

# Cahier des charges fonctionnels

---

## Etude de l'existant :

Actuellement, l'entreprise PlastProd est spécialisée dans la production d'éléments en matières plastique à destination des constructeurs automobiles.

Les constructeurs leurs délèguent la production de commodos, l'entreprise PlastProd réalise les plans et produise à partir des nomenclatures, des produits réalisées en internes.

Actuellement une base de données gère l'enregistrement des clients, la création de nomenclatures, la facturation, la gestion, cette base de données est développée sous DELPHI au format DBF. Un fichier Excel permet au gestionnaire de production de réaliser la planification et le suivi de la production.

Les commerciaux gèrent les ventes et le suivi commercial après des clients en les stockant sur leurs ordinateurs portables.





## Analyse fonctionnelle :

Suite au problème de traçabilité et de mise à jour des suivis, la direction de production et la direction générale souhaiteraient pouvoir accéder aux données depuis leur connexion internet personnelle pour s'assurer de l'authenticité des indicateurs.

Ainsi l'entreprise PlastProd a demandé le développement d'une nouvelle application web permettant d'effectuer le suivi de production plus simplement.

Cette application devra en outre répondre aux besoins suivant :

Une liste de 4 modules :

-  Un module Client.
-  Un module Stock.
-  Un module Production.
-  Un module Panneau de configuration.

Chacun de ces modules devront répondre au minimum à ces besoins :

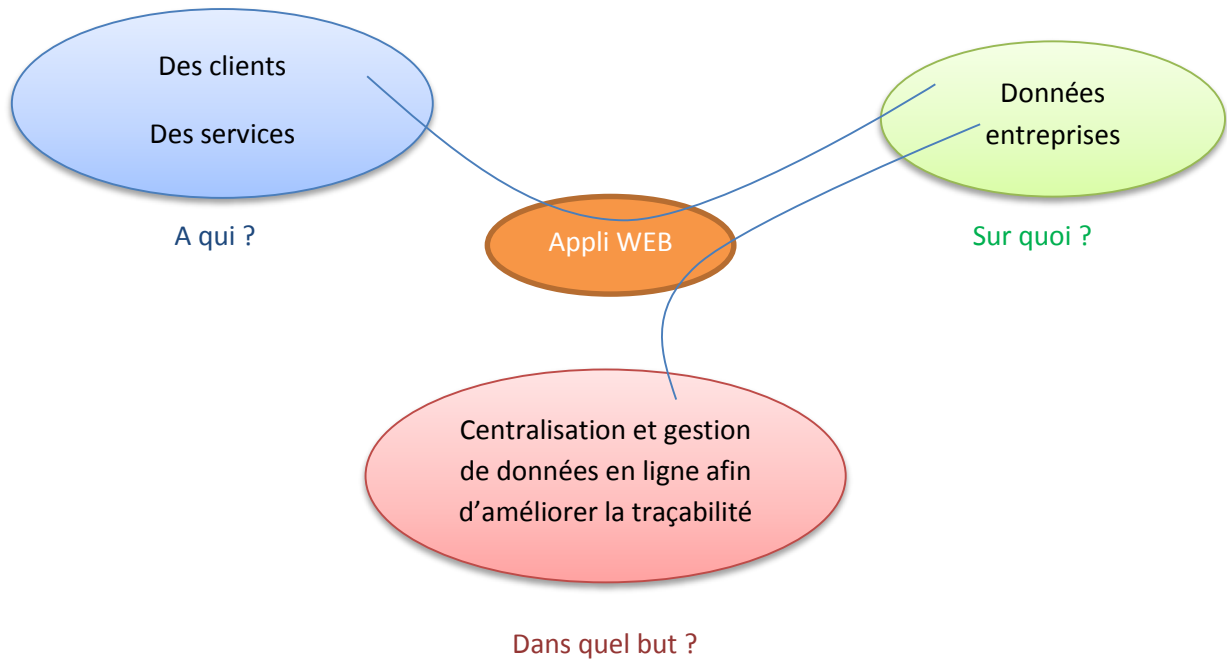
Un client doit pouvoir accéder aux données de l'entreprise ainsi qu'aux interlocuteurs de celle-ci et avoir accès à une interface de suivi.

L'application devra permettre de gérer les stocks (gestion de matières premières, gestion des nomenclatures de produit fini et gestion des entrées- sorties en mode FIFO).

L'application devra permettre d'effectuer un suivi de production (gestion des Bons à tirer → Lancement de production, Edition des étiquettes de produit avec code barre, gestion des Bon à jeter → produit défectueux.)

Et enfin l'application devra fournir une interface panneau de configuration, qui permettra des gérer les accès, les droits et les accès distants (intranet/internet).

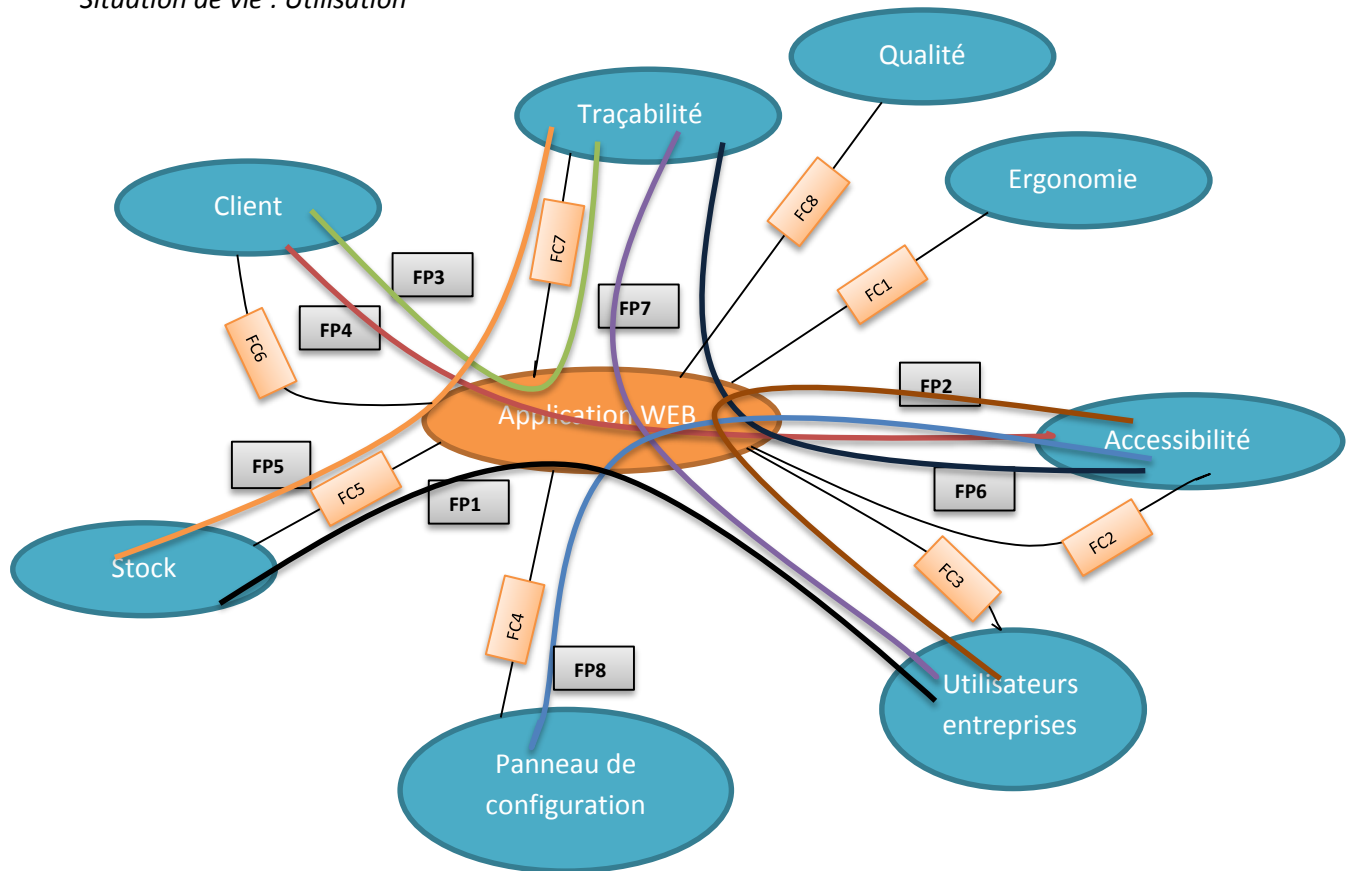
Ci-dessous le diagramme bête à cornes correspondant au besoin de l'entreprise :



L'application WEB rend service aux clients et aux services internes en agissant sur les données de l'entreprise pour permettre de centraliser et gérer les données en ligne pour améliorer la traçabilité.

Schéma global (diagramme pieuvre) :

*Situation de vie : Utilisation*

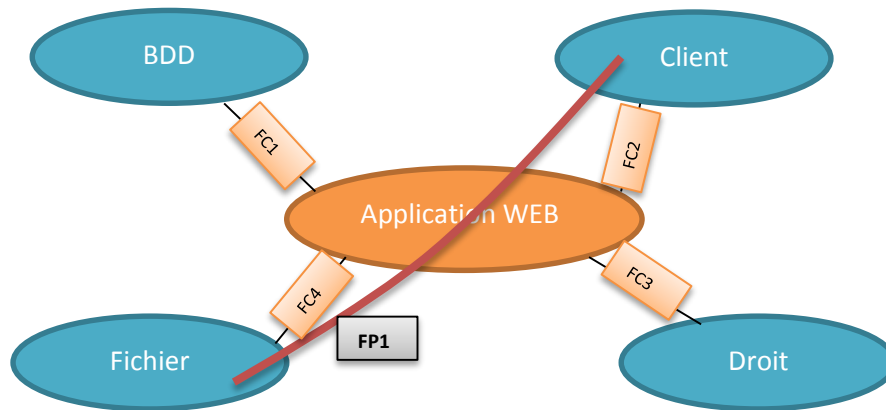


Nom fonction	Désignation	Critères	Flexibilité
FP1	Gestion des stocks.		
FP2	Gestion des droits.		0
FP3	Suivi des commandes.		
FP4	Accès aux suivis des commandes.		
FP5	Mise à jour de fichier de suivi.		
FP6	Donner le droit d'accès aux suivis.		
FP7	Suivi des stocks.		
FP8	Attribuer des droits.		
FC1	L'application doit avoir une interface claire et efficace.	Règles des 3 clics.	
FC2	L'application varie selon l'utilisateur.	Gestion des droits.	0
FC3	L'application doit être simple d'utilisation.	Interface simple	0
FC4	L'application doit fournir un panneau de config.	Compte administrateur	0
FC5	L'application doit fournir l'accès au stock en lecture/écriture	Base de données	0
FC6	Un client doit pouvoir se connecter	Compte client	0
FC7	L'application doit permettre de fournir n'importe quelles données concernant les commandes.	Base de données (Lecture/Ecriture)	0
FC8	L'application doit répondre aux normes.		



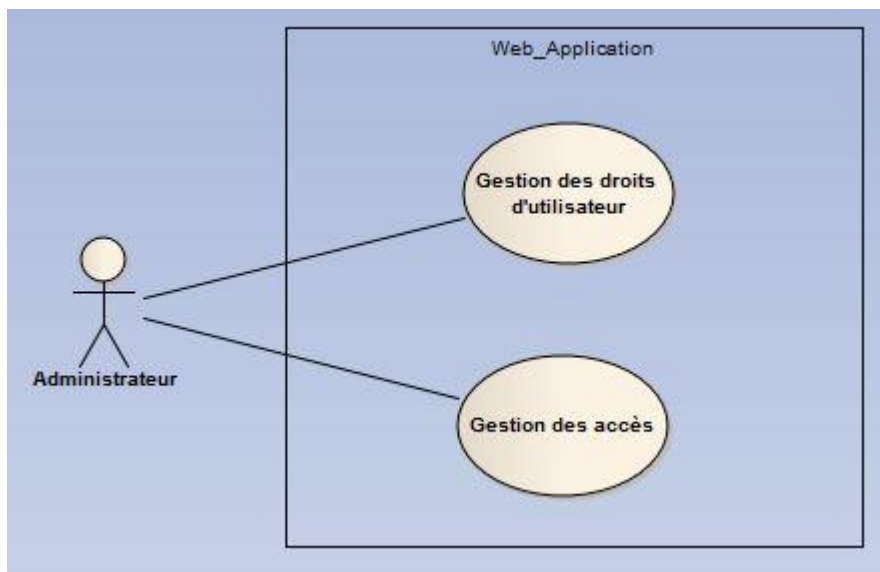
Diagramme pieuvre détaillé pour la partie Client :

*Situation de vie : Utilisation*

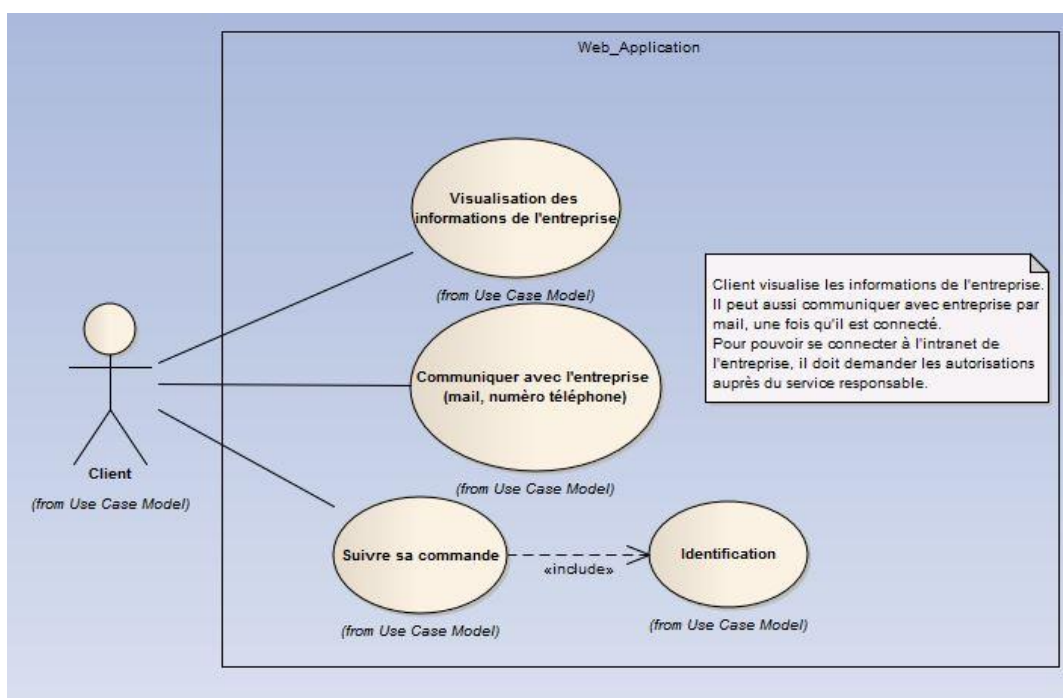


Nom de la fonction	Désignation	Critères	Flexibilité
FP1	Lire les données		4
FC1	Persister les données.		0
FC2	Accéder aux donnés (en lecture uniquement).		0
FC3	Autoriser ou non l'accès		0
FC4	Fournir les données		0

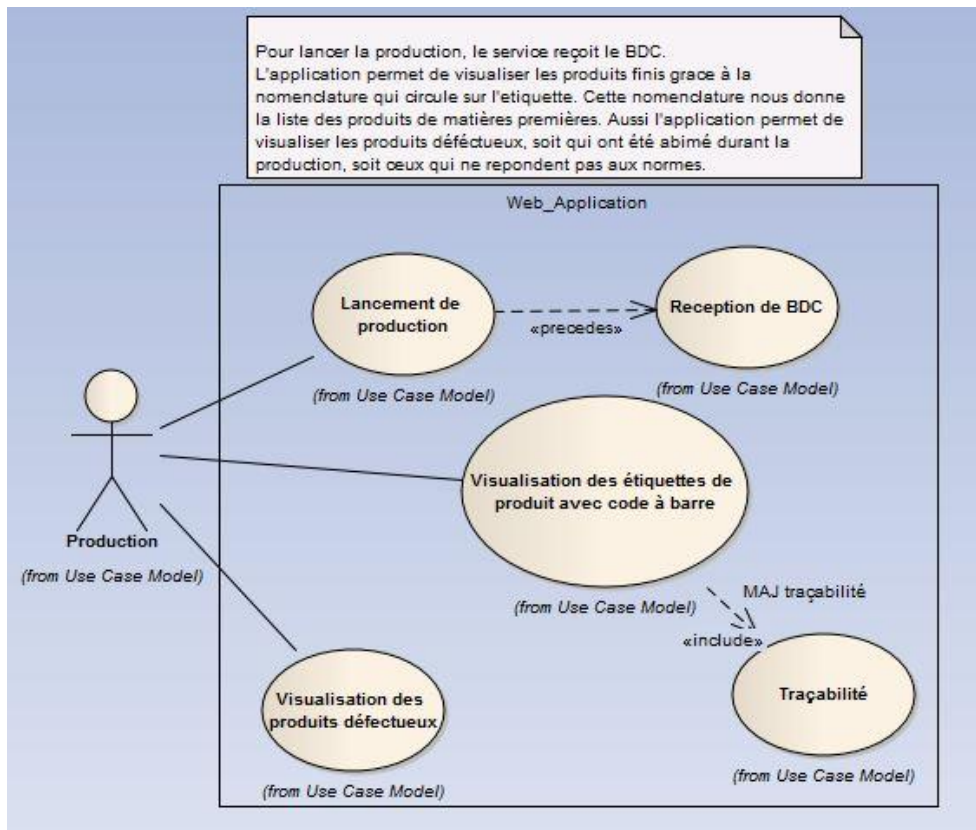
Cas d'utilisations pour l'administrateur :



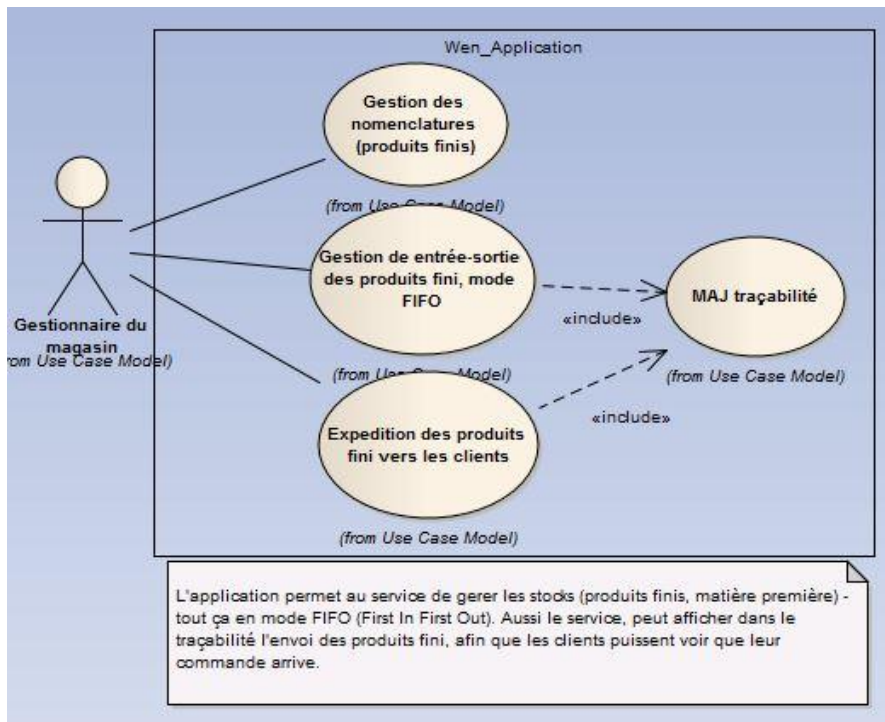
Cas d'utilisations pour le Client :



## Cas d'utilisations pour la production :



## Cas d'utilisations pour le magasin :



Cas d'utilisations pour le service commercial :

