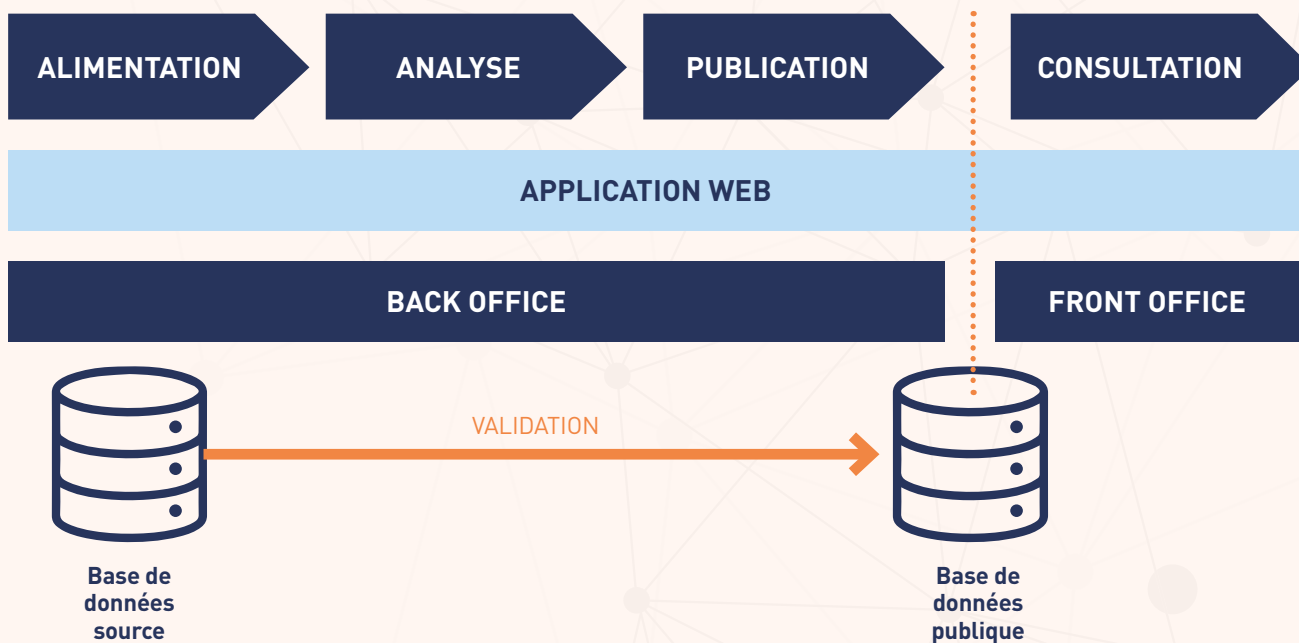




# ARCHITECTURE FONCTIONNELLE

## Shéma fonctionnel



Le projet HCP-FNUAP consiste à la mise en place d'une base de données statistique régionale, cette base de données ne constitue qu'un élément de la solution globale. L'objectif est d'établir un système qui assurera le processus métier de l'alimentation de la base de données jusqu'à la présentation des données au public. Le système est constitué comme suit :

- Une base de données statistique ;
- Une application back-office pour l'alimentation de la base de données ;
- Une application front-office pour présenter les données aux utilisateurs finaux.

Le système répond à quatre fonctionnalités principales :

### 1. Alimentation :

L'application offre une interface de saisie pour l'entrée des données statistiques. Une interface d'import pour l'entrée des données en masse est envisageable. L'étape d'alimentation nécessite des pré-requis présents sur le système. La base de données abrite un référentiel des indicateurs, l'application backoffice offrira donc des interfaces de paramétrages dans lesquelles on définit pour chaque indicateur ses attributs, l'éventail de choix des vues possibles pour présenter ses données, ainsi que son appartenance thématique.

### 2. Analyse

Une étape de contrôle dans le processus pour juger de la cohérence des données saisies. Avant de publier les données, les opérateurs de saisie sont amenés à vérifier les données saisies durant l'alimentation : l'objectif est de s'assurer qu'aucune donnée ne présente de valeur absurde ou incohérente sur le système. Cette opération pourrait être déléguée à un profil supérieur aux opérateurs de saisie qui sans son aval les données ne pourront être publiées sans sa validation.

### 3. Publication

Cette opération publie les données de la base source vers une base de données publique. La publication est opérée par un utilisateur du BackOffice suite à la validation des données lors de la phase d'analyse. La base de données publique est mise à jour en y intégrant les nouveaux changements en provenance de la base source.

### 4. Consultation

La recherche et la lecture des données se fait au niveau de la partie FrontOffice du système. Les indicateurs y seront énumérés hiérarchiquement en fonction de certains critères (Thème, Secteur, Géographie). En consultant un indicateur ses données seront présentées sous différentes vues en fonction du paramétrage effectué au préalable en BackOffice (PivotTable, Graphe, Carte thématique). Les vues pourront être exportées en format exploitable (XLSX, JASON, CSV).

## LIEN DE LA PLATE-FORME

lien vers la plate-forme dédiée à la base de données statistique de la Région de Tanger-Tétouan-AL hoceima:

