

Smart City IoT-platform

Data driven city powered by IoT-TICKET



CREATING A SMARTER
FUTURE **TODAY**

Wapice, the IoT and AI company from Finland



- › Transforming **Industrial Companies** through digitalization since 1999
- › **Private ownership**
- › Continuous **organic** and **profitable** growth
- › Employing **>350 IIoT** and **AI** experts
- › 10 office locations in Finland
- › ISO 9001, ISO 14001 and ISO 27001 certified



National
Entrepreneur
Award **2016**



AAA[®]
Highest Creditworthiness
for more than 3 years
*Bisnode 2018



MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION
DNV-GL
ISO 9001 | ISO 14001



**FINNISH
SERVICE**



THE STRONGEST
IN FINLAND
PLATINUM
2007-2017

Microsoft Partner
GOLD Application Development

ENABLER OF
EnergyWeek
2018



**Microsoft
Partner**

2019 Partner of the Year Winner
Application Innovation Award



Global Application Innovation (IoT, AI, Analytics) Award Winner at Microsoft Inspire, Las Vegas

Our Customers

Wapice has co-operated with the domain leading industrial companies since 1999. Our primary customer base contains the following types of business:

- › **Moving Machinery**
- › **Manufacturing**
- › **Construction**
- › **Energy**
- › **Logistics**
- › **Public Sector**



Technology & Digitalization Services



**Analytics, AI and
Big Data**



Cloud Solutions



Consulting



**Electronics Design
& Embedded
Systems**



**Internet of Things
Solutions**



Cyber Security



**Web and Mobile
Solutions**



DevOps



Design Services



IoT-TICKET

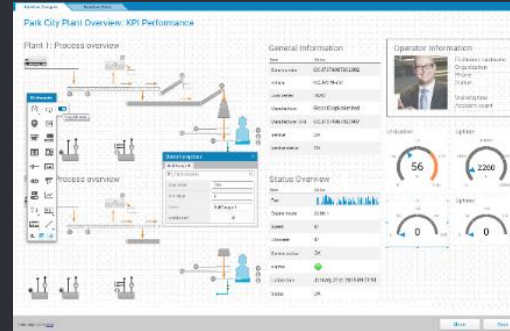
YOUR TICKET TO INTERNET OF THINGS AND BEYOND...

› Matalan kynnyksen IoT ratkaisu

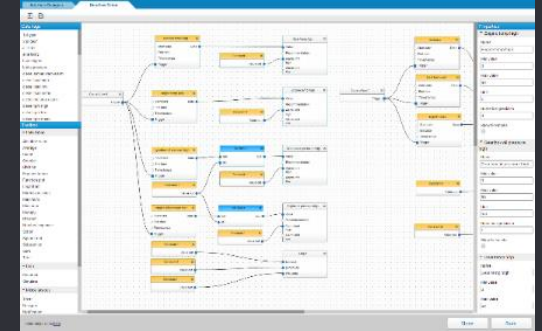
TYÖKALUT IOT SOVELLUSTEN KEHITTÄMISEEN



DASHBOARDS



INTERFACE DESIGNER



DATAFLOW EDITOR



Industrial proven IoT solution
Producing award winning results



Fastest time to market &
return on investment



Driving Digital Transformation
Innovation tool suite



Best in class
Usability

< Low Code />
< No Code />

Enabling
Citizen Development



AI & Analytics
Big Data



Great Business Model
Subscriptions, value for money



End-to-end
Tech Stack



IoT-TICKET®



CREATE APPS, FAST

Arrive at solutions

– start now, deliver tomorrow

We provide free multi-platform apps and APIs to provide you the means to start acquiring data and start creating functional applications right now.

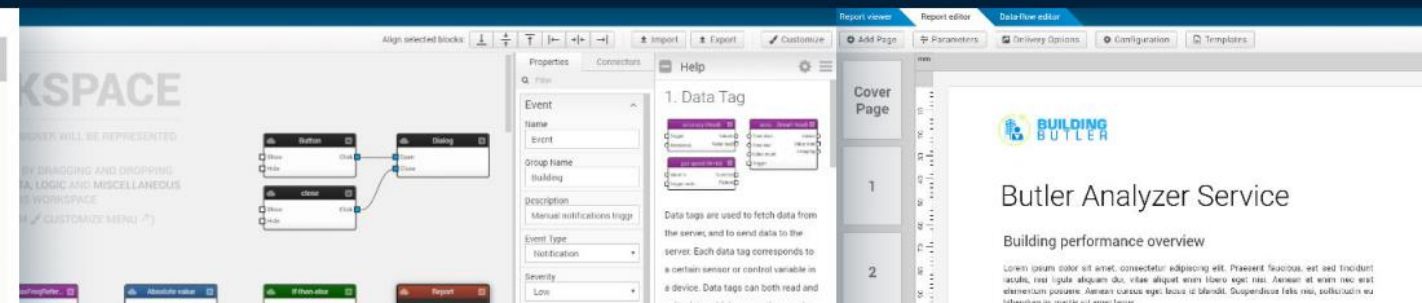


THE IoT PRODUCTIVITY STUDIO

Cut down the costly software development
– empower anyone to build apps

IoT-TICKET® includes web-based drag & drop tools for application building: create Dashboards with over 30 customizable widgets and add the logic *visually* by connecting data blocks.

CLOUD ENABLED MESH NETWORKS



IoT-TICKET® addresses challenges

Current challenges adapting IoT more in the industry based on IoT Signals Ed. 2

37%

Time to Market

33%

Lack of Experts

31%

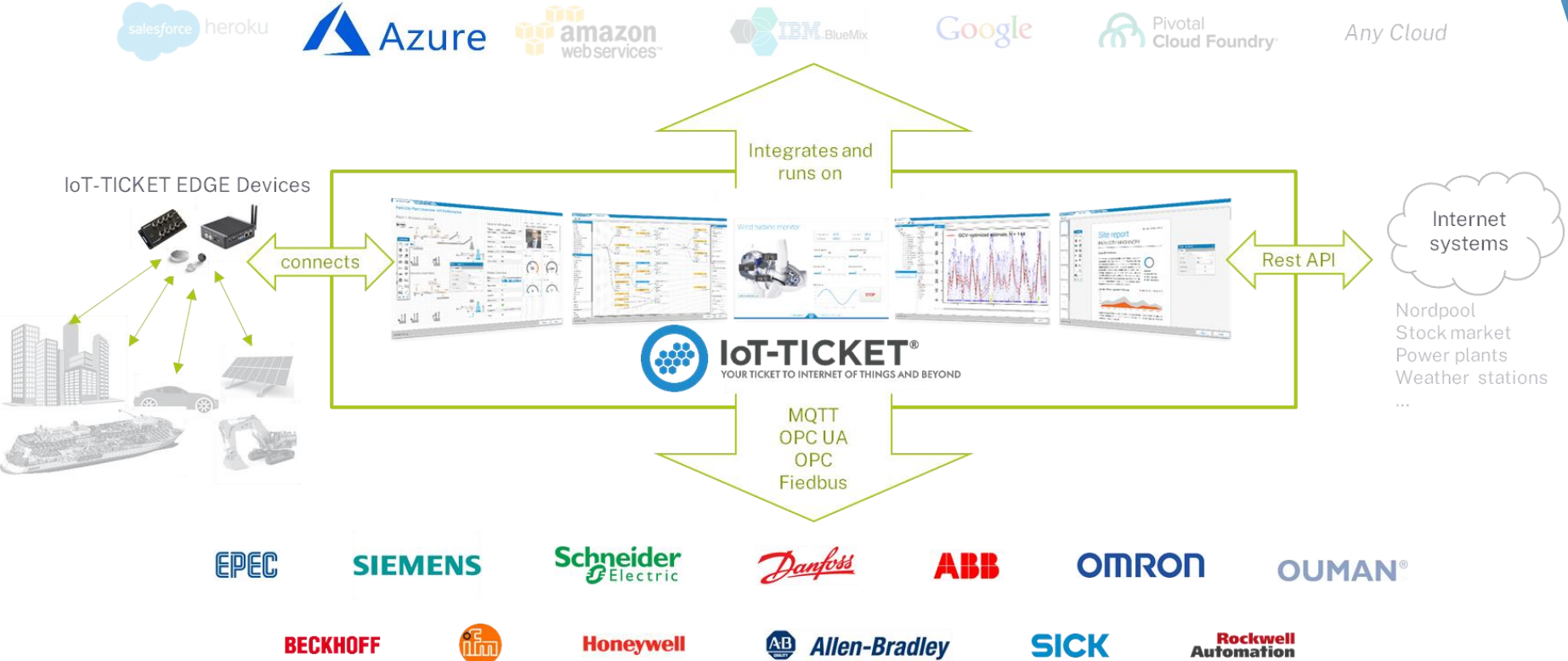
Lack of Knowledge

25%

Technical complexity

Connect systems together

> Digitalize and boost existing ecosystems by unleashing IoT-TICKET



Tiedolla johdettu älykaupunki

Asukaskokemukseen perustuva johtaminen

Mahdollistajana Tampereen Kaupungin IoT-alusta

Case Story

TAMPERE. FINLAND

Customer

Tampere is the largest inland city of the nordic countries. The city works as the centre of Finnish industry and innovation.

Solution

10-year long contract of city-wide IoT-platform solution. Works as a centralized data ecosystem and marketplace.

Collaboration

Wapice works as the IoT & AI partner of the city for the 10-year contract period. Co-innovation as the base of the development.

Awards & Achievements

The best public procurement of Finland 2020.
Wapice awarded best points in quality and in price.



TIEDOLLA JOHDETTU ÄLYKAUPUNKI



IoT
markkinapaikka



Yhteinen
IoT-alusta



Innovointi
työkalut



MAHDOLLISTAJANA TAMPEREEN IOT-ALUSTA



Älykaupunki
ekosysteemi



Kestävä
kehitys

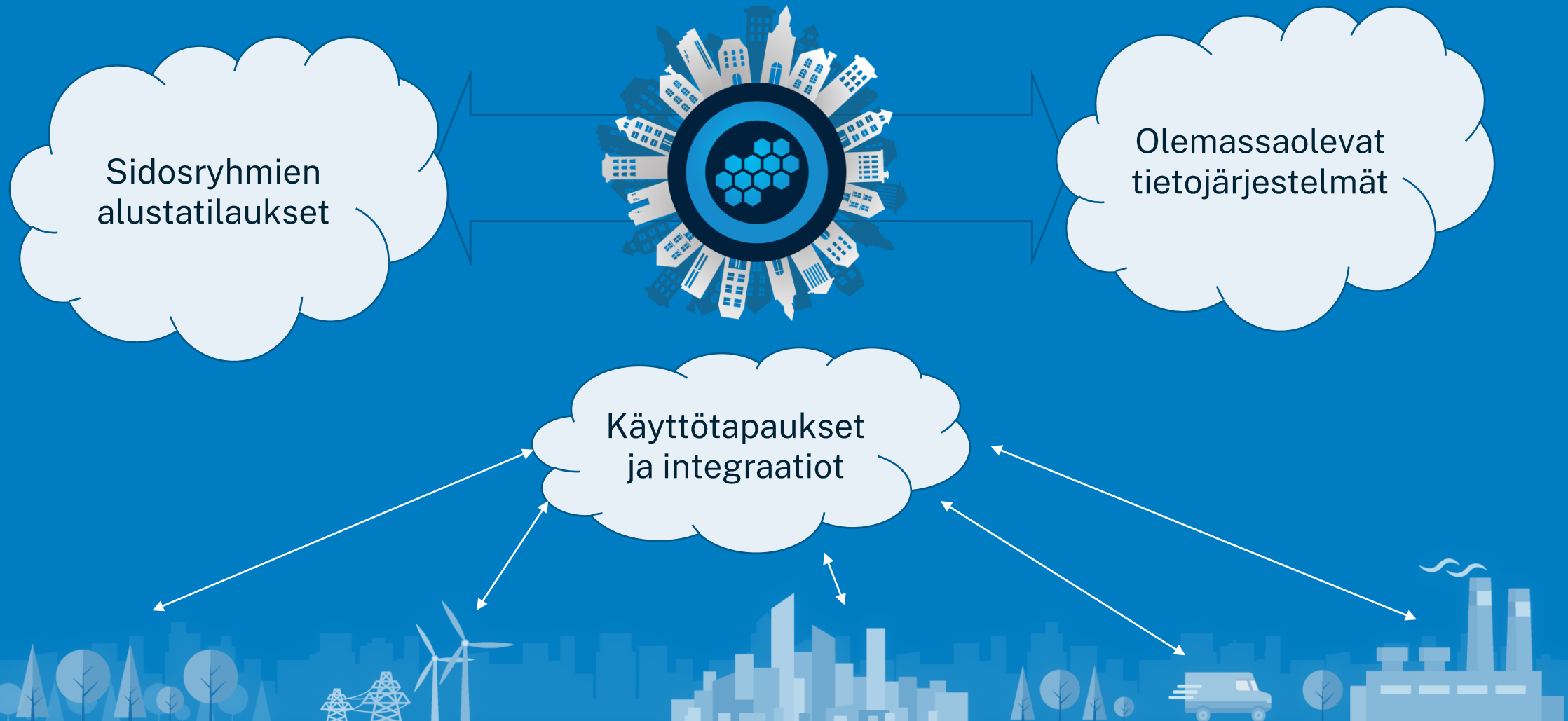


Energia-
tehokkuus

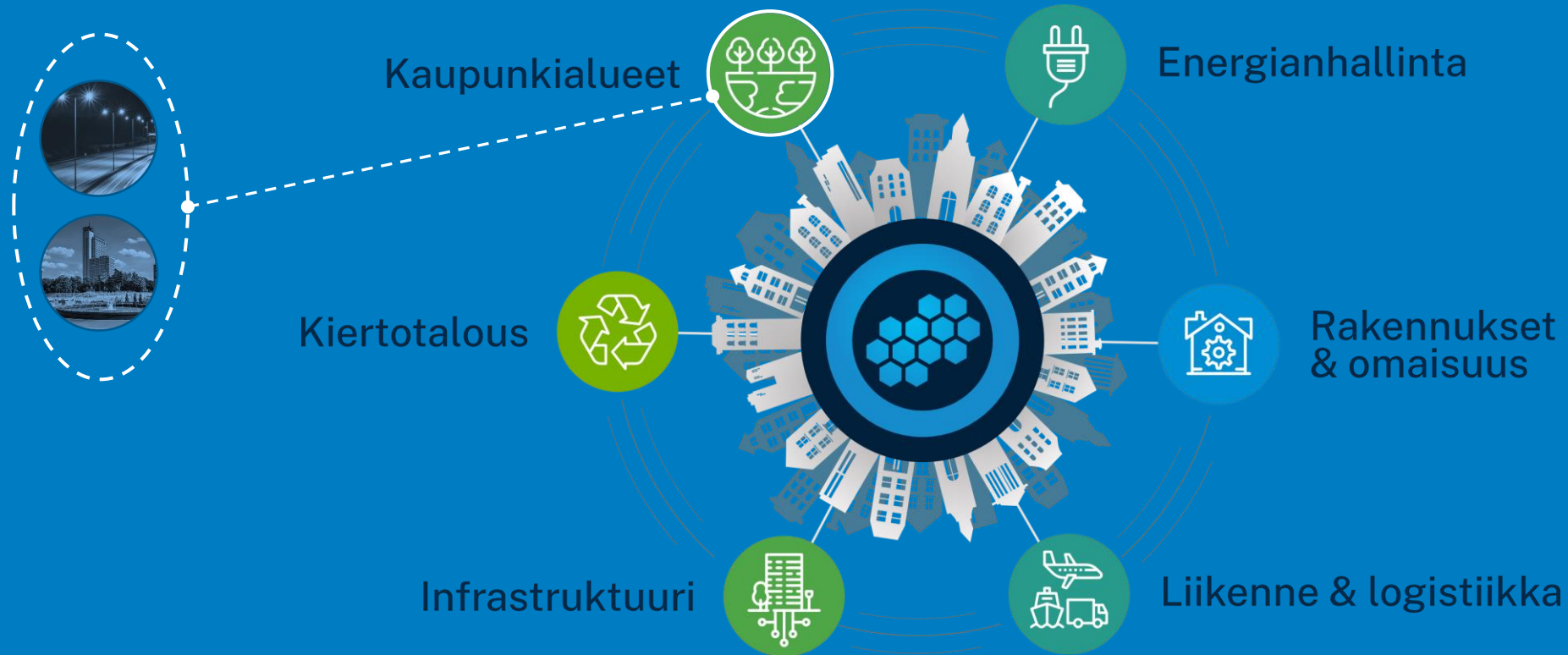


Dataan perustuva
liiketoiminta

Skaalautuva ratkaisu

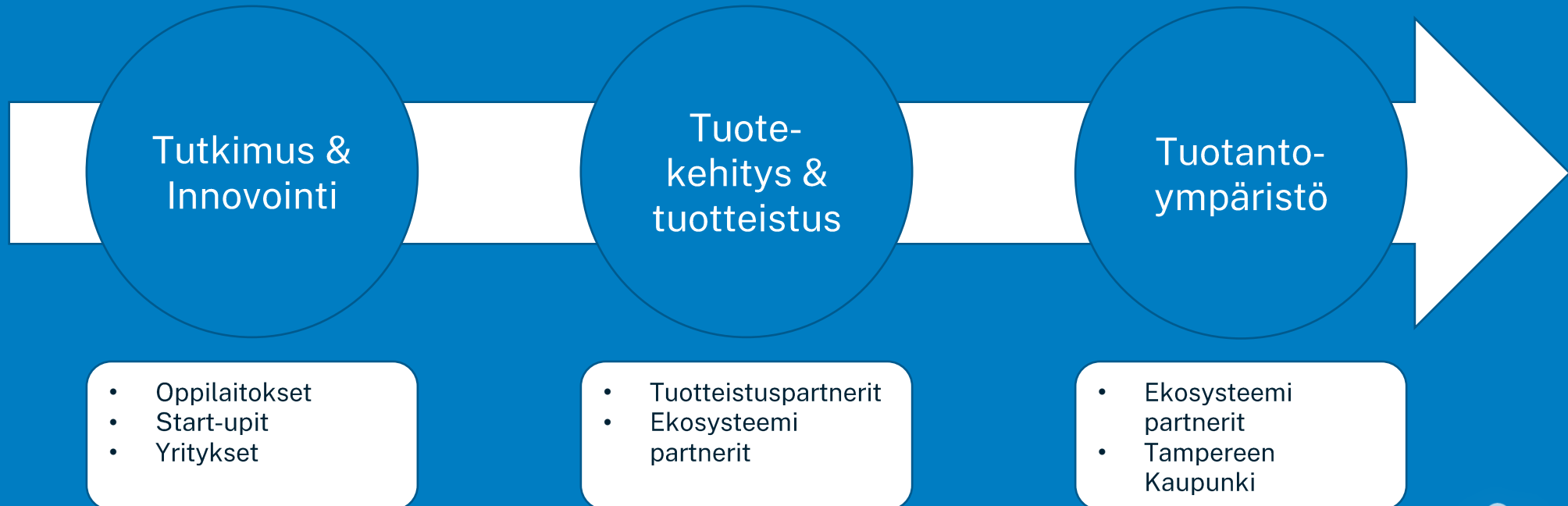


Kokonaisvaltainen alusta



Innovaatioista Tuotantoon

KOKO MATKA YHDELLÄ ALUSTALLA



Uusien palvelusovellusten tuominen alustalle

1. TARVEKARTOITUS

Määritellään sovelluksen kehitystarpeet yhdessä sidosryhmien kanssa.
Tuotetaan tarvekuvaus dokumentti.



2. KONSEPTOINTI

Määritellään kokonaisratkaisu konsepti, ns. Iso kuva kokonaistarpeesta huomioiden tulevaisuuden kehittämistarpeet. Tunnistetaan alustava kustannustaso.
Tuotetaan kokonaiskonsepti määrittely



3. PILOTTI

Määritellään kokonaiskonseptista toteutettava rajattu pilottikokonaisuus. Määritellään pilotin kustannus.
Tuotetaan pilottimäärittely ja toteutus.



4. PALVELUMUOTOILU

Määritellään tarjottava palvelukokonaisuus tarkemmin, perustaso sekä mahdollinen palvelun skaalaus ja vaiheistus.
Tuotetaan palvelukuvaus määrittely.



5. PALVELUHINNOITTELU

Määritellään palveluhinnoittelu perustuen palvelukuvaukseen.
Tuotetaan sopimuksen hintaliitteeseen uusi käyttötapaus hinnoitteluosio.



Pyritään noudattamaan seuraavaa hinnoittelun perusrunkoa:

1. Käyttöönotto
2. Palvelu kiinteällä kuukausihinnalla
3. Mahdolliset yksikköhintaisten kulut

6. PALVELUN KÄYTTÖNOTTO

Määritellään palvelun käyttöönottosuunnitelma aikatauluineen.
Tuotetaan palvelu Tilaaajan käyttöön suunnitelman mukaisesti.





CREATING A SMARTER
FUTURE **TODAY**

Visit wapice.com