

Migration SF4 - Points d'attention

Obsolescences à corriger des applications SF2.8

Formulaires

Il faut corriger la nomenclature des types utilisés dans les formulaires `TextType::class` instead of 'text', et ainsi de suite.

Divers Bundle

- S'assurer qu'il n'y a plus aucune référence explicite à l'entité obsolète `Personne`.

Migration SF2 => SF3

Mise à jour des packages

- Passer tous les bundles Symfony sont en "~v3.4.0"
- Passer tous les bundles gbis/common sont en "^v3.0.0"
- Passer Twig en 2.*

Correctifs sur la configuration

Correctifs sur la structure des dossiers

- Déplacer les dossiers de cache/logs dans `var/`

Interface d'administration : passage à Bootstrap4 (voir <http://upgrade-bootstrap.bootply.com>)

- Corriger toutes les classes "-xs" sur les pages d'administration spécifiques.
- Panel : panel devient card

panel-heading => card-header
panel-* => card-*
well => card card-body

- Remplacement de glyphicon par fontawesome

Dans menu.yaml:

links => link (sauf echonet_menus)
glyphicon => icon
icon- => fa fa-

Dans les templates:

glyphicon glyphicon-ok => fa fa-check
glyphicon glyphicon-remove => fa fa-times
glyphicon glyphicon-edit => fa fa-pencil-square-o
glyphicon glyphicon-pencil => fa fa-pencil
glyphicon glyphicon-trash => fa fa-trash
glyphicon glyphicon-eye-close => fa fa-eye-slash
glyphicon glyphicon-eye-open => fa fa-eye
glyphicon glyphicon-align-justify => fa fa-align-justify
glyphicon glyphicon-ban-circle => fa fa-ban

glyphicon glyphicon-ko => fa fa-ko ????

glyphicon glyphicon-backward => fa fa-backward
glyphicon glyphicon-forward => fa fa-forward

glyphicon glyphicon-th-large => fa fa-th-large
 glyphicon glyphicon-asterisk => fa fa-asterisk
 glyphicon glyphicon-arrow-left => fa fa-arrow-left
 glyphicon glyphicon-plus => fa fa-plus
 glyphicon glyphicon-cog => fa fa-cog
 glyphicon glyphicon-save-file => fa fa-floppy-o
 glyphicon glyphicon-minus => fa fa-minus
 glyphicon glyphicon-duplicate => fa fa-files-o
 glyphicon glyphicon-file => fa fa-file
 glyphicon glyphicon-user => fa fa-user
 glyphicon glyphicon-log-out => fa fa-sign-out

Obsolescences à corriger des applications SF3.4

Refonte de la méthode d'appel des services (autowiring & autoconfigure)

Obsolescence Twig

- Corriger les balises {% for if } vers { for | filter %}
- Corriger tous les appels aux vieilles classes \Twig_

Service doctrine pour le renommage des tables

- Créer la classe PrefixedNamingStrategy.php (ex : src\App\Service\Utils\PrefixedNamingStrategy.php)
- Créer le service dans service.yml :
 doctrine.orm.naming_strategy.gbis_prefixed:
 class: App\Service\Utils\PrefixedNamingStrategy
- Configurer doctrine dans config.yml :
 orm:
 auto_generate_proxy_classes: "%kernel.debug%"
 entity_managers:
 default:
 naming_strategy: doctrine.orm.naming_strategy.gbis_prefixed #Ne pas oublier de modifier le prefix dans
 AppBundle\Service\PrefixedNamingStrategy
 auto_mapping: true

Migration SF3 => SF4

Mise en place de Tests de type WebTestCase

- Créer un utilisateur de test : php bin/console gbis:user:add --local --password=pwtest --admin test
- Développer les WebTestCase: principalement les routes en GET obtenues avec php bin/console debug:router
- Exécuter les tests avant et après la migration.
- Pour Symfony3 :
 Récupérer PHPUnit (<https://perials.com/installing-phpunit-windows/>)
 Créer un phpunit.xml adapté (<env name="APP_NAME" value="GDHS" /><env name="APP_VERSION" value="v2.0mtc" />...)
 Executer les tests : phpunit.phar tests/Controller/
- Pour Symfony4 :
 Copier .env.local en .env.test et phpunit.xml.dist en phpunit.xml
 Executer les tests : ./bin/simple-phpunit tests/Controller/

Mise à jour de la structure SF4 à partir du projet skeleton sf4

- bin/console.php
- src/Kernel.php
- config/*

Mise à jour des packages

- S'inspirer du composer.json de la branche symfony4 de
https://gitlab-dogen.group.echonet/gf/itg_bp2i/bp2i_si/devopen/sf3_skeleton
- Utiliser les bundles individuels Symfony en "~v4.4.0"

- Basculer les bundles internes en bp2isi/ et "~v4.0.0"

Correctifs sur la configuration

- Partir de la configuration de la branche symfony4 de https://gitlab-dogen.group.echonet/gf/itg_bp2i/bp2i_si/devopen/sf3_skeleton , et ajuster
- Transférer tout ce qui est possible depuis le parameters.yml.dist vers .env ou d'autres fichiers de conf
- Remplacer les annotations "@Method" par l'option "methods" de l'annotation "@Route"

Correctifs sur la structure des dossiers

- Supprimer les bundles dans src/
- Déplacer tous les templates dans templates/
- Déplacer les traductions dans translations/

Traitement des chemin vers les templates

- Remplacer :

```
::montemplate.html.twig      => montemplate.html.twig
mondossier:montemplate.html.twig => mondossier/montemplate.html.twig
```

Traitement des bundles du projet (exemple avec AppBundle et AdminBundle)

- Remplacer :

```
namespace AppBundle => namespace App\
namespace AppBundle; => namespace App;
use AppBundle\      => use App\
'AppBundle\         => 'App\
"AppBundle\         => "App\
\AppBundle\         => \App\
'AppBundle:         => 'App:
appbundle_         => app_
```

```
namespace AdminBundle\Controller => namespace App\Controller\Admin
namespace AdminBundle\Service => namespace App\Service\Admin
namespace AdminBundle; => namespace App\Admin;
use AdminBundle\      => use App\Admin\
```

```
'AdminBundle\      => 'App\Admin\
"AdminBundle\      => "App\Admin\
\AdminBundle\      => \App\Admin\
```

```
'AdminBundle:      => 'App\Admin:
"AdminBundle:      => "App\Admin:
adminbundle_      => app_admin_
```

Pour les repository, exemple à suivre :

```
'AppBundle:Site' => Site::class
ou
getRepository('App:Site' => getRepository(Site::class
```

Pour les templates :

```
'@App/ => '
'App:: => '
::base => base
render('App: => render('
```

```
namespace GestimNewAPIBundle\Controller => namespace App\Controller\GestimNewAPI
namespace LokoBundle\Controller => namespace App\Controller\Loko
namespace LokoBundle\DataFixtures\ORM\Admin\Base; => namespace App\DataFixtures\ORM\Loko
```

dans routing.yaml (exemple à suivre) :

```
defaults: { _controller: App\Controller\Administration\Societe\SocieteController::indexAction }
```

- Renommer :
Tout les fichiers *.yml en *.yaml (notament les fichiers de traductions)

Configuration d'une base de donnée postgresql "mabase"

- doctrine.yaml :

```
doctrine:
  dbal:
    connections:
      # Configuration de la BD principale de l'application
      default:
        url: "%env(DATABASE_URL)%"
```

- .env :

ou avec une autre version de postgresql si on rencontre un problème lors d'une commande bin/console d:s:u.

- services.yaml (commenter ou supprimer les lignes concernant oracle):

```
# oracle_datetime_listener:
#   class: Doctrine\DBAL\Event\Listeners\OracleSessionInit
#   tags:
#     - { name: doctrine.event_listener, event: postConnect, connection: default }
```