



ROUTING YML





L'objectif d'un routeur est de mapper une URL avec méthode d'un controlleur à exécuter.

On trouvera:

Par exemple

URL	Méthode action
http://premierprojet40.sym/index/	PremierController::index
http://premierprojet40.sym/employes	PrincipalController::afficheEmployes

Benoît Roche / @rocheb83 3



PRÉAMBULE



4

Comme on l'a évoqué dans le chapitre précédent, il y a plusieurs façons d'écrire les routes.

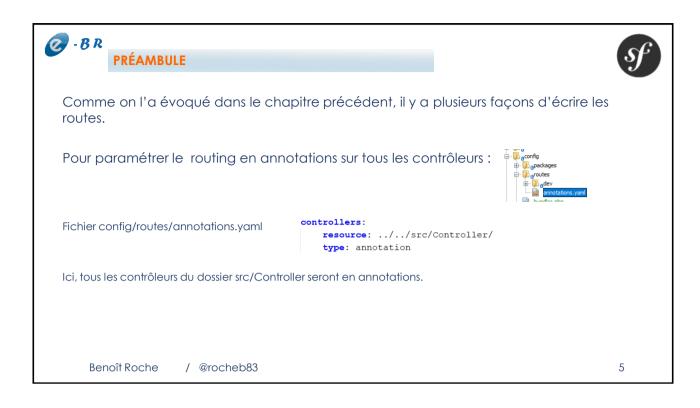
En annotations: pas de fichier de routing, une route par action, avant le prototype de la méthode:

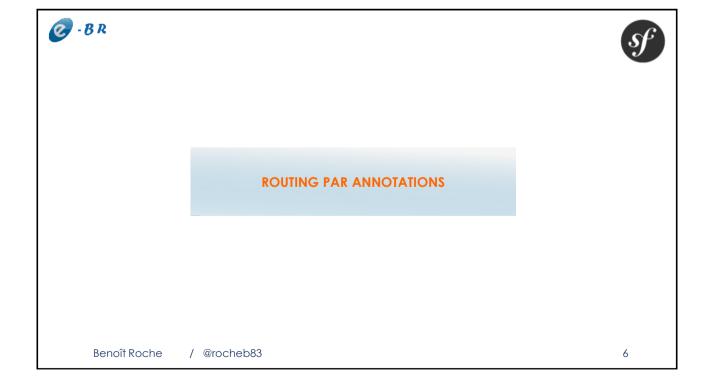
class PrincipalController extends Controller (

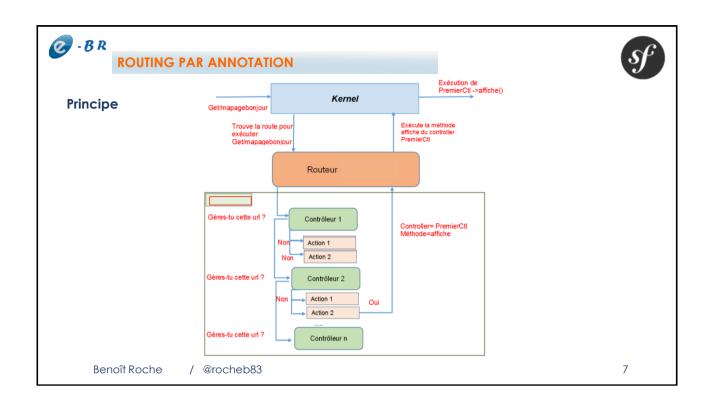


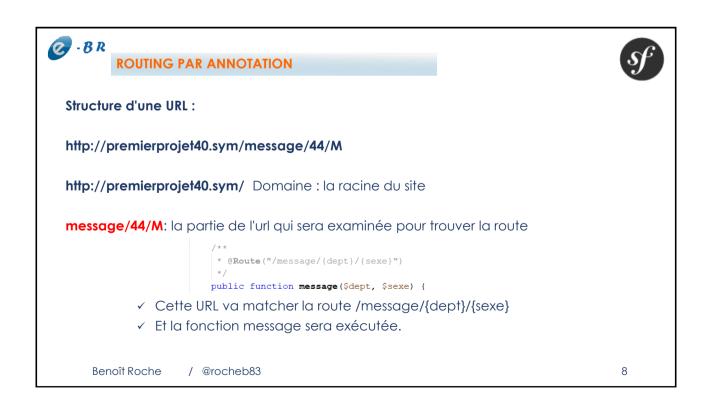
En yaml, xml ou PHP, mais ce ne sont pas les méthodes les plus répandues.

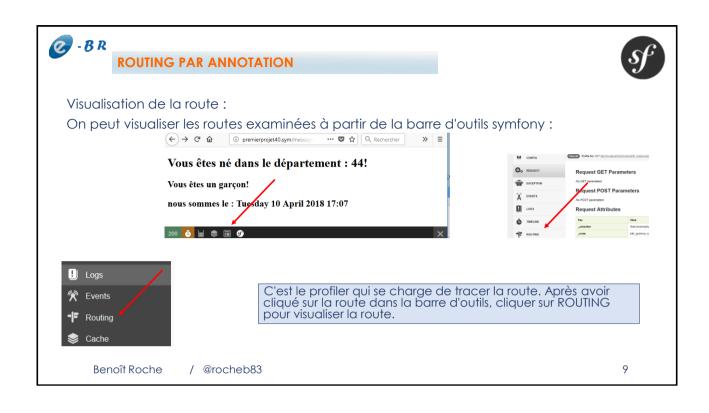
Benoît Roche / @rocheb83

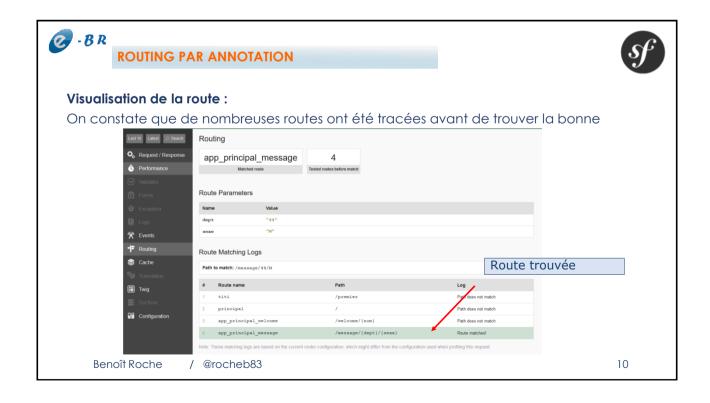


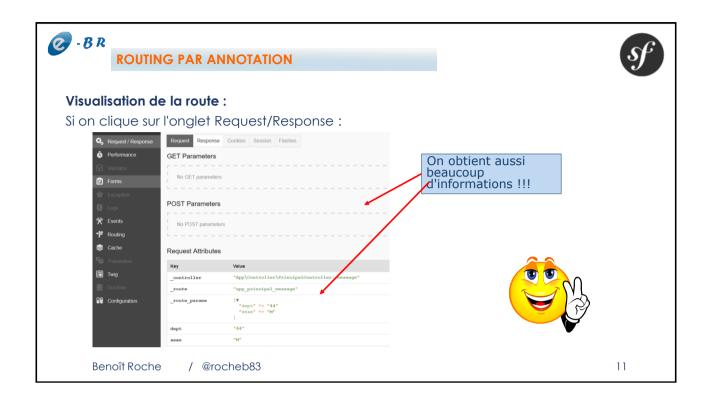


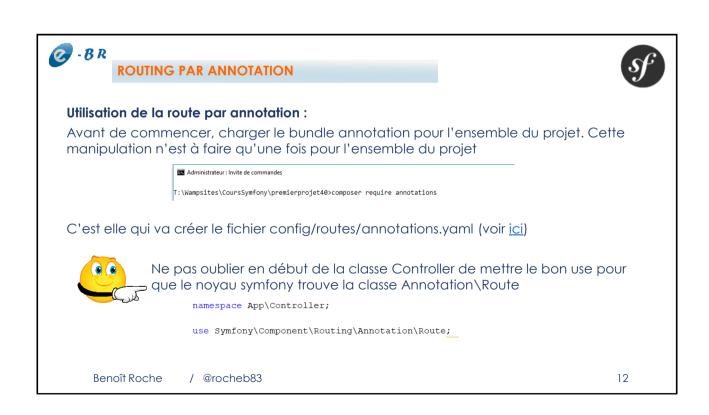














ROUTING YML



Routage avec paramètre obligatoire:

Dans cette route, le paramètre est obligatoire.

```
* @Route("/welcome/{nom}")
    */
public function welcome($nom) {
    return $this->render('principal/welcome.bushes)
```

.../welcome

L'url

Ne sera pas « matchée » par cette route



http://premierprojet40.sym/welcome/Benoît

Benoît Roche / @rocheb83

13



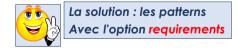
ROUTING YML



Routage avec paramètres et condition: Les Routes précédentes Gagnent toujours

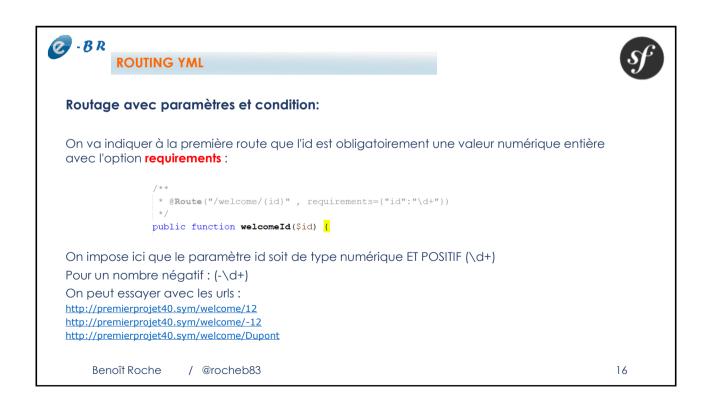
La deuxième route ne sera JAMAIS utilisée

La première route interceptera tout **car l'id n'est pas typé**



Benoît Roche / @rocheb83







ROUTING PAR ANNOTATION



Valeur par défaut

On peut définir une valeur de paramètre par défaut dans la route au niveau de l'annotation:

http://premierprojet40.sym/welcomedefault welcome Sophie!

http://premierprojet40.sym/welcomedefault/Alain welcome Alain!

Benoît Roche / @rocheb83



ROUTING PAR ANNOTATION





Imposer que la deuxième URL ne soit composée que de lettres dont la première est un B majuscule les autres en minuscule

Rajouter une route qui accepte 2 paramètres : nb et type. nb est une valeur numérique sur 4 chiffres, le type est égal à H ou M (valeur par défaut : H)

http://premierprojet40.sym/exercice2/1234/H

Benoît Roche / @rocheb83



ROUTING PAR ANNOTATION



Routage : préfixe lors de l'import des routes

On peut faire préfixer toutes les routes d'un contrôleur. Par exemple : /first

Dans cet exemple, la fonction index « matchera » à l'url suivante : http://premierprojet40.sym/first/premier

Benoît Roche / @rocheb83



ROUTING PAR ANNOTATION



Routage: Les paramètres spéciaux

Il y a 3 paramètres spéciaux

_controller	Indique quelle action de quel contrôleur dans quel bundle doit être exécutée lorsque l'URL est reconnue
_format	Utilisé pour définir le format de la requête. Ainsi, le routeur indiquera à l'objet Request le format à utiliser. L'objet Response enverra le header correspondant (ex header Content-type: application/json pour _format:json)
_locale	Utilisé pour définir la langue dans laquelle l'objet response va renvoyer la page.



ROUTING PAR ANNOTATION



Routage: la redirection d'url

Il est possible de générer des URL à partir du nom d'une route.

Ceci peut se faire

- > Depuis le contrôleur : c'est ce que nous verrons ici
- > Depuis une vue twig: on le verra plus loin.

La redirection d'URL à partir du contrôleur se fait en deux temps :

La génération d'url par la méthode:

Controller::generateUrl(nomDeLaRoute, tableauParams, true/false)

La redirection vers la route par la méthode:

Controller::redirect(UneUrl [,301]);

Benoît Roche / @rocheb83 21



ROUTING PAR ANNOTATION



Routage: la redirection d'url

redirection d'URL à partir du contrôleur

Exemple:

```
/**
  * @Route("/redirection/{nom}")
  */
public function redirection($nom) {
    $url = $this->generateUrl('welcome', array("nom" => $nom));
    return $this->redirect($url);
}
```

Cette méthode va rediriger vers une route dont le nom est welcome :

```
/**

* @Route("/welcome/{nom}", name="welcome")

*/

public function welcome($nom) {

return Sthis->render/!principal/welcome html twig! array(
```

Benoît Roche / @rocheb83

