

# Développer pour le Web Mobile en pratique : outils et techniques

Goulven CHAMPENOIS

Bonjour !

# Ressources

Les liens sont dans [files.userland.fr/pw2011](https://files.userland.fr/pw2011)



Sondage : avez-vous...

# Sondage : avez-vous...

✓ Déjà consulté un site mobile ?

# Sondage : avez-vous...

- ✓ Déjà consulté un site mobile ?
- ✓ Un smartphone ?

# Sondage : avez-vous...

- ✓ Déjà consulté un site mobile ?
- ✓ Un smartphone ?
- ✓ Un netbook ?

# Sondage : avez-vous...

- ✓ Déjà consulté un site mobile ?
- ✓ Un smartphone ?
- ✓ Un netbook ?
- ✓ Une tablette ?

# Sondage : avez-vous...

- ✓ Déjà consulté un site mobile ?
- ✓ Un smartphone ?
- ✓ Un netbook ?
- ✓ Une tablette ?
- ✓ Développé un site mobile ?

# Sondage : avez-vous...

- ✓ Déjà consulté un site mobile ?
- ✓ Un smartphone ?
- ✓ Un netbook ?
- ✓ Une tablette ?
- ✓ Développé un site mobile ?
- ✓ Développé une appli mobile ?

# Rappels

The background of the slide features a clear blue sky with some light, wispy clouds at the bottom. A dark, geometric structure, possibly a roof or a large sign, is visible in the upper right quadrant, with a vertical pole supporting it. The overall aesthetic is clean and modern.

# Rappels

- ✓ Smartphone / Feature phone

# Rappels

- ✓ Smartphone / Feature phone
- ✓ Contexte / Usage mobile

# Rappels

- ✓ Smartphone / Feature phone
- ✓ Contexte / Usage mobile
- ✓ Navigateur Proxy / Complet / Hybride

# Rappels

- ✓ Smartphone / Feature phone
- ✓ Contexte / Usage mobile
- ✓ Navigateur Proxy / Complet / Hybride
- ✓ Webkit == Wekbit ?

# Rappels

- ✓ Smartphone / Feature phone
- ✓ Contexte / Usage mobile
- ✓ Navigateur Proxy / Complet / Hybride
- ✓ Webkit == Wekbit ?
- ✓ Click vs Touch

# Rappels

✓ Smartphone / Feature phone

✓ Contexte / Usage mobile

✓ Navigateur Proxy / Complet / Hybride

✓ Webkit == Wekbit ?

✓ Click vs Touch

✓ Quelle taille fait 1px

# Rappels

- ✓ Smartphone / Feature phone
- ✓ Contexte / Usage mobile
- ✓ Navigateur Proxy / Complet / Hybride
- ✓ Webkit == Wekbit ?
- ✓ Click vs Touch
- ✓ Quelle taille fait lpx
- ✓ Media Queries

# Rappels

- ✓ Smartphone / Feature phone
- ✓ Contexte / Usage mobile
- ✓ Navigateur Proxy / Complet / Hybride
- ✓ Webkit == Wekbit ?
- ✓ Click vs Touch
- ✓ Quelle taille fait 1px
- ✓ Media Queries
- ✓ Design réactif (responsive web design)

# Rappels

- ✓ Smartphone / Feature phone
- ✓ Contexte / Usage mobile
- ✓ Navigateur Proxy / Complet / Hybride
- ✓ Webkit == Wekbit ?
- ✓ Click vs Touch
- ✓ Quelle taille fait 1px
- ✓ Media Queries
- ✓ Design réactif (responsive web design)
- ✓ Mobile != iPhone

# Rappels

- ✓ Smartphone / Feature phone
- ✓ Contexte / Usage mobile
- ✓ Navigateur Proxy / Complet / Hybride
- ✓ Webkit == Wekbit ?
- ✓ Click vs Touch
- ✓ Quelle taille fait 1px
- ✓ Media Queries
- ✓ Design réactif (responsive web design)
- ✓ Mobile != iPhone
- ✓ Natif != Mieux

# Contraintes

The background features a clear blue sky with some light clouds at the bottom. A dark blue gradient overlay covers most of the image. A white geometric shape, resembling a stylized 'L' or a corner, is positioned in the upper right quadrant. Two vertical black lines are visible: one on the left side and one on the right side, both extending from the bottom towards the top.

# Contraintes

- ✓ Réseau
- ✓ Processeur
- ✓ Espace pour cache
- ✓ Système de pointage
- ✓ Méthode de saisie

# Quelques chiffres

The background of the slide features a clear blue sky with some light, wispy clouds at the bottom. A dark, geometric structure, possibly a modern building or a sculpture, is visible in the upper right and center, with a vertical pole-like element extending downwards.

# Quelques chiffres

- ✓ Fin 2010, il s'est vendu plus de tablettes que de PC

# Quelques chiffres

- ✓ Fin 2010, il s'est vendu plus de tablettes que de PC
- ✓ En 2010, 25% des utilisateurs Facebook actifs utilisaient leur mobile

# Quelques chiffres

- ✓ Fin 2010, il s'est vendu plus de tablettes que de PC
- ✓ En 2010, 25% des utilisateurs Facebook actifs utilisaient leur mobile
- ✓ En 2011, ils sont 50%

# Quelques chiffres

- ✓ Fin 2010, il s'est vendu plus de tablettes que de PC
- ✓ En 2010, 25% des utilisateurs Facebook actifs utilisaient leur mobile
- ✓ En 2011, ils sont 50%
- ✓ 33% des messages postés sur Twitter viennent d'un mobile

# Quelques chiffres

- ✓ Fin 2010, il s'est vendu plus de tablettes que de PC
- ✓ En 2010, 25% des utilisateurs Facebook actifs utilisaient leur mobile
- ✓ En 2011, ils sont 50%
- ✓ 33% des messages postés sur Twitter viennent d'un mobile
- ✓ 40% des tweets viennent d'un mobile

# Performances



# Performances

✓ Eviter Javascript

# Performances

- ✓ Eviter Javascript
- ✓ Minifier

# Performances

- ✓ Eviter Javascript
- ✓ Minifier
- ✓ Compresser

# Performances

- ✓ Eviter Javascript
- ✓ Minifier
- ✓ Compresser
- ✓ Date d'expiration lointaine

# Performances

- ✓ Eviter Javascript
- ✓ Minifier
- ✓ Compresser
- ✓ Date d'expiration lointaine
- ✓ HTML max 25ko

# Performances

- ✓ Eviter Javascript
- ✓ CSS/JS/img < 1 Mo
- ✓ Minifier
- ✓ Compresser
- ✓ Date d'expiration lointaine
- ✓ HTML max 25ko

# Performances

- ✓ Eviter Javascript
- ✓ Minifier
- ✓ Compresser
- ✓ Date d'expiration lointaine
- ✓ HTML max 25ko
- ✓ CSS/JS/img < 1 Mo
- ✓ Manifest

# Performances

- ✓ Eviter Javascript
- ✓ Minifier
- ✓ Compresser
- ✓ Date d'expiration lointaine
- ✓ HTML max 25ko
- ✓ CSS/JS/img < 1 Mo
- ✓ Manifest
- ✓ localStorage

# Performances

- ✓ Eviter Javascript
- ✓ Minifier
- ✓ Compresser
- ✓ Date d'expiration lointaine
- ✓ HTML max 25ko
- ✓ CSS/JS/img < 1 Mo
- ✓ Manifest
- ✓ localStorage
- ✓ Eviter les cookies

Détecter le type d'appareil

# Détecter le type d'appareil

I. Chercher des mots-clés

# Détecter le type d'appareil

1. Chercher des mots-clés
2. Utiliser WURFL, DeviceAtlas ou Apache Mobile Filter

# Détecter le type d'appareil

1. Chercher des mots-clés
2. Utiliser WURFL, DeviceAtlas ou Apache Mobile Filter
3. Assumer le pire et demander à l'appareil



Appli native ou web ?

Appli native

# Appli native

- ✓ Tourne plus rapidement
- ✓ Accès photo, contact, accéléromètre...
- ✓ Mais : 1 par OS
- ✓ Mais : délais AppStore

Appli web

The background of the slide features a photograph of a modern architectural structure. A large, dark, overhanging roof is visible in the upper right quadrant, supported by a vertical pillar. The sky is a clear, bright blue with some light, wispy clouds near the bottom edge. The overall aesthetic is clean and contemporary.

# Appli web

- ✓ Développeurs déjà formés
- ✓ Pas d'installation
- ✓ Mais : code branching

# Systeme hybride

Développé en web, packagé en application

# Systeme hybride

Développé en web, packagé en application

- ✓ Langages maîtrisés
- ✓ Compilation / Tests simplifiés
- ✓ Mais : API à apprendre
- ✓ Mais : intermédiaire en plus

# Des questions ?

- ✓ [goulvench@gmail.com](mailto:goulvench@gmail.com)
- ✓ [@goulvench](#)

# Merci !

Crédits :

- ✓ Système de présentation : [CSSS par Lea Verou](#)
- ✓ Photo de Berlin sur [flickr.com/photos/goulvenchampenois](#)