

# Implémentation et établissement d'un processus de développement et de validation de produits pour l'EPE. Entreprise Nationale de Panneaux de Signalisation PNR: *Technologies de l'information et de la communication.*

## Membres de l'Equipe :

Belouchrani Adel; Tagzout Samir; Sadoun Rabah; Adnane Mourad; Haddadi Mourad.

**Etablissement de domiciliation** Ecole Nationale Polytechnique.

**Partenaire socio-économique** EPE. Entreprise Nationale de Panneaux de Signalisation (ENPS)

## Description du produit :

C'est une plateforme collaborative TI intégrant un Processus de Développement de Produits (PDP). Elle implémente une méthodologie pour l'élaboration de processus de développement de produits et une genericité pour s'adapter à l'Unité de R&D prévue à l'ENPS.

## Impacts du produit :

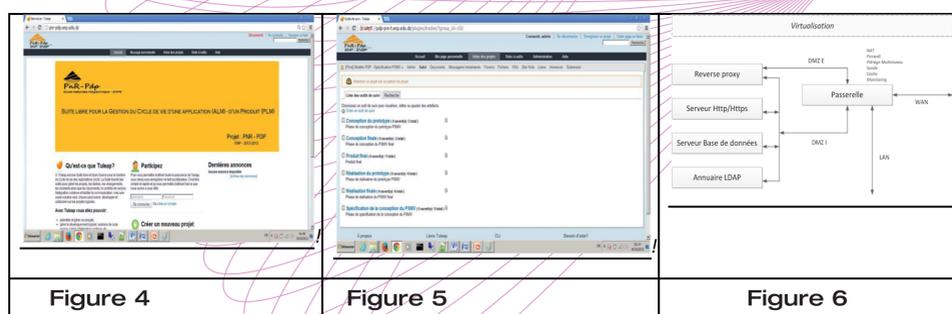
- Permet à l'ENPS la formalisation de sa R&D et d'intégrer des résultats de recherche en matière de signalisation routière
- Réalisation d'un processus de développement et d'une plateforme interactive pouvant être adaptée à d'autres entreprises ayant des options de développement similaires à celle de l'ENPS

## Utilisateurs potentiels :

- Entreprise Nationale de Panneaux de Signalisation (ENPS)
- Laboratoires et départements de R&D dans l'industrie et dans le milieu académique.

## Résultats :

- Aboutissement à une spécification du processus de développement de produit (PDP) ainsi que la structure organisationnelle du contenu générique des futurs projets du partenaire socioéconomique (ENPS)
- Plateforme collaborative livrée sous forme d'un outil TI interactif intégrant les deux aspects : PDP et gestion du contenu (<http://pdp-prn-t.enp.edu.dz/>) [Fig4]
- Prototype exemple de PSMV réalisé et utilisé comme modèle pour le PDP développé [Fig5]
- Implémentation de la plateforme à l'aide d'outils Open Source portée par des serveurs Linux [Fig6]



Autres : Le projet ENPS-PDP est clôturé par la proposition de la création d'un Consortium au tour de l'ENPS pour la production, l'installation et la gestion des PSMV. L'infrastructure logicielle et matérielle qui aurait été installée par l'entreprise Bivision Systems pour Algérie/Télécom couplée à ce projet PNR ENPS-PDP pourrait constituer la semence technique du Consortium recommandé. <http://pdp-prn-t.enp.edu.dz/modelepsmv/>

## Caractéristiques :

- Le PDP proposé est un langage commun qui facilite la collaboration et la cohérence dans le détail du cadre stratégique à l'exécution de projets [Fig1]
- Il permet l'utilisation de processus formels ainsi que la gestion des contenus des projets [Fig2]
- Entant que référence, il facilite la planification, le suivi et le control des projets [Fig3]
- La plateforme est le fruit d'une adaptation d'une solution ALM (Application Life cycle Management) en solution PLM (Product Life cycle Management)
- Multi projets, Multiplateforme et entièrement Open Source

