



DOCUMENTATION TECHNIQUE

Référence 1709-fdfb:

INFOSOL_GSI_I_21

Modélisation arborescence

Version : 1

Date : **07/02/2018**



Modélisation arborescence

Version du 07/02/2018

Philippe Tcherniatinsky

	DOCUMENTATION TECHNIQUE	Référence 1709-fdfb: INFOSOL_GSI_I_21
	Modélisation arborescence	Version : 1 Date : 07/02/2018

Suivi des modifications

06/07/2012	Création du document	Philippe Tcherniatinsky

Table des matières

I-Description de la fonctionnalité.....	4
II-Utilisation de la fonctionnalité.....	4
II.1-Création d'un type de données générique.....	4
II.2-Construction du contexte.....	5
III-Dépôt publication d'un fichier.....	5

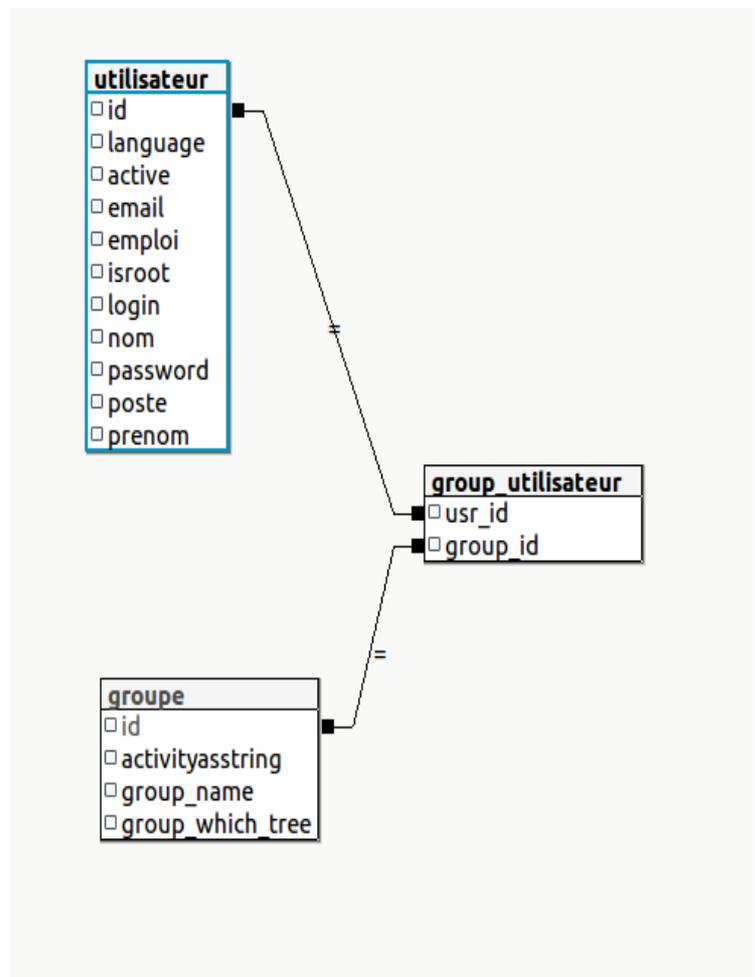
I- Groupes

La notion de groupe est utilisée. Lors de la création d'un utilisateur un groupe du même nom est créé. Tout utilisateur est membre par défaut de son groupe propre (même nom) et du groupe public .

Des groupes peuvent être créés indépendamment des utilisateurs

On peut associer un utilisateur à deux ou plusieurs groupe. (il conserve toujours cependant son groupe propre et le groupe public)

Si un groupe associé à un utilisateur à un droit sur une ressource, alors l'utilisateur a le droit sur cette ressource. (notion de atLeast)



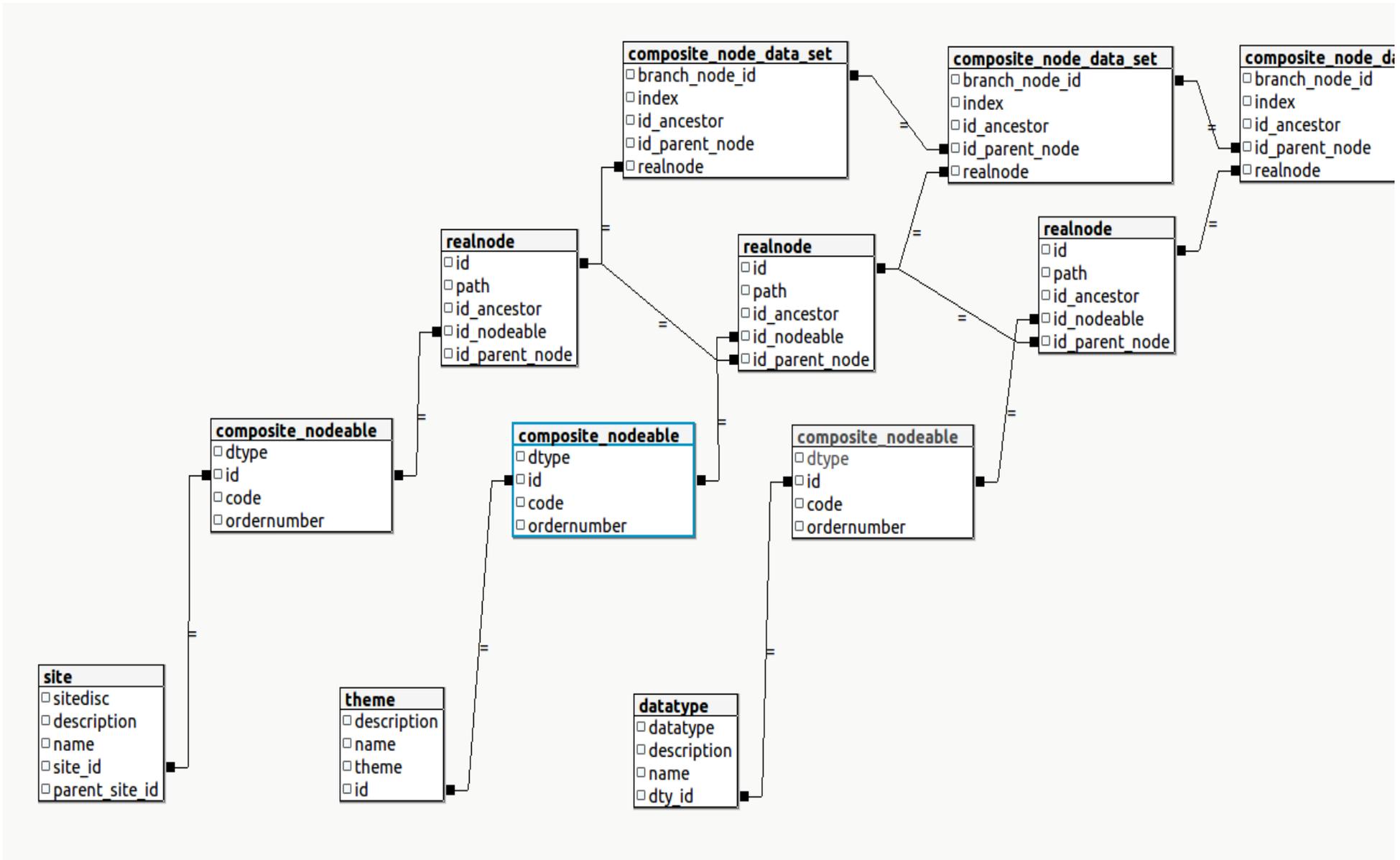


Illustration 1: exemple d'arborescence site-theme-datatype

II- Droits

Les droits sont stockés dans une chaîne json (activityasstring) de la table groupe par exemple :

```
12600;{"synthese":{"3727":[null,null],"6603":[null,null]},"publication":{"6611":[null,null]},"extraction":{"6615":["2001-12-25",null]}};"philippe";"TREEDATASET"
```

On voit que le groupe philippe a les droits de synthèse sur les noeuds (composite_node_dataset) 3727 et 6603 , les droits de publication sur le noeud 6611, les droits d'extraction sur le noeud 6615 à partir de la date "2001-12-25", Et ce sur l'arborescence TREEDATASET (composite_node_dataset pour les id); il existe aussi une arborescence REFDATA).

Ces droits sont valides pour tous les utilisateurs associés à ce groupe.

A noter que postgresql peut être interrogé en Json

Le tableau [--,--] indique les date de début et de fin du droit.

Un Nodeable peut concerner n'importe quelle entité.

Le nodeable est typé (attribut siteDisc dans site, theme ou datatype)

On peut créer une arborescence d'un même type en utilisant le champ ancestor.

On peut créer une arborescence entre types en utilisant le champ parent.

Il existe une structure d'arborescence en utilisant la table composite_nodeable

Les classes composite_node_datatype / composite_node_refdata créent une structure en déclinant toutes les branches de l'arbre. Les droits sont posés sur tous les noeuds d'une branche en même temps. La visualisation des droits se fait en regardant tous les composite_node liés à un noeud realnode. La stratégie atLeast ou All peuvent être employée selon les cas pour savoir si l'on a les droits sur le noeud RealNode.

