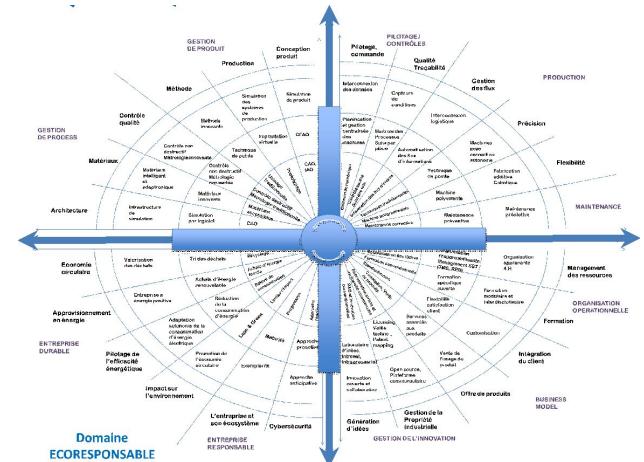




Assessment-Strategies-Competencies

DSC 4.0 : Project Team

- University of Strasbourg & Coddity Company
 - University departments
 - Economics & Management Faculty
 - Physics & Engineering Faculty
 - Technological Institute of Haguenau
 - Vocational Training Office





Assessment-Strategies-Competencies

DSC 4.0 : Project Objectives

Companies

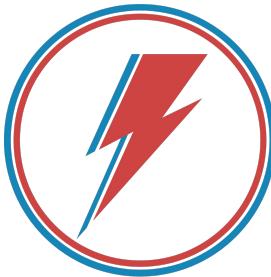
- Assess their level of 4.0 maturity
- Prioritize their digital transition strategy
- Determine the occupations impacted
- Define the skills to be developed
- Identify and implement appropriate training

University (Teaching & Learning/ Research)

- Structure, develop and make visible the 4.0 training offer in academic and vocational
- Identify and adapt the training environment (Factory School, etc.) to enable the acquisition of 4.0 skills by developing new teaching practices
- Have objective and factual data for research areas on 4.0 Industry



IT platform



Coddity



DSC4.0 & Ginto Knowledge Shaker

Workshop - New digital tools for supporting
the international interactive teaching and learning

June 8th - Strasbourg



Christopher Belliard



Co-founder of Coddity

President of the board of
IUT de Paris - Rives de Seine

IT engineer / 15 years of experience in IT sector

christopher@coddity.com

06 89 80 00 16

Coddity

Coddity



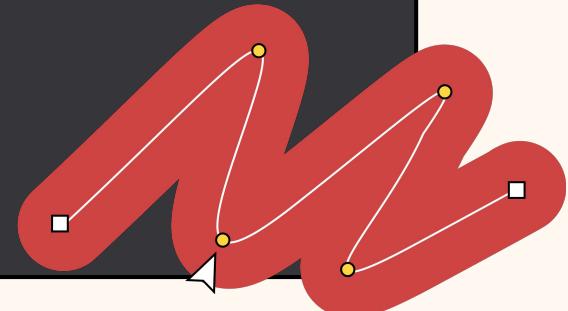
Last login : Thu June 8 2023 10:00:41 from codd001

» IT services & software provider

- ~ Web & data development
- ~ Conversational User Experience
- ~ Cybersecurity

» Situation

- ~ Born in 2016
- ~ 30 employees
- ~ 3M€ revenue in 2023 (forecast)
- ~ HQ in Paris, branch in Haute-Vienne (... +Strasbourg?)



IT Skills



UI / UX

Design thinking
Graphic design

Figma



Business analysis

Product management
Project management



Web dev frontend

Development
Architecture

React Vue Angular Svelte



Web dev backend

API & microservices dev.
Databases administration
Architecture

Java Python Go Nodejs



Devops & Cloud

CI / CD
DevSecOps
Architecture

AWS GCP Docker K8 Clevercloud



Data

Data Analyse / BI
Data engineering
Data science
ML engineering

Specialised services



Conversational UX

Chatbots and **NLU engines** supervision and optimisation.

Self-hosted and GDPR compliant platform.

Key figure: **1M** conversations processed monthly.

danil.io



Cybersecurity

Security audit for small and middle companies.

Phishing simulation (mail + phone).

User training.

haricyberdefense.com



Ginto
knowledge shaker

Microlearning

Cofounded with **Pikel** agency.

Leveraging learning with **gaming**, **tailored content** and **subtle humor**.

Key figure: **22 000** employees of Covéa since Jan-2023.

ginto.ink

Rural Shore



» Saint-Léonard-de-Noblat

- ~ IT software center in a Village in Limousin
- ~ Territorial revitalisation as a key objective

» Additional benefits

- ~ Attractiveness of Coddity for **recruitment** purposes
- ~ **Internal mobility** opportunities for our employees
- ~ **Corporate Social Responsibility** benefits for our clients
- ~ Collaboration with local universities and engineering schools in hosting digital training projects





INDUSTRIE DU FUTUR

→ ☑ Diagnostic

↗ Stratégie

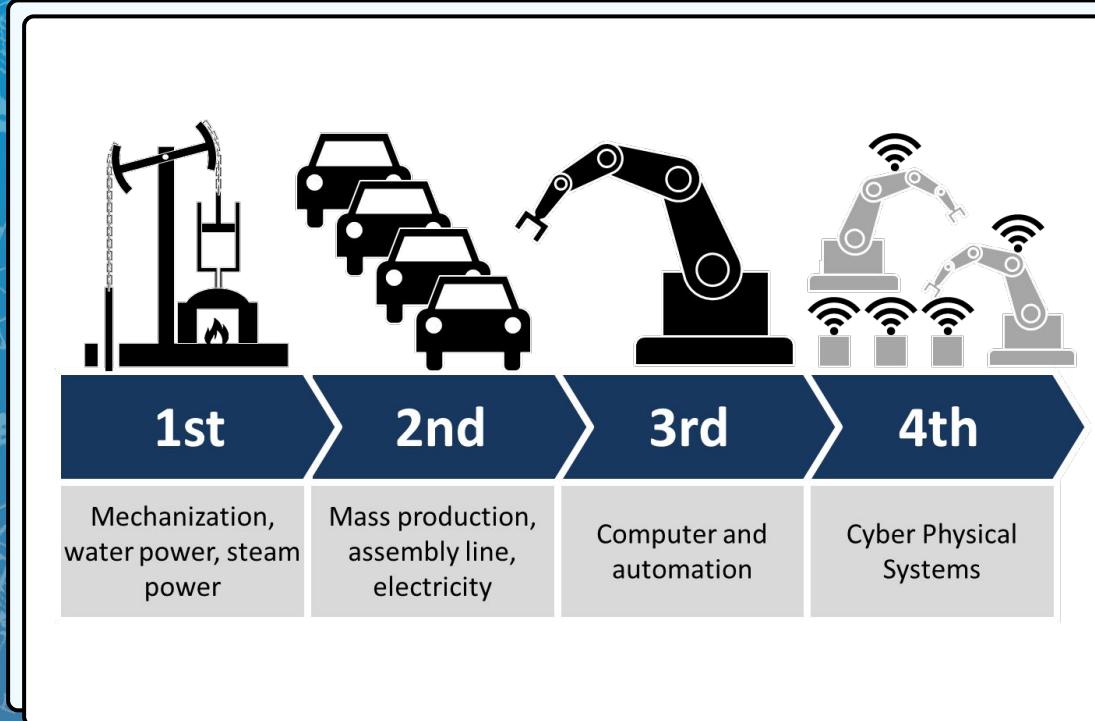
🔍 Compétences ←

Assess the level of maturity of your industrial company

Assess your industrial company's maturity



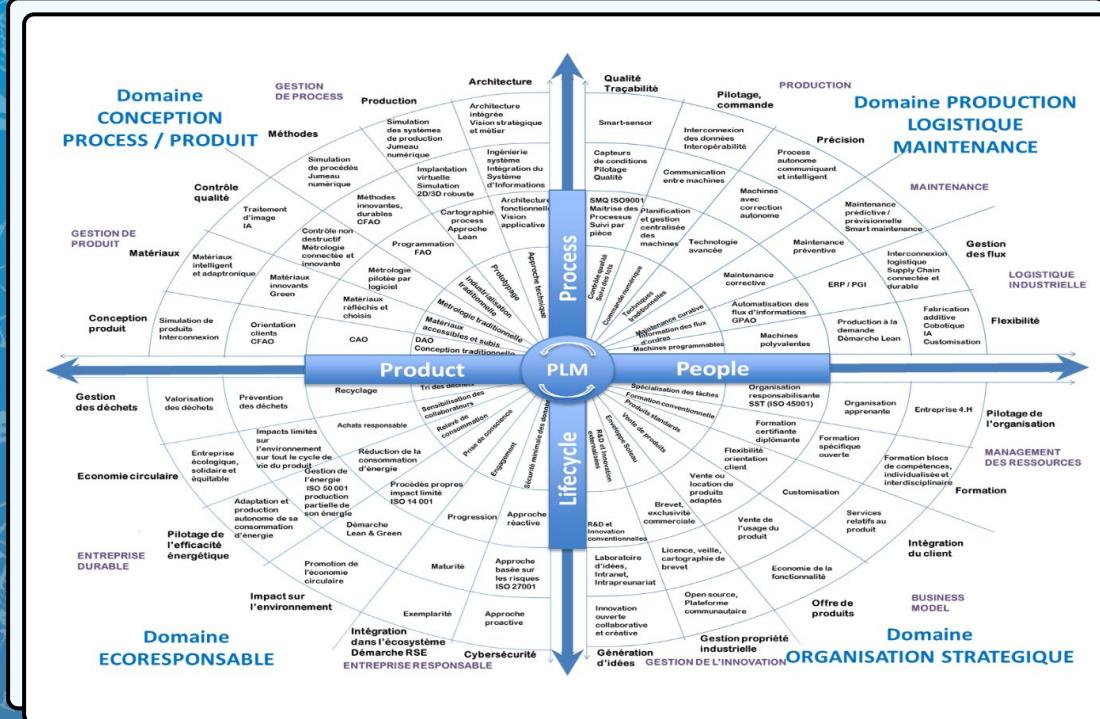
Industry 4.0



Fourth Industrial Revolution

- ~ Transformation of traditional industries through the integration of digital technologies and automation
- ~ Shift towards data-driven smart factories with usage of AI, IoT, analytics, cloud computing...
- ~ Applies to all manufacturing components: machines, systems, supply chain, product design, HR management, sustainability...

Industry 4.0 & Unistra



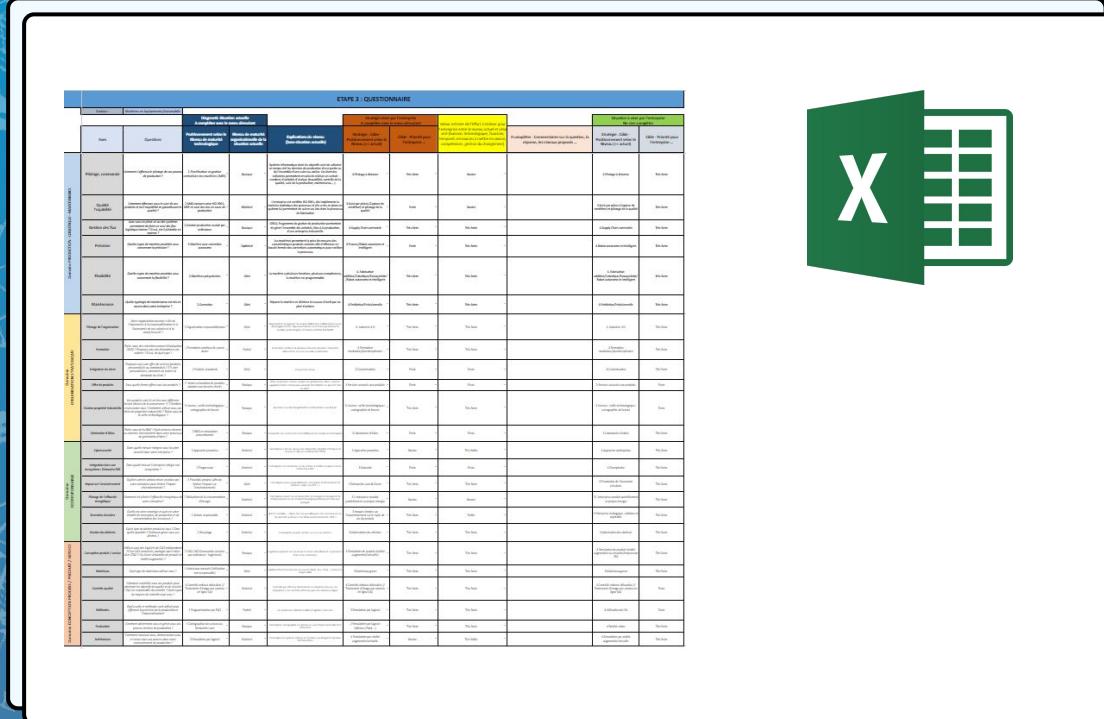
Research at Unistra

- ~ Studied since 2017 by the Dept. of economics and management
- ~ Created its own methodology
- ~ Assessment of nearby industries every 6 months

Stakes

- ~ Evaluate the maturity and trends by sector
- ~ Understand the company needs in technical and functional skills
- ~ Advise companies in their development priorities
- ~ Forecast the future needs and adapt the University courses

Industry 4.0 & Unistra : tools



The screenshot shows a questionnaire with 24 questions across 6 domains. The domains are: Management (4 questions), Production (4 questions), Quality (4 questions), Design (4 questions), Supply chain (4 questions), and Research (4 questions). Each question has a description, a scale from 1 to 5, and a 'Note' column.

Domain	Question	Scale (1 = Strongly Disagree, 5 = Strongly Agree)			Note	
		1	2	3		4
Management	1. I am satisfied with the way my organization is managed.	1	2	3	4	5
	2. I am satisfied with the way my organization is organized.	1	2	3	4	5
	3. I am satisfied with the way my organization is controlled.	1	2	3	4	5
	4. I am satisfied with the way my organization is led.	1	2	3	4	5
Production	5. I am satisfied with the way my organization is produced.	1	2	3	4	5
	6. I am satisfied with the way my organization is manufactured.	1	2	3	4	5
	7. I am satisfied with the way my organization is assembled.	1	2	3	4	5
	8. I am satisfied with the way my organization is processed.	1	2	3	4	5
Quality	9. I am satisfied with the way my organization is quality controlled.	1	2	3	4	5
	10. I am satisfied with the way my organization is quality managed.	1	2	3	4	5
	11. I am satisfied with the way my organization is quality controlled.	1	2	3	4	5
	12. I am satisfied with the way my organization is quality managed.	1	2	3	4	5
Design	13. I am satisfied with the way my organization is designed.	1	2	3	4	5
	14. I am satisfied with the way my organization is designed.	1	2	3	4	5
	15. I am satisfied with the way my organization is designed.	1	2	3	4	5
	16. I am satisfied with the way my organization is designed.	1	2	3	4	5
Supply chain	17. I am satisfied with the way my organization is supplied.	1	2	3	4	5
	18. I am satisfied with the way my organization is supplied.	1	2	3	4	5
	19. I am satisfied with the way my organization is supplied.	1	2	3	4	5
	20. I am satisfied with the way my organization is supplied.	1	2	3	4	5
Research	21. I am satisfied with the way my organization is researched.	1	2	3	4	5
	22. I am satisfied with the way my organization is researched.	1	2	3	4	5
	23. I am satisfied with the way my organization is researched.	1	2	3	4	5
	24. I am satisfied with the way my organization is researched.	1	2	3	4	5



Assessment on MSExcel

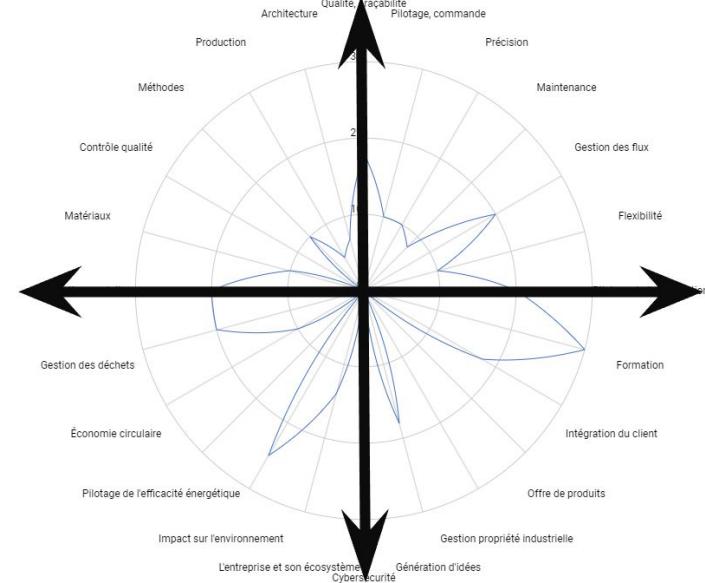
- ~ 6 spreadsheets
- ~ 4 domains & 24 questions
- ~ Produces a pdf report with 6 graphical analyses
- ~ User support and guidance

Data processing

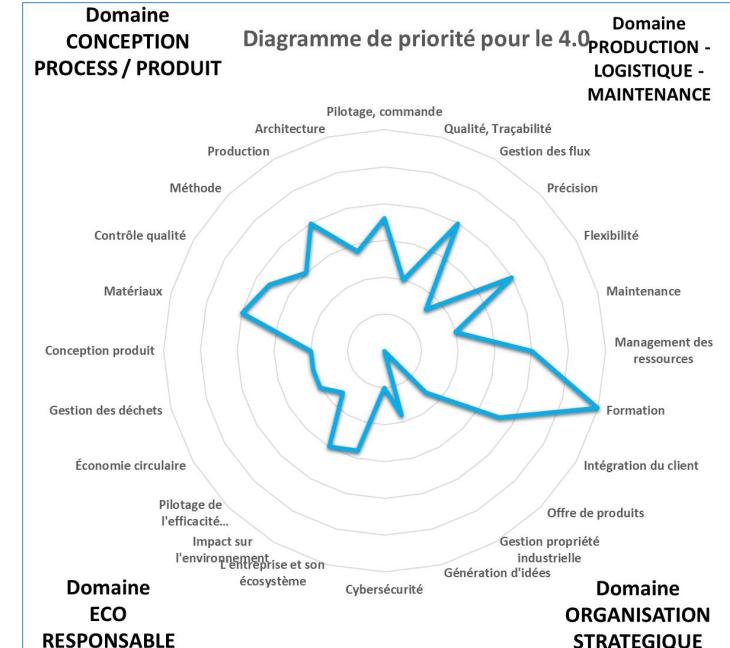
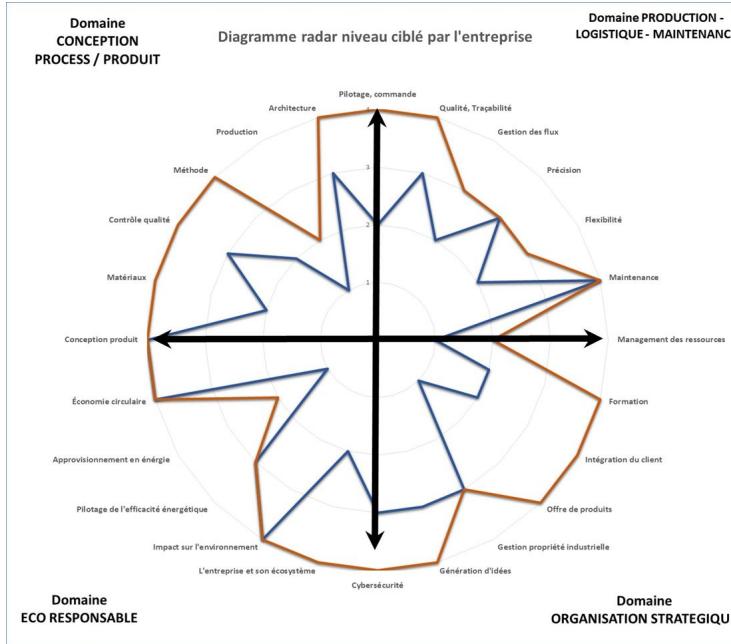
- ~ Manual export and processing by researchers

Industry 4.0 & Unistra : report

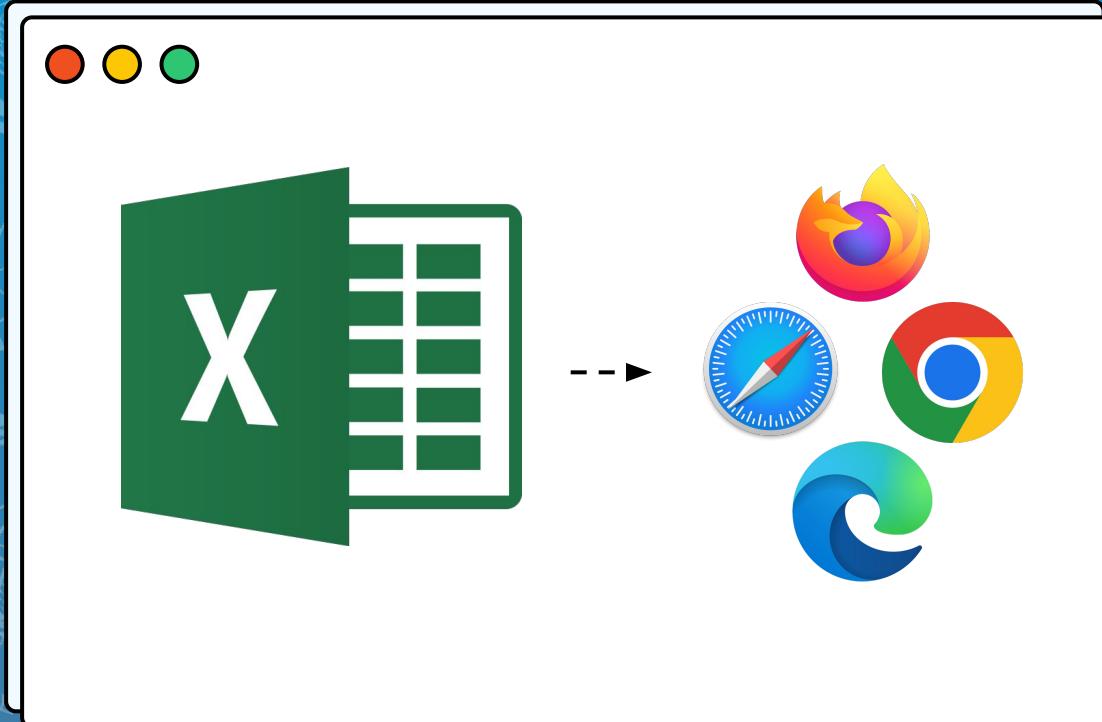
Domaines		Axes		Niveau de maturité actuel	Niveau de maîtrise	Niveau de maturité Cible	Priorité	Niveau de maturité à viser	Priorité	CALCUL Diagram	EFICACITÉ
Domaine PRODUCTION - LOGISTIQUE - MAINTENANCE	Pilotage, commande	1	Maîtrisé	2	Forte	3	Forte	13	4		
	Qualité, Traçabilité	2	Géré	3	Neutre	3	Très forte	10	4		
	Gestion des flux	3	Partiel	4	Faible	4	Très forte	10	4		
	Précision	1	Partiel	2	Très faible	2	Forte	8	4		
	Flexibilité	2	Basique	2	Forte	3	Forte	5	4		
	Maintenance	1	Basique	2	Neutre	3	Forte	15	4		
Domaine ORGANISATION STRATEGIQUE	Management des ressources	1	Géré	3	Forte	3	Forte	20	3		
	Formation	1	Maîtrisé	1	Neutre	3	Très forte	10	3		
	Intégration du client	1	Maîtrisé	2	Neutre	3	Très forte	14	3		
	Offre de produits	1	Maîtrisé	1	Neutre	3	Forte	8	3		
	Gestion propriété industrielle	0	Basique	0	Neutre	2	Neutre	8	3		
	Génération d'idées	0	Basique	0	Neutre	2	Neutre	10	3		
Domaine ECORESPONSABILITÉ	Cyber Sécurité	1	Partiel	2	Forte	3	Très forte	13	3		
	L'entreprise et son écosystème	0	Partiel	1	Forte	3	Très forte	19	3		
	Impact sur l'environnement	1	Géré	2	Très forte	3	Forte	15	4		
	Pilotage de l'efficacité énergétique	1	Maîtrisé	2	Forte	3	Très forte	13	3		
	Économie circulaire	1	Maîtrisé	2	Neutre	2	Très forte	9	3		
	Gestion des déchets	1	Maîtrisé	3	Faible	3	Très forte	20	4		
Domaine CONCEPTION PROCESS / PRODUIT	Conception produit	2	Maîtrisé	2	Neutre	2	Forte	0	3		
	Matériaux	0	Maîtrisé	0	Neutre	3	Forte	15	3		
	Contrôle qualité	2	Maîtrisé	2	Neutre	3	Forte	4	3		
	Méthode	0	Basique	2	Très forte	3	Très forte	25	3		
	Production	1	Basique	2	Très faible	2	Très forte	10	3		
	Architecture	0	Partiel	0	Neutre	3	Forte	12	3		



Industry 4.0 & Unistra : report



Project objectives



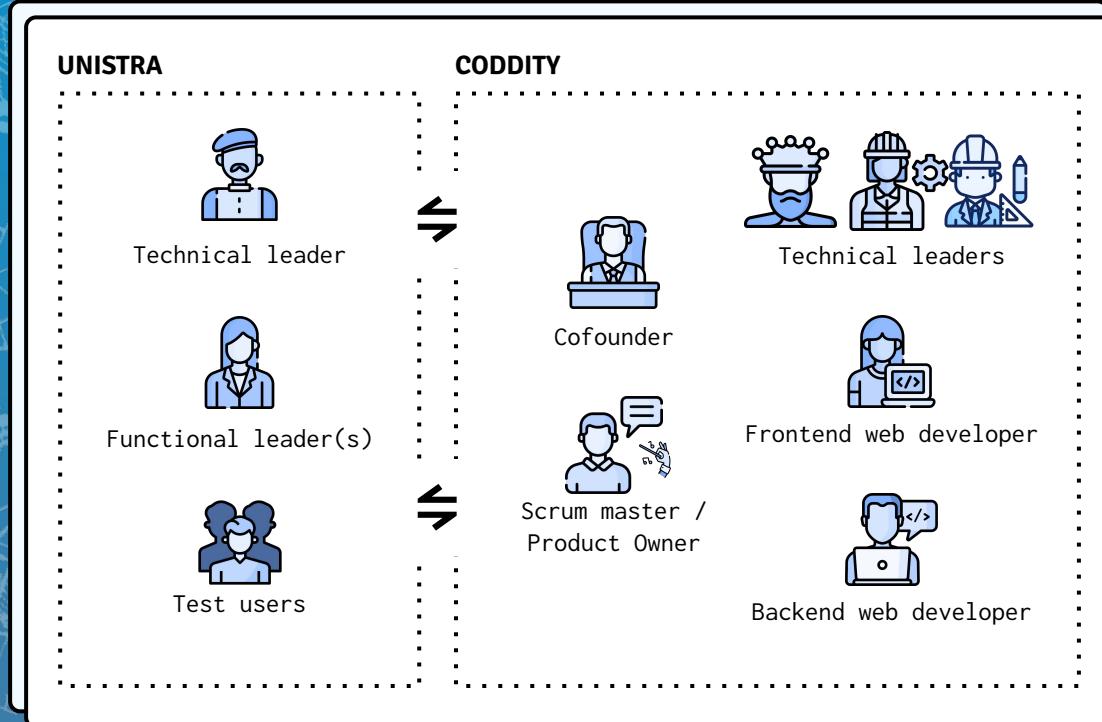
MSExcel

- + All-purpose, maintainable, inexpensive
- Complex navigation, input anomalies, copy-paste not possible, hard-to-read reports, lack of concurrent access, versions incompatibilities

Moving to web

- ~ With Coddity!
- ~ UI/UX design
- ~ Architecture
- ~ Development
- ~ 5-year maintenance
- ~ 6-month timeframe

Project organisation



Agile methodology

- ~ 2-week sprints with objectives
- ~ Regular demonstrations
- ~ Clear communication
- ~ Permanent access to staging

Indicators

- ~ 6 months
- ~ 2,5 FTE
- ~ 1-hour meeting every 2 weeks involving Unistra team
- ~ Final delivery in July

INDUSTRIE DU FUTUR
→ ☰ Diagnostic
↗ Stratégie
☒ Compétences ←

Évaluez le niveau de maturité de votre entreprise

A propos de la méthodologie DSC :

Questionnaire de
30 minutes

La présente grille d'évaluation se base sur les niveaux de maturité de l'**industrie du futur**. Outil d'accompagnement dans votre transformation, elle permet à la fois d'évaluer le niveau de maturité actuel des entreprises et de visualiser l'écart entre celui-ci et le niveau de maturité à atteindre.

Participer à un
diagnostic existantLancer un
nouveau diagnostic

4 domaines d'évaluation

Conception des
process, produits et
servicesOrganisation
stratégiqueEntreprise
éco-responsable
et durableProduction,
logistique,
maintenance

Il est possible d'être **accompagné** pour cette enquête et d'effectuer une analyse plus approfondie des résultats par des **professionnels**.

identification
d'objectifsTélécharger un exemple
de rapport de diagnostic

Ils ont participé à la création de cette méthodologie

Veuillez enregistrer votre
organisation pour commencer
un diagnostic

Identification de l'entreprise

Nom de l'entreprise *

Numéro SIRET *

Compléter avec
n° SIRET

Ville *

Pays *

Périmètre à évaluer

Evaluer le site complet:

Non Oui

Votre activité

Secteur d'activité *

Description de l'activité

Produit principal

Type de marché

Chiffre d'affaires

Nombre de salariés *

Environnement

Principaux fournisseurs

Principaux clients

Enregistrer votre
organisation

Dernières modifications: 12.03.23

Nombre de contributeurs: 13

PLSP22

Ἑ Hermes | Atelier tissus | Carré H.

Le diagnostic est composé de **24 axes**, chacun portant sur une question spécifique. Ces axes sont regroupés par thème dans **4 domaines**. Sélectionner l'un des axes pour accéder à la question.

30%
complété

Domaine n°1

Conception process Produits Services



- Conception produit/service en cours
- Matériaux en cours
- Contrôle de qualité non débuté
- Méthodes terminé
- Production non débuté
- Architecture en cours

Domaine n°2

Organisation Stratégique



- Pilotage de l'organisation terminé
- Formation en cours
- Intégration du client en cours
- Offre de produits non débuté
- Gestion de propriété industrielle non débuté
- Génération d'idées terminé

Domaine n°3

Ecoresponsable



- Cybersécurité en cours
- Intégration dans son écosystème, démarche RSE non débuté
- Impact sur l'environnement en cours
- Pilotage de l'efficacité énergétique terminé
- Economie circulaire en cours
- Gestion des déchets en cours

Domaine n°4

Production Logistique Maintenance



- Pilotage, commande en cours
- Qualité, traçabilité terminé
- Gestion des flux en cours
- Précision en cours
- Flexibilité terminé
- Maintenance non débuté

Contact

Mentions légales

Comment s'effectue le pilotage de vos processus de production ?

- Non applicable
- Pas de pilotage
- Par commande numérique
- Planification et gestion centralisée des machines (MES)
- Communication entre les machines
- Interconnexion des données, Interopérabilité, Pilotage à distance

Sélectionnez le niveau correspondant à la situation actuelle sur la jauge

4

Sélectionnez le niveau correspondant à la situation visée sur la jauge

6

Situation actuelle sélectionnée

Planification et gestion centralisée des machines (MES)

Système informatique dont les objectifs sont de collecter, au temps réel, les données de production d'une partie ou de l'ensemble d'une usine ou atelier. Ces données collectées permettent ensuite de réaliser un certain nombre d'activités d'analyse (traçabilité, contrôle de la qualité, suivi de la production, maintenance...).

Situation visée sélectionnée

Interconnexion des données, Interopérabilité, Pilotage à distance

l'interopérabilité et l'interconnexion des données permet l'adéquation des processus entre eux pour viser un optimum global. Suivre et commander des machines depuis l'extérieur de l'entreprise. La plupart des instruments capables de collecter et échanger des données peuvent être connectés à des Cloud privés ou publics (Iot), qui permettent d'y accéder, de récupérer des informations voire d'en prendre le contrôle à partir d'un simple explorateur Internet.

Maturité organisationnelle

Aujourd'hui, comment évaluerez-vous votre maturité organisationnelle sur cet aspect?

Basique Partiel Géré Maîtrisé Optimisé Innovant

Effort & Priorité

Comment évaluerez-vous le niveau d'effort à fournir pour atteindre la situation cible?

L'effort estimé peut être d'ordre humain, technologique, financier, temporel, ressources à mettre en œuvre, compétences, gestion du changement.

Très Faible Faible Neutre Forte Très Forte

Quelle est la priorité de cette évolution pour votre organisation?

Très Faible Faible Neutre Forte Très Forte

Commentaire

Voulez-vous ajouter un commentaire?

Votre commentaire...

Réinitialiser

Valider

Contact

Mentions légales



**The new gamification solution
for businesses**

Hit me with a Ginto

**5 YEARS OF EXPERIENCE
IN CORPORATE GAMING FOR BUSINESSES**

An approach initiated by two
specialists



**A DIGITAL
SOFTWARE FACTORY**

Coddity

X

pikel

**INTERNAL COMMUNICATION
CHANGE MANAGEMENT AGENCY**

PUBLIC ENGAGEMENT

Ginto is a game based learning solution designed to



BOOST the engagement of your target audiences



RETAIN your talents



TRAIN over the long term

CASE STUDY - CUBE - ORANGE



https://drive.google.com/file/d/1UQTgY_7wZObsFWYJ4vg9KZbKciRLeZN_

OUR COCKTAIL

Educational engineering team



To create learning material for effective knowledge acquisition.

Creative team



To create a consistent and attractive graphical design.

Tech team



To rely on an evolving and secure SaaS platform.

OUR SOLUTION : MICRO LEARNING



SHORT MODULES

- No overload of information
- Keeps the users focused
- Improves retention



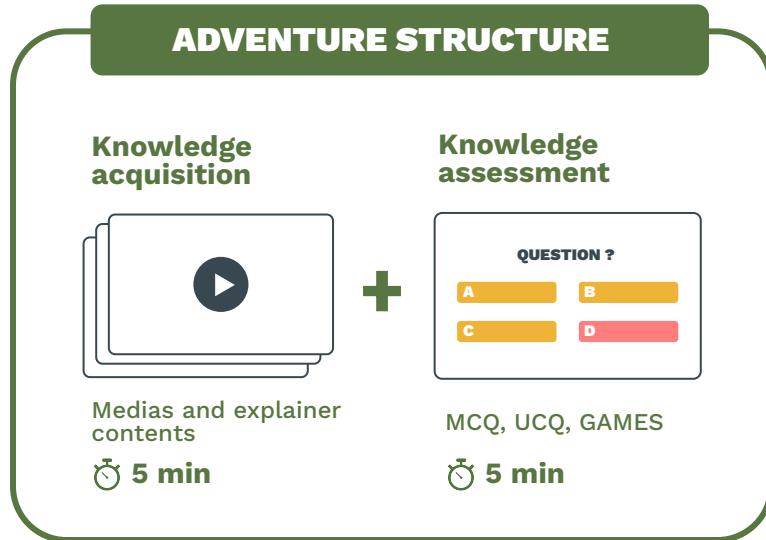
FLEXIBLE AND SCALABLE

- Accessible anywhere anytime
- Fits into busy work schedules



EVALUATION

- Immediate control of acquisition



**5 TO 10 ADVENTURES
UNLOCKING AT FIXED DATE
OR FIXED INTERVALS**



**1 ADVENTURE
UNLOCKED PER WEEK**



**7 TO 10 MIN
PLAYTIME PER ADVENTURE**

2 MONTHS

DURATION OF A GINTO

4 MONTHS

THE KNOWLEDGE SHAKER

Exclusive content focused on your issues, created for and with you.



MULTILINGUAL



NEW ADVENTURE
AVAILABLE

CHALLENGES SPREAD
OVER SEVERAL WEEKS



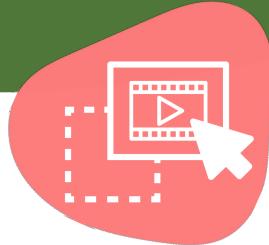
SHARING BETWEEN
TEAMS / GENERATIONS



UNLIMITED
PARTICIPANTS

PRODUCT ROAD MAP

More features coming soon to create a unique and personnalised experience, powered by AI.



REACTIVE VIDEO



USER-UNDERSTANDING
ASSESSMENT



ADAPTIVE
LEARNING



COLLECTIVE
INTELLIGENCE
WORKSHOP



AI MODULE

THEY'VE ALREADY TRIED IT



LAUNCH OF A
STRATEGIC PLAN WW



LAUNCH OF A
STRATEGIC PLAN



ONBOARDING
NEWCOMERS



20 ANS
ensemble

CELEBRATING
20 YEARS



TRAINING ON NEW
COMMERCIAL OFFER

150,000
participants

20,000
participants

4,000/year
participants

22,000
participants

12,000
participants

THE STAKES



ENGAGE

around your new strategic plan



TRAIN

your sales teams on a new commercial offer



PROMOTE

internal excellence



CULTIVATE

new employees to your values



PROMOTE

your CSR policy



ANIMATE

your network of partners



CASE STUDY - COVÉA, 20 ANS ENSEMBLE

For Covéa, Ginto becomes :
The Covéa Challenge: 20 years together



GROUPE
D'ASSURANCE
MUTUALISTE
ENGAGÉ

<https://drive.google.com/file/d/1L8apDill-kjJgchKrQo0t13T8xX7ZHQR>



**Camille
RENNINGER**

Coddity
0 Points

Classements

Individuel/équipe **0/0**

Équipe/total **0/0**

[Classement complet](#)

Tuto

[Se déconnecter](#)

**co
vea 20 ANS ensemble**

Disponibles

1  20 ans d'histoire

2  20 ans d'histoire

3  20 ans de richesses humaines

4  20 ans de richesses humaines

5  20 ans d'engagement

6  20 ans d'engagement

À venir

7  8 juin 

8  22 juin 

9  6 novembre 

10  20 novembre 

Badges

 Baby step

 1ère étoile

 Avec un D comme Dus...Dans les starting-blo...

 Besoin de personne

 Viser la lune

 Sans façon merci

22 000 employees

34 500 games launched

47% active employees

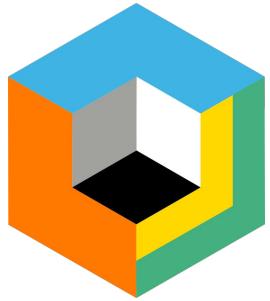
71% active teams

90% engagement rate

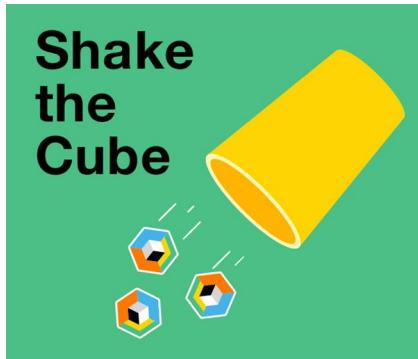
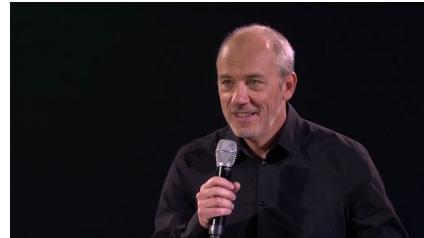
20 ANS
ensemble



GROUPE
D'ASSURANCE
MUTUALISTE
ENGAGÉ



<https://vimeo.com/181944123>



 **Cube**
Le Challenge Essentiels2020





IMPRÉVISIBLES





Charlène R

1 775 pts

26

Stephane J



1 587 pts

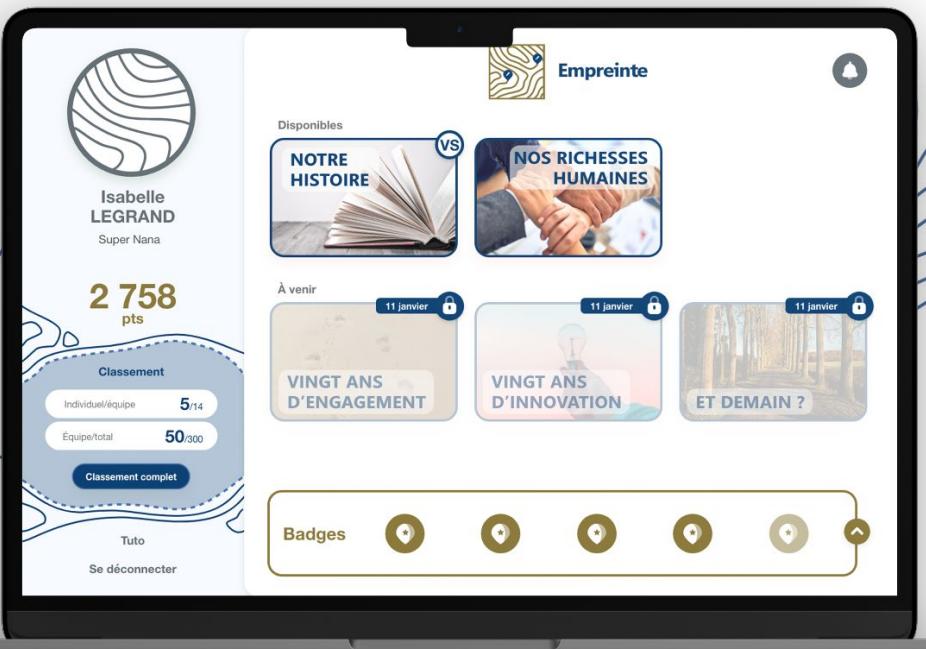
Qu'est ce que notre nouvelle offre Prévoyance n'inclut pas ?

A. Une seule plateforme de bout-en-bout pour conseiller nos clients

B. Des prestations d'assistance revues et plus attractives

C. Une formation offerte de menuiserie sur sapin

D. Un outil de diagnostique protection pour les conseillers





Anne-Claire
MARTIN

Chargée de communication
SEM TV

2 758
pts

Classement

Individuel/équipe 5/14

Équipe/total 50/300

Classement complet

Tuto

Se déconnecter



Disponibles



À venir



Badges



L'heure de pointe



L'incident



2 min d'attente



Bonjour RATP

Mind the Gap



KEY SUCCESS FACTORS

INVEST heavily on your communication campaign

PLAN a short campaign timeframe

BUILD high quality content by educational engineers

DESIGN a customised graphical identity



Coddity

75 011 Paris
87 400 Saint-Léonard-de-Noblat