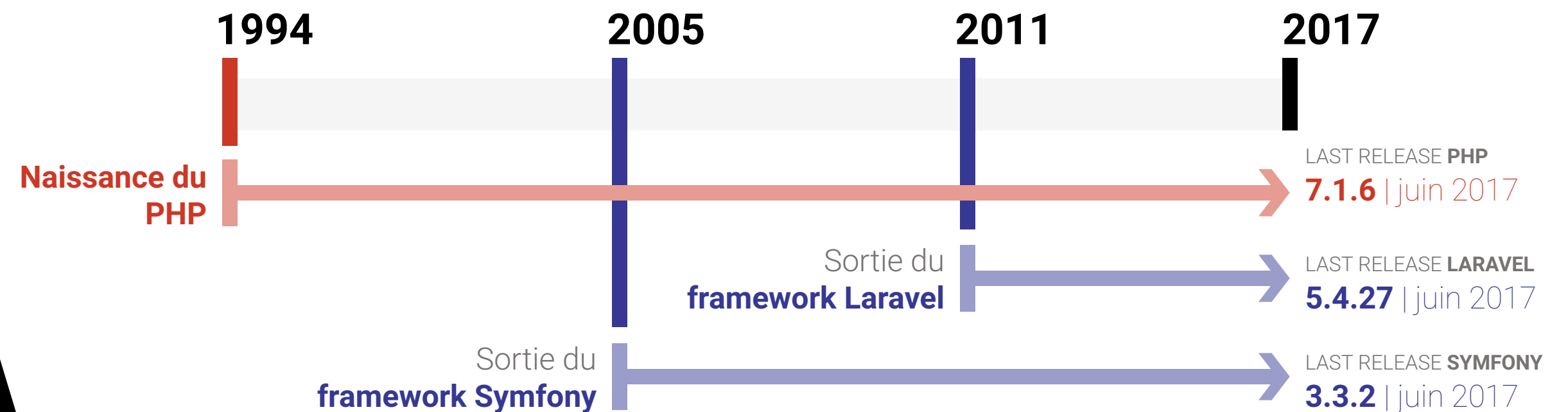
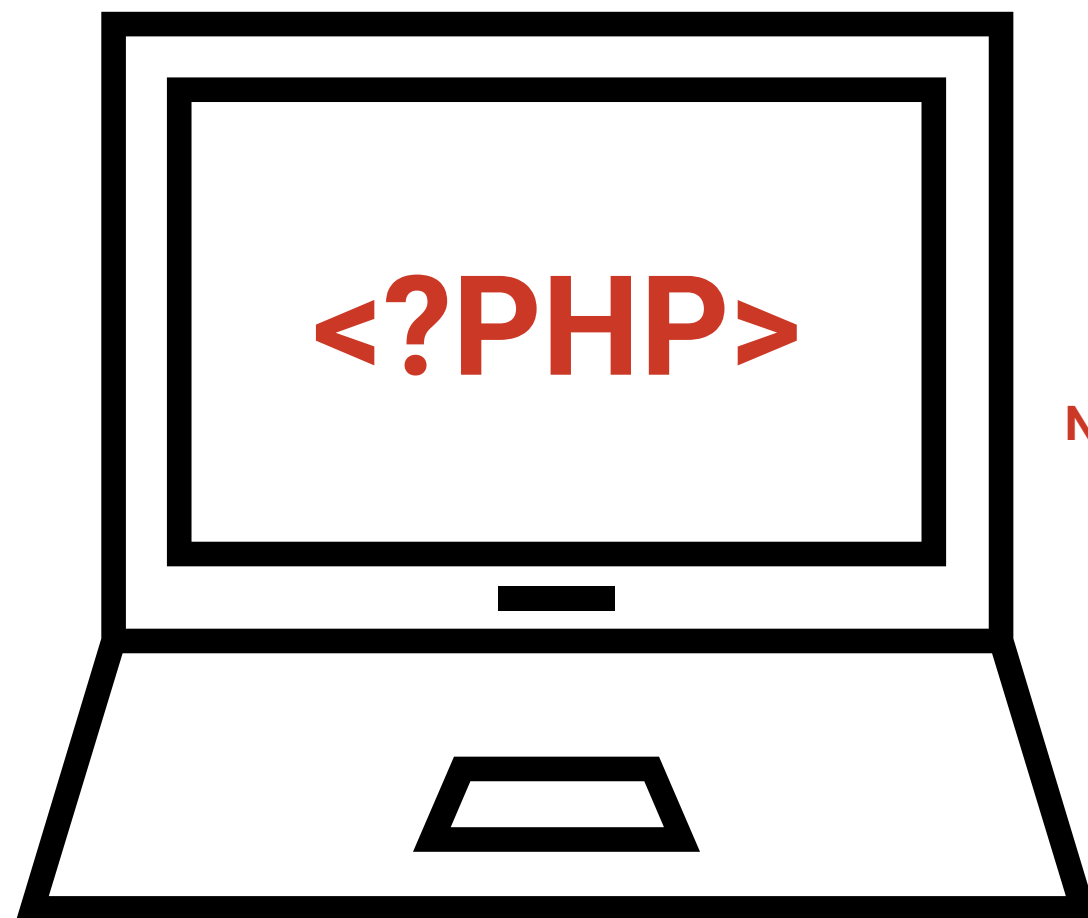


*I KNOW WHAT
YOU MEAN*

Le garage 71 - 12 juillet 2017

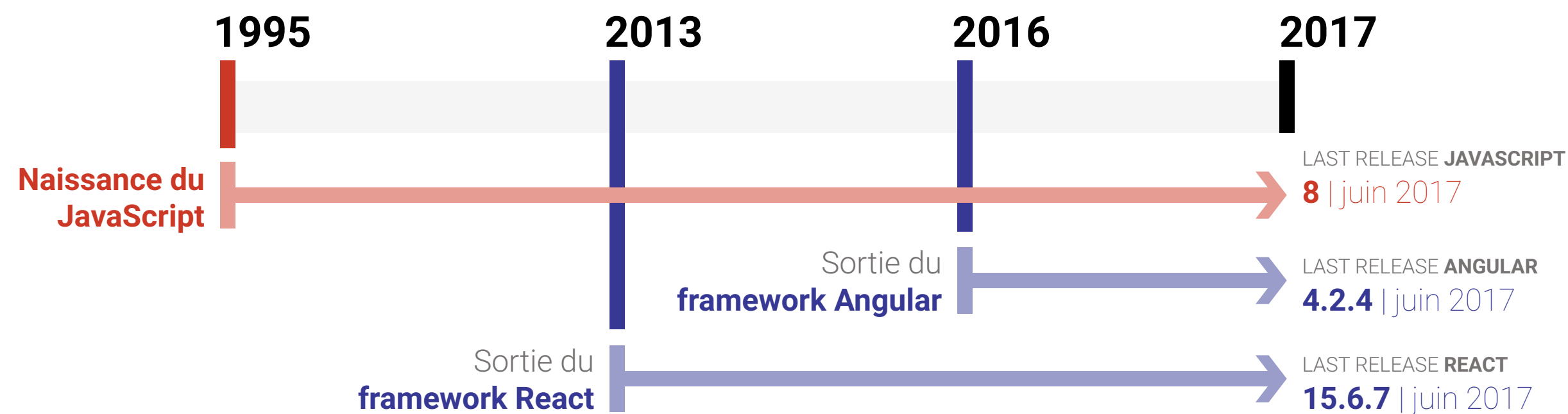
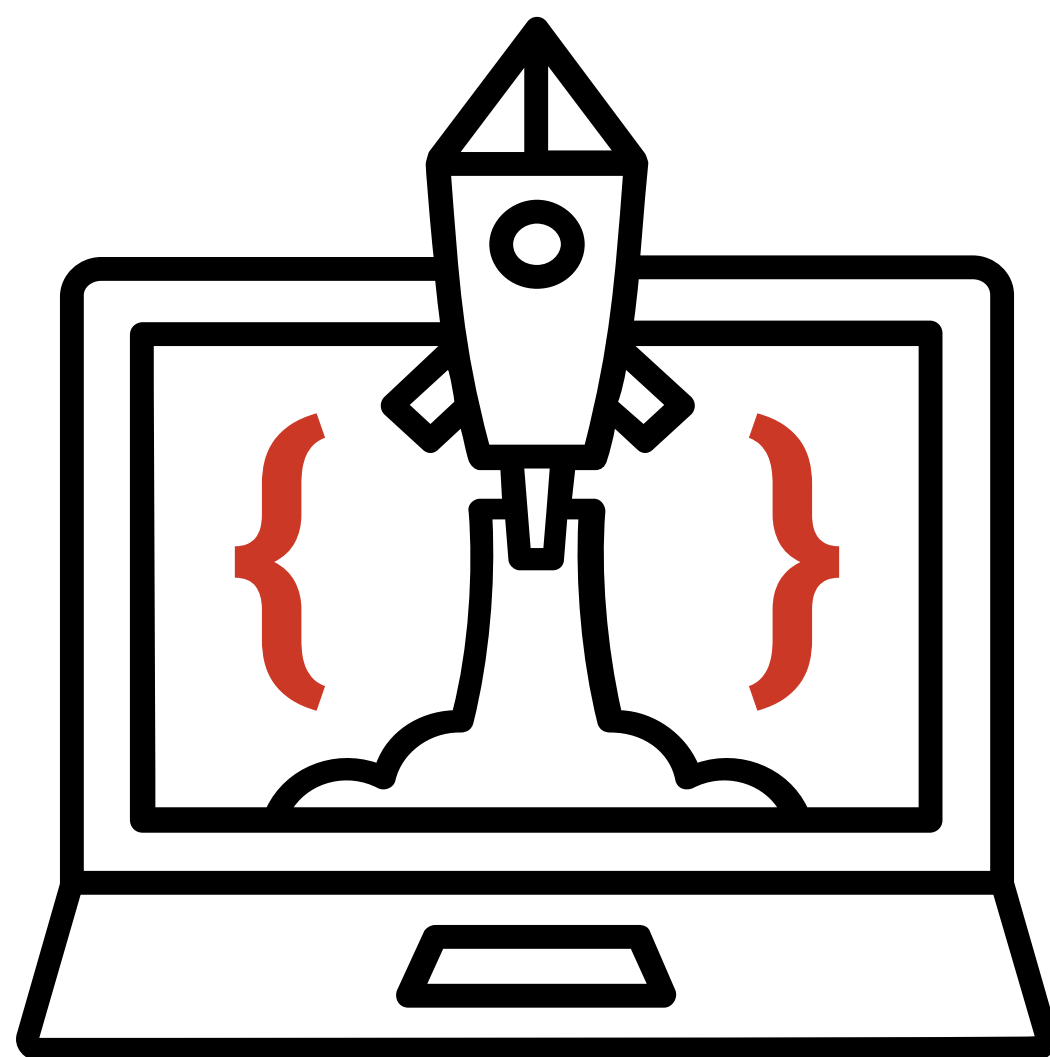
DE RASMUS LERDORF AU PATTERN MVC

L'hypertext Preprocessor, plus connu sous son sigle PHP est un langage libre créé en 1994 par Rasmus Lerdorf, il est considéré comme un langage de base pour la création de sites Web. Au fil des années, différentes évolutions et techniques ont vu le jour mais il aura fallu attendre pour chaque nouvelle version de PHP en moyenne 3 ans et demi. Les frameworks ont quant à eux évolués beaucoup plus vite en apportant des solutions pour structurer le langage mais sans proposer des nouvelles possibilités applicatives telles que la gestion des événements du DOM.



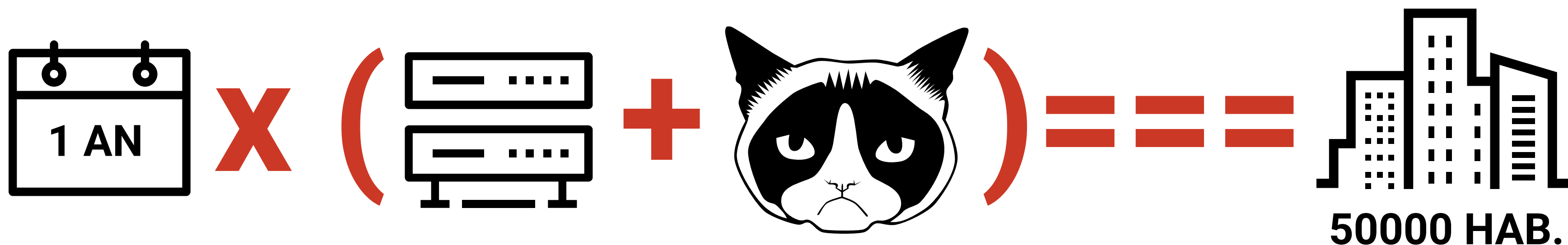
DE BRENDAN EICH À WALL-E

Créé en 1995 par Brendan Eich et standardisé sous le nom d'ECMAScript en juin 1997 le JavaScript est un langage de programmation orienté objet principalement utilisé pour manipuler des éléments du DOM. Depuis les premières animations par class CSS jusqu'aux bases de données NOsql, le JavaScript s'est imposé comme le langage de programmation le plus utilisé, comme le montre le nombre de projets sur GitHub ou celui des topics sur Medium. Les frameworks JavaScript comme React ou Node ont une grande part de responsabilité dans ce phénomène, nous pouvons grâce à eux développer un serveur, une application mobile ou un robot.



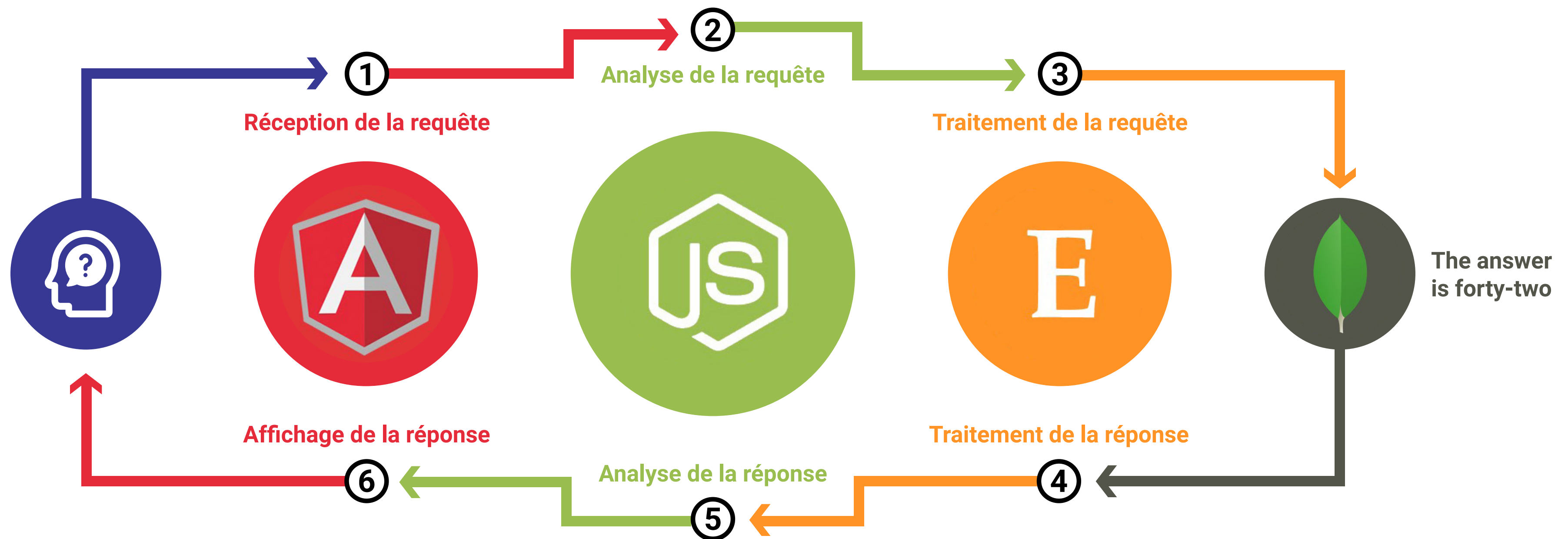
DU LOL CAT AU JUGEMENT DERNIER

Les 20 dernières années qui viennent de passer ont apporté leur lot de bonnes et de mauvaises choses : les réseaux sociaux permettent de connecter la planète entière en un click mais les lieux de stockage de ces échanges augmentent notre impact écologique et donc notre vie futur. Notre modem a changé notre vie, il est temps de changer la vie de notre modem pour éviter de transformer les fjords norvégiens de Luleå en desert pour serveurs : il faut simplement choisir d'utiliser des puissances de calculs différentes. Quand un ordinateur premier prix coûte 150€ et propose un Intel Core Duo, nous pouvons avoir confiance en l'asynchrone.



DO YOU UNDERSTAND WHAT WE MEAN?

Et si nous pouvions choisir de répondre à la volonté de Brendon Eich en implémentant le JavaScript cotés serveur ? Est-ce que ça nous permettrait de répondre aux demandes clients tout en développant des techniques nouvelles moins gourmandes en énergie ? La réponse est oui et se trouve certainement dans le JavaScript mais les fondamentaux du traitement de données doivent rester la base de toutes évolutions technologiques.



SALADE, TOMATES, OIGNONS, HARISSA ?

Ainsi exposé, le développement FullStack JavaScript représente la solution la plus en adéquation avec les différentes problématiques du développement moderne : maîtrise de la technologie, optimisation de la production, allègement des infrastructures, réduction des gaz à effet de serre... Mais si nous voulons que ces nouveaux principes soient adoptés par le plus grand nombre, il faut savoir l'adapter aux métiers d'aujourd'hui. Pour cela, il faut développer une "artisanale stack" nourries des expériences passées et assaisonnées à la sauce MEAN.

