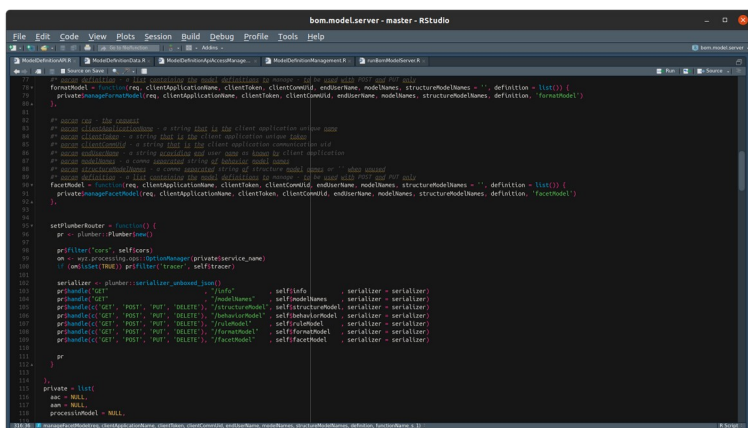


## HOME

*Hétérogène des Objets et Modèles d'Entreprise*

HOME est une solution de génération de données, conformément à vos modèles et objets d'entreprise. La solution est élaborée en réponse aux besoins d'usage de données structurellement conformes à des modèles établis par votre entreprise.



La solution permet de générer des structures de données sous des niveaux prédéterminés de documentation en proximité du réel. Il est possible de générer des données si proches du réel, qu'elles sont indistinguables de cas réels.

### Solution disponible en mode service

HOME est une solution disponible en mode service, accessible par usage d'API. La solution comporte 4 services qui adressent respectivement

1. La gestion du cycle de vie de vos nomenclatures et taxonomies d'entreprise
2. La gestion de modèles et structures de données d'entreprise
3. la génération de données d'entreprise, en volumétrie et sous conditions spécifiées
4. l'exposition de données publiques de référence

### Bénéfices

- Mode industriel de production de données, conformément à vos structures de données applicables
- Très utile et efficace pour composer des jeux de données variés, répondants aux cas métier nominaux, et facilitant la gestion et la détection des anomalies métier
- Gestion transparente de l'hétérogénéité des modèles et de leur variabilité structurelle
- Utilisation généralisable sur tout le cycle de développement et de mise au point d'un applicatif

### Fonctionnalités

- Génération de données utilisables sur un large périmètre en conformité de normes (ISO, ...) et directives (RGPD, ...)
- Génération en volume à la demande
- Gestion automatisée des champs optionnels
- Données disponibles au format JSON
- Contrôle d'accès par liste blanche
- Alimentation possible par feuille tableur

### **Solution Française**

La solution est créée par Fabien GELINEAU et est disponible dans l'écosystème cible, interne ou externe, que vous choisirez.

### **Configuration requise**

- système d'exploitation LINUX
- CPU : x86 architecture, 64 bits, quadri-core minimum
- RAM : 32 Go
- espace disque : 32 Go

### **Confidentialité informationnelle**

Seules vos structures de données, nomenclatures et taxonomies sont connues de la solution **HOME**. Elles demeurent votre propriété.

Vous pouvez à tout moment actualiser les données, en ajout, modification et suppression.

Les services ne gardent pas trace des données générées.

Les données générées échappent largement, par essence et par nature, à l'application de réglementations contraignantes.

### **Désir d'achat**

Me contacter pour l'obtention d'un cadrage rapide et l'établissement d'un devis selon le mode architectural choisi.

Il est également possible d'acquérir le code source.

### **Adaptabilité et flexibilité d'usage**

La solution permet d'importer vos modèles d'entreprise, au format JSON et de gérer leur cycle de vie. Vous êtes libre d'importer autant de modèles que désirés.

La solution présente une architecture de données basée sur une structuration en facettes et sous facettes, qui facilite la déclaration des parties à générer.

Cette déclaration peut varier faiblement ou largement d'un cas de génération à l'autre, permettant ainsi de répondre à la plus grande variété de vos cas d'usage en entreprise.

La génération est configurable. Elle permet la réutilisation d'informations de vos nomenclatures et taxonomies.

### **Cas d'usages fréquents**

Il existe naturellement de nombreux cas d'usage de la solution HOME, les plus fréquemment observés sont

1. Peuplement de base de données relationnelles ou no-sql par des instances générées selon un modèle
2. Génération de structure d'objets correspondant à des flux de données
3. Génération d'instances d'objet métier en nombre et volumes variés
4. Génération de séries temporelles pour analyse machine learning ou intelligence artificielle
5. Génération de jeux de données pour tests fonctionnels, tests de stress, ou pour recette applicative

### **Architecture à la demande**

La solution **HOME** n'impose pas d'architecture physique. Vous pouvez l'utiliser en mono ou multi-instance, selon vos besoins de performance et vos exigences de périmètres fonctionnels et géographiques.

Elle est déclinable en cloud privé et sur site. A vous de choisir l'installation souhaitée et votre fournisseur cloud-computing préféré.

Me contacter pour en savoir plus.