletters
CONFERENCES « live »	GASTROLISTE Forums
ACTUALITES & flux RSS	GASTROTOOLS Scores & échelles

www.gastromobile.org

Démonstration dans l'atelier
FORMATION MULTIMEDIA
vendredi 17h et samedi 14h



GastroMobile

Le smartphone de l'hépatogastroentérologue

GastroMobile, c'est :

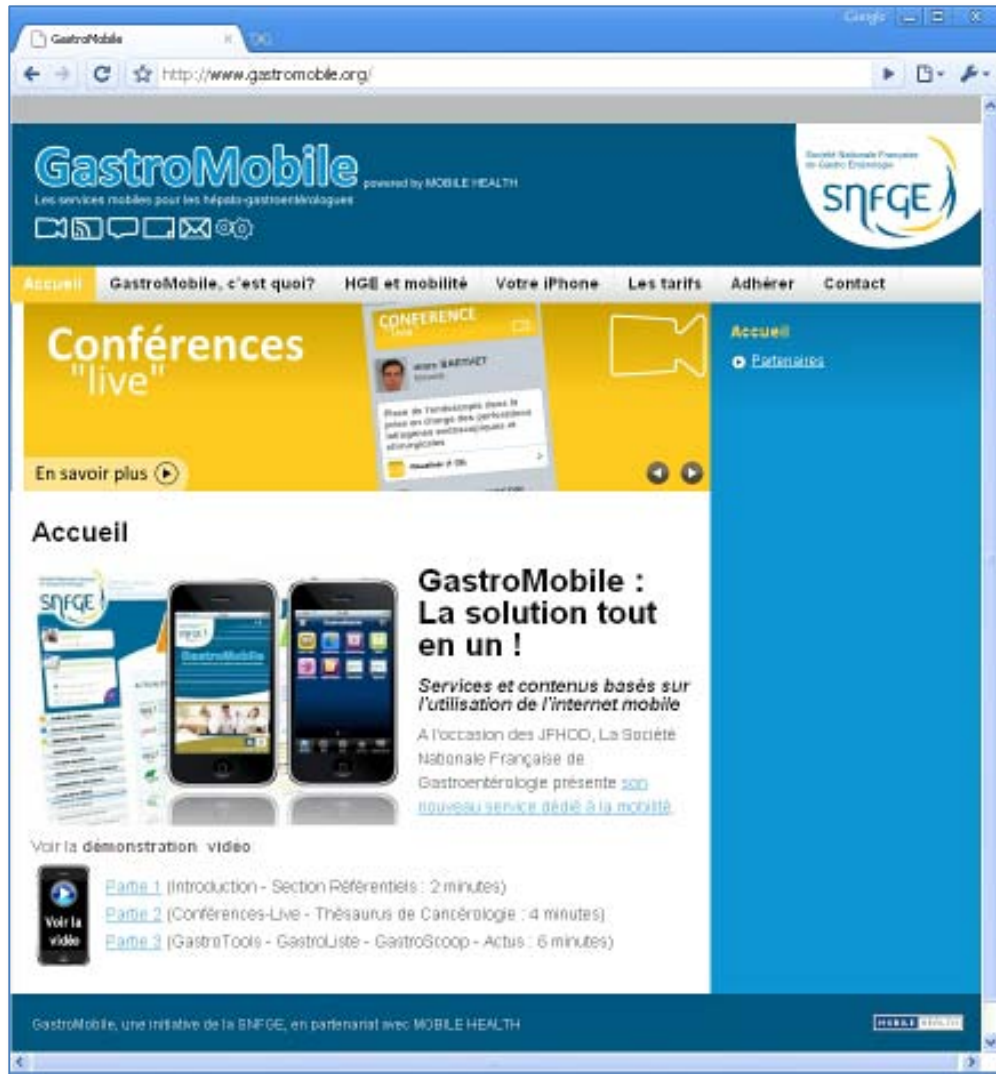
- Plusieurs centaines de conférences JFHOD en vidéo et en audio toujours disponibles
- Le Thésaurus National de Cancérologie Digestive (TNCD) en permanence actualisé
- Le forum GastroListe avec ses 1.500 HGE et plus de 7.000 contributions à ce jour
- Tous les référentiels regroupés
- Une « calculette métier » avec plus de 30 scores utiles en HGE
- La Check-list avant traitement par anti-TNF
- GastroScoop chaque semaine
- Des flux d'informations en RSS





GastroMobile

Le smartphone de l'hépatogastroentérologue



Pour l'installer sur
VOTRE iPhone :

- S'inscrire GRATUITEMENT sur le site www.GastroMobile.org
- Télécharger GRATUITEMENT l'application [Mobile-Health](#) dans l'App Store



Les points forts

- Des explications simples pour s'affranchir du jargon technique.
- Un balayage de tous les outils mobiles dont chacun possède au moins un modèle.
- Des démonstrations en live pour en maîtriser concrètement le fonctionnement.
- Une méthodologie basique pour mettre en oeuvre sa propre solution de formation mobile.
- Une présentation détaillée des possibilités actuelles illustrées par l'iPhone.

Peur de la technique ?...



« L'essence de la technique
n'est absolument
rien de technique. »
Heidegger

« Le plus difficile, ce n'est pas de sortir de Polytechnique,
c'est de sortir de l'ordinaire. »



Charles de Gaulle (1890-1970)



GastroMobile

Le smartphone de l'hépatogastroentérologue

[Démonstration](#)

Retrouvez sur votre ordinateur cette démonstration de
GastroMobile en cliquant sur ce lien:

<http://www.snfge.org/00-Commun/GastroMobile/demo1.htm>