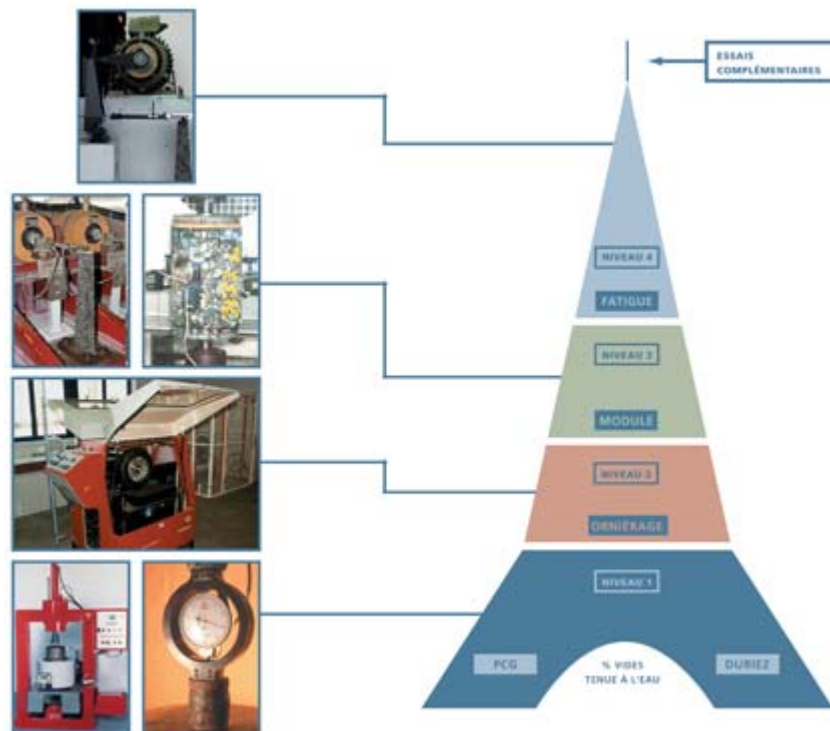


## Les différentes étapes de la formulation



Niveaux d'épreuves de formulation des enrobés (USIRF – Droits réservés)

### • ETUDE COMPLETE

- L'étude commence par la sélection et l'identification de tous les constituants potentiels : granulats, fines, liant, additifs éventuels ;
- Le formulateur choisit alors une formule "prototype" ;
- La première phase d'évaluation de la formule est l'étude de la compactabilité du mélange à l'aide de la PCG ;
- La phase suivante correspond à l'évaluation de la sensibilité à l'eau du mélange par essai Duriez ;
- La résistance du mélange aux déformations permanentes est essayée à l'aide de l'orniéreur LPC. A l'issue de cette étape la formule est en principe fixée ;
- Sur la formule optimisée, on détermine les caractéristiques de dimensionnement le module de rigidité et la tenue en fatigue.

### • VÉRIFICATION D'UNE FORMULE CONNUE

Dans ce cas on se contente de réaliser les essais PCG et Duriez sur la formule nominale.