



5 Controllers :
BLOG – FORUM – PROFILS – LIEUX – EVENEMENTS
EXEMPLE : BLOGCONTROLLER

```
class MigrationScript
{
    //Main
    static void Main(string[] args)
    {
        //Effectue les migrations
    }

    static bool blogMigration(ElasticClient elastic)
    {
        //Methode pour la migration de blog
    }

    static bool placeMigration(ElasticClient elastic)
    {
        //Methode pour la migration de lieux
    }

    static bool userMigration(ElasticClient elastic)
    {
        //Methode pour la migration de profils
    }

    static bool eventMigration(ElasticClient elastic)
    {
        //Methode pour la migration d'évènements
    }

    static bool forumMigration(ElasticClient elastic)
    {
        //Methode pour la migration de messages du forum
    }
}
```

```
class Blog
{
    //Propriétés de la classe
    public Blog(string _Id, string _Name, string _Categorie)
    {
        //Constructeur
    }
}

class BlogPost
{
    //Propriétés de la classe
    public BlogPost(string _Id, string _Content, string _Author, string _Title)
    {
        //Constructeur
    }
}

class BlogPostComment
{
    //Propriétés de la classe
    public BlogPostComment(string _Id, string _Content, string _Author)
    {
        //Constructeur
    }
}

class BlogController : ApiController
{
    public string Get(string id)
    {
        //Méthode GET test
    }

    public void AddBlog(Blog blog)
    {
        //Ajout unitaire de blog dans la BD LUCENE
    }

    public void AddBlogPost(BlogPost blogpost)
    {
        //Ajout unitaire de post blog dans la BD LUCENE
    }

    public void AddBlogPostComment(BlogPostComment blogpostcomment)
    {
        //Ajout unitaire de commentaire sur un post de blog dans la BD LUCENE
    }

    // GET search/blog/SimpleSearchBlog/keyword
    public IEnumerable<Blog> SimpleSearchBlog(string keyword)
    {
        //Recherche simple de blog
    }

    public IEnumerable<BlogPost> SimpleSearchBlogPost(string keyword)
    {
        //Recherche simple de post de blog
    }

    public IEnumerable<BlogPostComment> SimpleSearchBlogComment(string keyword)
    {
        //Recherche simple de commentaire
    }

    // GET search/blog/AdvancedSearchBlog/keyword
    public IEnumerable<Blog> AdvancedSearchBlog(string keyword, string filter1, string filter2, string filter3)
    {
        //Recherche avancée de blog
    }

    public IEnumerable<BlogPost> AdvancedSearchBlogPost(string keyword, string filter1, string filter2, string filter3)
    {
        //Recherche avancée de post de blog
    }

    public IEnumerable<BlogPostComment> AdvancedSearchBlogPostComment(string keyword, string filter1, string filter2, string filter3)
    {
        //Recherche avancée de commentaire
    }
}
```