

Les design patterns en Cocoa

Présenté par Renaud Pradenc



CÉROCE

Programmation Orientée Objet

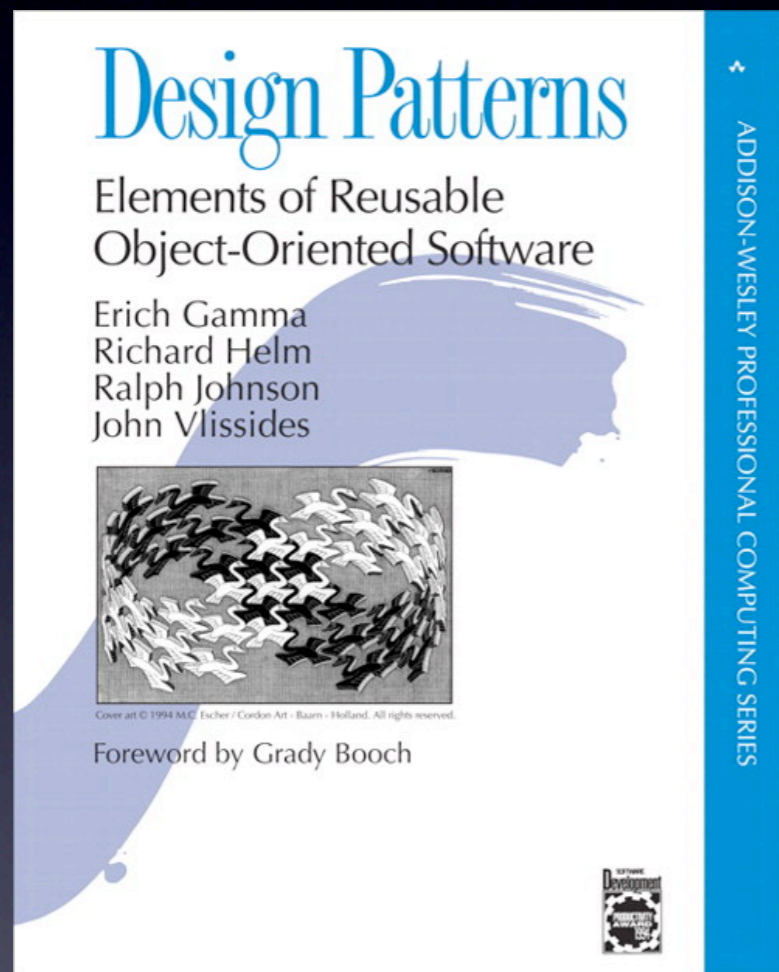
- Comment organiser les objets ?
- Comment répartir les tâches ?

Design Patterns

“Des solutions à des problèmes courants en POO”

- Ne pas réinventer la roue
- Adopter une solution optimale
- Fournir un vocabulaire commun aux développeurs

Gang of Four



1995

Expose 23 patterns:

- Création
- Structure
- Comportement

Singleton

N'avoir qu'une seule instance d'un objet pour chaque application

exemples:

```
+ [NSBundle mainBundle]  
+ [NSFileManager defaultManager]  
+ [NSFontPanel sharedFontPanel]
```

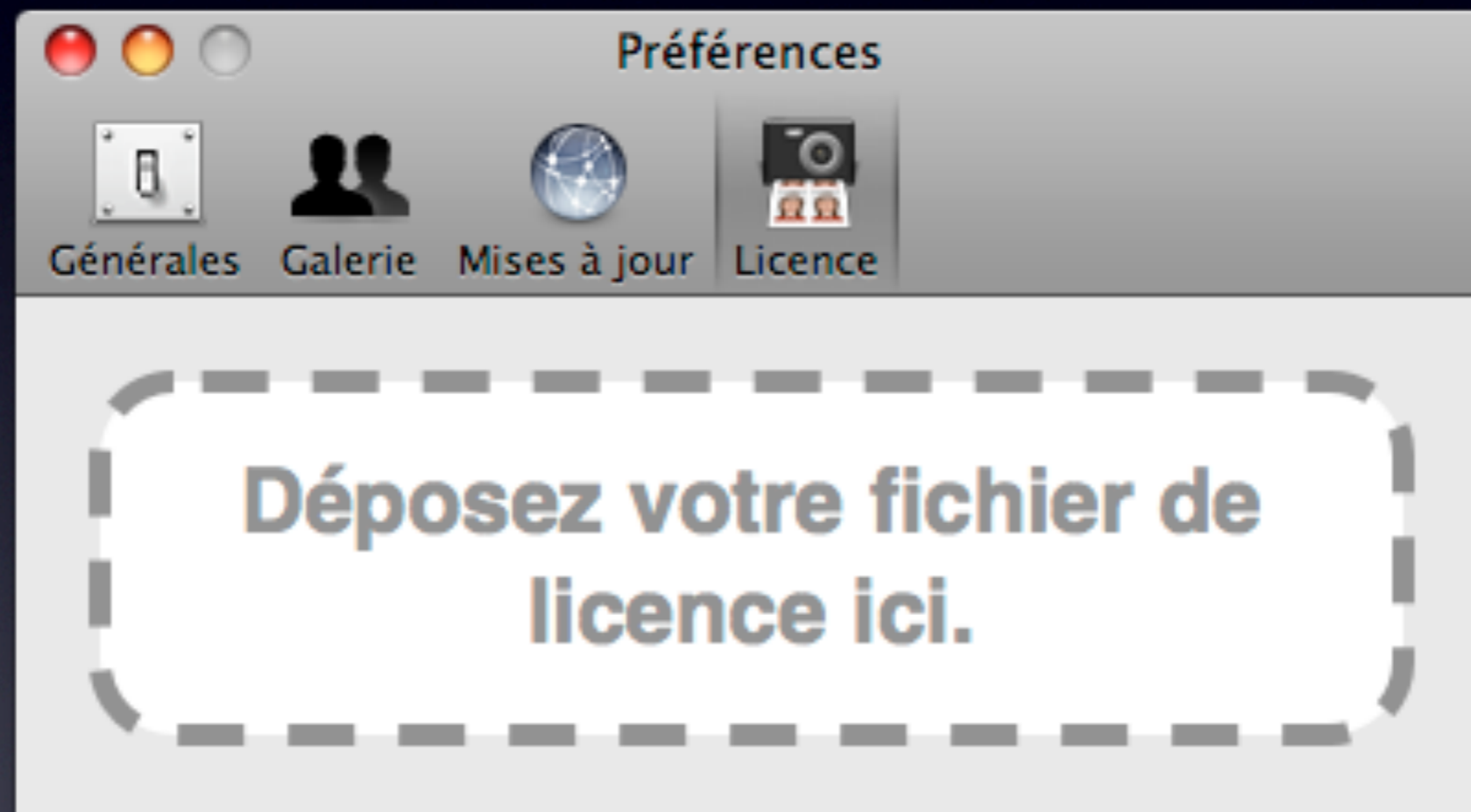

Délégué

Simplifier la personnalisation du comportement d'un objet, tout en limitant le couplage.

exemples:

NSApplication
NSWindow
NSControl, etc.

Délégué: exemple



Délégué: classe

```
if([delegate  
respondsToSelector:@selector(dropView:  
receivedFiles:)])  
{  
    [delegate dropView:self  
    receivedFiles:filesArray];  
}
```


Délegué: protocole

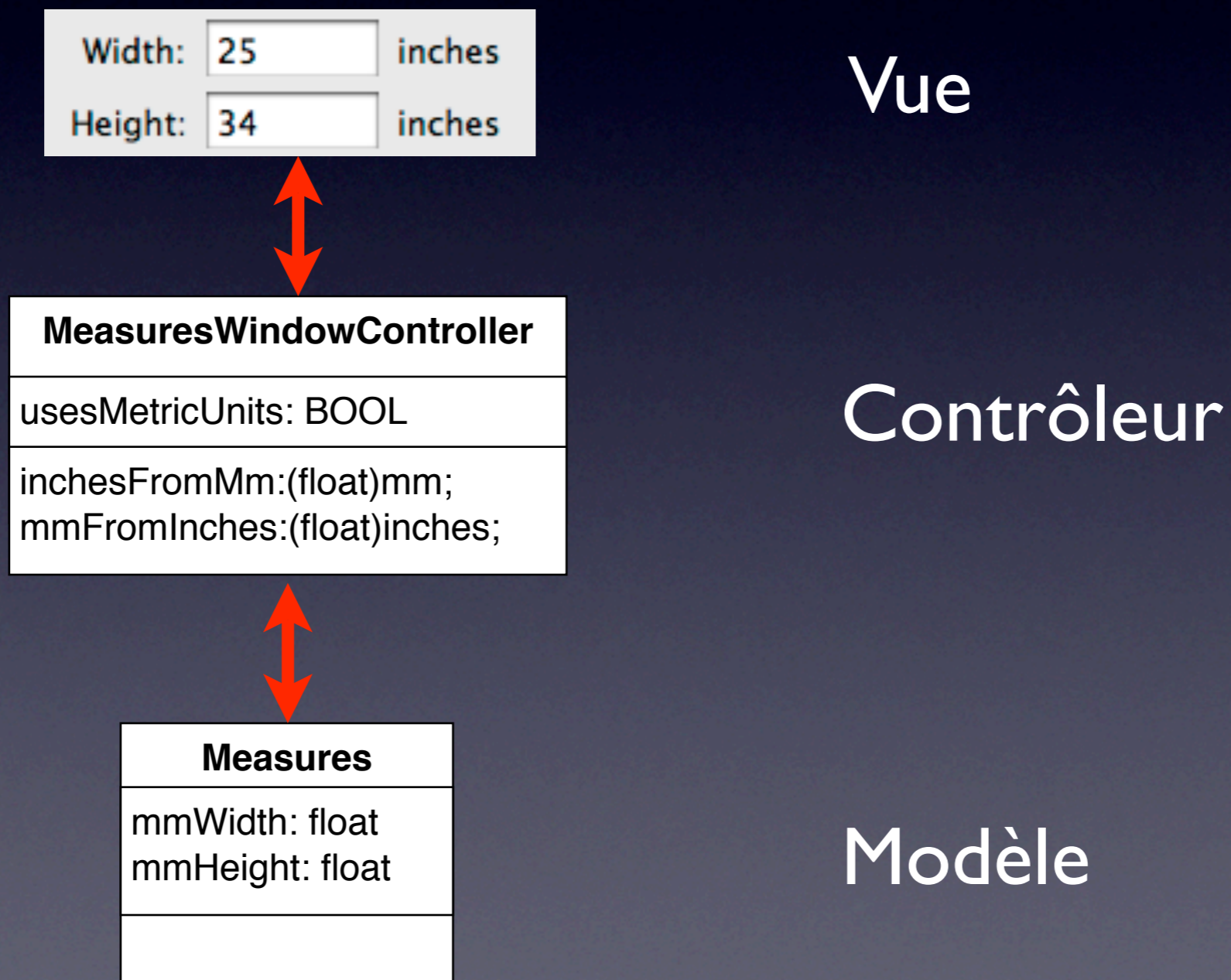
```
@protocol DropViewDelegate
@required
- (void) dropView:(CeDropView*)dropView
receivedFiles:(NSArray*)paths;
@end
```


Délégué: code

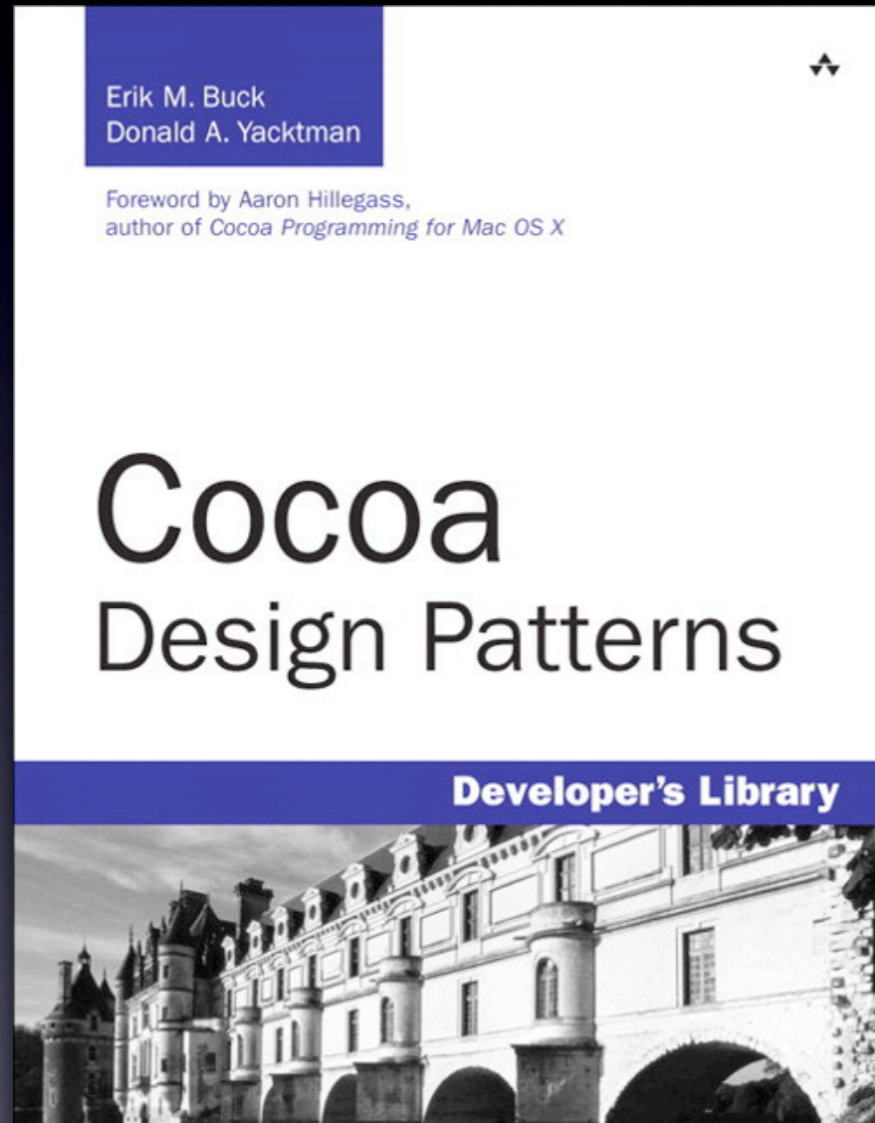
```
- (void) dropView:(CeDropView*)dropView
receivedFiles:(NSArray*)paths
{
    for(NSString* path in paths)
    {
        [licenseManager
processLicenseFile:path];
    }
}
```


MVC

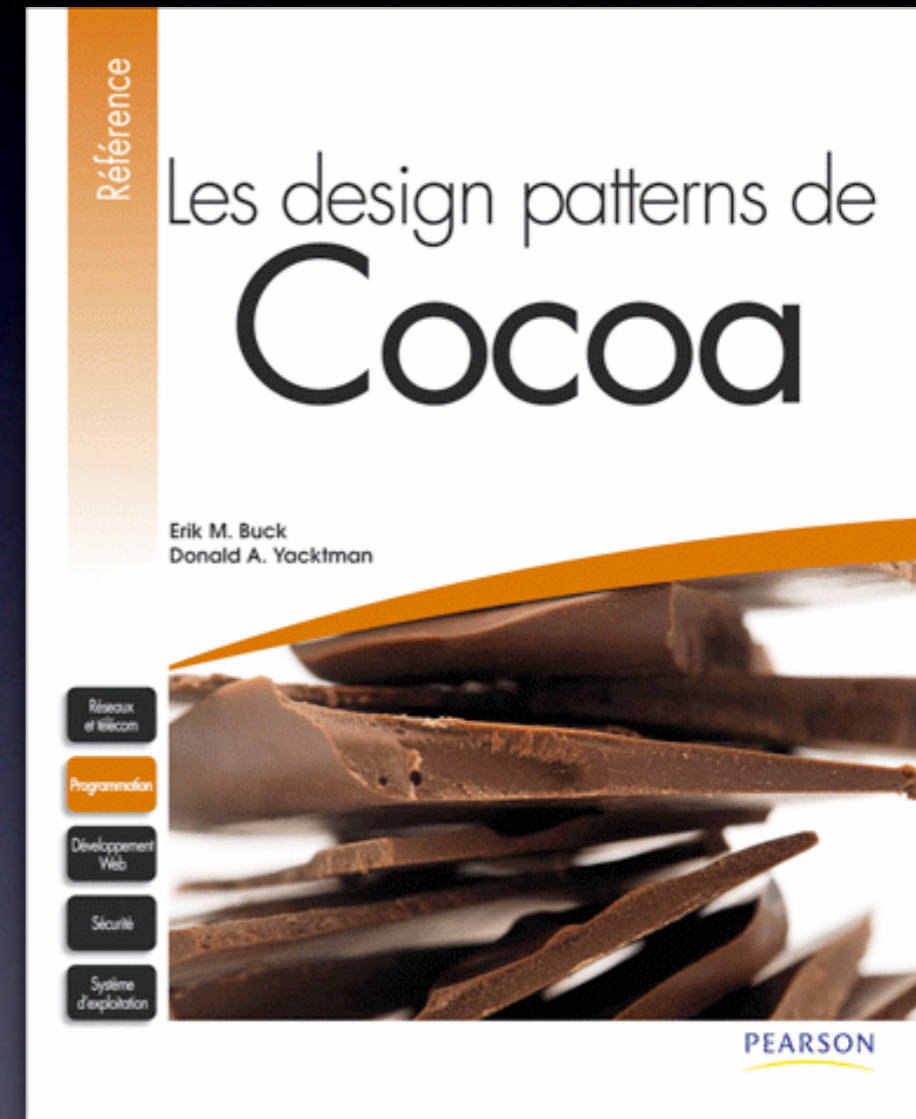
Séparer l'IHM des composants "métier"



Le livre



septembre 2009



mars 2010

Les auteurs



Erik M. Buck



Donald A. Yacktman

Le sujet du livre

- N'explique pas comment utiliser les patterns dans la programmation Cocoa.
- Explique quels sont les patterns utilisés dans Cocoa, et les motivations derrière ces choix.
- Explique le fonctionnement interne de Cocoa.

Les défauts du livre

- Cherche à justifier son titre
- Certains chapitres inintéressants
- Trop bavard

Les qualités du livre

- Une plongée dans les arcanes de Cocoa.
- Recommandé à tout développeur Cocoa sérieux.

Pour en savoir plus

- [Cocoa Fundamentals Guide \(doc Apple\)](#)

Contact

renaud@ceroce.com

www.ceroce.com



CÉROCE