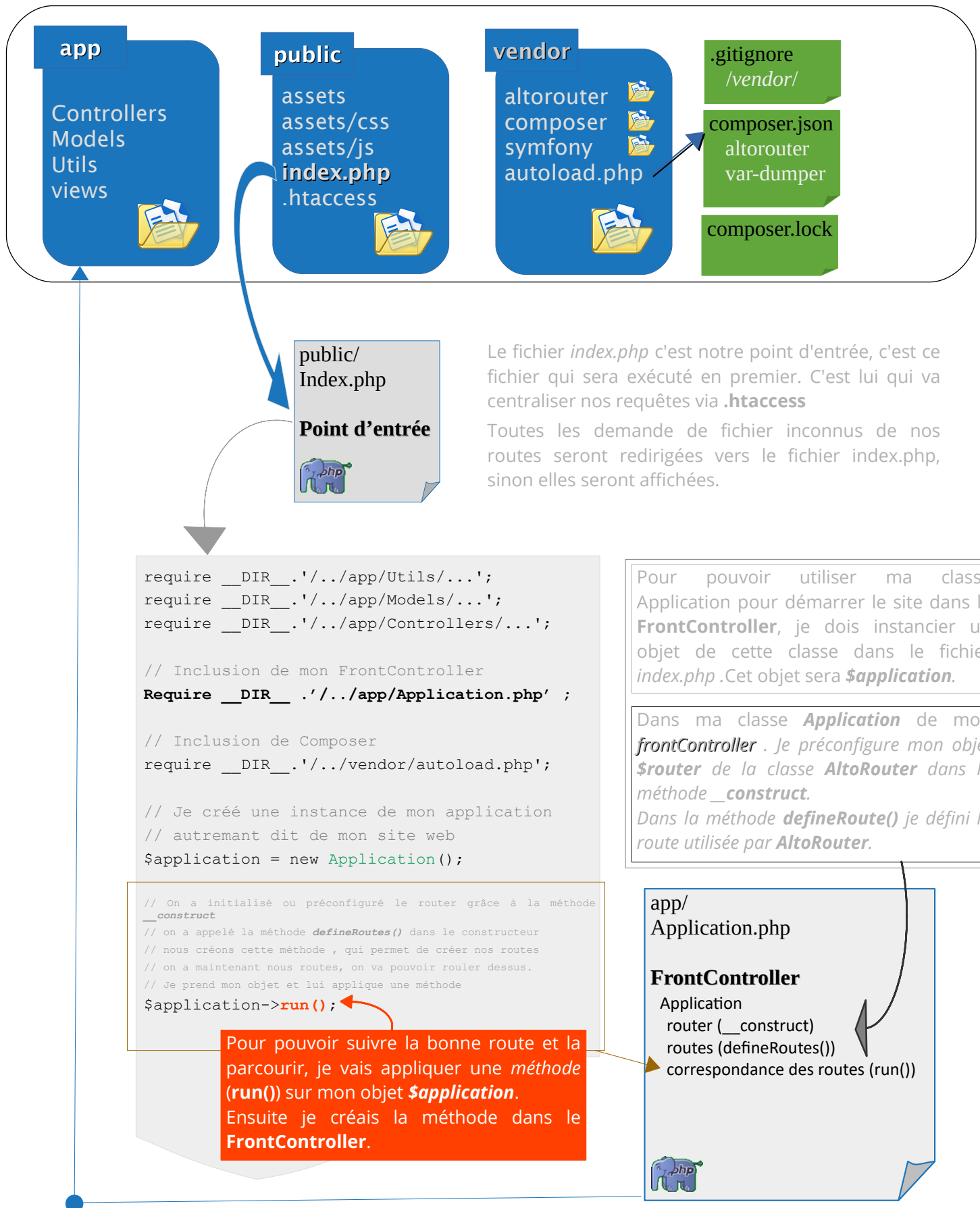


## Correspondance des routes : méthode run()



app/  
Application.php

## FrontController

Application

router (**\_\_construct()**)

Définit notre URL de base à Comparer.

**correspondance des routes (run())**

Permet de comparer l'URL avec la route définie.

routes (**defineRoutes()**)

Permet de définir les routes correspondantes à nos pages.



La méthode **match()** d'*AltoRouter* nous renvoi un tableau associatif avec 3 clés (*target*, *params*, *name*) correspondantes à des arguments passés dans la méthode *map()* de notre route définie dans la méthode *defineRoutes()*.

On découpe la clé '*target*' du tableau **\$match** en 2 entités avec la fonction *explode()* de php. Puis on réassigne chacune des valeurs dans **\$controllerName** et **\$methodName** avec la fonction *list()* de php.

<http://php.net/manual/fr/function.list.php>

<http://php.net/manual/fr/function.explode.php>

J'initialise une variable **\$params** qui pourra stocker à la clé '*params*' du tableau **\$match** une valeur.

```
array:3 [▼  
  "target" => "MainController#home"  
  "params" => []  
  "name" => "main_home"  
]  
  
"MainController"  
  
"home"  
  
[]
```

Dans la méthode **run()** on a fait travailler *AltoRouter*, qui nous a permis de conclure, le nom du contrôleur... **\$controllerName** à exécuter, le nom de la méthode... **\$methodName** à exécuter et les paramètres éventuels à fournir (**\$params**).

// Mise en place d'un FrontController séparé de notre point d'entrée (index.php)

## class Application

```
{  
    private $router;  
    public function __construct()  
    {  
        $this->router = new AltoRouter();  
  
        $baseUrl = isset($_SERVER['BASE_URI']) ? trim($_SERVER['BASE_URI']) : '/';  
  
        $this->router->setBasePath($baseUrl);  
  
        // J'appelle ma méthode 'defineRoutes' qui se charge de remplir notre objet AltoRouter avec nos routes  
        $this->defineRoutes();  
    }  
  
    public function run()  
    {  
        // je demande à AltoRouter d'essayer de "matcher" l'URL actuelle ...  
        // match() est une méthode d'AltoRouter  
        // On va faire correspondre l'URL qui est appelée, celle indiquée dans la barre d'URL du navigateur, donc une page du site.  
        // Celle-ci sera redirigée vers index.php, et comparée avec les routes déclarées et donc existantes dans la méthode  
        // defineRoute()  
  
        $match = $this->router->match();  
  
        // la variable $match peut valoir :  
        // false si aucune route ne correspond avec l'URL actuelle  
        // un tableau si une correspondance (= un "match") a été trouvée  
        // Si on a une correspondance ...  
        if ($match !== false) {  
            // OU // if (is_array($match)){  
  
            // explode permet de découper une chaîne de caractères en fonction d'un délimiteur ici '#'  
            // 'target' correspond à 'MainController#home'  
            // list() permet de regrouper un tableau dans des variables  
            // Je viens donc découper ma variable $match['target'] suivant le #  
            // et j'assigne les valeurs dans les 2 variables "$controllerName" et "$methodName"  
            list($controllerName, $methodName) = explode('#',  
                $match['target']);  
  
            /**  
             * Reviens à faire :  
             * $target = explode('#', $match['target']);  
             * $controllerName = $target[0];  
             * $methodName = $target[1];  
             */  
  
            // J'isole mes paramètres  
            $params = $match['params'];  
  
            // Si on a pas de correspondance ... ou la page 404  
        } else {  
            $controllerName = 'ErrorController';  
            $methodName = 'Error404';  
            $params = array();  
        }  
  
        dump($match);  
        dump($controllerName); // MainController  
        dump($methodName); // home  
        dump($params); // []  
    }  
  
    private function defineRoutes()  
    {  
        $this->router->map('GET', '/', 'MainController#home', 'main_home');  
  
        // $this->router->map('GET', '/', 'MainController#home', 'main_home');  
        // $this->router->map('GET', '/', 'MainController#home', 'main_home');  
        // $this->router->map('GET', '/', 'MainController#home', 'main_home');  
    }  
}
```