

# CLIENT

Interaction avec l'utilisateur

- Saisie dessin
- Requêtes, dont par dessin
- Zoom / Pan Calques
- Dessin annotations

Saisie graphique  
Carte d'interrogation (graphique) de données  
Formulaire d'interrogation de données  
Interface de consultation / exploration  
Ajout d'annotations dessinées à des cartes

Cartographie

- Dessin, Cartographie Analyse thématique

Représentation cartographique  
Analyse

Traduction en requêtes et optimisation

- Consom. WebServices
- Cache

Interrogation de sources de données  
Tampon de données pour optimisation

← **Données**

# Réseau

Génération de flux réseau et optimisation

- Diffusion TCP/IP
- Cache

Tampon de données pour optimisation

Langages de web dynamique PHP, Python, Java

- Génération d'Images formats web
- Interprétation scripts Web dynamique

Génération d'images  
Interrogation de données, applications, mise en forme de pages Web

Gestion de Web Services Géospatiaux

- Webservices traitement et modification : WPS - WFS-T
- Webservices de diffusion (WFS, WMS, WCS, GML, GeoJSON)

Génération/traitement de flux de données normalisés

← **Données**

# SERVEUR

Cartographie

- Dessin, Cartographie Analyse thématique
- Reprojection
- Conversion de formats

Représentation cartographique  
Traitement géographique

Stockage des données de base

- Opérations géométriques
- Gestion des Métadonnées
- SGBDR : Stockage Interrogation

Stockage et maintenance des données (géo + alphanum)

← **Données**

Activités

Fonctions

Descriptions complémentaires