



**Le Digital :
de la Technologie
à l'Économie**

1. L'EVOLUTION DU DIGITAL
2. LE DIGITAL DANS L'ECONOMIE CROISSANCE ET POTENTIEL
3. OÙ ALLONS NOUS AVEC LE DIGITAL PROSPECTIVE
4. COMMENT ON SE PREPARE EN TUNISIE

1. L'EVOLUTION DU DIGITAL



L'ORDIANETEUR



1. L'EVOLUTION DU DIGITAL

DIGITAL WORKPLACE & TOOLS



INTERNET



SMART CITIES



SOCIAL MEDIA



CRYPTOCURRENCY



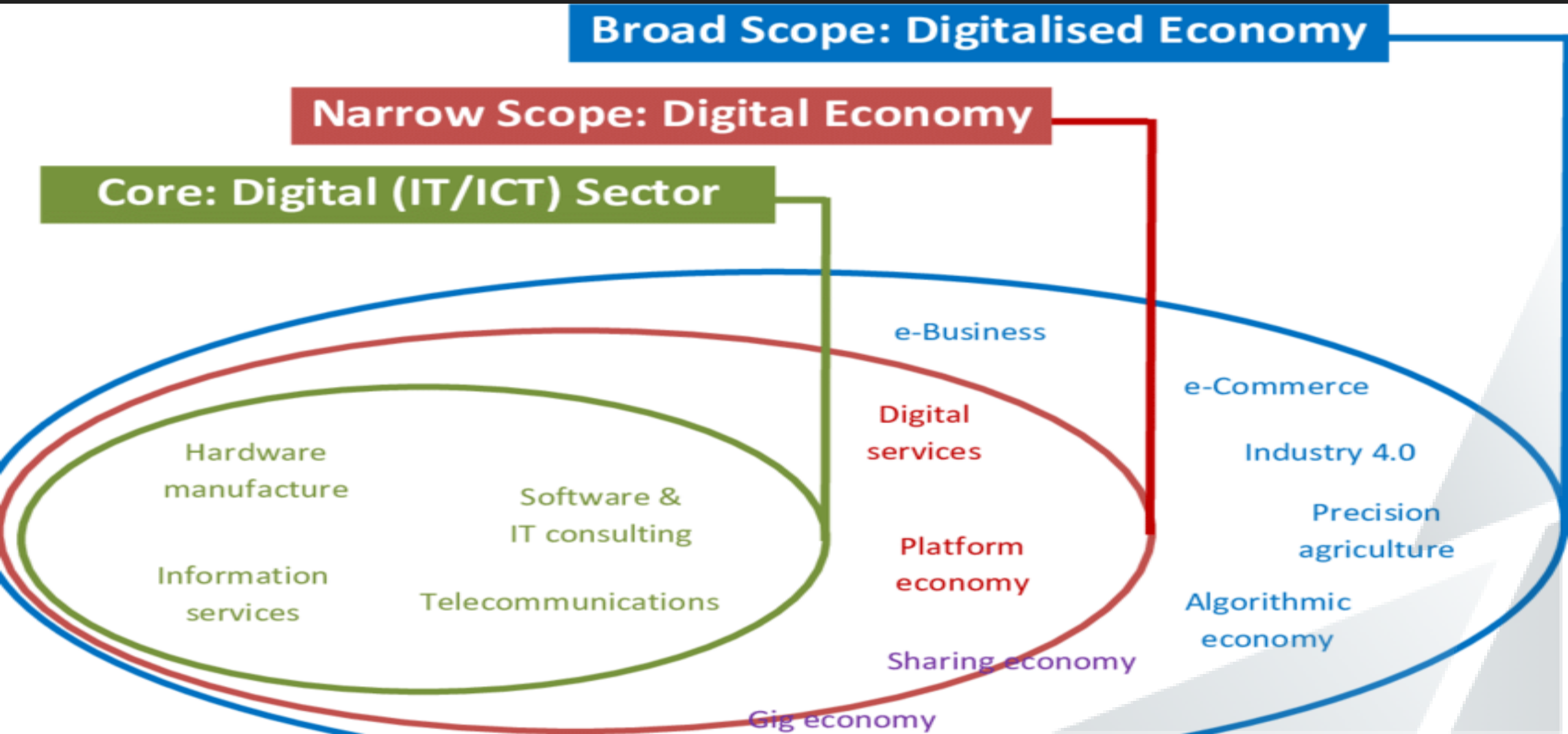
SMART HOME



METAVEVERSE



2. LE DIGITAL DANS L'ECONOMIE CROISSANCE ET POTENTIEL



Key Defining Trends



New Business Models

- FinTech
- Digital Government
- Ecommerce
- Trade Marketplaces
- Cloud Kitchens
- Vacation Rentals
- Ride-Hailing
- Streaming Content

Emerging Technologies

- 5G
- Cloud
- IoT
- Artificial Intelligence
- Big Data Analytics
- AR/VR
- Cybersecurity
- Robotics



Key Enablers

2. LE DIGITAL DANS L'ECONOMIE CROISSANCE ET POTENTIEL

Nouveaux Comportements

- Virtualisation et dématérialisation
- Réduction des déplacements
- Réduction des contacts physiques
- Personnalisation et individualization

Nouveaux Besoins

- Amélioration des conditions du travail
- Production intelligente et décentralisée
- Agilité/ flexibilité/ interopérabilité
- Efficacité et efficience accrues
- Nouveaux BM commerciaux

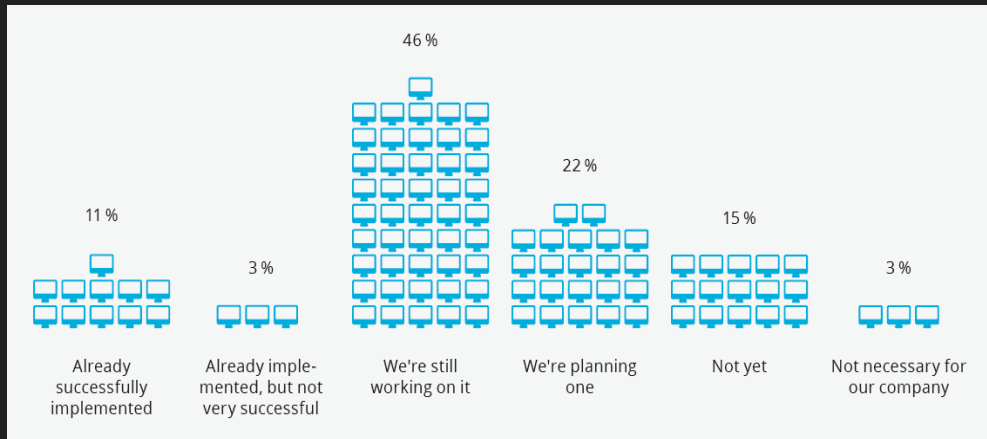
Nouvelles Opportunités

- Avantages concurrentiels
- Re-localisation Asie vers Europe et proche Europe
- Service client performant
- Traçabilité et traitement des données

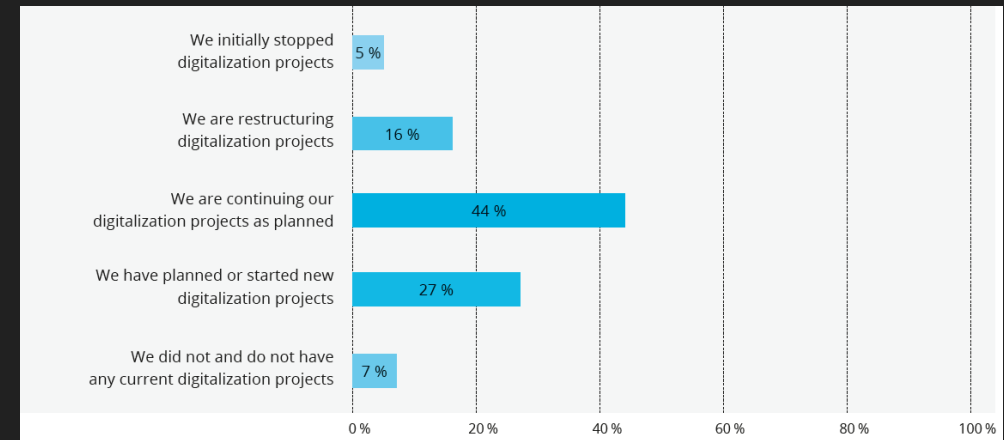
Un marché mondiale en évolution et des nouveaux concepts entrent en jeu

Bénéfices : impact dans le COVID

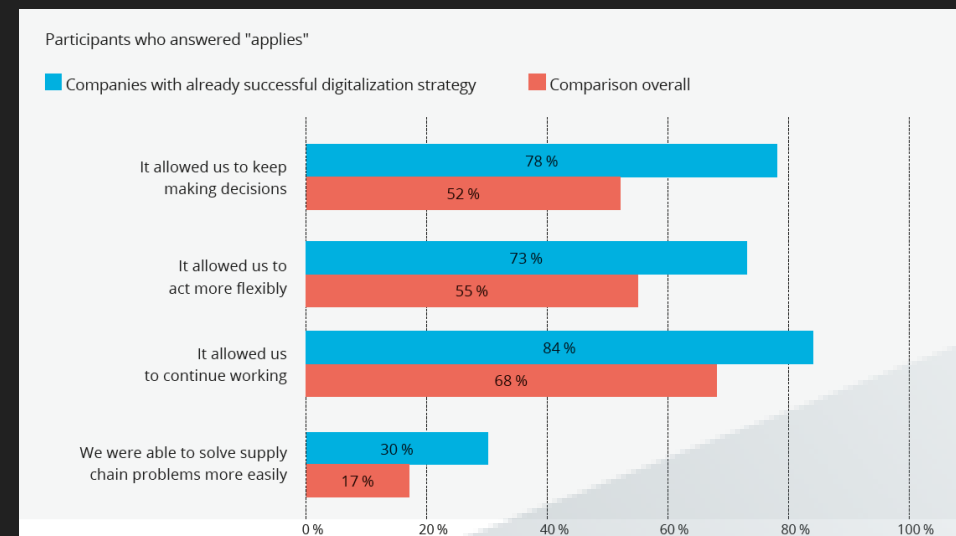
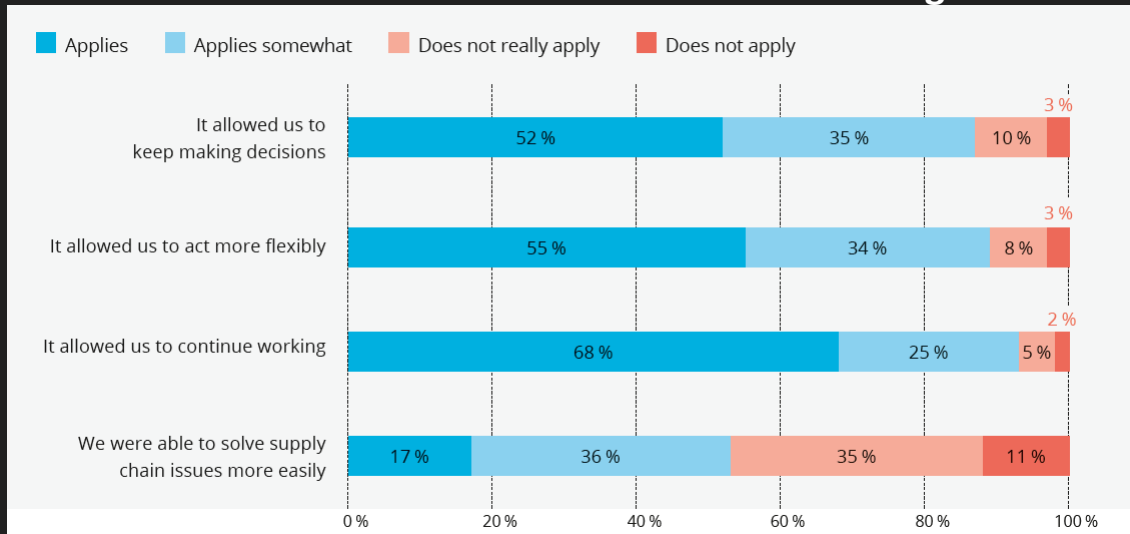
Is your company pursuing a company-wide **digitalization strategy**?



What consequences did this have for digitalization projects at your company?



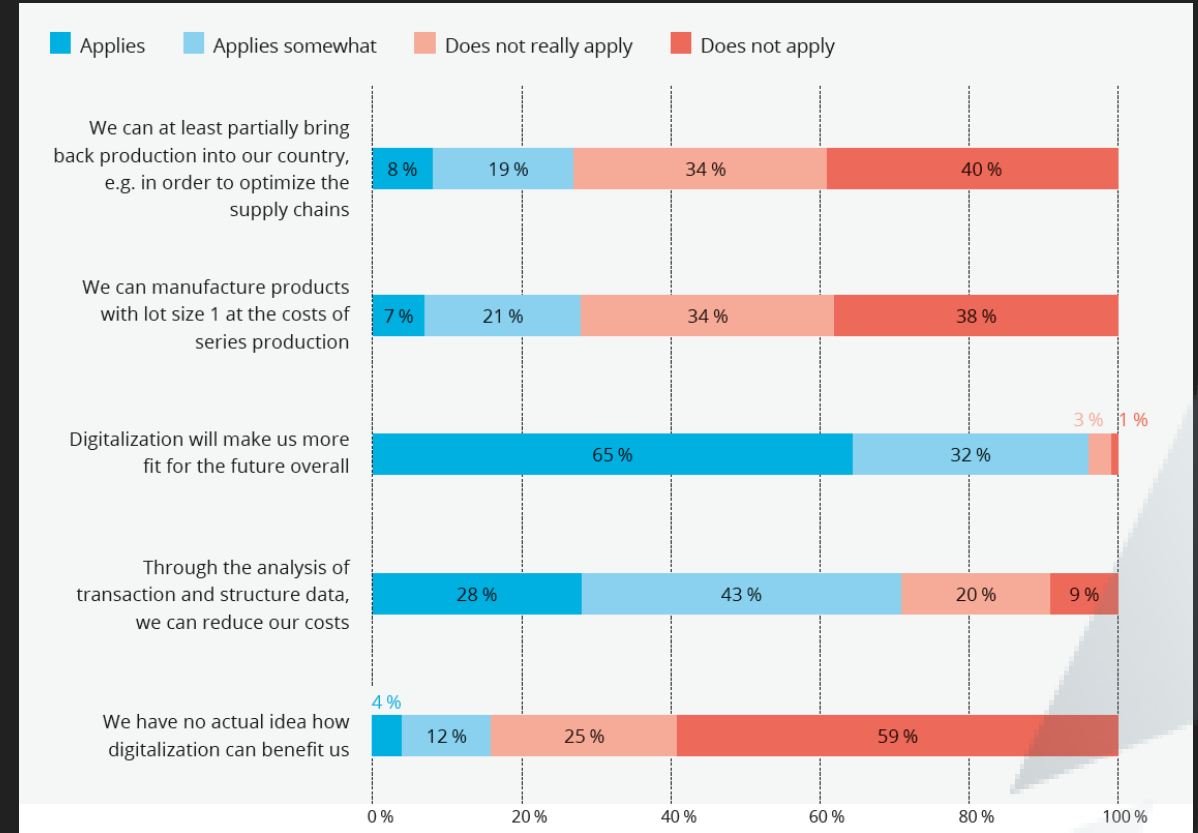
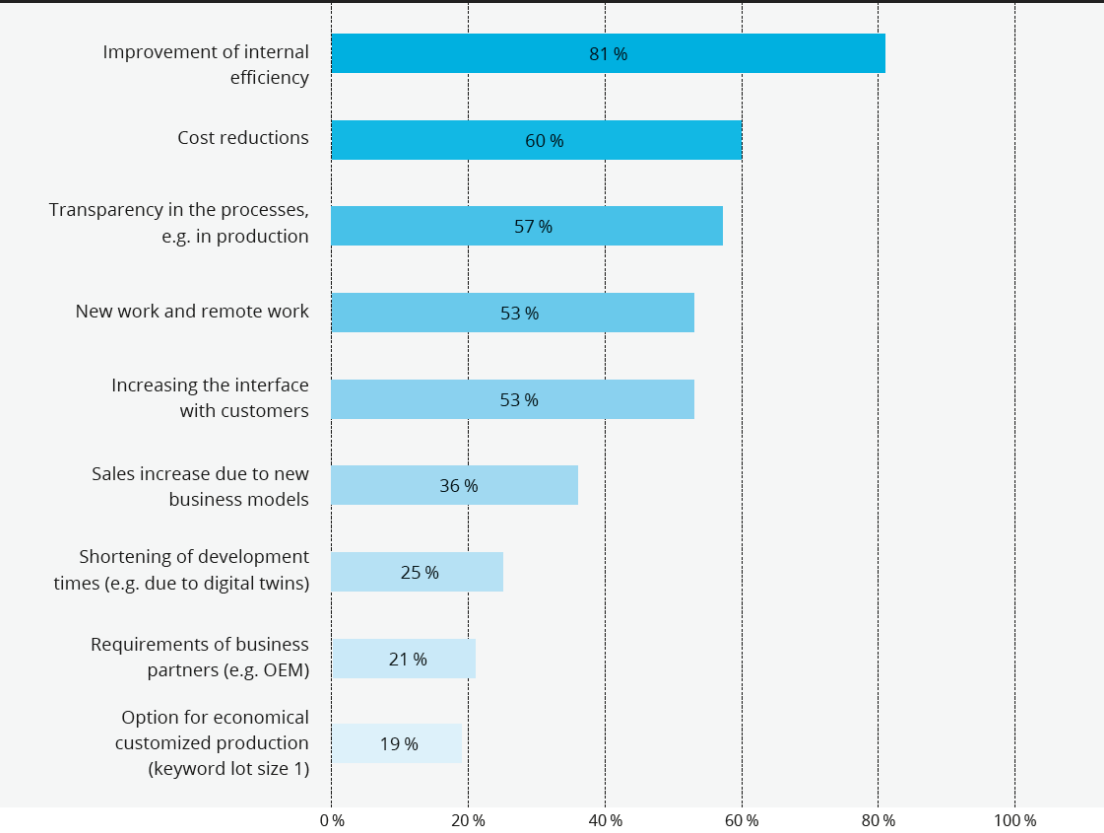
To what extent has **digitalization** helped you in the **shutdown**?



Bénéfices : impact dans le COVID

What are currently **the motives** for digitalization measures at your company?

What do you think, will your company **change due to digitalization?**



Source : bdc.ca Ad hoc recherche, sondage sur l'industrie 4.0 dans le secteur de la fabrication au Canada, 2017. (n 370).

2. LE DIGITAL DANS L'ECONOMIE CROISSANCE ET POTENTIEL

JAN
2022

OVERVIEW PEOPLE CONNECTIVITY



2. LE DIGITAL DANS L'ECONOMIE CROISSANCE ET POTENTIEL

OVERVIEW PEOPLE CONNECTIVITY

JAN 2022



2. LE DIGITAL DANS L'ECONOMIE CROISSANCE ET POTENTIEL

JAN
2022

OVERVIEW OF CONSUMER DIGITAL PAYMENTS

HEADLINES FOR THE ADOPTION AND USE OF DIGITALLY ENABLED PAYMENT SERVICES BY END CONSUMERS



NUMBER OF
PEOPLE MAKING
DIGITAL PAYMENTS



3.82
BILLION

YEAR-ON-YEAR CHANGE
IN THE NUMBER OF PEOPLE
MAKING DIGITAL PAYMENTS



+10.0%
+348 MILLION

TOTAL ANNUAL VALUE
OF DIGITAL PAYMENT
TRANSACTIONS (USD)



\$6.75
TRILLION

YEAR-ON-YEAR CHANGE
IN THE VALUE OF DIGITAL
PAYMENT TRANSACTIONS



+24.5%
+\$1.3 TRILLION

AVERAGE ANNUAL VALUE
OF DIGITAL PAYMENTS
PER USER (USD)



\$1,766
YOY: +13%

2. LE DIGITAL DANS L'ECONOMIE CROISSANCE ET POTENTIEL

OVERVIEW DIGITAL MARKET VALUE

**JAN
2022**

NUMBER OF HOMES WITH
SMART HOME DEVICES



**263.4
MILLION**

YEAR-ON-YEAR CHANGE
+17% (+39 MILLION)

statista

TOTAL ANNUAL VALUE OF THE
SMART HOME DEVICES MARKET



**\$104.4
BILLION**

YEAR-ON-YEAR CHANGE
+33% (+\$26 BILLION)



VALUE OF SMART HOME
APPLIANCES MARKET



**\$39.38
BILLION**

YEAR-ON-YEAR CHANGE
+35% (+\$10 BILLION)

statista

VALUE OF SMART HOME CONTROL
& CONNECTIVITY DEVICE MARKET



**\$20.76
BILLION**

YEAR-ON-YEAR CHANGE
+33% (+\$5.2 BILLION)

VALUE OF SMART HOME
SECURITY DEVICE MARKET



**\$15.71
BILLION**

YEAR-ON-YEAR CHANGE
+30% (+\$3.7 BILLION)

we
are
social

VALUE OF SMART HOME
ENTERTAINMENT DEVICE MARKET



**\$11.60
BILLION**

YEAR-ON-YEAR CHANGE
+25% (+\$2.3 BILLION)

statista

VALUE OF SMART HOME
COMFORT & LIGHTING MARKET



**\$8.74
BILLION**

YEAR-ON-YEAR CHANGE
+32% (+\$2.1 BILLION)



VALUE OF SMART HOME
ENERGY MANAGEMENT MARKET



**\$8.23
BILLION**

YEAR-ON-YEAR CHANGE
+34% (+\$2.1 BILLION)

2. LE DIGITAL DANS L'ECONOMIE CROISSANCE ET POTENTIEL

**JAN
2022**

OVERVIEW E-COMMERCE MARKET VALUE



2. LE DIGITAL DANS L'ECONOMIE CROISSANCE ET POTENTIEL

OVERVIEW E-TOURISM MARKET VALUE

JAN
2022

2. LE DIGITAL DANS L'ECONOMIE CROISSANCE ET POTENTIEL

JAN 2022 **DIGITAL HEALTH OVERVIEW**
 HEADLINES FOR THE ADOPTION AND USE OF DIGITALLY ENABLED HEALTHCARE DEVICES AND SERVICES



GLOBAL OVERVIEW



2. LE DIGITAL DANS L'ECONOMIE CROISSANCE ET POTENTIEL

OVERVIEW DIGITAL MARKETING MARKET VALUE

JAN 2022



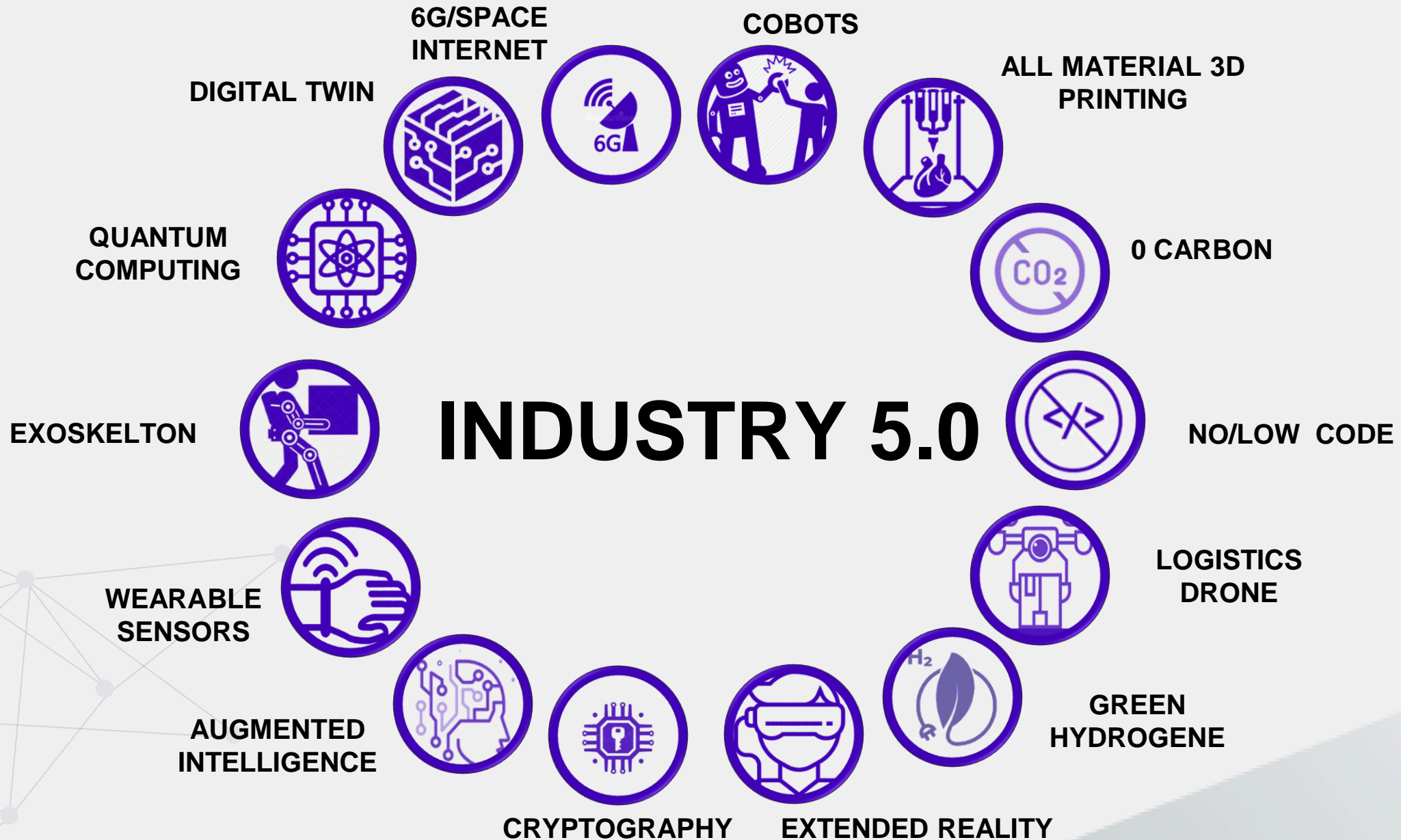
2. LE DIGITAL DANS L'ECONOMIE CROISSANCE ET POTENTIEL



3. OÙ ALLONS NOUS AVEC LE DIGITAL : TENDANCE ET PROSPECTIVE



3. OÙ ALLONS NOUS AVEC LE DIGITAL : TENDANCE ET PROSPECTIVE



3. OÙ ALLONS NOUS AVEC LE DIGITAL : TENDANCE ET PROSPECTIVE

Urban Mobility



3. OÙ ALLONS NOUS AVEC LE DIGITAL : TENDANCE ET PROSPECTIVE

SPACE TOURISM WITH CRYPTO



3. OÙ ALLONS NOUS AVEC LE DIGITAL : TENDANCE ET PROSPECTIVE

Personalized drugs at Home



3. OÙ ALLONS NOUS AVEC LE DIGITAL : TENDANCE ET PROSPECTIVE

Connected Brains



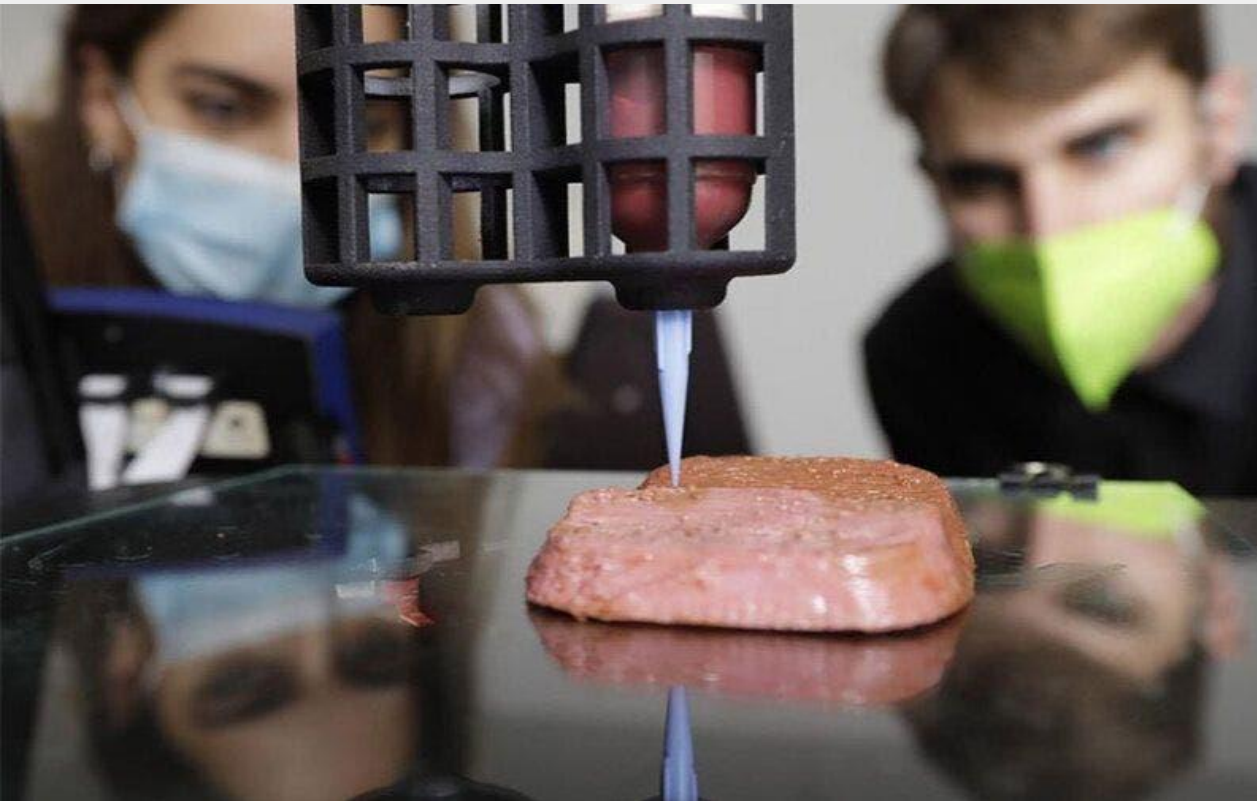
3. OÙ ALLONS NOUS AVEC LE DIGITAL : TENDANCE ET PROSPECTIVE

Printed Organs



3. OÙ ALLONS NOUS AVEC LE DIGITAL : TENDANCE ET PROSPECTIVE

Printed food





NOVATION CITY

**POLE OF COMPETITIVENESS OF SOUSSE
SOUSSE TECHNO-PARK**

Smart Specialization Strategy

**TRANSVERSAL
FIELD**

MECHATRONICS

MAIN FOCUS

SMART
INDUSTRY

ARTIFICIAL
INTELLIGENCE
SMART CITIES

SMART
TRANSPORT

**EXCELLENCE
CENTERS**



NOVATION
INDUSTRY4.0
CENTER



NOVATION
AI Center
of Excellence



NOVATION
SMART TRANSPORT
CENTER



NOVATION INDUSTRY4.0 CENTER

VERS UNE
INDUSTRIE 4.0
EN TUNISIE

NOVATION CITY



République tunisienne
Ministère de l'Industrie,
de l'Énergie et des Mines



التعاون
الألماني
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Soutenu par
Invest for Jobs
Opportunités de croissance en Afrique

Mis en place par
giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



NOVATION AI Center of Excellence

Sep 2022

SOON 2023



NOVATION SMART TRANSPORT CENTER

THE CENTER OF EXCELLENCE DEVELOPING THE
FUTURE OF TRANSPORTATION AND MOBILITY