





Stéphane Sudre

Votre pire cauchemar pour la distribution d'application



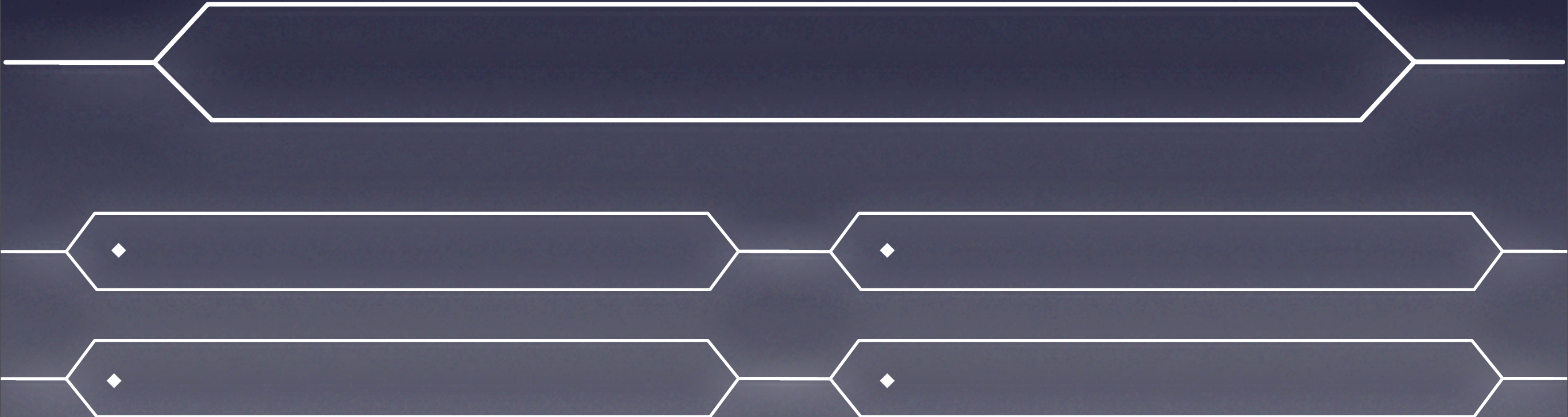
32:32



Google™



|    |              |
|----|--------------|
| 12 | ADA Winner   |
| 11 | ADA RunnerUp |
| 10 | ADC Premier  |
| 9  | \$2,400      |
| 8  | \$1,200      |
| 7  | \$800        |
| 6  | \$600        |
| 5  | ADC Select   |
| 4  | \$300        |
| 3  | \$150        |
| 2  | ADC Online   |
| 1  | User         |





32:32



Google™

QUI VEUT DISTRIBUER SON  
**APPLICATION**  
QUI VEUT DISTRIBUER SON

|    |              |
|----|--------------|
| 12 | ADA Winner   |
| 11 | ADA RunnerUp |
| 10 | ADC Premier  |
| 9  | \$2,400      |
| 8  | \$1,200      |
| 7  | \$800        |
| 6  | \$600        |
| 5  | ADC Select   |
| 4  | \$300        |
| 3  | \$150        |
| 2  | ADC Online   |
| 1  | User         |

Quelle solution ne sera pas abordée aujourd'hui ?

♦ A : .dmg

♦ B : .zip

♦ C : .pkg

♦ D : .exe



32:32



Google™

QUI VEUT DISTRIBUER SON  
**APPLICATION**  
QUI VEUT DISTRIBUER SON

|    |                     |
|----|---------------------|
| 12 | <b>ADA Winner</b>   |
| 11 | <b>ADA RunnerUp</b> |
| 10 | <b>ADC Premier</b>  |
| 9  | <b>\$2,400</b>      |
| 8  | <b>\$1,200</b>      |
| 7  | <b>\$800</b>        |
| 6  | <b>\$600</b>        |
| 5  | <b>ADC Select</b>   |
| 4  | <b>\$300</b>        |
| 3  | <b>\$150</b>        |
| 2  | <b>ADC Online</b>   |
| 1  | <b>User</b>         |

**Distribuer une application c'est simple ?**

♦ **A : comme bonjour**

♦ **B : comme rendezvous**

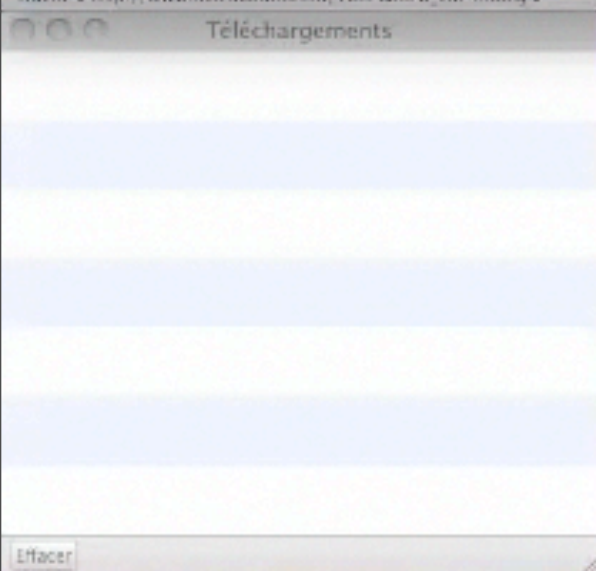
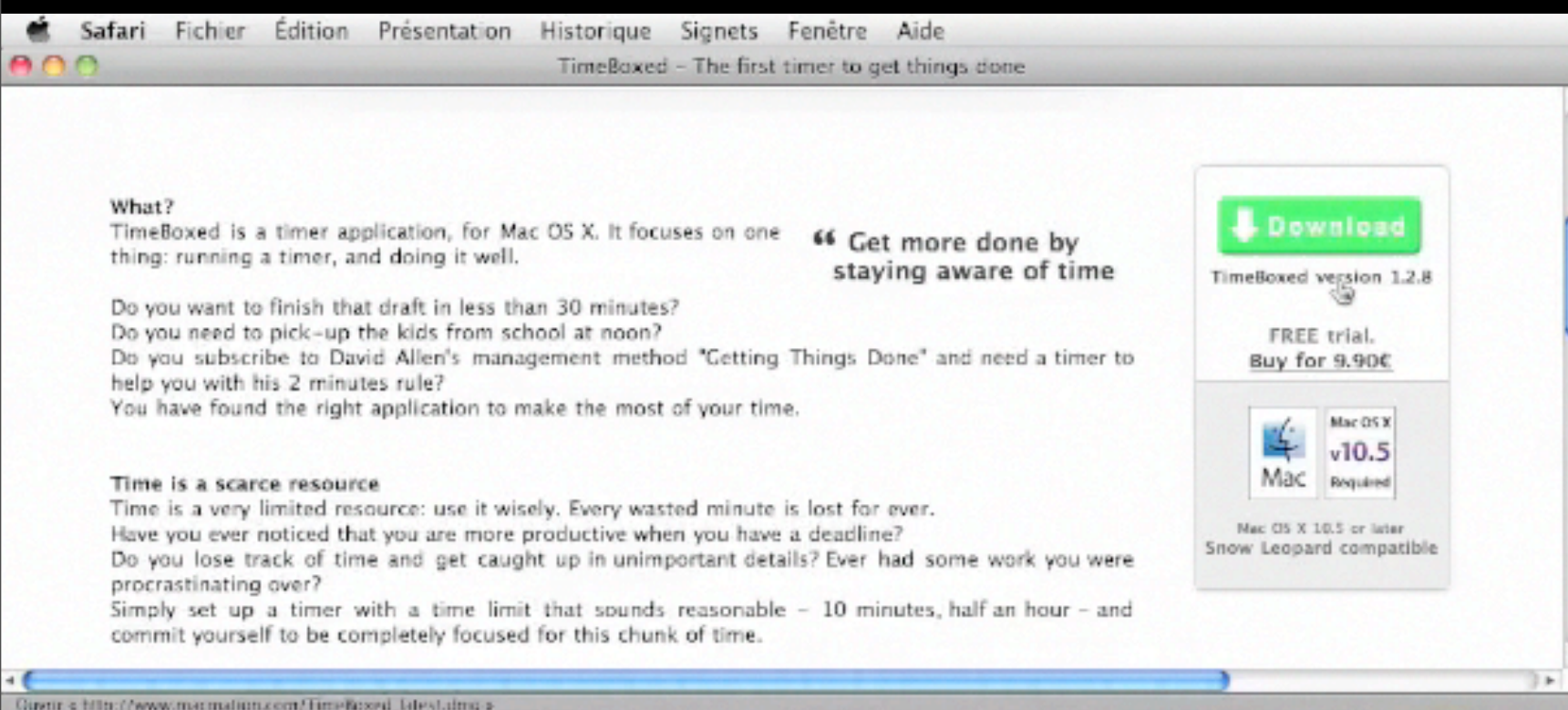
♦ **C : ah bon ?**

♦ **D : comme zeroconf**



Démo

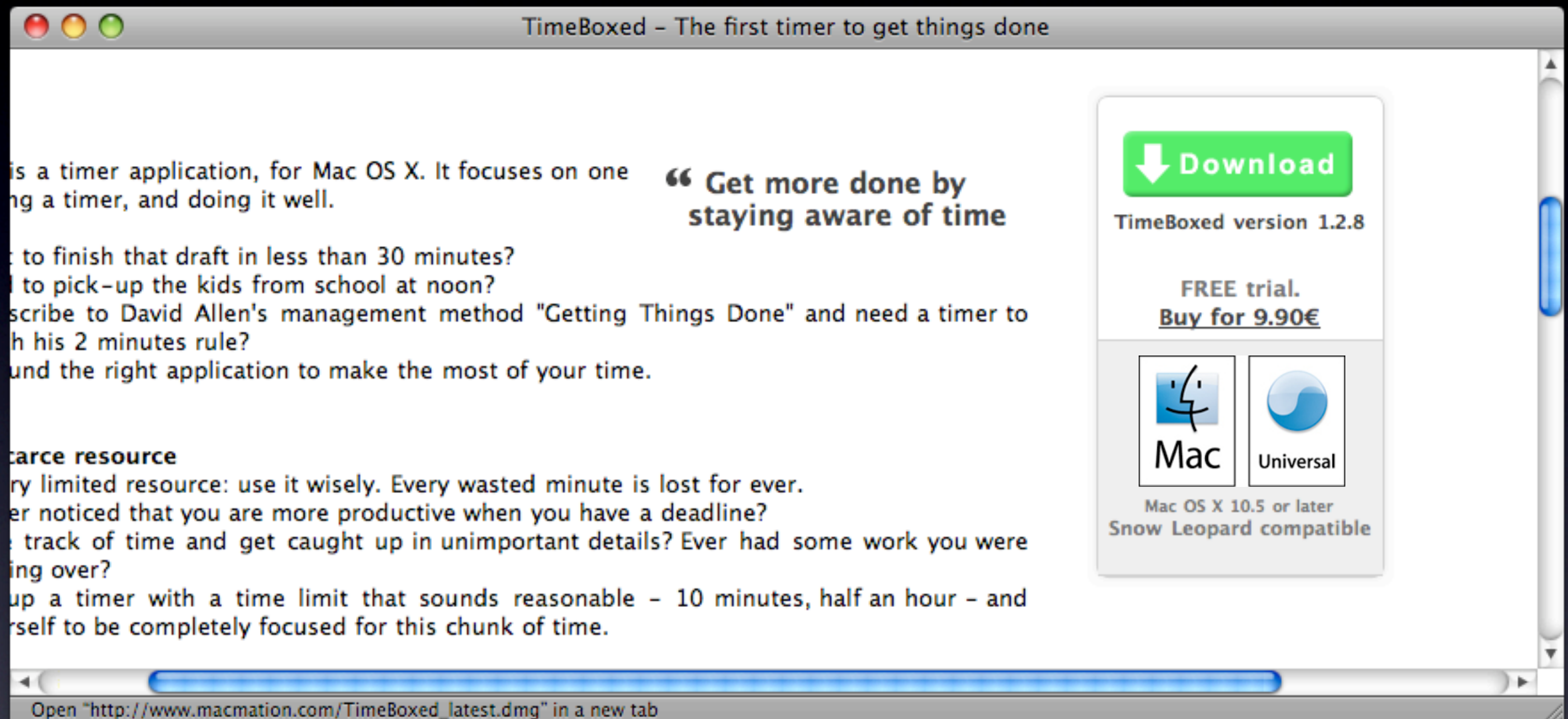






OK mais...





<https://developer.apple.com/softwarelicensing/agreements/maclogo.html>



TimeBoxed - The first timer to get things done

is a timer application, for Mac OS X. It focuses on one thing: helping you stay aware of time, and doing it well.


“ Get more done by staying aware of time

to finish that draft in less than 30 minutes?  
to pick-up the kids from school at noon?  
subscribe to David Allen's management method "Getting Things Done" and need a timer to help with his 2 minutes rule?  
find the right application to make the most of your time.

**scarce resource**  
A very limited resource: use it wisely. Every wasted minute is lost for ever.  
Have you ever noticed that you are more productive when you have a deadline?  
Are you out of track of time and get caught up in unimportant details? Ever had some work you were putting off?  
Set up a timer with a time limit that sounds reasonable - 10 minutes, half an hour - and commit yourself to be completely focused for this chunk of time.

**Download**  
TimeBoxed version 1.2.8

**FREE trial.**  
**Buy for 9.90€**

 **Mac OS X v10.5 Required**

Mac OS X 10.5 or later  
Snow Leopard compatible

Open "[http://www.macmation.com/TimeBoxed\\_latest.dmg](http://www.macmation.com/TimeBoxed_latest.dmg)" in a new tab

Downloads

TimeBoxed\_v1.2.8.dmg

1.2 of 8.2 MB (398 KB/sec) — 18 seconds remaining

Clear 1 Download





Accueil

Publications

CV/Résumé

Applications iPhone

**Programmes**

Sauvegarde

Blog de l'admin



Demandés par de nombreuses personnes (au moins deux), voici le retour de mes œuvres. Ces programmes sont universal binaries donc utilisables de la même façon sur une machine PowerPC© et sur une machine Intel©.

Testé avec Mac OS 10.4.x



### Bonne Fête

Bonne Fêtes est une petite application qui vous indique le nom du saint du jour et celui du lendemain.

[Téléchargement](#)



### Calendrier Lite

Calendrier Lite est simplement un calendrier perpétuel, avec le saint du jour et les numéros de semaines.

[Téléchargement](#)

# Not Found


The requested URL `/programmes/assets/Bonne Fetes 4.0.dmg` was not found on this server.

Additionally, a 404 Not Found error was encountered while trying to use an ErrorDocument to handle the request.

---

*Apache/2.2.13 (Unix) PHP/5.3.0 Server at www*





Accueil

Publications

CV/Résumé

Applications iPhone

**Programmes**

Sauvegarde

Blog de l'admin

Demandés par de nombreuses personnes (au moins deux), voici le retour de mes œuvres. Ces programmes sont universal binaries donc utilisables de la même façon sur une machine PowerPC® et sur une machine Intel®.  
Testé avec Mac OS 10.4.x



## Bonne Fête

Bonne Fêtes est une petite application qui vous indique le nom du saint du jour et celui du lendemain.

[Téléchargement](#)



## Calendrier Lite

Calendrier Lite est simplement un calendrier perpétuel, avec le saint du jour et les numéros de semaines.

[Téléchargement](#)



32:32



Google™

• QUI VEUT DISTRIBUER SON •  
**APPLICATION**  
• QUI VEUT DISTRIBUER SON •

|    |                     |
|----|---------------------|
| 12 | <b>ADA Winner</b>   |
| 11 | <b>ADA RunnerUp</b> |
| 10 | <b>ADC Premier</b>  |
| 9  | <b>\$2,400</b>      |
| 8  | <b>\$1,200</b>      |
| 7  | <b>\$800</b>        |
| 6  | <b>\$600</b>        |
| 5  | <b>ADC Select</b>   |
| 4  | <b>\$300</b>        |
| 3  | <b>\$150</b>        |
| 2  | <b>ADC Online</b>   |
| 1  | <b>User</b>         |

**La solution utilisée par Firefox ?**

♦ **A : l'image disque**

♦ **B : l'imagina**

♦ **C : l'imagimix**

♦ **D : l'image bisque**





Image disque





# Image disque IOL

- Disk Utility ou hdiutil(I)
- Fichier / volume
  - Ajout comme dans le Finder
- Taille fixe ou variable
- R/W, AES, Internet Enabled Disk Images, Burn





## Image disque / Personnalisation

- Nom volume monté Unicode
- Icône
- Image de fond  
*/Developer/Tools/SetFile -a V*
- Licence Utilisateur



Démo





# Image disque / Et c'est le drame...

- **Problème avec les formats**  
journalized
- **Problèmes redimensionnement, taille**  
hdiutil resize -size 100m , FSEvents
- **Problèmes image de fond**  
Versions OS, versions Finder, espace disque
- **Problèmes placement icônes, mode affichage**  
Où qu'elle va aller l'icône ?, Finder 10.5 & dossier secondaire, etc.





# Image disque / Et c'est le drame...

- **Problème lancement**

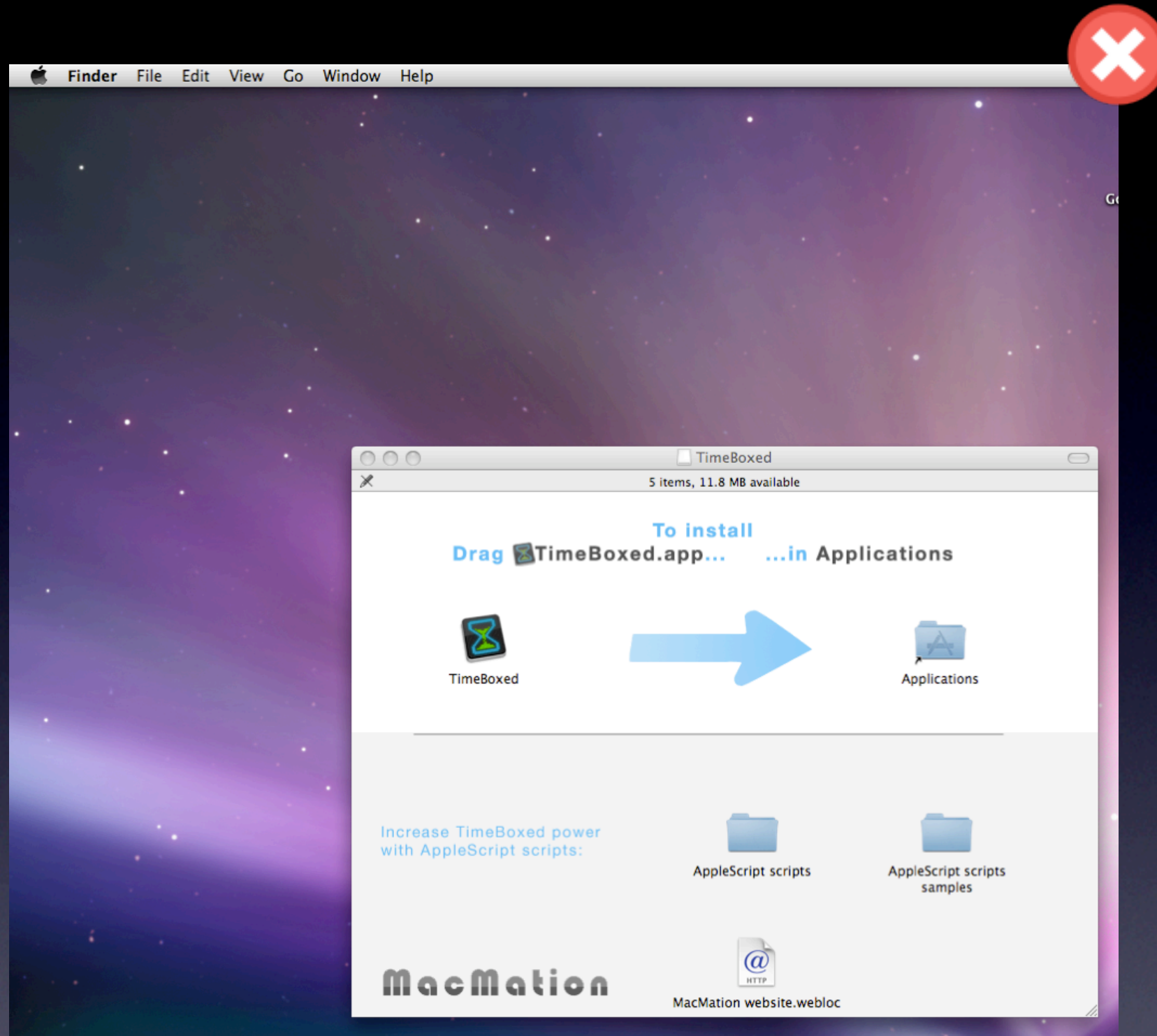
Firefox

- **Problème placement / dimension**

C'est tout en haut à gauche sans ascenseur

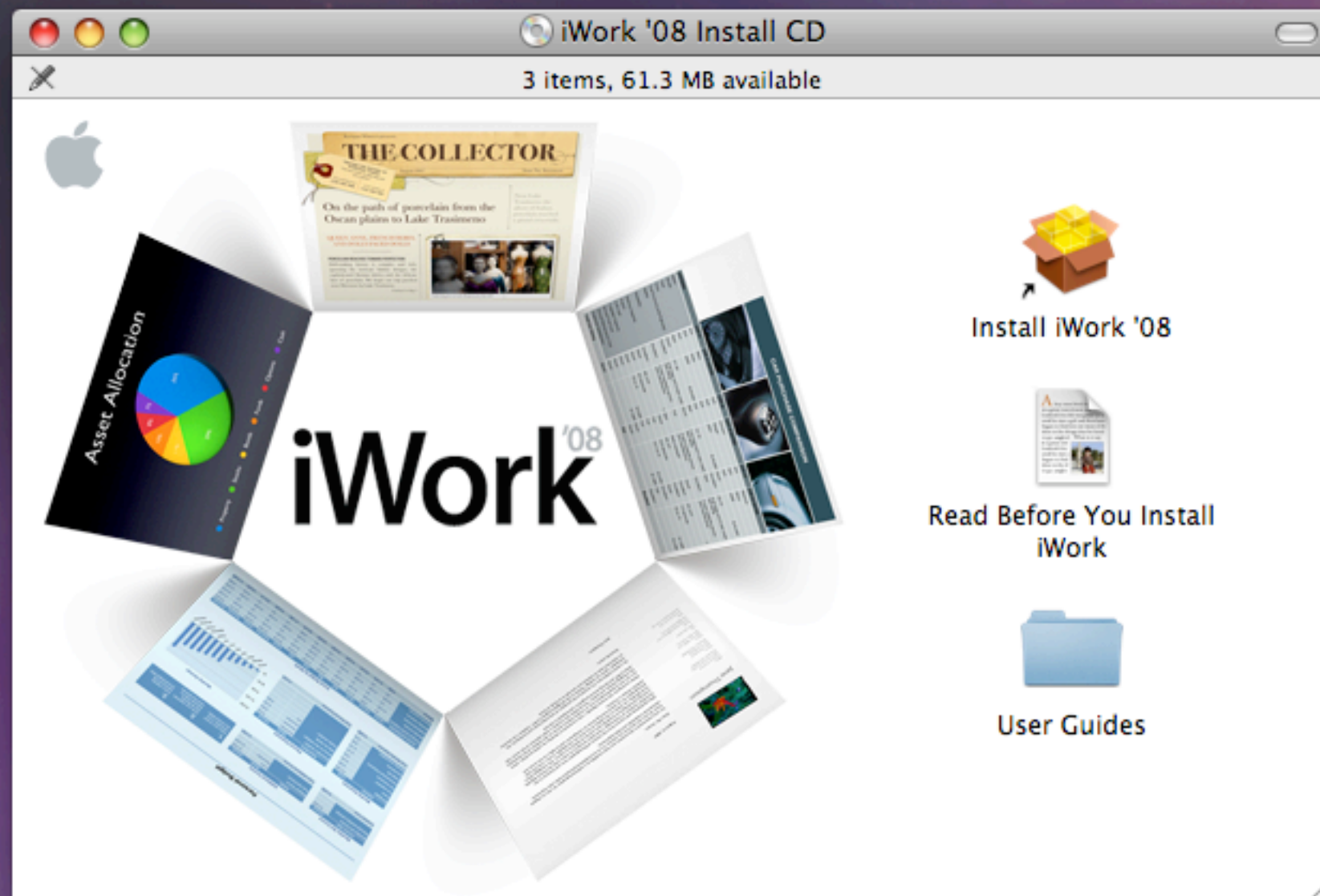


905

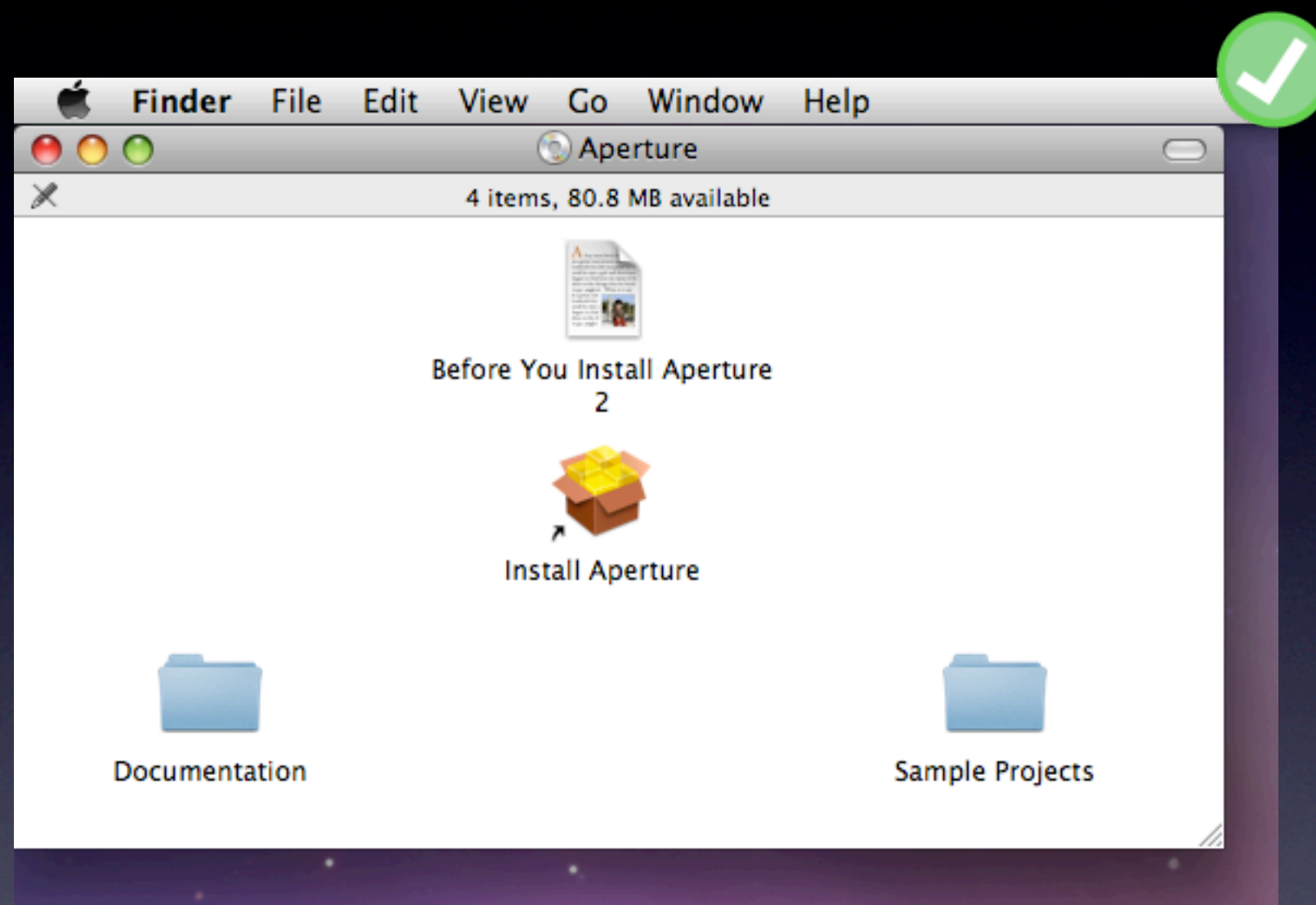


1027

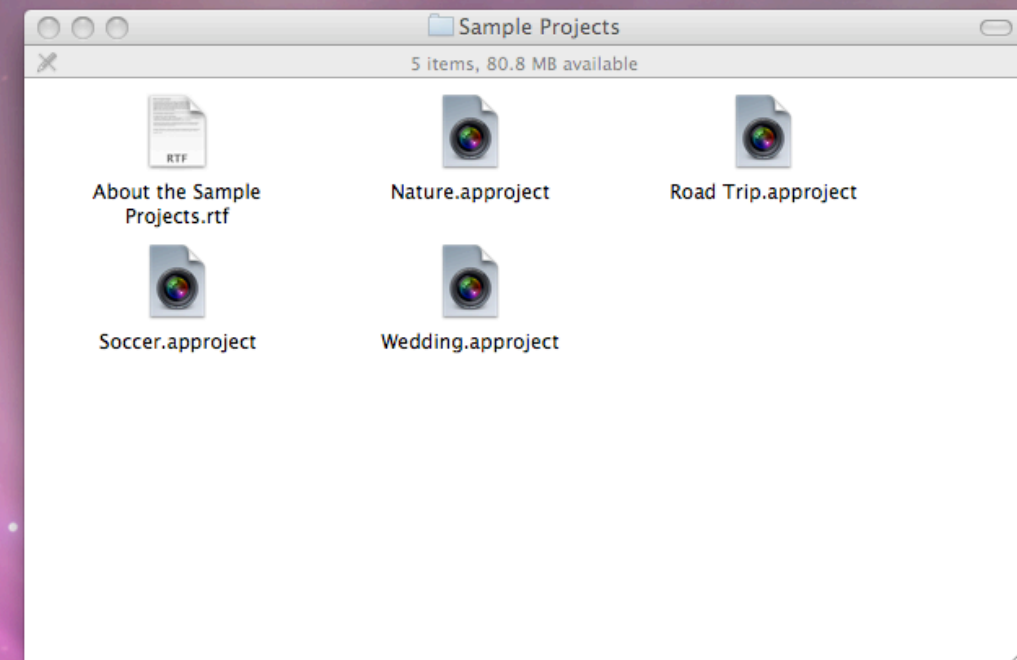
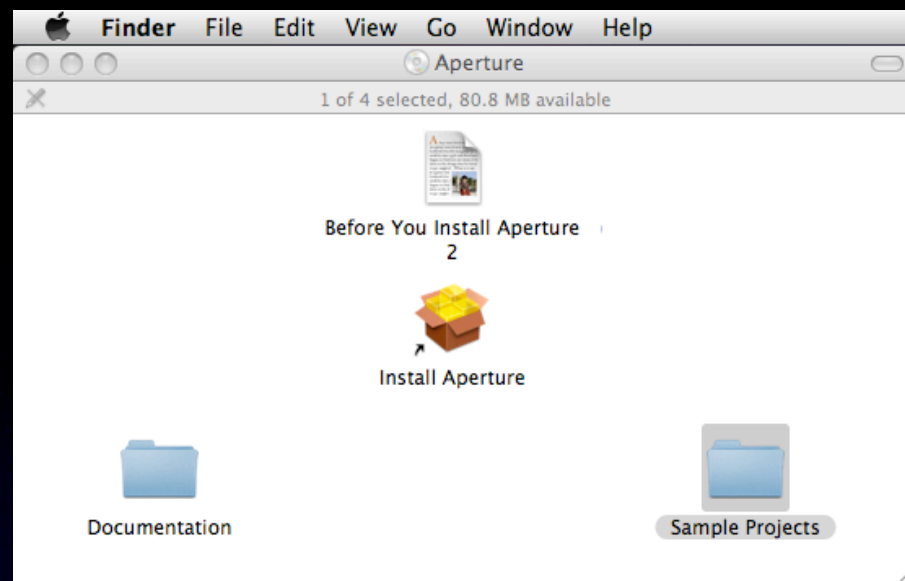












1398

### Minimum System Requirements

One of the following Mac computers:

- Mac Pro
- MacBook Pro
- MacBook Air

### Display



- 13.3-inch (diagonal) LED-backlit glossy widescreen display with support for millions of colors
- Supported resolutions: 1280 by 800 (native),





# Image disque / Et c'est le drame...

- **Problème lancement**

Firefox

- **Problème placement / dimension**

C'est tout en haut à gauche sans ascenseur

- **Problème langage**

Do you speak Martian?





Finder

Fichier

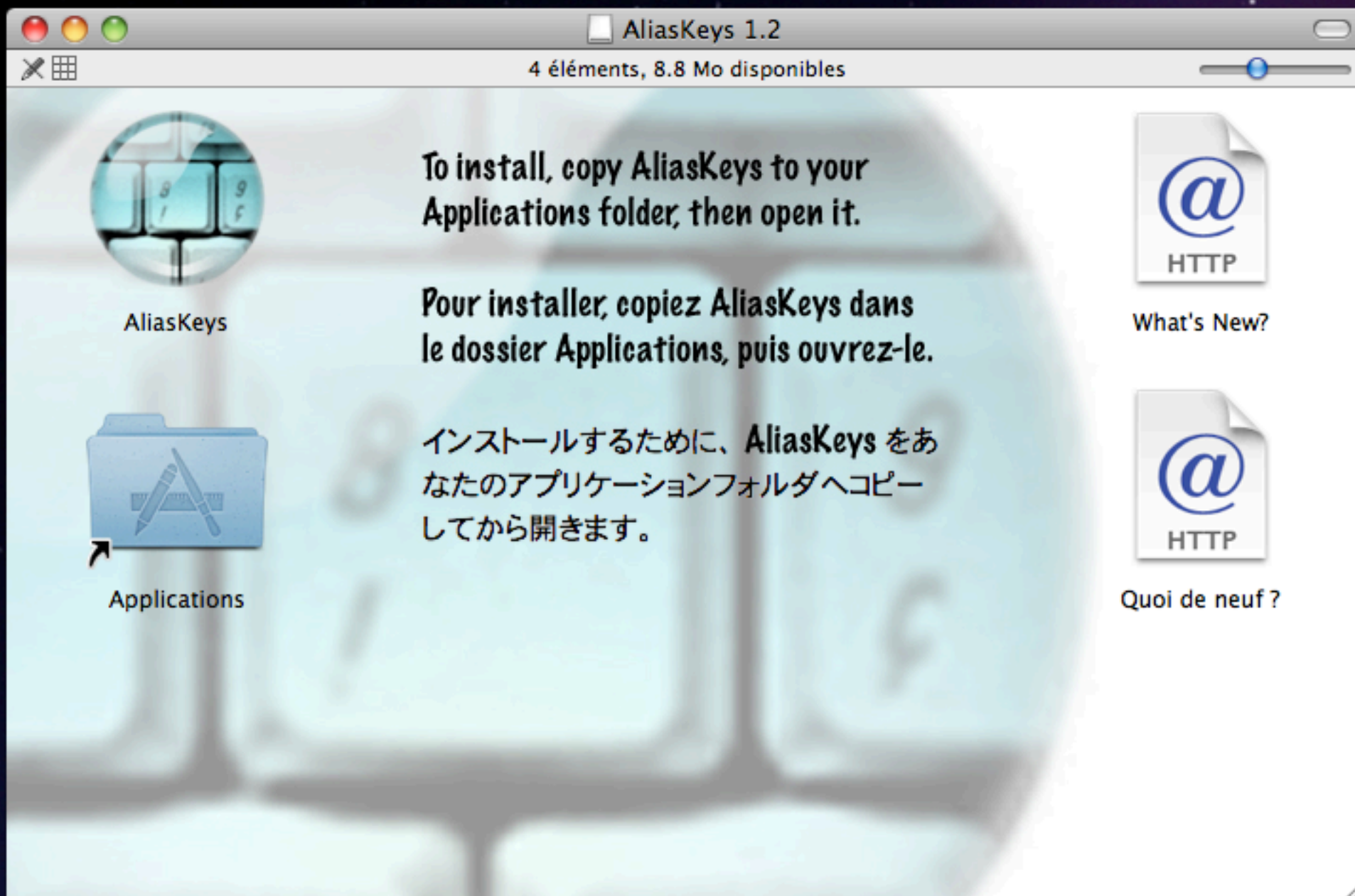
Édition

Présentation

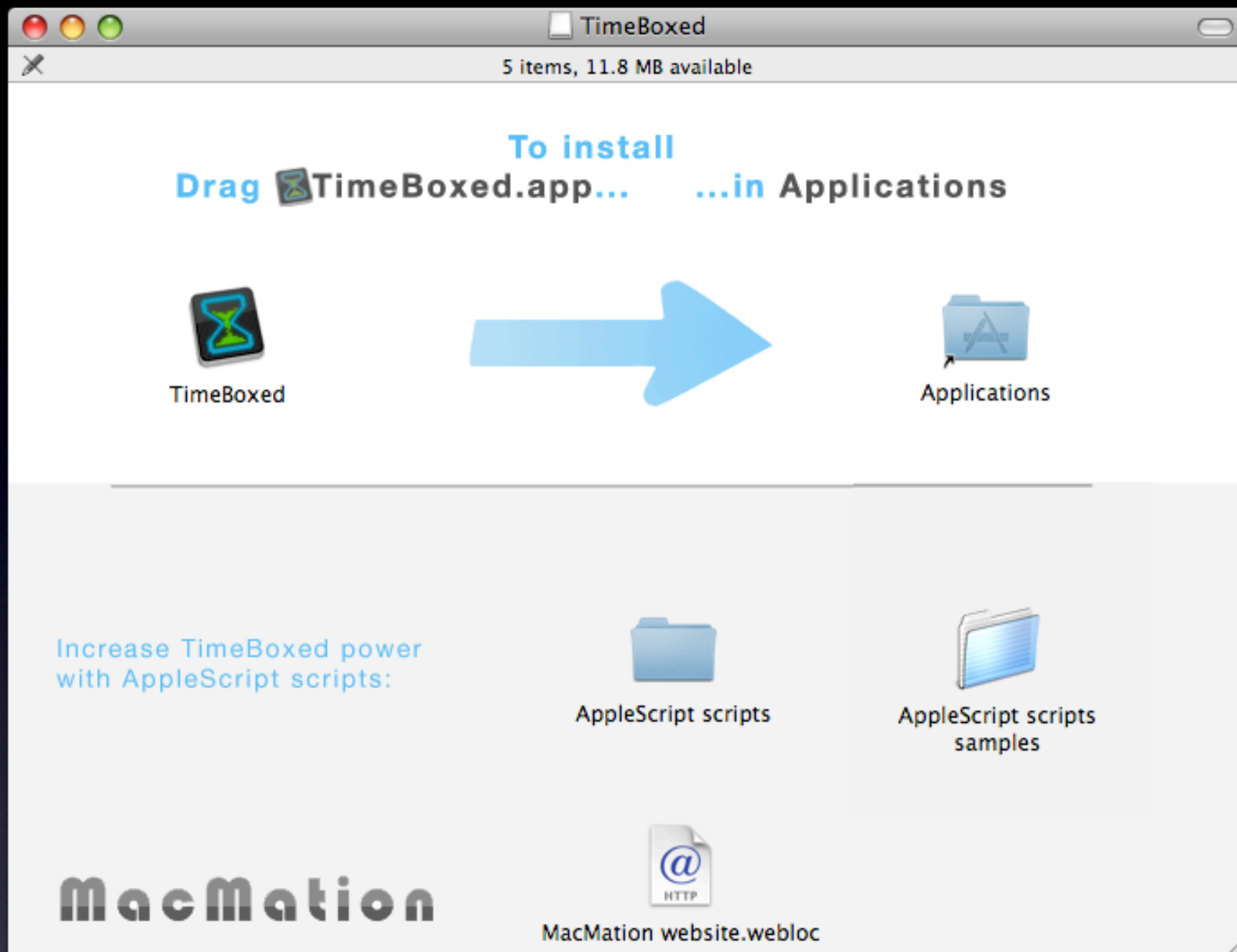
Aller

Fenêtre

Aide











# Image disque / Et c'est le drame...

- **Problème lancement**

Firefox

- **Problème placement / dimension**

C'est tout en haut à gauche sans ascenseur

- **Problème langage**

Do you speak Martian?

- **Problème corruption**

Elliot Disk Utility Ness





# Image disque / Références

## Licence Utilisateur

<http://www.tribler.org/trac/wiki/MacDiskimage>

[ftp://ftp.apple.com/developer/Development\\_Kits/SLAs\\_for\\_UDIFs\\_1.0.dmg](ftp://ftp.apple.com/developer/Development_Kits/SLAs_for_UDIFs_1.0.dmg)

## Gravure

<http://www.roxio.com/enu/products/toast/default.html>



32:32



Google™

QUI VEUT DISTRIBUER SON  
**APPLICATION**  
QUI VEUT DISTRIBUER SON

|    |              |
|----|--------------|
| 12 | ADA Winner   |
| 11 | ADA RunnerUp |
| 10 | ADC Premier  |
| 9  | \$2,400      |
| 8  | \$1,200      |
| 7  | \$800        |
| 6  | \$600        |
| 5  | ADC Select   |
| 4  | \$300        |
| 3  | \$150        |
| 2  | ADC Online   |
| 1  | User         |

**Solution utilisée par Panic et Delicious Monster ?**

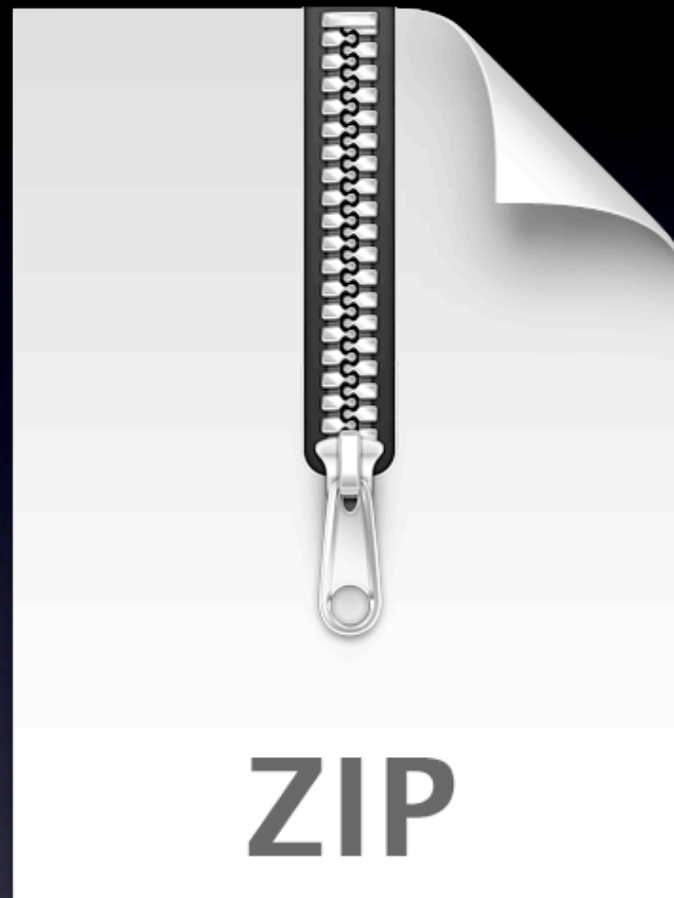
♦ A : le T.I.P

♦ B : le zip

♦ C : la zique

♦ D : l'image disque





zip





zip

- Finder
- Fichier / dossier compressé
- OK en général si uniquement un seul fichier  
EULA, ouh la, hop



Démo





zip

- Finder
- Fichier / dossier compressé
- OK en général si uniquement un seul fichier  
EULA, ouh la, hop
- Problèmes potentiels  
Bug Snow Leopard, décompression Windows/Linux





# zip / Autres formats ?

- **.sit/.sitx**

Vous étiez où ces six dernières années ?

- **.hqx**

Plus besoin

- **.gz**

Code source



32:32



Google™

QUI VEUT DISTRIBUER SON  
**APPLICATION**  
QUI VEUT DISTRIBUER SON

|    |              |
|----|--------------|
| 12 | ADA Winner   |
| 11 | ADA RunnerUp |
| 10 | ADC Premier  |
| 9  | \$2,400      |
| 8  | \$1,200      |
| 7  | \$800        |
| 6  | \$600        |
| 5  | ADC Select   |
| 4  | \$300        |
| 3  | \$150        |
| 2  | ADC Online   |
| 1  | User         |

**La solution utilisée par Apple ?**

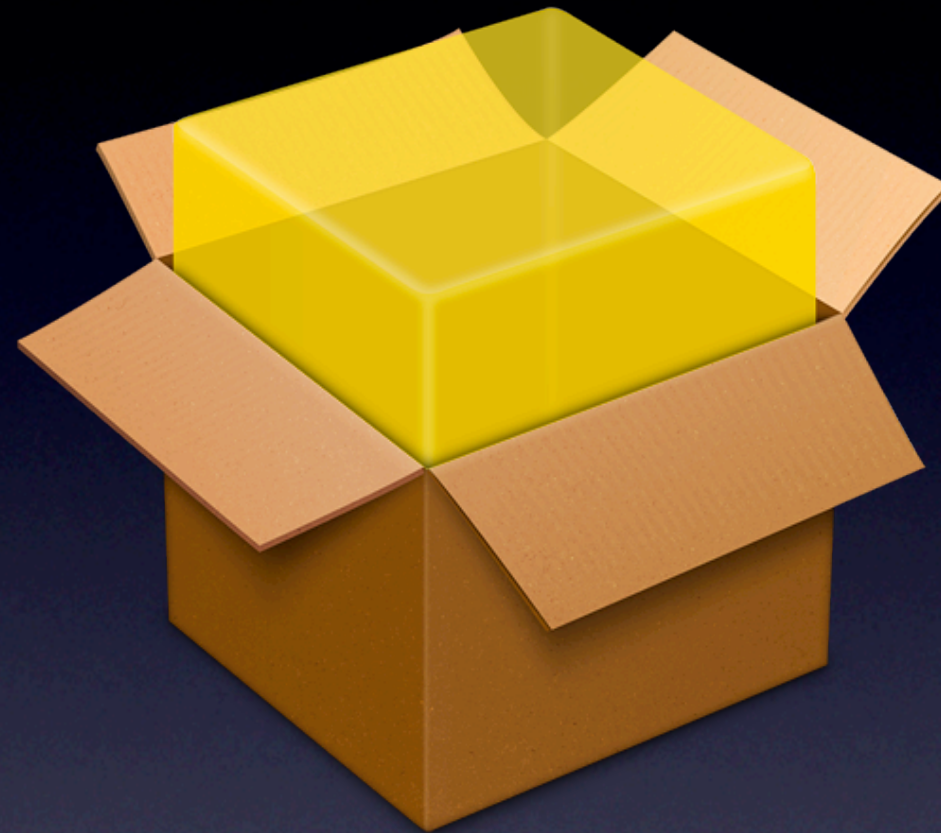
♦ A : le zip

♦ B : le pas cap

♦ C : l'image disque

♦ D : le Package





Package





# Package 101

- Payload + BOM
- Bundle ou fichier (Flat)
- PackageMaker  
*/Developer/Applications/Utilities/*
- Iceberg, Packages





# Package / Personalisation

- Localisable
- Image de fond
- Licence utilisateur
- Introduction, lisez-moi, conclusion





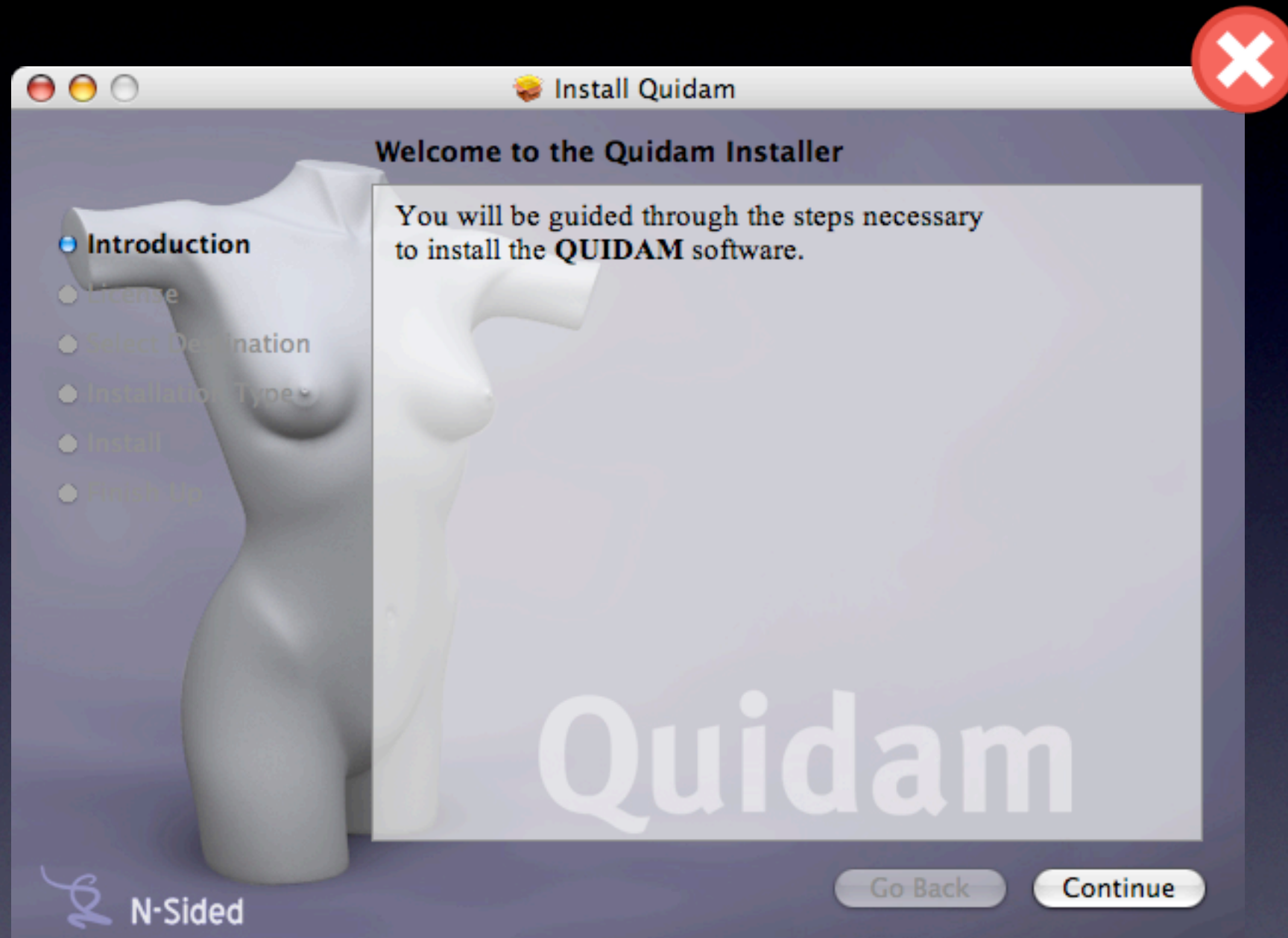
# Package / Personalisation







# Package / Personalisation







# Package / Personalisation

- **Pré-requis**

OS minimum, espace libre, présence fichiers

- **Scripts**

pre/post installation, par bundle

- **Plugins**

numéro de série

- **Signature**





# Package / Quand ?

- Plusieurs composants à installer / m.à.j.
- Déploiement multi-postes
- Opérations pré/post installation
- Certifications





## Package / Déploiement

- Installer, installer(8)
- Apple Remote Desktop
- LANrev, Jamf
- Pacifist



Démo





# Package / Houston, je crois qu'on a un problème

- Permissions, root

Office 2008, user 502, iTunes, su \$USER -C

- Délocalisation

- Désinstallation

- Disparition de fichiers lors de m.à.j.

bundle identifier, nom





# Package / Références

## Iceberg & Packages

<http://s.sudre.free.fr/Packaging.html>

## Pacifist

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

## installer-dev mailing list

<http://lists.apple.com/mailman/listinfo/installer-dev>

## Mac OS X Deployment v10.5

Kevin M. White - Peachpit Press



32:32



Google™

QUI VEUT DISTRIBUER SON  
**APPLICATION**  
QUI VEUT DISTRIBUER SON

|    |                     |
|----|---------------------|
| 12 | <b>ADA Winner</b>   |
| 11 | <b>ADA RunnerUp</b> |
| 10 | <b>ADC Premier</b>  |
| 9  | \$2,400             |
| 8  | \$1,200             |
| 7  | \$800               |
| 6  | \$600               |
| 5  | <b>ADC Select</b>   |
| 4  | \$300               |
| 3  | \$150               |
| 2  | <b>ADC Online</b>   |
| 1  | <b>User</b>         |

**Est-ce qu'on peut mélanger les solutions ?**

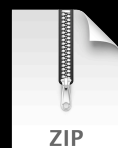
♦ **A : Non**

♦ **B : Oui**

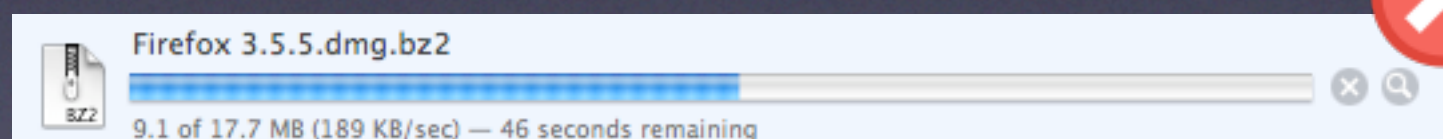
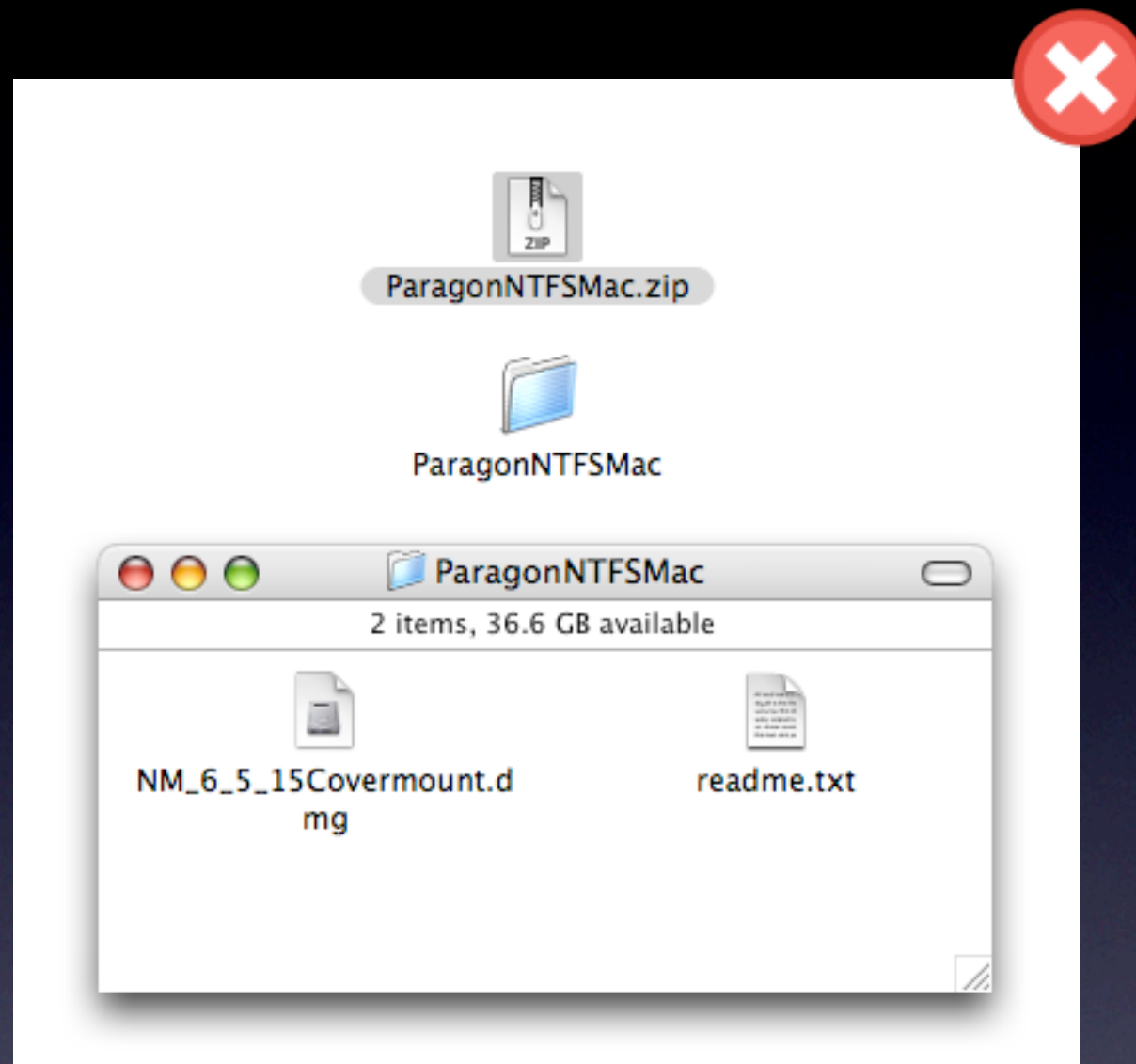
♦ **C : Alors là, absolument**

♦ **D : Oui, mais pas trop**

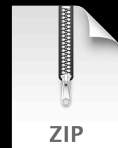




# C'est une catastrophe, Thérèse







# Avant d'uploader...

- **Tester, tester et re-tester**

Mac OS X 10.6, URLs case sensitive, Quarantine

- **Documents**

PDF vs RTF[d], prevent editing, localisation



Démo





# Ce n'est pas le ReadMe que vous recherchez

## Info.plist

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple Computer//DTD PLIST 1.0//EN" "http://www.apple.com/DTDs/PropertyList-1.0.dtd">
<plist version="1.0">
<dict>
  <key>CFBundleDisplayName</key>
  <string>ReadMe</string>
  <key>CFBundleName</key>
  <string>ReadMe</string>
  <key>LSBackgroundOnly</key>
  <string>1</string>
  <key>LSHasLocalizedDisplayName</key>
  <true/>
  [...]
</dict>
</plist>
```

## InfoPlist.strings

```
CFBundleDisplayName = "Lisez-Moi";
```





# Ce n'est pas le ReadMe que vous recherchez

```
#import "MainController.h"
```

```
@implementation MainController
```

```
- (void) awakeFromNib
```

```
{
```

```
    NSString * tPath;
```

```
    tPath=[[NSBundle mainBundle] pathForResource:@"ReadMe" ofType:@"rtf"];
```

```
    if (tPath!=nil)
```

```
    {
```

```
        [[NSWorkspace sharedWorkspace] openFile:tPath];
```

```
    }
```

```
    else
```

```
    {
```

```
        NSLog(@"Something wrong happened.");
```

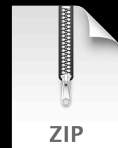
```
    }
```

```
    [NSApp performSelector:@selector(terminate:) withObject:self afterDelay:0.1f];
```

```
}
```

```
@end
```





# Avant d'uploader...

- **Tester, tester et re-tester**

Mac OS X 10.6, URLs case sensitive, Quarantine

- **Documents**

PDF vs RTF[d], prevent editing, localisation

- **Gestion de version / historique**

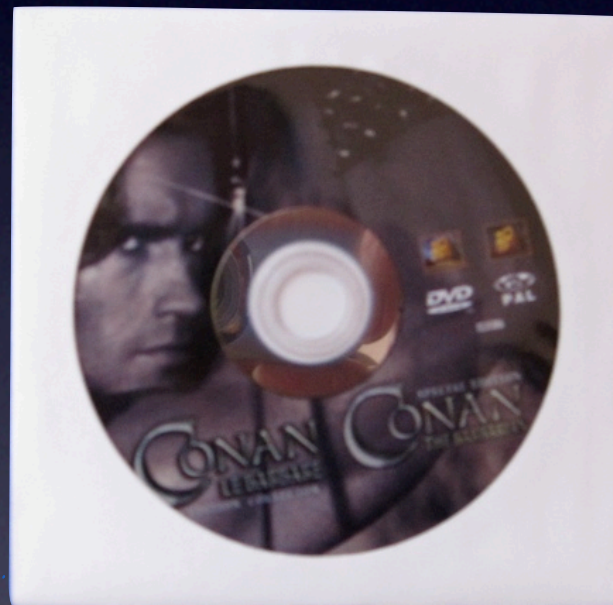
- **Serveur**



# En résumé



image disque



zip



package



32:32



Google™

QUI VEUT DISTRIBUER SON  
**APPLICATION**  
QUI VEUT DISTRIBUER SON

| 12 | ADA Winner   |
|----|--------------|
| 11 | ADA RunnerUp |
| 10 | ADC Premier  |
| 9  | \$2,400      |
| 8  | \$1,200      |
| 7  | \$800        |
| 6  | \$600        |
| 5  | ADC Select   |
| 4  | \$300        |
| 3  | \$150        |
| 2  | ADC Online   |
| 1  | User         |

**Vous avez**

♦ **A : des questions ?**

♦ **B : des remarques ?**

♦ **C : faim ?**

♦ **D : bien dormi ?**