

IoT (Internet of Things) i det Dynamiske Glas

Jacob Ketner Vidkjær

Business Development Manager

Internet of Things



En afgørende rolle i den nuværende verden

- 2021: 41,7 Millarder af inter sammenkoblede enheder, **30,2 Millarder var IoT enheder**
 - Alle sektorer: erhverv, industri, sundhed, etc.
 - IoT spiller en central rolle i bygge industrien

Et essentielt element for den fremtidige bygge industri

- Nye design af byggerier
 - Tilkoblede bygninger
- Nye behov for bygningens brugere

IoT: Komfort & Trivsel



- En stigende tendes efter Covid-19
 - Miljøcertificering

- Individuelle tilpasset oplevelser
 - Høje komfort kriterier

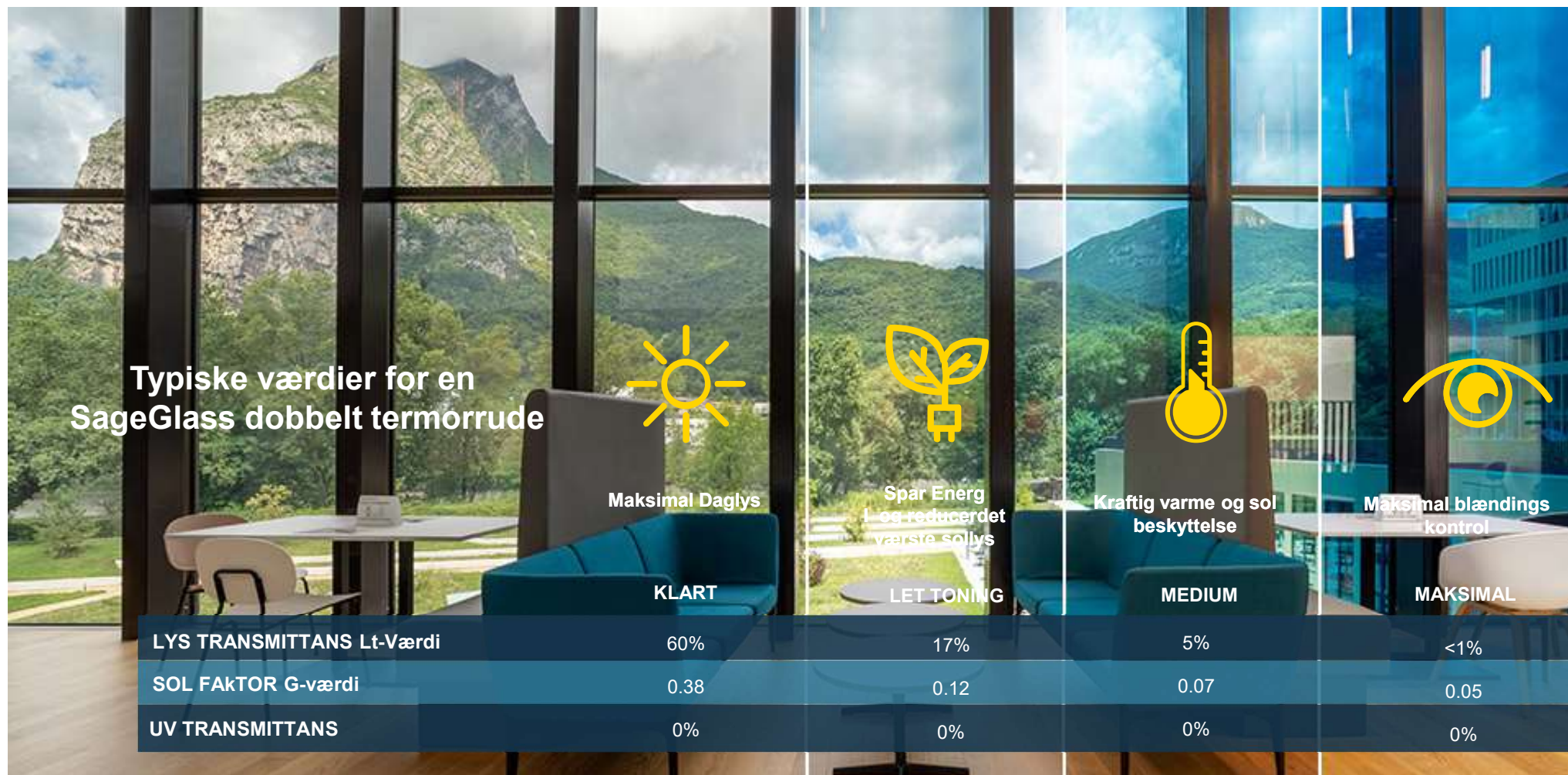
IoT: Effektivitet & Produktivitet



IoT: Bæredygtig Udvikling

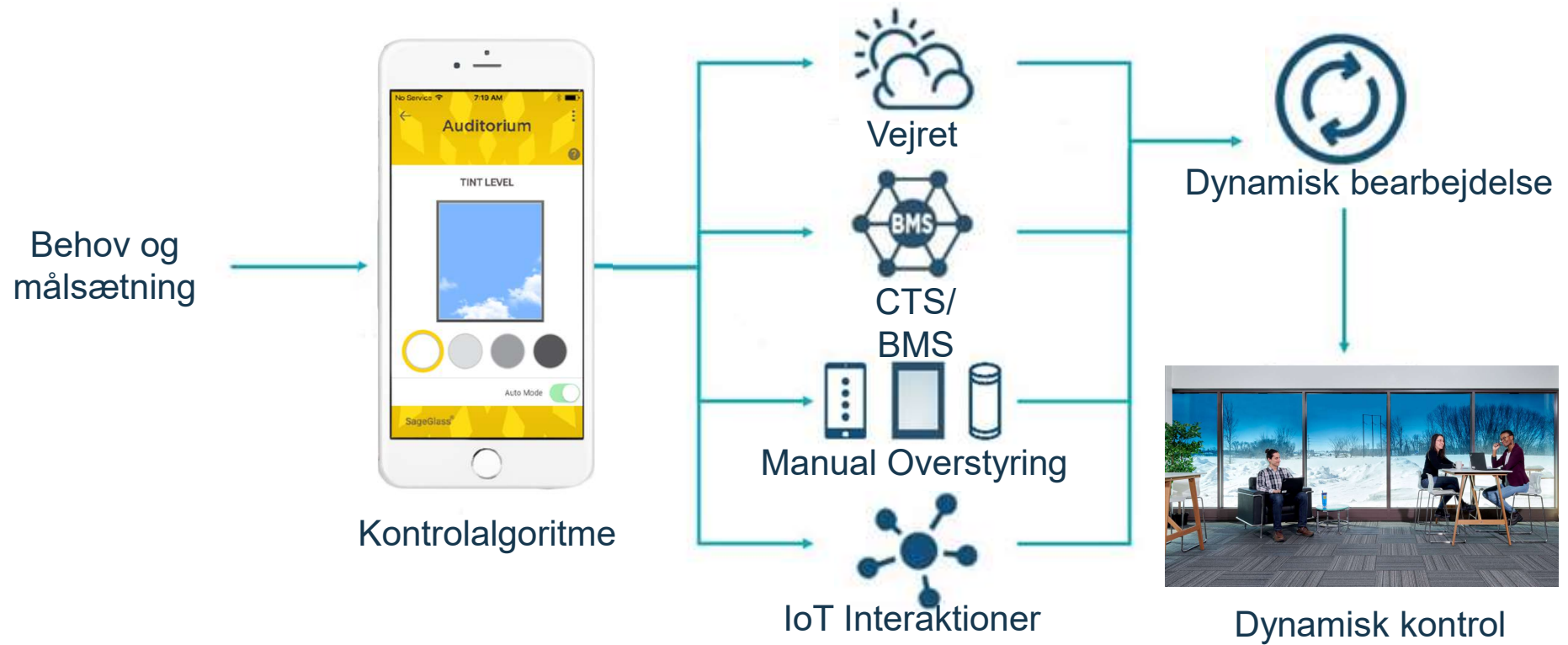


Intelligent algoritme vælger det korrekte tonings niveau for brugernes komfort og trivsel



IoT og Dynamisk Glas

Funktion



Dynamisk Glas & komfort



Får medarbejderne tilbage til kontoret



Gør virksomheder attraktive for unge mennesker

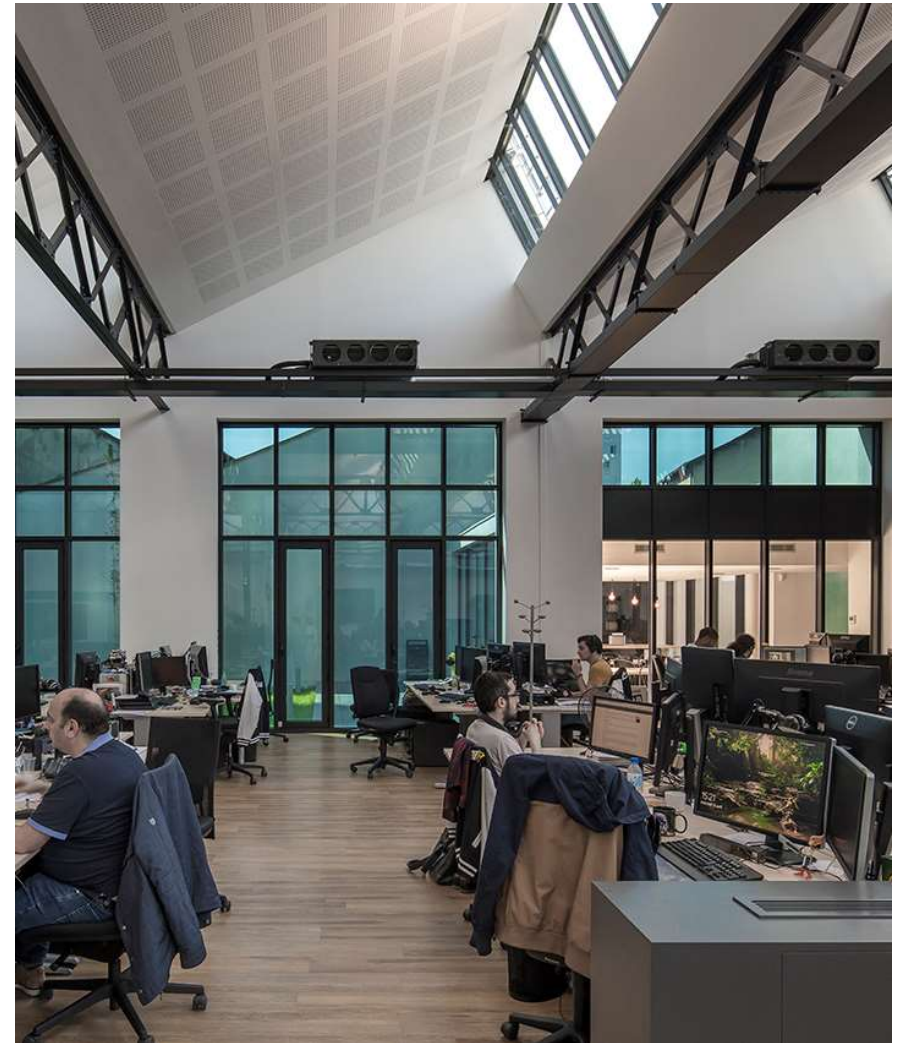


Øger produktiviteten

Studie: Ubisoft HQ Renovering - Frankrig

- **80%** sagde at SageGlass øger deres **generelle trivsel**
- **85%** sagde at SageGlass øger deres **visuelle og termiske komfort**
- **90%** sagde at SageGlass øger **glæden ved deres arbejdsplads**

SageGlass undersøgelse af 96 Ubisoft HQ medarbejdere i Villeurbane, France



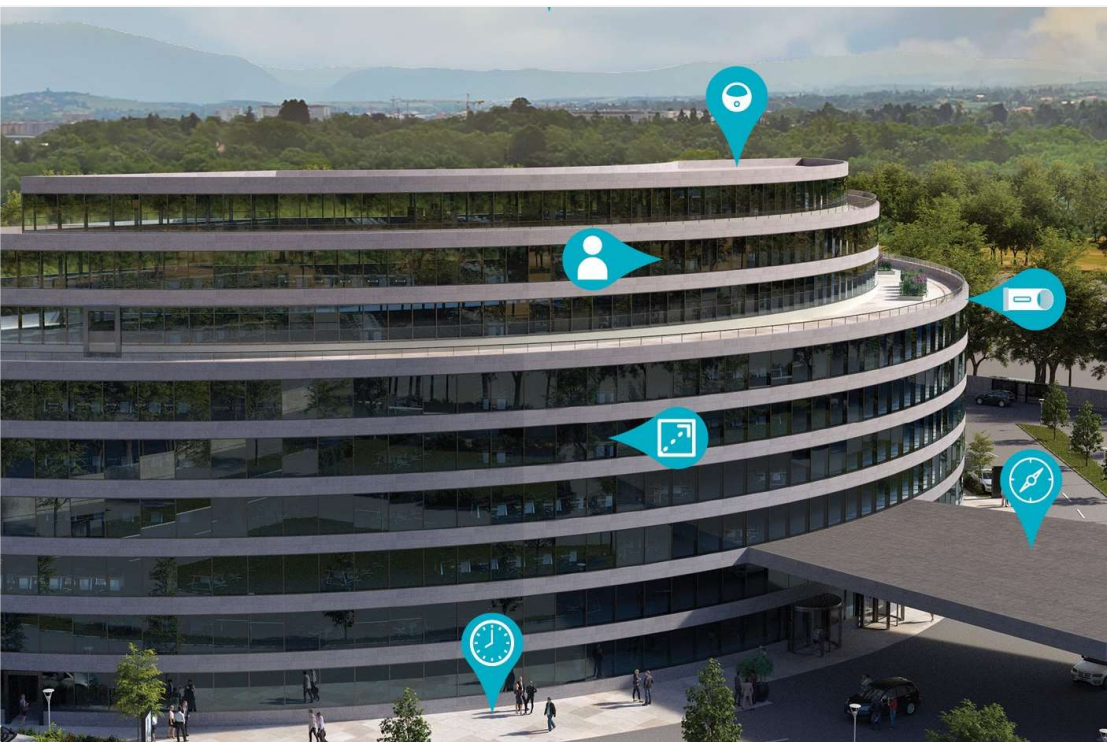
Study: CUBIC Innovation Center

- **93%** Var tilfredse med at SageGlass sikrede dagslys og den visuelle tilkobling til verden udefor.
- **83%** Var tilfredse med den positive effekt med SageGlass i forbindelse med termisk komfort
- **92%** Mente at SageGlass understøttede deres generelle trivsel.

SageGlass undersøgelse fra 59 Bühler's medarbejdere i Uzwil, Switzerland



Dynamisk Glas: Effektivitet & Bæredygtighed



Effektivitet & Produktivitet

Ingen vedligehold udover almindelig vask



Bæredygtighed & Energi effektivitet



Konklusion

BREAKING:

Saint-Gobain indgået et partnerskab med Megasol Energie Ltd. og kan dermed tilbyde Building Integrated Photo Voltaic Panels (BIPV), som supplement til den smarte facade.

Solceller integreret i bygningsfacaden eller tag med en udbytte grad på 23,2%.

Potentielt over 28%



Tak for jeres tid !

