



**Jonathan BICHEUX**

**Quentin DENEUVE**

**Richard ETTOU**

**Clément GOSSELIN**

**Lam VO**

# Fonctionnalités



Interface d'administration (Sonata) et gestion des utilisateurs (FosUser)



Ajout des commentaires (activation / désactivation)



Outil de recherche



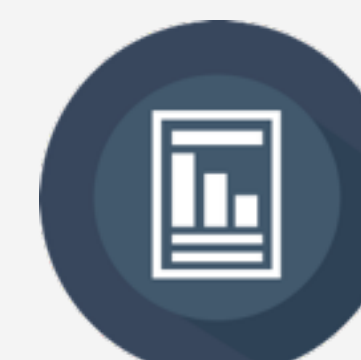
Tests unitaires (PHPUnit)



API Rest (FosREST) avec sa documentation (NelmioAPIDoc)



Génération de fixtures (Faker)

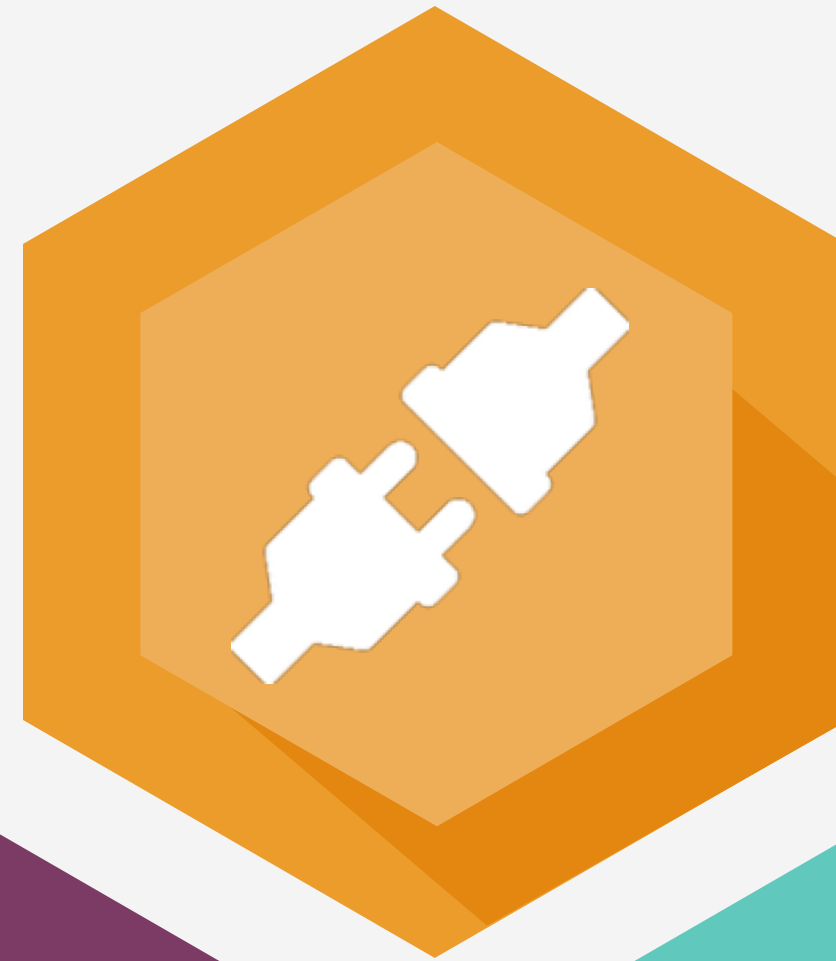


Page de proposition d'article



Gestion des assets (Grunt) avec utilisation d'un préprocesseur (LESS)

# Difficultés



Compatibilité de versions



Organisation de l'équipe



Apprentissage des composants et Bundles de Symfony

# Badass

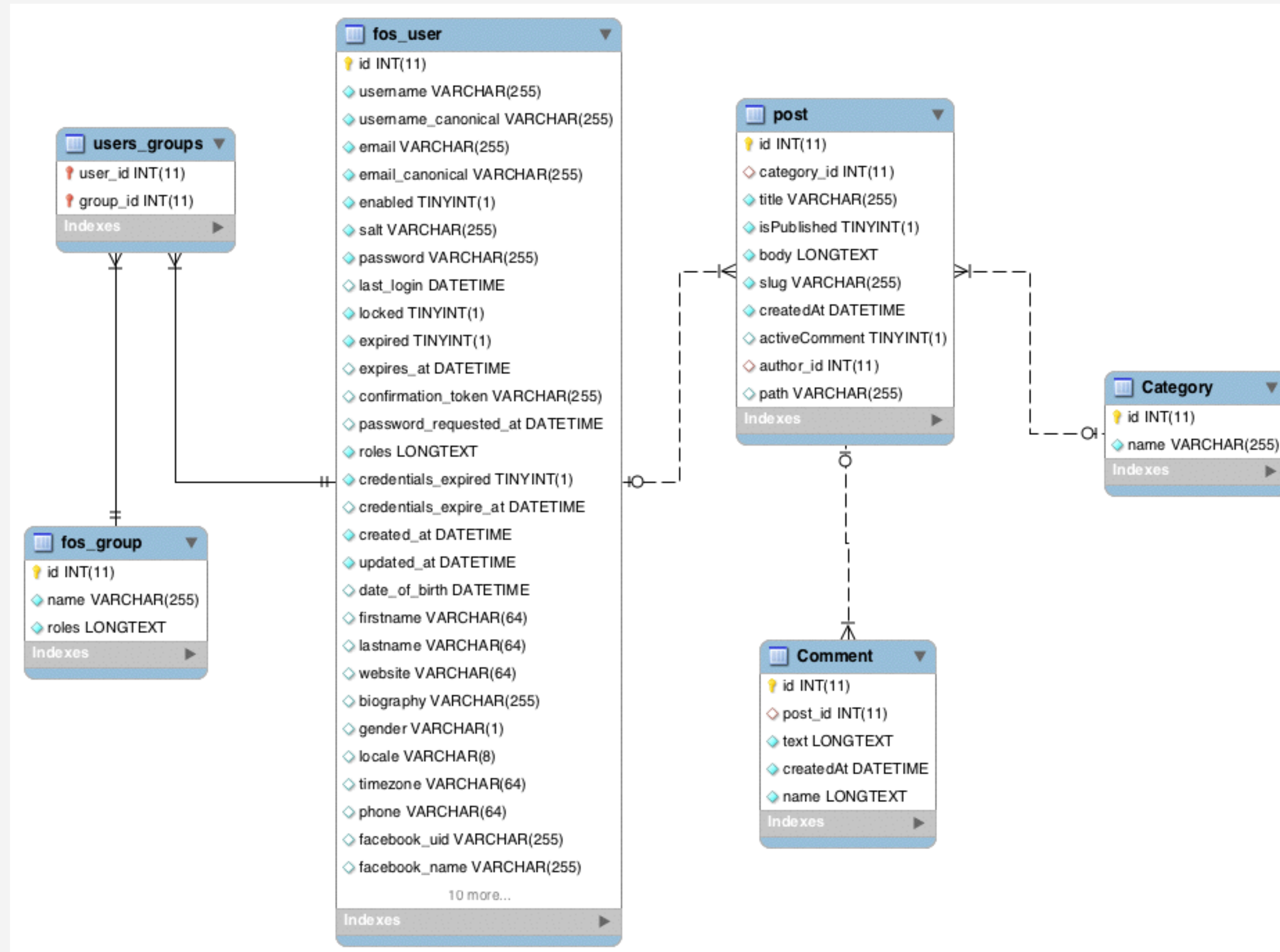


**BADASS**

If you need a tattoo or a piercing, a special weapon, accessory, or article of clothing, or a tag-line to prove it. . .then you aren't.



# Modèle de données



# Architecture technique

**FOSUserBundle**

**FOSRestBundle**

**JMSSerializerBundle**

**NelmioAPIDocBundle**

**KnnpaginatorBundle**

**GenemuFormBundle**

**SonataCoreBundle**

**SonataBlocBundle**

**KnpMenuBundle**

**SonataDoctrineORMAdminBundle**

**SonataAdminBundle**

**SonataUserBundle**

**SonataEasyExtendsBundle**

**WhiteOctoberBreadcrumbsBundle**

# Démo