**CONTEXT**

Suite à la demande faite en PPE4, notre groupe a décidé de se mobiliser pour pouvoir

répondre à la problématique de la gestion des visites. La société StarsUP en collaboration avec le secrétaire d’Etat chargé de la promotion du tourisme, gère les visites des hébergements de

vacances de France, souhaitant obtenir une ou plusieurs

étoiles supplémentaires en vue de la saison estivale 2016. Ce sont les gérants de ces hébergements qui contactent la

société pour demander une visite

**Complexité cyclomatic**

Cette métrique est utilisée pour quantifier des anomalies structurelles comme une complexité inhérente à l’imbrication successive de structures de contrôles (if/else), de parcours (switch) ou encore d’itération (foreach, while….). Plus l’indice est élevé, plus il y a un risque au niveau performance mais aussi maintenance et enfin de test. En effet, plus la complexité cyclomatic est élevée, plus il y a de chemins potentiels différents dans une même partie de code!