

# Grails Internationalization

Alexis Plantin

# Sommaire

- Message Bundles
- Changer la Locale
- Récupérer les messages depuis la View
- Récupérer les messages depuis le Controller
- Messages paramétrés & Validation

# Message Bundles

- Fichiers properties dans `grails-app/i18n`
- `messages.properties` pour l'ensemble des valeurs par défaut de l'application (en anglais)
- `messages_fr.properties` pour les messages dans la langue correspondante

# Changer la Locale

- La locale par défaut est définie dans le header *Accept-Language* de la requête HTTP
- Elle peut être modifiée par l'utilisateur avec le paramètre lang

```
/product/list?lang=en
```

- Cette modification est faite pour la session

# Récupérer les messages depuis la View

- Le tag `<g:message>` dans la GSP

```
<g:message code="wrh.title"/>
```

```
wrh.title=Bienvenue sur l'application WRH
```

- 5 paramètres
  - error: l'erreur pour résoudre le message (interne à Grails)
  - code: le code pour résoudre le message
  - default: le message par défaut à afficher si on ne trouve pas le code
  - args: une liste d'arguments
  - encodeAs: le nom du codec à utiliser

# Récupérer les messages depuis la View

- On peut utiliser des arguments dans les messages codes

```
<g:message code="wrh.presentation" args="$[['Alexis', 'Plantin']]"/>
```

```
wrh.presentation=Mon prenom est {0} et mon nom est {1}
```

# Récupérer les messages depuis le Controller

- C'est également possible de récupérer les messages codes depuis un Controller ou même une Taglib

```
def show = { def msg = message(code:"wrh.presentation",  
                               args:['Alexis', 'Plantin']) }
```

# Récupérer les messages depuis le Controller

- Setter le flash message

```
flash.message = "${message(  
    code: 'default.created.message',  
    args: [message(code: 'staff.label',  
                    default: 'Staff'),  
            staffInstance.id])}"
```

- Dans la GSP

```
<g:if test="${flash.message}">  
    <div class="message">  
        ${flash.message}  
    </div>  
</g:if>
```



# Messages paramétrés & Validation

- Code pour afficher les erreurs de validation

```
<g:hasErrors bean="${productInstance}">
  <div class="errors">
    <g:renderErrors bean="${productInstance}" as="list" />
  </div>
</g:hasErrors>
```

# Questions?