



Maximisez l'intelligence de vos objets connectés avec le cloud

Julien Simon

Principal Technical Evangelist, AWS

julsimon@amazon.fr

@julsimon

..... 41

**OBJETS SOUMIS A UNE FORTE
CONTRAINTE DE RESSOURCES**

**DEPLOYES A
DES MILLIERS D'EXEMPLAIRES
(VOIRE DES MILLIONS)**

**CAPABLES DE FONCTIONNER
ET DE COMMUNIQUER
SANS INTERVENTION HUMAINE**



Design by Z#BRE

Lysbox

Loiret
votre Département



Paroles d'experts

26 milliards⁽¹⁾ d'unités connectées d'ici 2020

- Baisse des prix des capteurs, des processeurs et du réseau
- Arrivée d'IPv6
- Généralisation des réseaux sans fil et des réseaux dédiés

L'internet industriel va générer \$11T d'ici 2025 et \$20T⁽²⁾ d'ici 2035

Et bien sûr, toujours plus de données à stocker et analyser

1. <https://www.gartner.com/doc/3086918/market-guide-iiot-platforms>

2. http://www.mckinsey.com/insights/business_technology/the_internet_of_things_the_value_of_digitizing_the_physical_world



**Healthcare and
Life Sciences**



**Municipal
Infrastructure**



Smart Home



Retail



**Manufacturing,
Logistics & Supply
Chain**



Agriculture

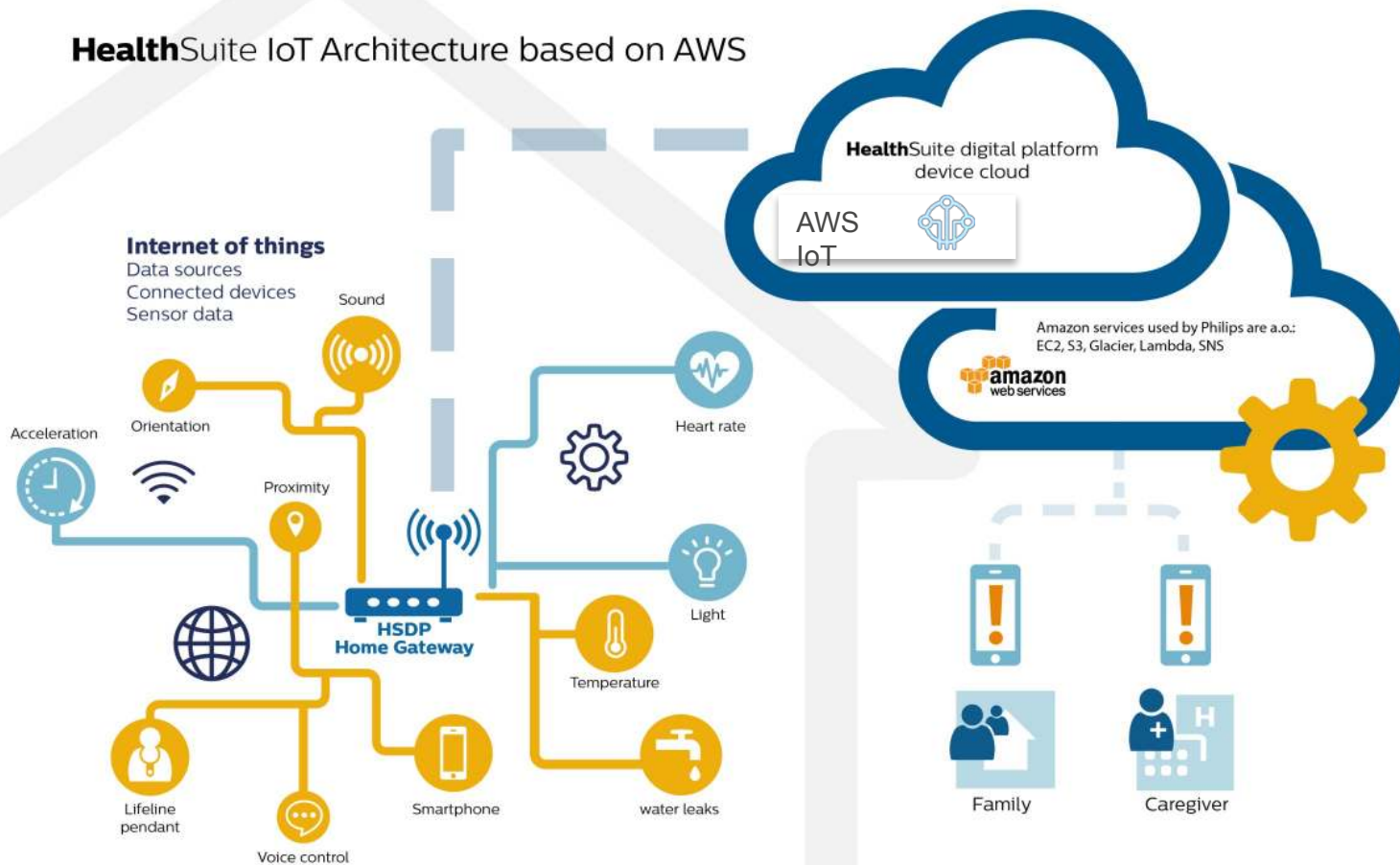


Education



Automotive

HealthSuite IoT Architecture based on AWS





JOHN DEERE

Streaming, analyse, stockage et partage
de données provenant de 200 000 engins agricoles



NETFLIX

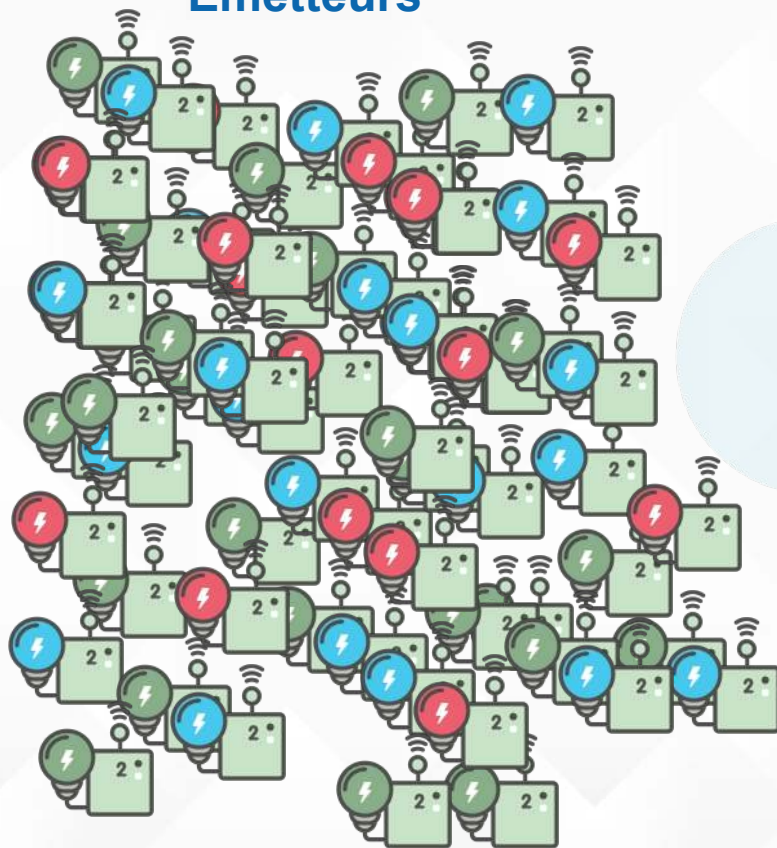


Mesure de la qualité de service des ISPs

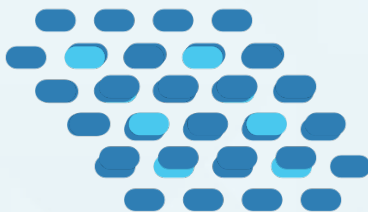
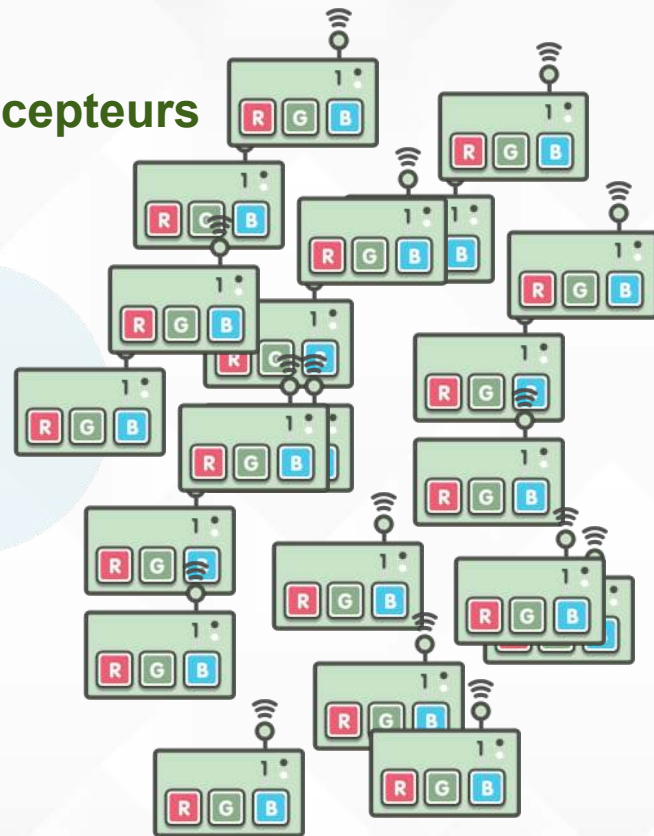
Plus de 10 PB de données

Chaque jour : 1.2 PB lus, 100 TB écrits, 200 milliards d'événements

Emetteurs



Récepteurs



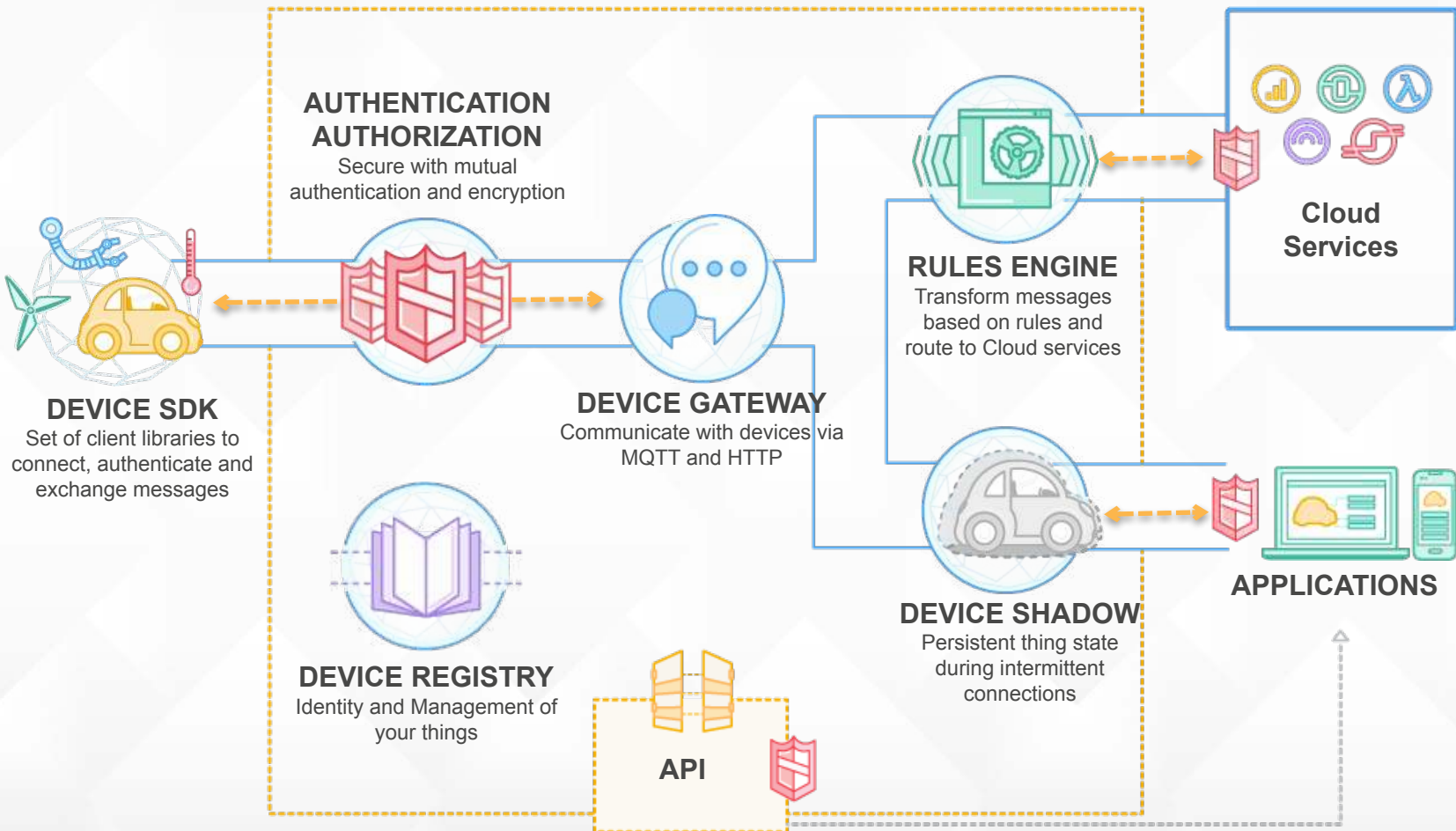
Des millions
d'équipements
envoyant des
milliards de
messages



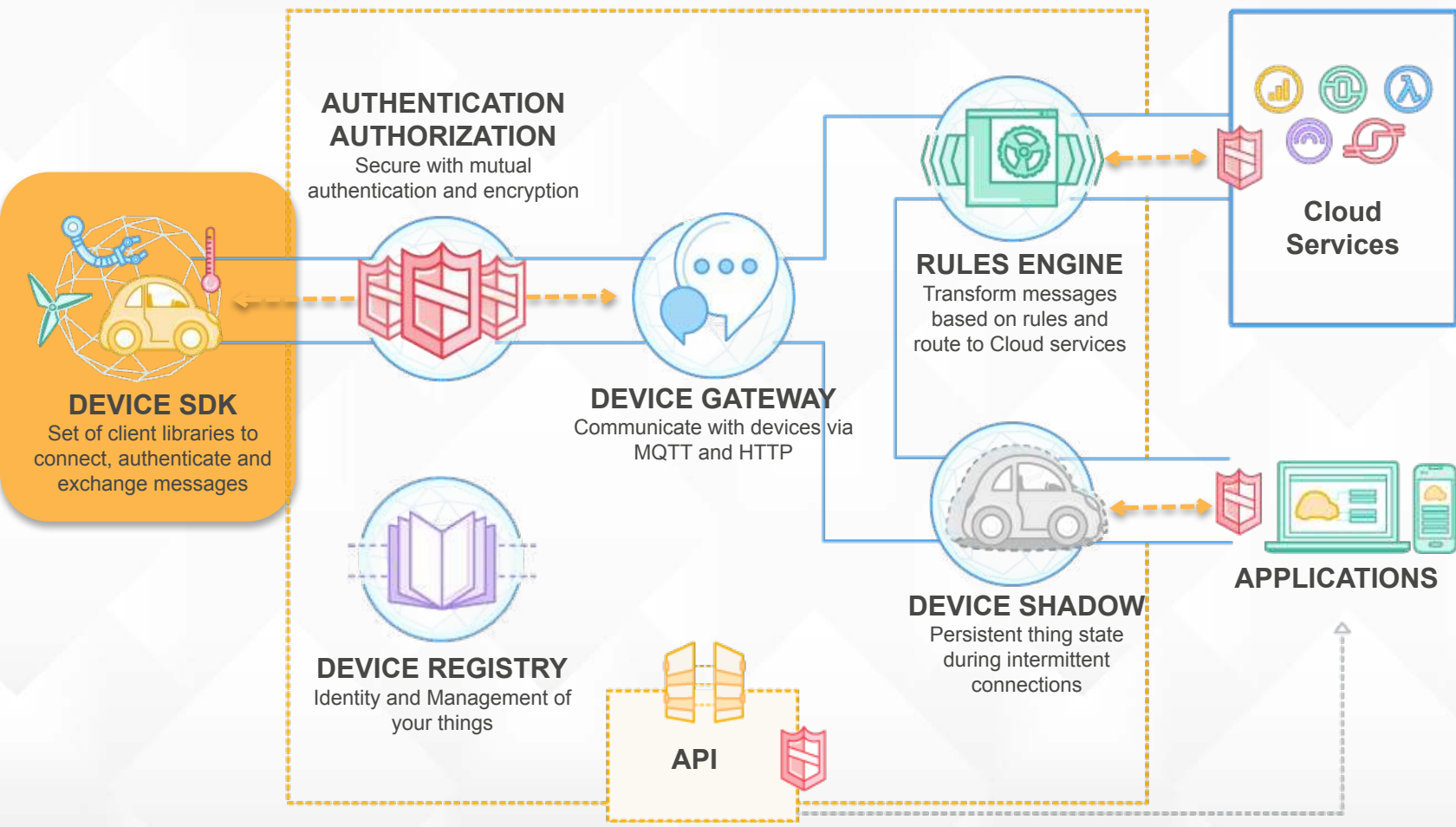


amazon
web services

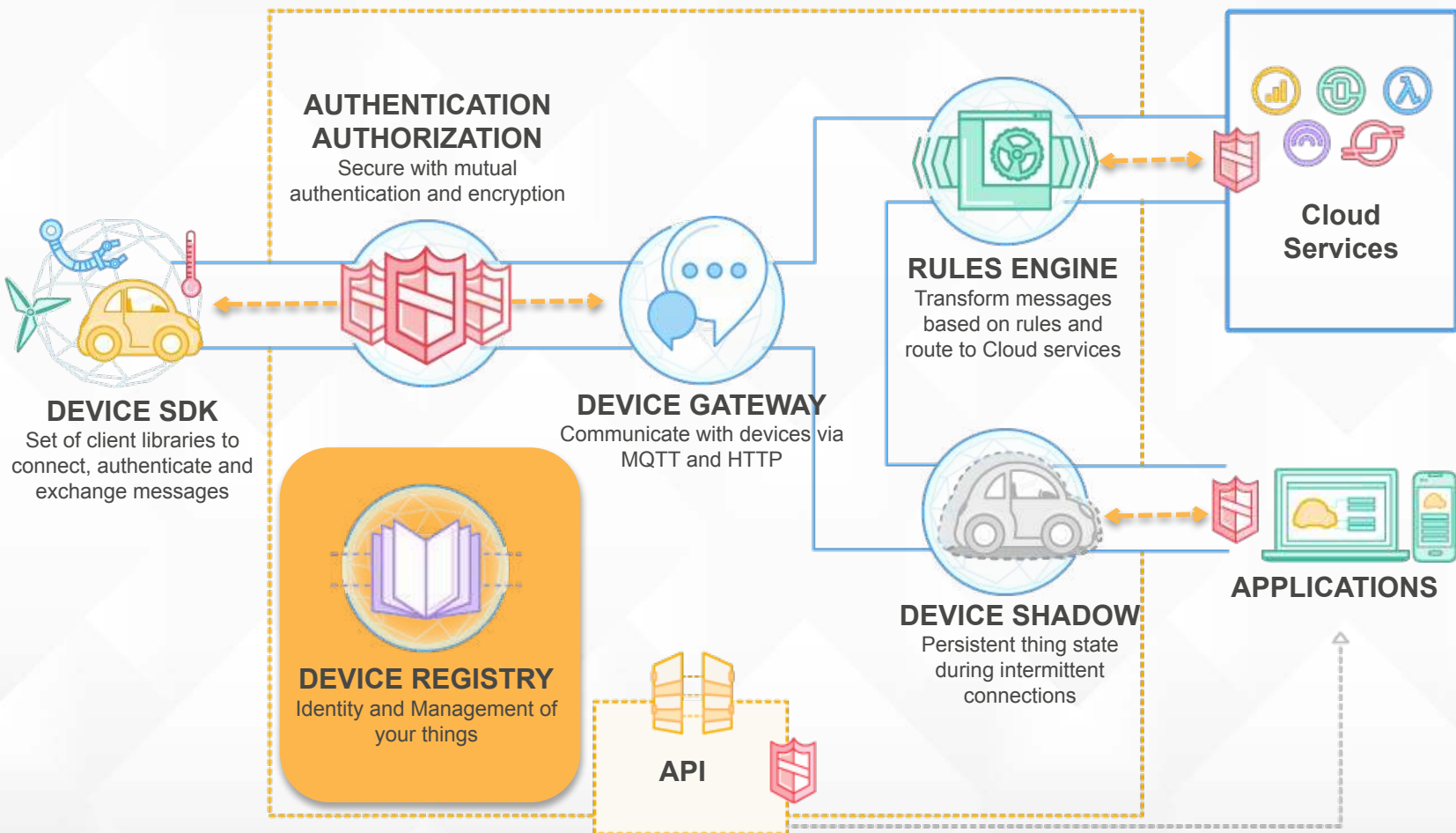
Composantes d'une plate-forme IoT



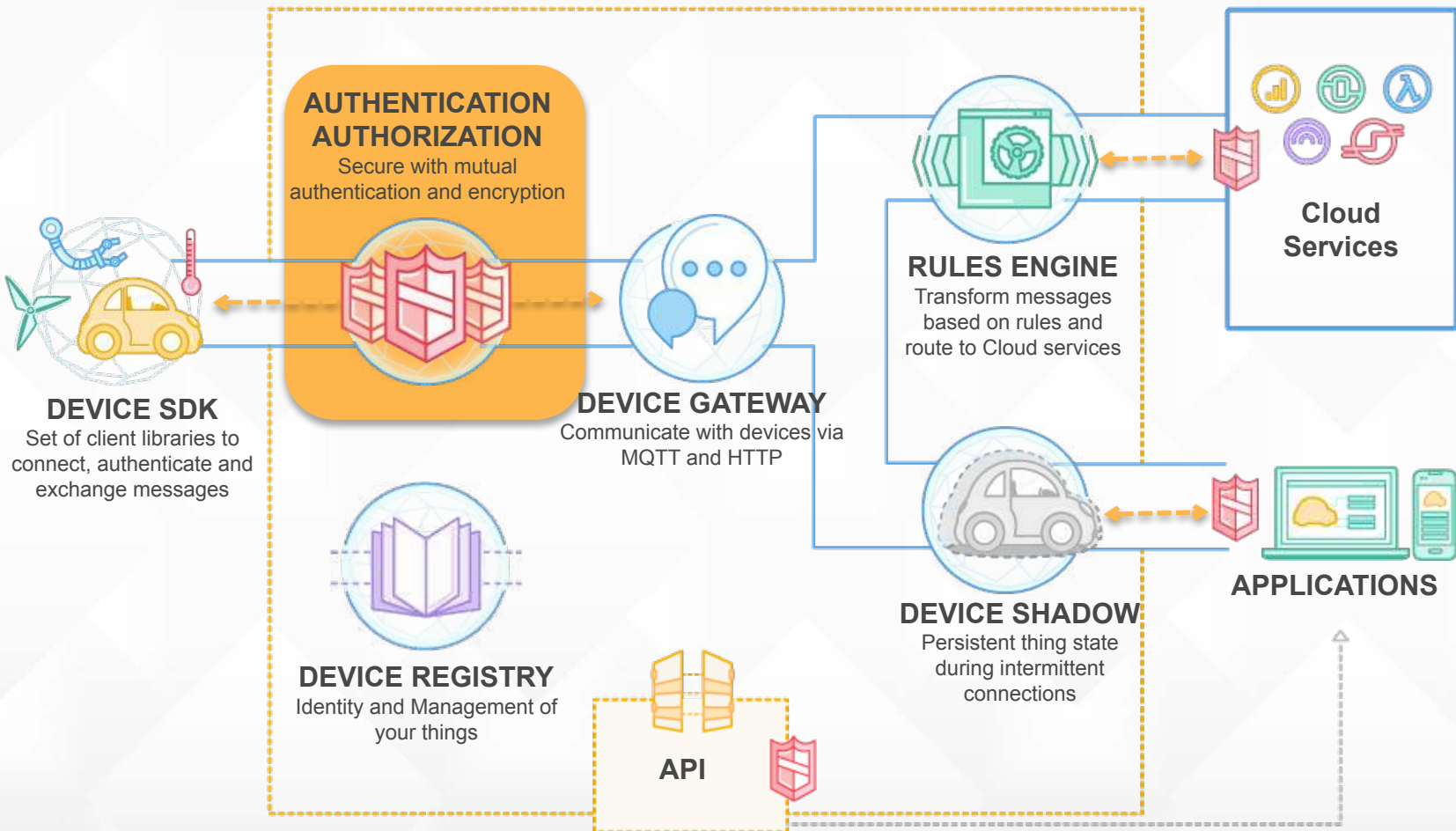
Composantes d'une plate-forme IoT



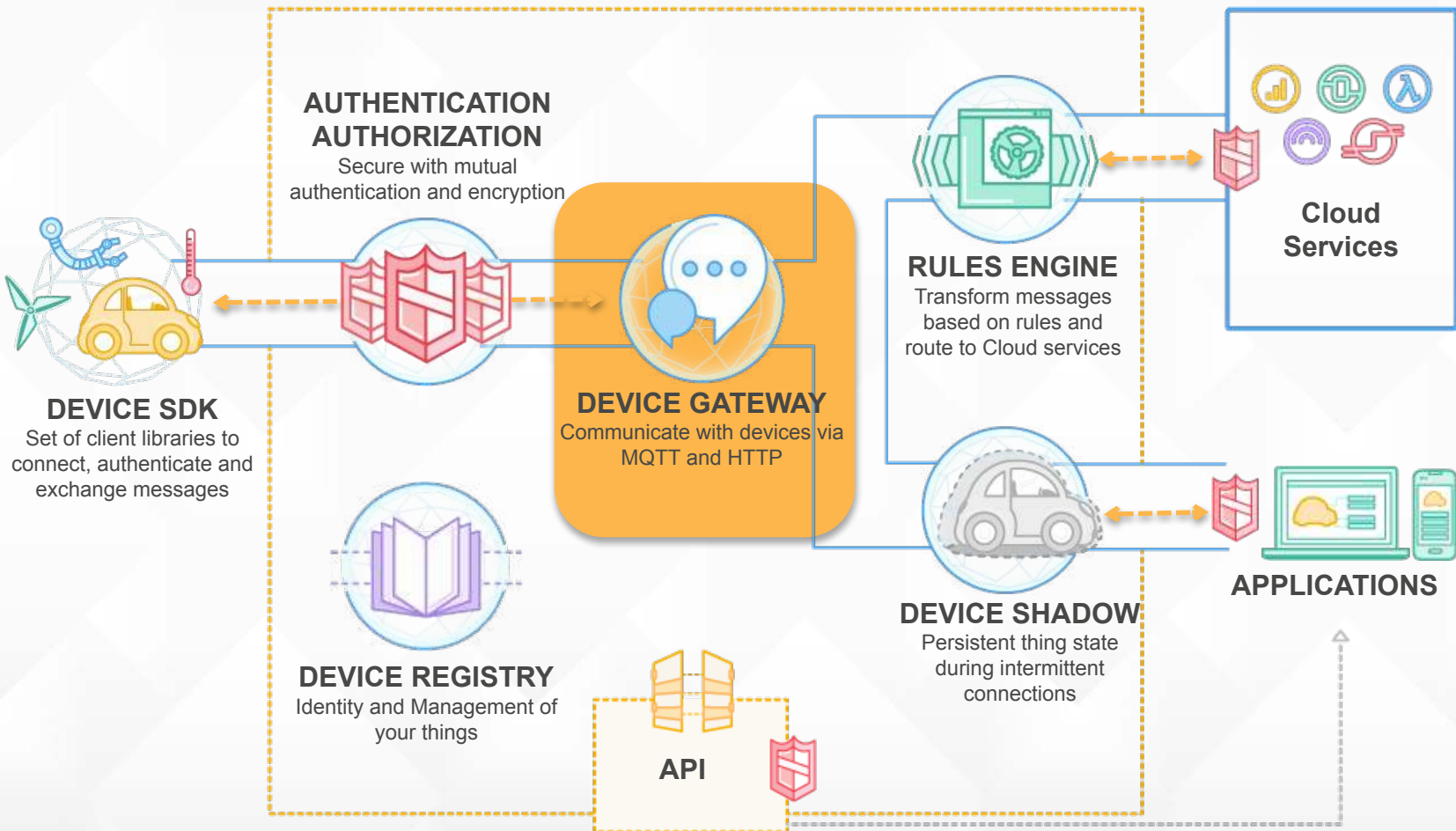
Composantes d'une plate-forme IoT



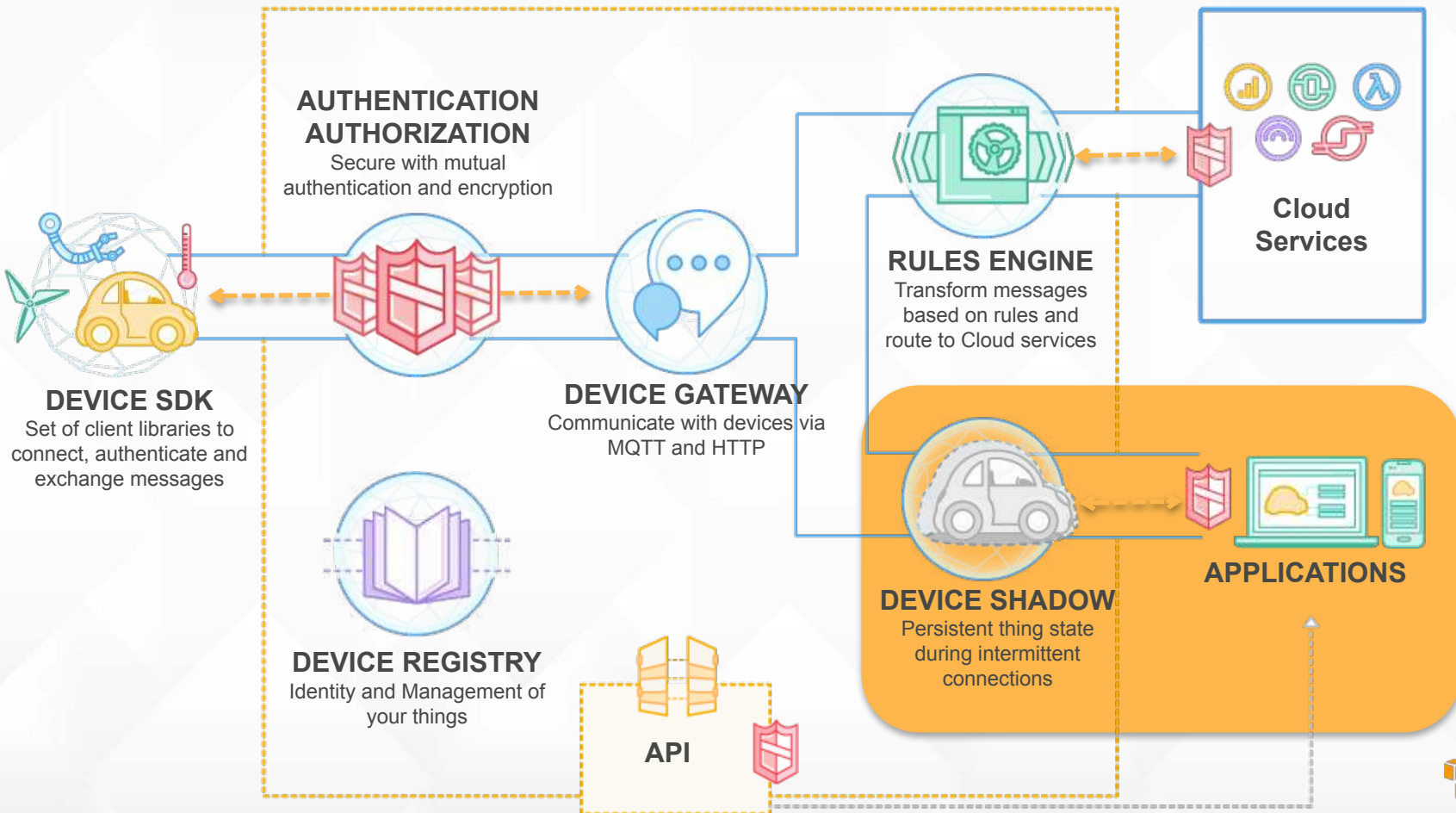
Composantes d'une plate-forme IoT



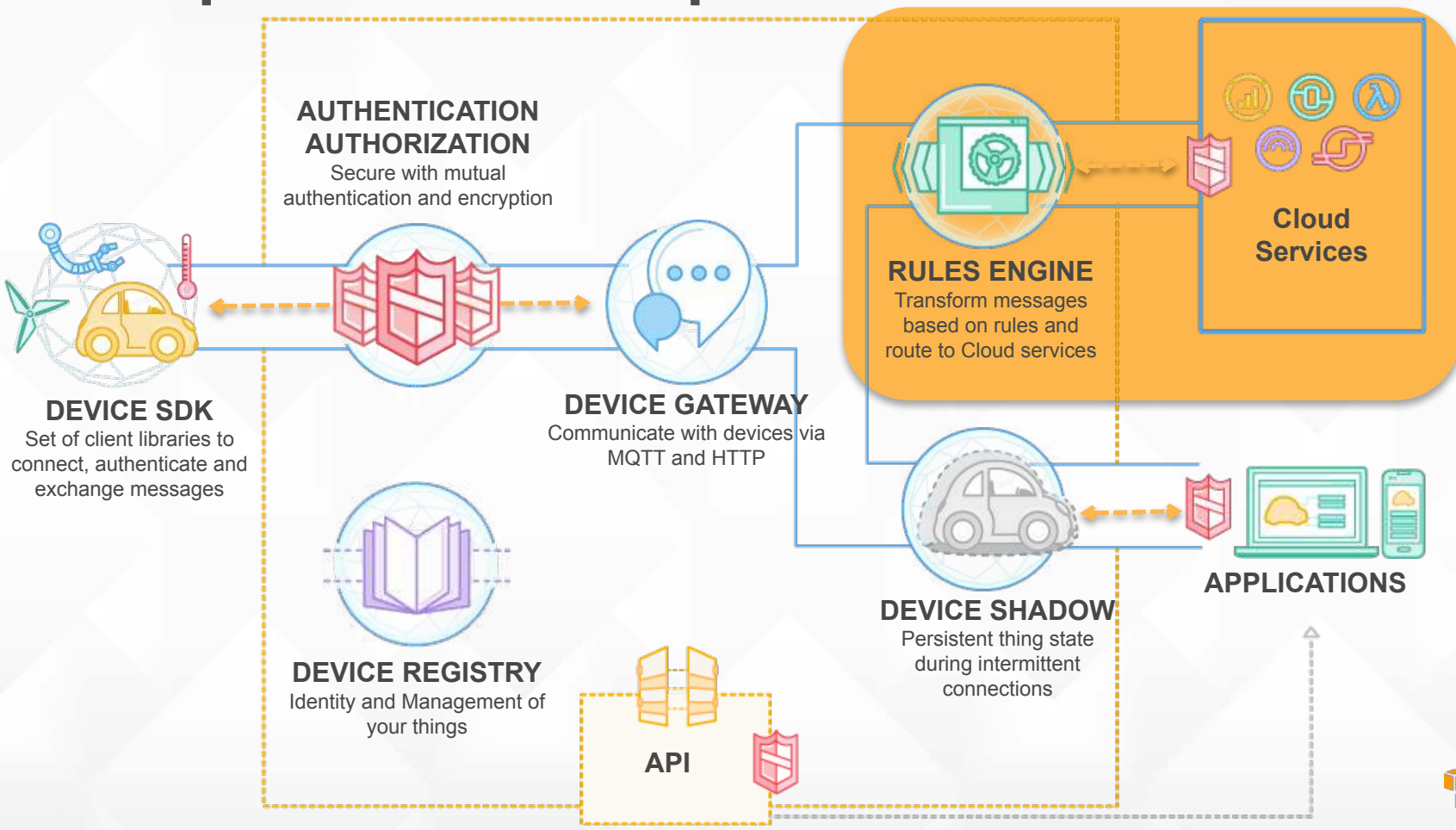
Composantes d'une plate-forme IoT



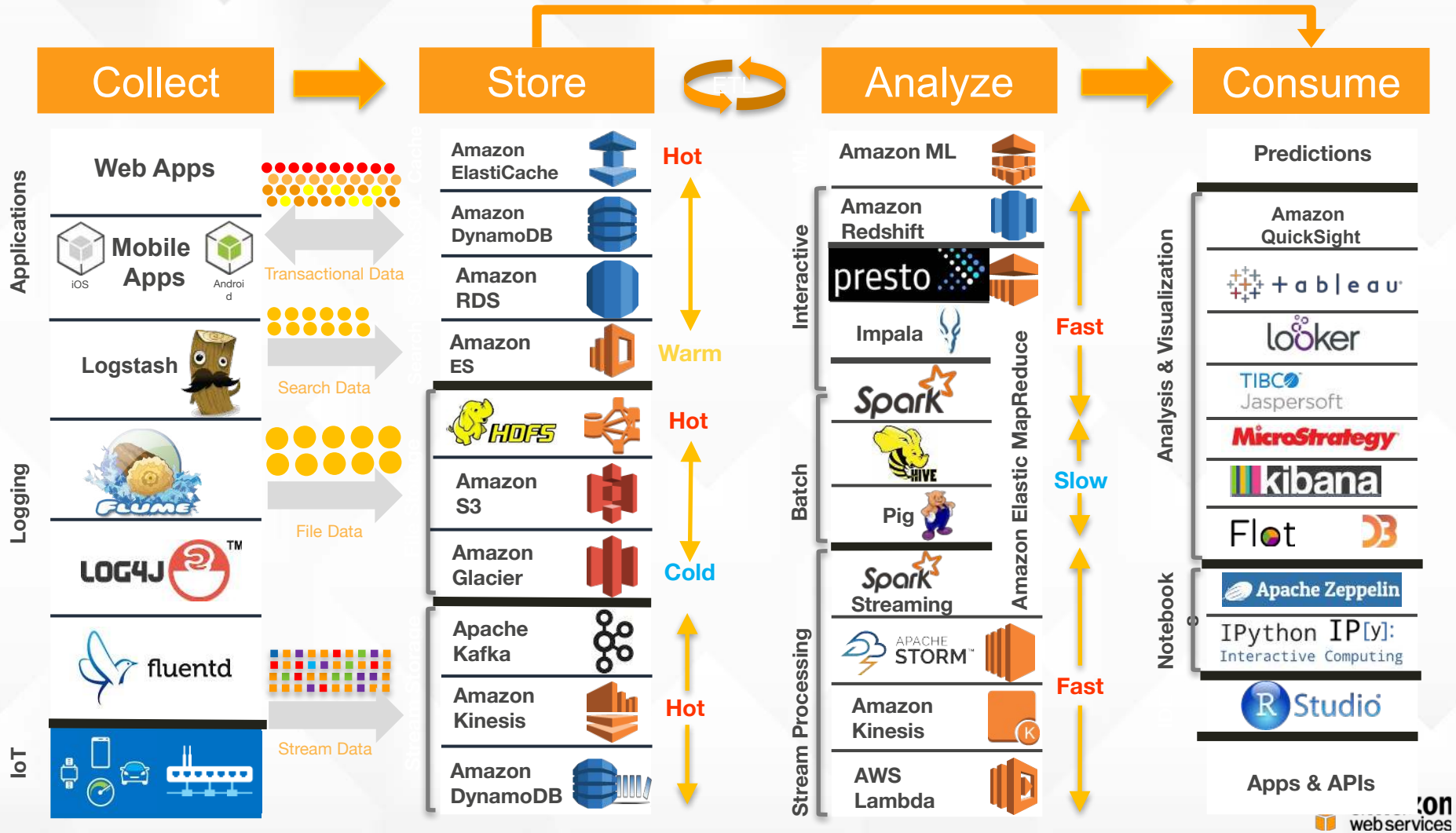
Composantes d'une plate-forme IoT



Composantes d'une plate-forme IoT







*Chaumière où du foyer étincelait la flamme,
Toit que le pèlerin aimait à voir fumer,
Objets inanimés, avez-vous donc une âme
Qui s'attache à notre âme et la force d'aimer ?*

“Milly ou la terre natale”
Alphonse de Lamartine, 1830



Wikipedia

aws.amazon.com/iot/

Aujourd'hui et demain à **10h30**

« **Architecture de la plate-forme AWS IoT** »

Jean-Paul HUON, CTO, Z#BRE et moi-même

Aujourd'hui et demain à **15h15**

« **Agriculture connectée avec AWS IoT** »

Michael GARCIA, EMEA SA Specialist Mobile/IoT, AWS

L'équipe AWS vous attend sur le stand F28

The background of the slide is a faded, orange-tinted image of the Eiffel Tower in Paris, France. The tower is centered vertically and horizontally. Overlaid on the tower is a large, semi-transparent white rectangle. Inside this rectangle, the word "SUMMIT" is written in large, white, sans-serif capital letters. Above the rectangle, the letters "AWS" are written in a smaller, white, sans-serif font. Below the rectangle, the date "31 mai 2016" and the URL "aws.amazon.com/fr/paris16/" are written in white, sans-serif font. The overall color scheme is a warm orange, and the text is white for high contrast.

AWS

S U M M I T

31 mai 2016

aws.amazon.com/fr/paris16/



Merci !

Julien Simon
Principal Technical Evangelist, AWS
julsimon@amazon.fr
@julsimon