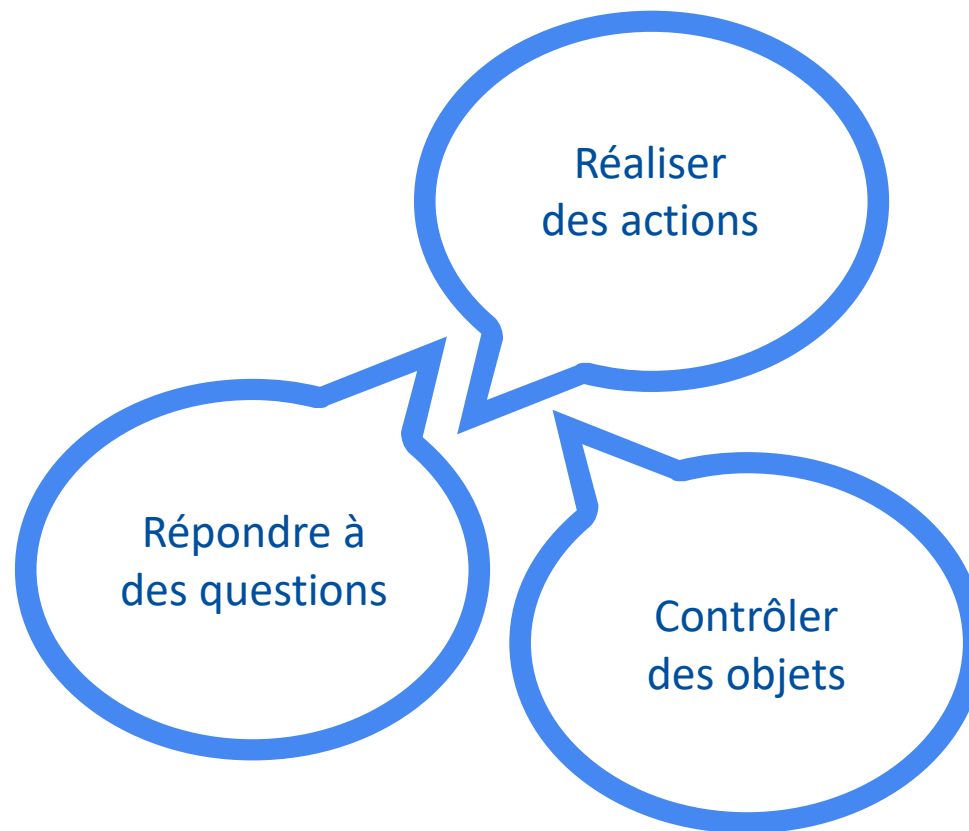


Une nouvelle forme d'interface utilisateur

Les assistants personnels intelligents
utilisent la voix pour...



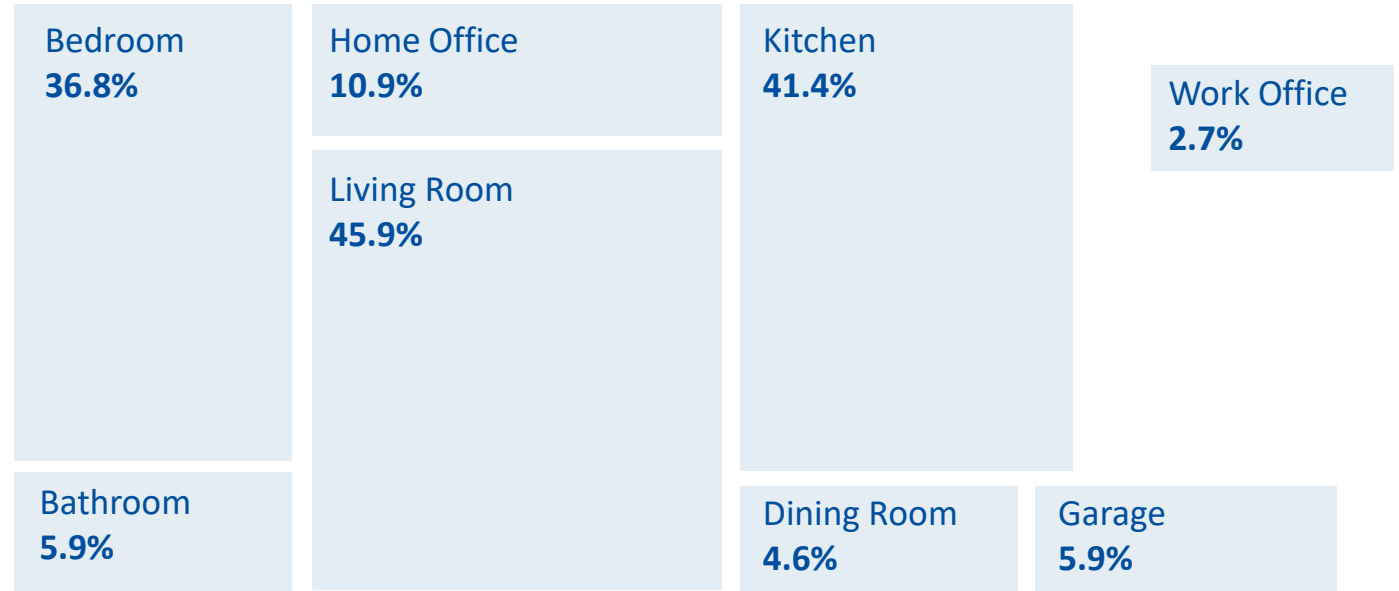
Tous les possesseurs de smartphone
ont déjà un assistant vocal...

Les géants du Web derrière les assistants vocaux populaires

Ils ont pris l'initiative en matière de reconnaissance vocale et d'assistants virtuels.

De nouveaux équipements dédiés ont été lancés

Primary Household Location for Smart Speakers



Source: VoiceBot, mars 2018



Amazon Echo

Alexa

31 millions d'unités
(US – 12/17)



Google Home

Google Assistant

14 millions d'unités
(US)



Apple HomePod

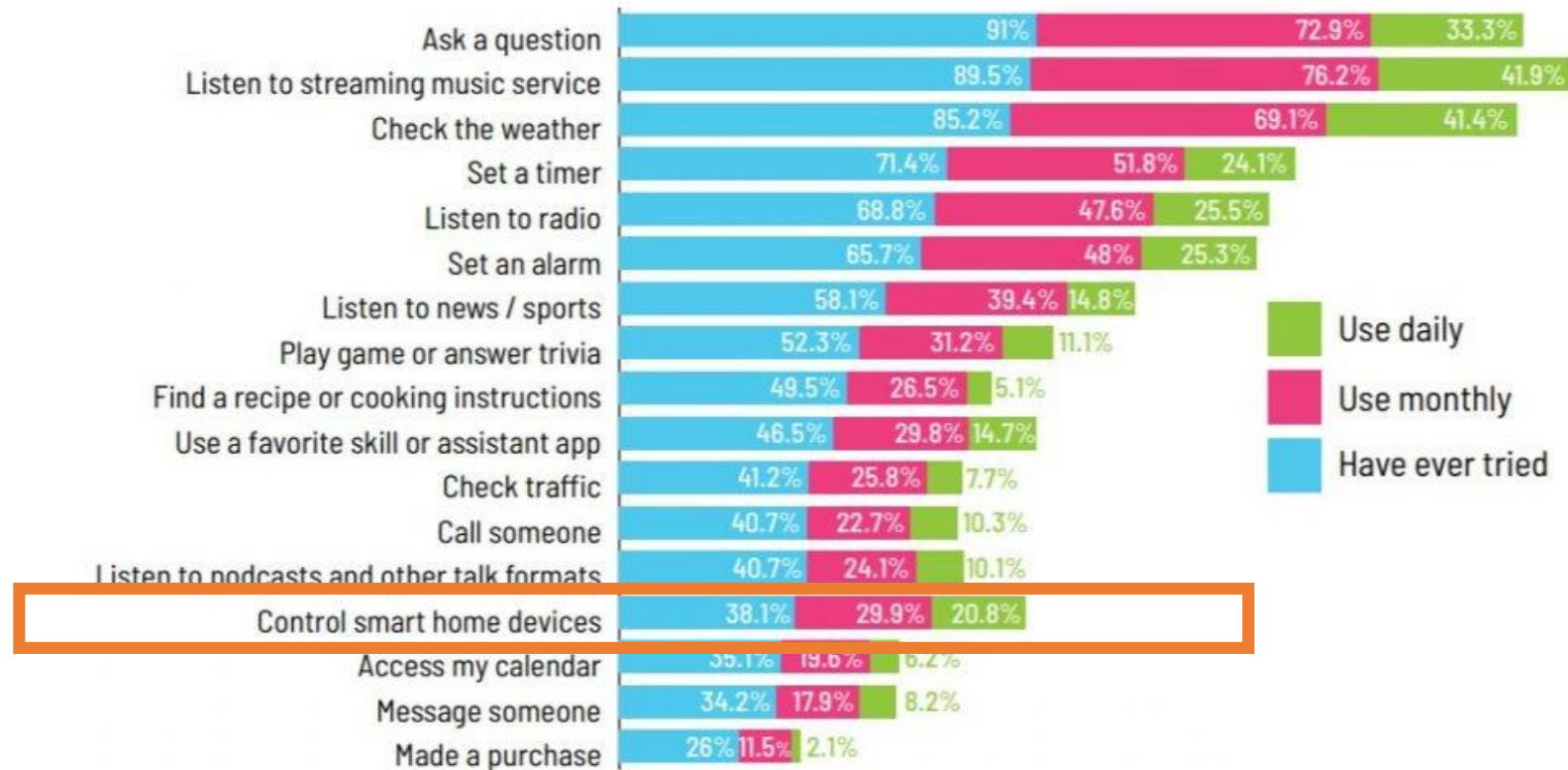
Siri

600 000 au Q1 2018
(monde)

Source: CIRP, janvier 2018 – Strategy analytics mai 2018

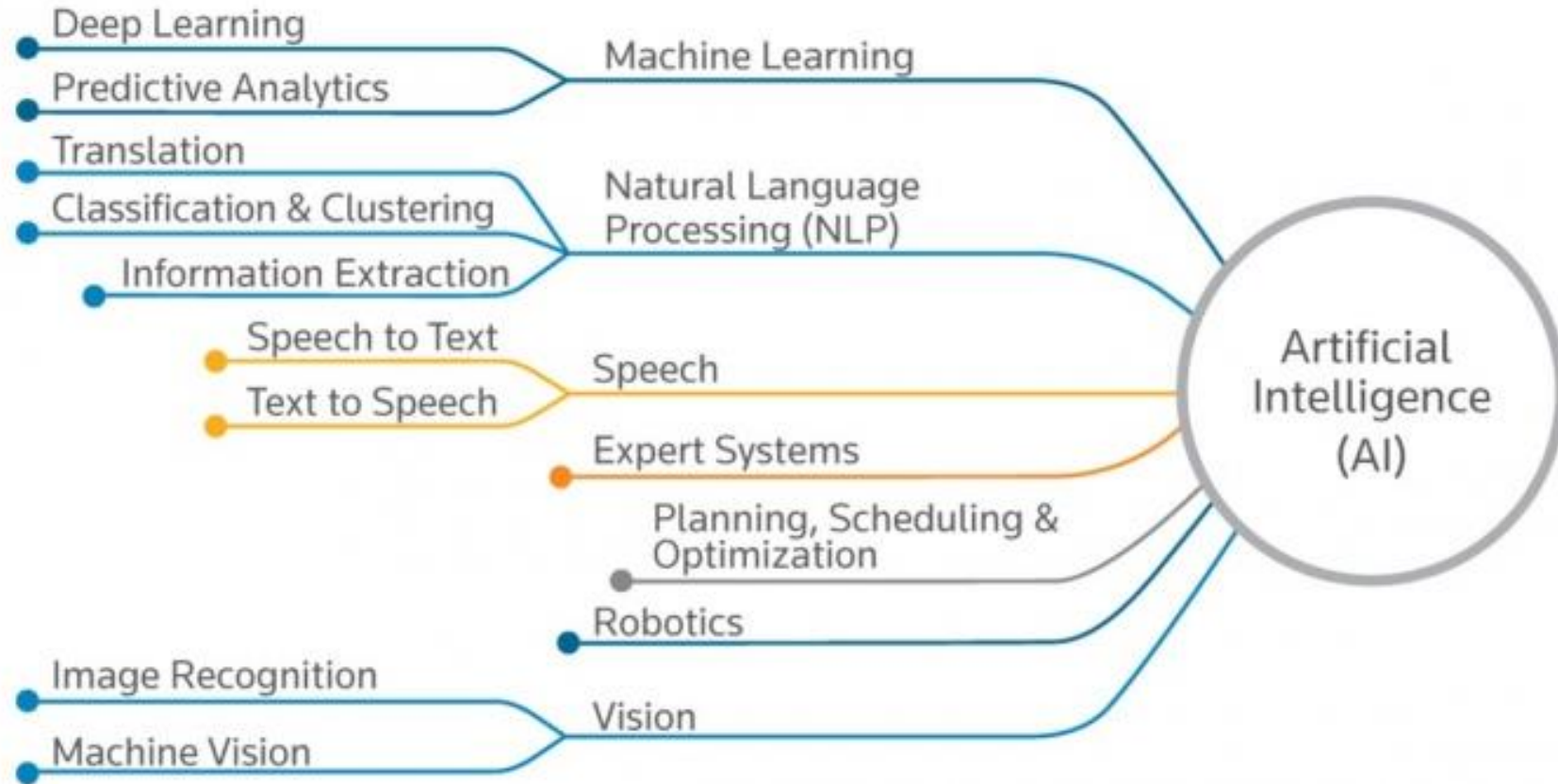
Le contrôle de la smart home/building via les assistants vocaux **reste marginal**

Smart Speaker Use Case Frequency January 2018



Source: VoiceBot, mars 2018

La compréhension du langage naturel, une des composantes de l'AI

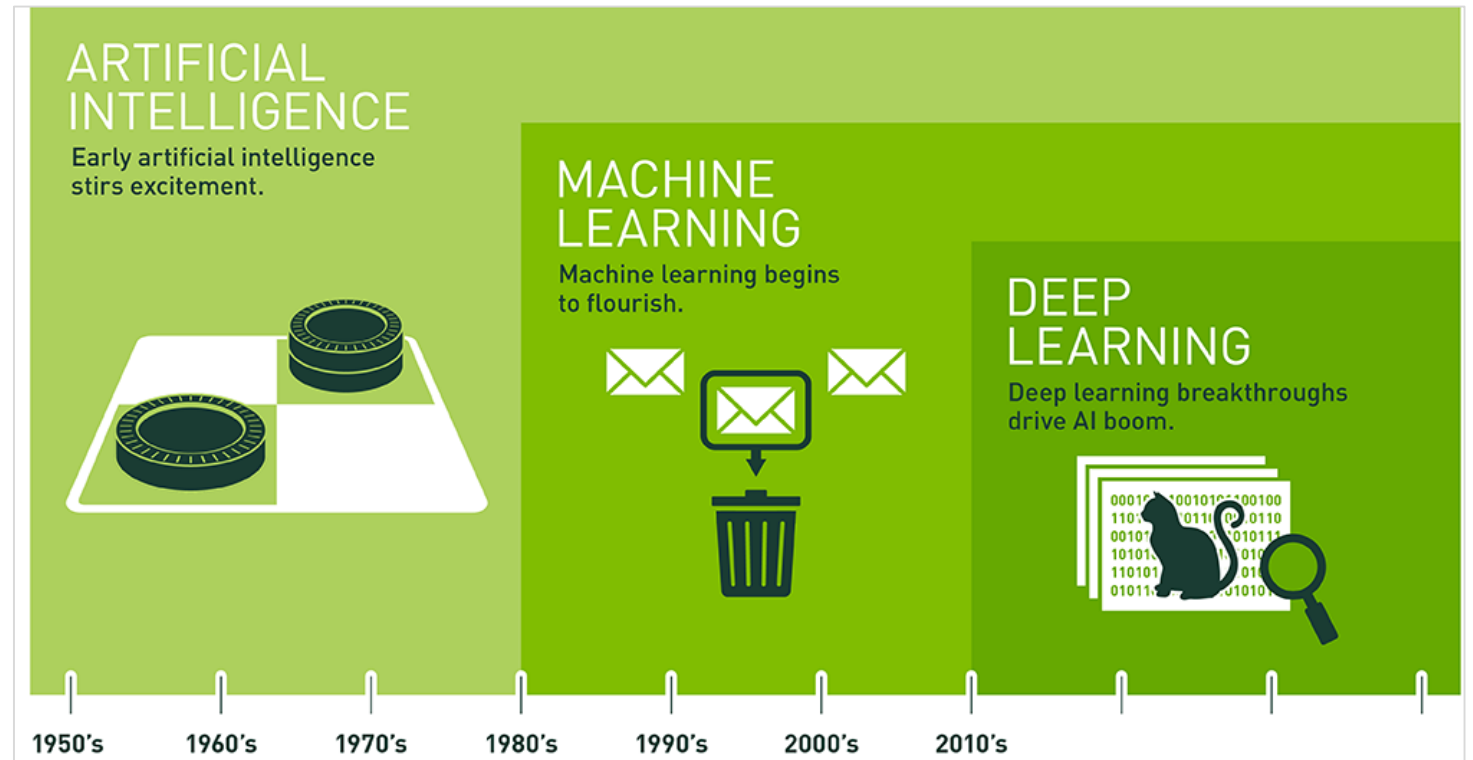


L'AI est un concept assez ancien

Le « deep learning » est derrière les avancées récentes...

...mais possède des limites

Besoin d'évolution vers des technologies d'apprentissage non supervisé



3 « différents » types d'AI

Artificial Narrow Intelligence (ANI)

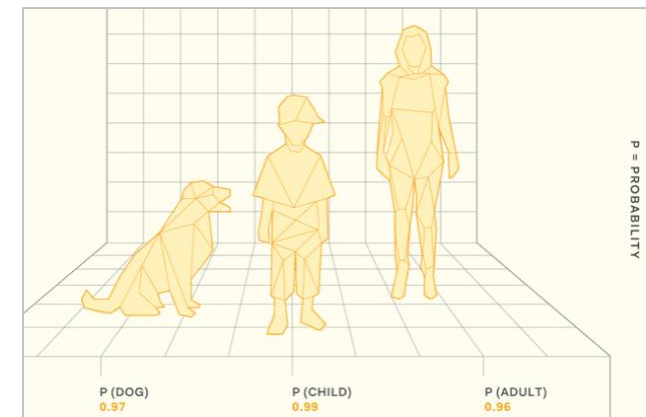
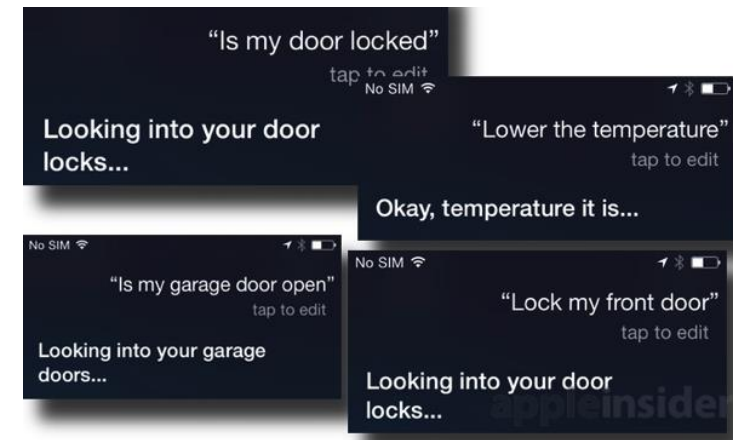
- Spécialisé dans une unique tâche

Artificial General Intelligence (AGI)

- Equivalent à une intelligence humaine

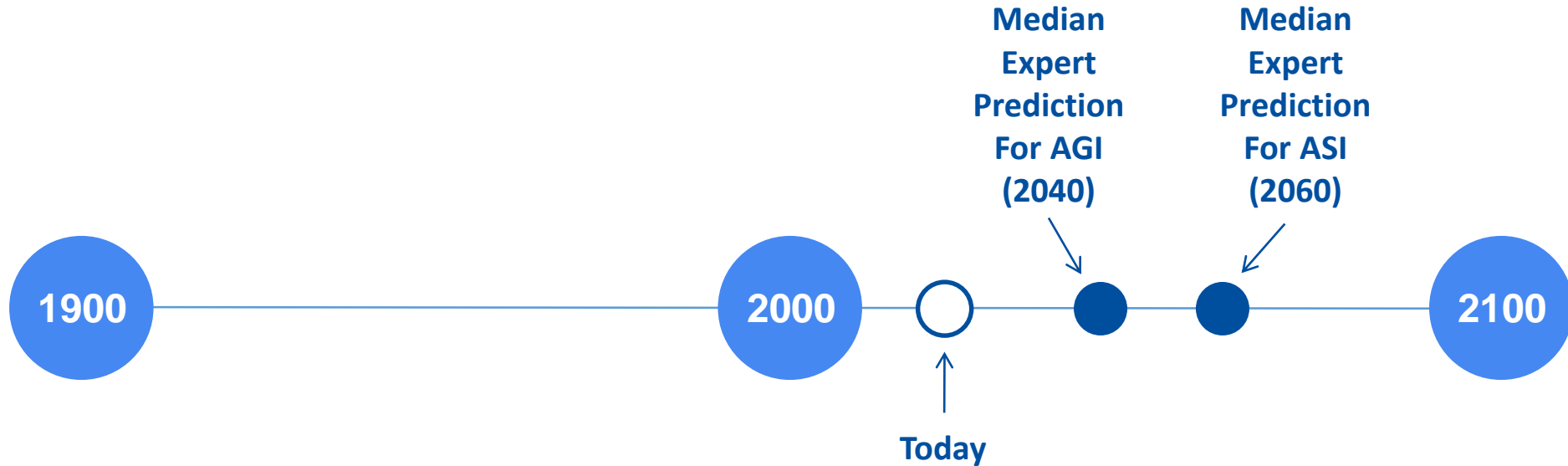
Artificial Super Intelligence (ASI)

- Encore hypothétique



Source: Lighthouse security cam

Malgré les récentes avancées, les solutions existantes sont encore loin de l'AGI !



Source: WaitButWhy