**Instruction pour suivre les normes**

1. Attribution d’un numéro national d’application NNA :

Groupe A : MWA

1. Aucun n’utilisateur ou groupe ne doit être crée en laissant le système d’exploitation affecter un UID ou GID par défaut
   1. Pour utilisateur et groupe système : valeurs de 0 à 999
   2. Pour apache : www-data : www-data UID=1101 GID 1100
   3. Pour applications : valeurs de 4000 à 9999
2. Nommage des Packages :
   1. Le nom doit être : <NNA>\_<VEM>\_<TYPE>\_<COMP>.<extension>

**NNA** = MWA

**VEM** de l’application = xx.yy.zz ??

**Type** = (optionnels ) 15 caractères , permet de spécifier des packages particulier : OUT, Rapport

**COMP** = dans le cas de package applicatif jusqu'à 8 caractères, permet de préciser le rôle du package

**Extension :** .tar.gz pour unix, .zip pour windows

1. Normes de nommage des Signatures

Le fichier de signature doit être un fichier vide situé dans le répertoire etc/conf\_machine/signature. Ce fichier est utile pour identifier quels sont applications installées sur le serveur.

Le nom est en minuscules uniquement.Le nom est toujours constitué de 4 champs. Les champs sont séparés par des underscores ‘\_’ . Attention ! Les quatres champs sont obligatoires. Le caractère underscore « \_ » est réservé à la séparation des champs. Il ne doit pas être utilisé à l’intérieur d’un champ. A l’intérieur d’un champ (entre deux underscores), les caractères « . » ou « - » permettent de faire des séparations.

Le nom du fichier, du package, de l’objet métier et de san version se déclinent comme suit : **<nna>\_<nomapplication.version>\_<os>\_<vos**>

**nna**: MWA

**nomapplication.version :** wikidevops.1.0 (example)

**os** : linux

**vos** : ubu20

1. **Arborescence des applications**

Le principe général est de séparer les fichiers par catégories :

• code applicatif ;

• fichiers de configuration et paramétrage ;

• fichiers de logs ;

• fichiers de données persistantes ;

• fichiers de données temporaires.

1. **Nommage de l’application**

Dans la suite du document**, <application>** fait référence au nom de l’application concernée (ou éventuellement à son trigramme applicatif).

Les noms des répertoires composant la sous-arborescence spécifique à l’application doivent exclusivement être constitués de lettres de a à z et de chiffres de 0 à 9.

**<application>** doit être constitué exclusivement de lettres de a à z en minuscule, et de chiffres de 0 à 9. L’utilisation du « \_ » est à proscrire car ce caractère peut être utilisé comme séparation dans le nom d’instances (Informatica ou Weblogic par exemple).

1. **Arborescence applicatives sous unix**
   1. **Espace de livraison**

L’espace de livraison est l’espace où les objets applicatifs seront déposés avant leur mise en place ou activation en production.

Implantation :

/appli/<nom\_appli>/LIVR/<version>

La version pourra être une version ou une date de livraison.

1. **Nom d’instance des produits Web**

Les différents produits « web » du référentiel technique sont principalement :

• apache ;

• nginx;

• mysql ;

• mariadb

Pour tous ces produits, il faut définir un nom “d’instance”. Si l’application n’utilise qu’une unique instance, le nom de l’instance peut soit être :

* le NNA de l’application (obligatoire sur une plate-forme mutualisée) ;
* dérivé du nom de l’application et choisi par le projet.

Si l’application utilise plusieurs instances, on peut accoler au nom choisi ou au NNA un suffixe permettant de distinguer les instances. Les noms et suffixes ne doivent pas être séparés par un caractère quelconque.

**Implantation :**

**Instances applicatives :**

Les instances applicatives sont implantées dans :

/appli/projects/<instance>/<produit>

Exemple :

/appli/projects/regal/apache2

A la différence de l’implantation générale proposée, l’implantation des applications web ne permet pas de gérer la cohabitation de plusieurs versions en parallèle.

***A minima, /appli/projects/<instance> doit être un filesystem.***

Si le projet le souhaite, les différents répertoires /appli/projects/<instance>/<produit> peuvent être des filesystems. Ce choix peut être fait si les différents produits évoluent de façon très différente en terme d’occupation d’espace disque.

**Logs :**

Les logs sont implantés dans :

/var/projects/<instance>/<produit>

***A minima, /var/projects/<instance> doit être un filesystem.***

Si le projet le souhaite, les différents répertoires /var/projects/<instance>/<produit> peuvent être des filesystems. Ce choix peut être fait si les différents produits évoluent de façon très différente en terme d’occupation d’espace disque