**Mapping EXCEL -> TOGAF (Extension DCNS)**

**EnterpriseArchitecture**

***TechnologyArchitecture***

1. *physicalTechnologyComponents*  : EXCEL 🡺 « Couche Déploiement Infra » 🡺 « COTEC »
2. *« COTEC » serait composé de EXCEL 🡺 « Couche Déploiement Infra » 🡺 « BDD » et « APP » et « COTEC »*
3. *« BDD » et « APP » seraient à leur tour composés de EXCEL 🡺 « Couche Déploiement Infra » 🡺 « NIST (Nœud d’instance de Services Techniques) », « ST » (Service Technique : ce dernier n’étant pas représenté au sein du fichier EXCEL), « BDD », « APP », « ZONE », « MACHINE », « LDOM », « DC », « SWITCH » et « SERVEUR ».*
4. *« NIST » serait composé d’autres ‘physicalTechnologyComponents’ : « SAT (Serveur d’Applications Techniques)» : EXCEL 🡺 « Couche Déploiement Infra » 🡺 « SAT ».*
5. *« SAT » serait enfin composé de « ZONE », « MACHINE », « LDOM », « DC », « SWITCH » et « SERVEUR » (les deux derniers n’étant pas au sein du fichier) : EXCEL 🡺 « Couche Déploiement Infra » 🡺« ZONE », « MACHINE », « LDOM », « DC ». En ce qui concerne les attributs « HostName » et « IP », il s’agirait d’une extension à TOGAF.*
6. *« ZONE » serait composé d’autres « ZONE », « MACHINE », « LDOM », « DC », « SWITCH » et « SERVEUR ».*
7. *Extensions à TOGAF : EXCEL 🡺 « Couche Déploiement Infra » 🡺 « HostName » + « IP » pour « MACHINE », « LDOM » et « ZONE ».*

***BusinessArchitecture***

1. *processes*  : EXCEL 🡺 « Couche Métier » 🡺 « Activité »
2. *Extensions à TOGAF : EXCEL 🡺 « DOCUMENT » : un document est lié à un ‘process’.*
3. *products*  : EXCEL 🡺 « Couche Métier » 🡺 « Contexte »
4. *services*  : EXCEL 🡺 « Couche Fonctionnel » 🡺 « Service »
5. *functions* : EXCEL 🡺 « Couche Fonctionnel » 🡺 «Domaine » et « Fonction »
6. *actors* : EXCEL 🡺 « Couche Métier » 🡺 « Acteur »
7. *Contient des ‘role’.*
8. *role* : EXCEL 🡺 « Couche Fonctionnel » 🡺  « Role »
9. *Accède à des fonctions.*

***ApplicationArchitecture***

1. *logicalApplicationComponents* : EXCEL 🡺 « Couche Applicative» 🡺 « SA » + « INAPP » + « INTEINTF » (Voir la partie concernant les ‘i*nformationSystemServices’*  pour « INAPP »)
2. *Les ‘INTEINTF’ agissent sur les données (dataEntities).*
3. *Les ‘SA’ contiennent des ‘dataEntities’et des ‘informationSystemServices’ Ils peuvent communiquer avec d’autres ‘SA et sont étendus par des ‘ISA’.*
4. *Chaque ‘INAPP’ communique avec les données via ‘INTEINTF’ (‘Intéraction’) : EXCEL 🡺 « Couche Applicative» 🡺 «INTEINTF» : ‘logicalApplicationComponents’.*
5. *dataEntites* : EXCEL 🡺 « Couche Applicative» 🡺 « DONNEE »
6. *physicalApplicationComponents* : EXCEL 🡺 « Couche Déploiement Infra  » 🡺 « ISA » + « INTE », « PROD », « QUA », « PREPR »
7. *Réalisés par des physicalTechnologyComponents*
8. *informationSystemServices*: EXCEL 🡺 « Couche Applicative» 🡺 « SERAPP »
9. Est réalisé au travers d’interfaces applicatives : EXCEL 🡺 « Couche Applicative» 🡺 « INAPP » : logicalApplicationComponents.
10. Les ‘SERAPP’ peuvent communiquer directement avec les données (CRUD) : dataEntities.

**Afin de résumer tout cela de manière plus clair, nous aurions donc le mapping suivant :**

|  |  |
| --- | --- |
| EXCEL | TOGAF |
| « Couche Déploiement Infra » 🡺 « COTEC », « NIST », « SAT » , « ZONE », « MACHINE », « LDOM », « DC » | *physicalTechnologyComponent* |
| « Couche Métier » 🡺 « Activité » | *process* |
| « Couche Métier » 🡺 « Context » | *product* |
| « Couche Fonctionnel » 🡺 « Service » | *services* |
| « Couche Fonctionnel » 🡺 «Domaine » et « Fonction » | *functions* |
| « Couche Applicative» 🡺 « SA » + « INAPP » + « INTEF » | *logicalApplicationComponent* |
| « Couche Applicative» 🡺 « DONNEE » | *dataEntites* |
| EXCEL 🡺 « Couche Déploiement Infra  » 🡺  « ISA », « INTE », « PROD », « QUA » | *physicalApplicationComponent* |
| EXCEL 🡺 « Couche Applicative» 🡺 « SERAPP » | *informationSystemService* |

Et les extensions suivantes :

|  |  |
| --- | --- |
| EXCEL | TOGAF |
| EXCEL 🡺 Toutes les couches 🡺 « DESIGNATION\_EN » | *element* (commun à tous les objets TOGAF) : un attribut supplémentaire : ‘name\_EN ‘ |
| EXCEL 🡺 « Couche Déploiement Infra » 🡺 « HostName » et « IP » | *physicalTechnologyComponent :* deux attributs supplémentaires : ‘hostName’ et ‘ip’ |
| EXCEL 🡺 « DOCUMENT » | *processes :* ajout d’une référence vers le document concerné. |
| EXCEL 🡺 « Couche Métier » 🡺 « Contexte » | *product :* relation 1..\* vers *physicalApplicationComponent* |