La base de registre est structurée de 5 grandes clés que l'on appelle CLES PRINCIPALES.

Les clés principales :

- HKEY_CLASSES_ROOT: elle contient les paramètres les plus importants des programmes, elle gère les extensions des fichiers, les liens avec les logiciels, la commande des menus contextuels, elle va gèrer tous les objets comme les DLL, les .exe, les .com
 - o Pour chaque extension de fichiers le registre contient l'icône par défaut et le type d'action associé (Ouvrir, Exécuter...)
- HKEY_CURRENT_USER: elle contient les événements systèmes, l'apparence et tous les paramètres relatifs à l'utilisateur. Ces paramètres sont classés en sous-catégories.
 - o Control panel : Panneau de configuration
 - o Software : relatifs aux logiciels installés
 - o AppEvents : Ce sont les sons système
 - o Keyboard layout : Paramètres du clavier
 - o Remote access : Relatifs aux accès réseau à distance
 - o Network : Configuration du réseau.
- HKEY_LOCAL_MACHINE : profils utilisateurs, composants matériels, configuration réseau, paramètres de sécurité système.
 - o Hardware : Processeur et carte-mère
 - o Enum : Matériel
 - o Network : Réseau, Internet
 - o Software : Configurations des logicleis communes à tous les utilisateurs.
- HKEY_USERS: aperçu de tous les utilisateurs, l'environnement de l'OS par défaut, elle contient le profil utilisateur ayant ouvert une session.
- HKEY_CURRENT_CONFIG : contient les Informations sur le profil matériel utilisé par l'ordinateur au démarrage telles que les informations sur le profil matériel et l'affichage.