

General information

Organisation name :
Contact name :
Email address:

DOCAPOSTE
Maïté PUIG
maite.puig[at]docaposte.fr



Targetted topics:

HORIZON-CL4-2022-HUMAN-02-01

12/5/2022

Competencies

1. Digital branch of French Post service

- a. Digital Solutions and Services: consulting, eSignature, eVote, eArchive, Trust & Security...
- b. Service Delegation
- c. Business Segment: Health, Bank, Insurance, Public Sector

2. The skills the organisation bring to the projects

- a. Use case provider in various businesses
- b. Real end user (professional environment) able to test a PoC in real conditions
- c. Operational feedback: simplicity, efficiency,...

Use Case : Decision-support AI for heterogenous interfaces

1. Docaposte agents must use various interfaces depending on client needs

2. Docaposte agents must reach a decision but ...

- Fairness: Each case must be handled the same way
- Exception: Even if rules are clear, lots of cases are specials and need special treatment
- Transparency: Each deny must be clearly documented so that the end-user understands the decision
- Adjustment: Processes are regularly reviewed and modified
- Interface: Different for each client

3. Build a projet mixing human and AI

- Self learning : Docaposte instructor delivers propositions on cases and AI learns how to make its own proposal
- Trust Collaboration: AI delivers a proposition : show and explain criteria for the proposed decision
- Interaction : instructor delivers feedback on AI results

Shift from Robot Process Automation to Robot Transparent Decision-Support

General information

Organisation Name : **École Centrale de Nantes**
Contact name : **Catherine da Cunha; Yasamin Eslami**
Email address: **catherine.da-cunha@ec-nantes.fr;**
yasamin.eslami@ec-nantes.fr

Organisation Name : **Université de Lorraine**
Contact name: **Mario Lezoche**
Email address: **mario.lezoche@univ-lorraine.fr**

Targeted topics: (maximum 3)

- **HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02-05**

(AI, Data and Robotics for Industry optimization (including production and services) (AI,
Data and Robotics Partnership) (IA))

12/5/2022

Competencies

1. Short presentation of the organization's activities

- a. **Le Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes (LS2N) - École Centrale de Nantes:** With a strong scientific talent at the heart of digital sciences, this large laboratory of 450 people participates fully in the digital revolution of the society on the scientific and technical subjects it implements. Research is performed consciously of the societal challenges that this revolution engenders, and remaining curious and open-minded to other disciplines.
- b. **Le Centre de Recherche en Automatique de Nancy (CRAN) – Université de Lorraine :**
The research carried out at CRAN concerns Automatics, defined as the science of modelling, analysis, control, and supervision of dynamic systems, but also signal processing and computer engineering.

2. The skills the organization brings to the projects

a. École Centrale de Nantes (LS2N):

- Mass Customization
- Reconfiguration of Manufacturing Systems
- Performance Assessment
- Sustainability In Manufacturing Systems
- Sustainable Manufacturing
- Sustainability Assessment

b. Université de Lorraine (CRAN):

- Knowledge Management
- Knowledge Formalization
- Semantic Interoperability
- Manufacturing Maintenance
- Software Engineering

Project idea

1. Describe your project idea

a. **Project Title:** Knowledge Extraction Machine Assistance (KERMIT)

b. **Problem Definition:** In the context of production, human-robot interactions are complex, therefore, helping users becomes important for safety and also productivity on the manufacturing floor. Digital Intelligent Assistants (DIA) are man-machine interfaces that simplify training and can be used in production, particularly where there is a skill shortage. Unfortunately, the creation of DIA dialogue models is currently hand-crafted, which complicates and hinders their development.

c. **Objective:** The objective of KERMIT is to have a European-designed DIA to be used in robotic and/or cobotic manufacturing operations to help non-expert users interact with machines. It will also facilitate different levels of interaction with machines in various manufacturing processes.

2. Complementary skills you need to your consortium

a. Academic and Industrial Expertise and competencies

- Artificial Intelligence Algorithm
- NLP Management
- Software Development
- Robotic Expertise

b. Industrial Expertise and Competencies

- Industrial Use Cases



General information

Organisation name :
Contact name :
Email address:

*Expert.ai
Gianluca Sensidoni
gsensidoni@expert.ai*



Targetted topics:

- [CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02-05](#)
- [CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02-07](#)
- [CL4-2022-HUMAN-02-01](#)

12/5/2022

Competencies

Supporting Interaction by Deep Semantic AI/NLU algorithms

1. **The Knowledge Graph as core** - a representation of the real world by concepts and semantic relationships + Machine/Deep learning on top (**Hybrid NLU**)
2. **The Disambiguation** – it distinguishes the correct meaning of words and expressions in context (**NO Black Box**)
3. **The Reasoning process** - Hybrid NLU can mimic human reasoning while analysing unstructured contents so to produce **Actionable Insight**
4. **Live FREE Demos at:** <https://try.expert.ai/> & <https://intelligenceapi.com/>

Competencies

Proposed AI capabilities

1.*reactivity, flexibility and adaptivity and natural intelligibility required....*

- Deep semantic analysis by domain-oriented Ontology/Taxonomy (Frugal learning)
- Reinforcement learning with NLG

2. ...*"behavioural intelligibility of robot interaction and action"*...

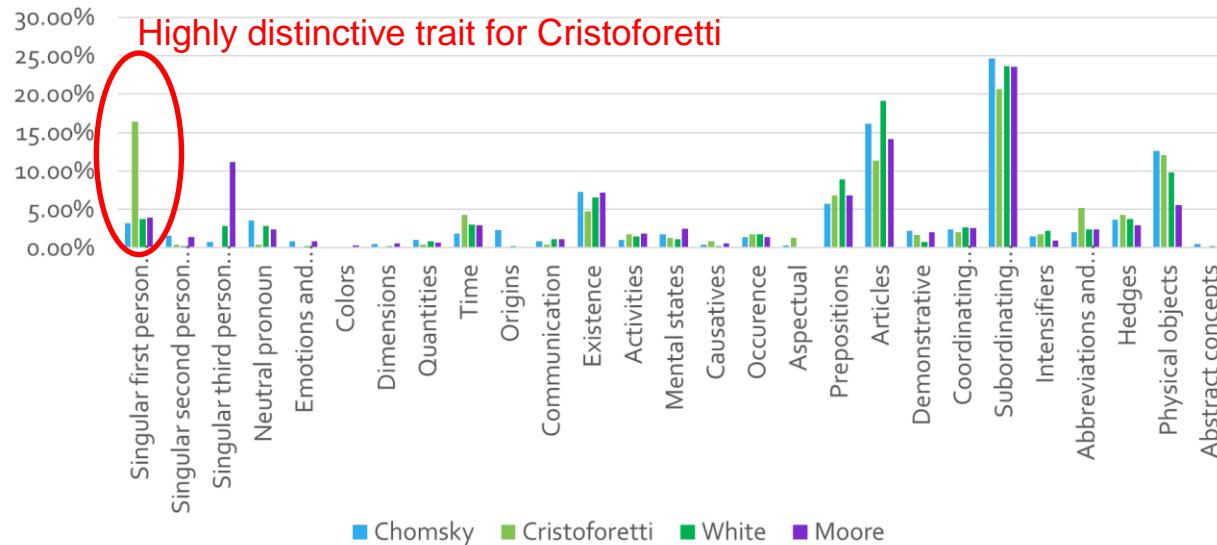
- behavioural algorithms such as emotions and stylometric analysis (Human Factor extraction)

3.*"trustworthy AI principles including respect of human dignity and agency"*...

- Explainable and Trustworthy as core
- not discriminatory unless configuring specific semantic rules (Ethics into AI)

Competencies

Why Emotions & Stylometric Analysis



General information

Organisation name :

FIWARE iHubs

Contact name :

Sanaa Tazi, Vincent Demortier, Gilles Orazi, Ali

Benbrahim,
Email address:

sanaa.tazi@mnc.ma vincent.demortier@oasc.fr

g.orazi@scic-tetris.org ali.bb@ipnet.tn

Targetted topics:

HORIZON-CL4-2022-HUMAN-02-01 RIA

HORIZON-CL4-2022-HUMAN-02-02 RIA HORIZON-CL4-2022-
DIGITAL-EMERGING-02-07 IA 12/5/2022

HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02-05 IA



FI-WARE
Open APIs for Open Minds



- Établir des normes clés pour briser les silos d'informations
- Simplifier l'IoT
- Transformer le Big Data en connaissance
- Libérer le potentiel des données ouvertes
- Activer l'économie des données
- Assurer la souveraineté sur vos données

FIWARE c'est une technologie, une communauté et un écosystème



Qui sommes nous

1. Une couverture mondiale

- a. 28 ihubs
- b. 20 en Europe et pays associés HE
- c. 8 sont référencés comme EDIH par la CE

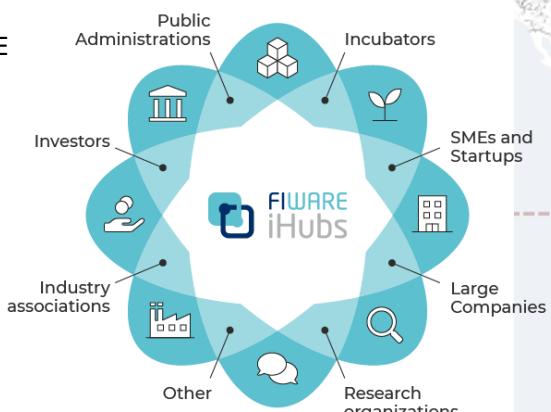
1. Un écosystème éclectique

- b. Les FIWARE iHubs sont de tous types
- c. Une richesse de complémentarités

1. Des actifs et des activités

- b. Une coordination avec FF
- c. Un label contrôlé par la communauté
- d. pleinement intégrés au projet DSBA

<https://data-spaces-business-alliance.eu/>



Un centre



Des formations



Un labo



Une expertise



Une communauté

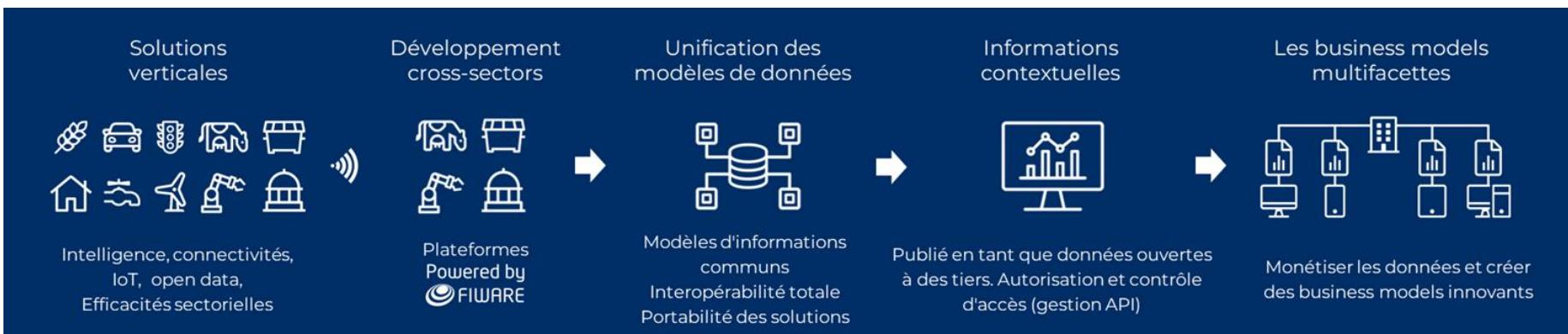
Compétences

Avec la numérisation:

- Les iHubs supportent les TPE, PME et entités publiques avec la digitalisation et standards de l'interopérabilité des modèles de données.
- Les iHubs vulgarisent les nouvelles technologies du numérique
- et fournissent ainsi à la recherche une plateforme pour supporter leurs travaux avec les outils d'IoT, de big data, d'analyse de données, d'IA, de ML ...

Les compétences que notre organisation apporte aux projets:

- Les iHubs participent aux appels H2020 / HE, Prima, DEP, Green Deal ...
- Vue la diversité des iHubs : les secteurs de compétences: cross sectors activities



0
Ouvert et efficaces

1
Exploitation des données dans tous les secteurs verticaux

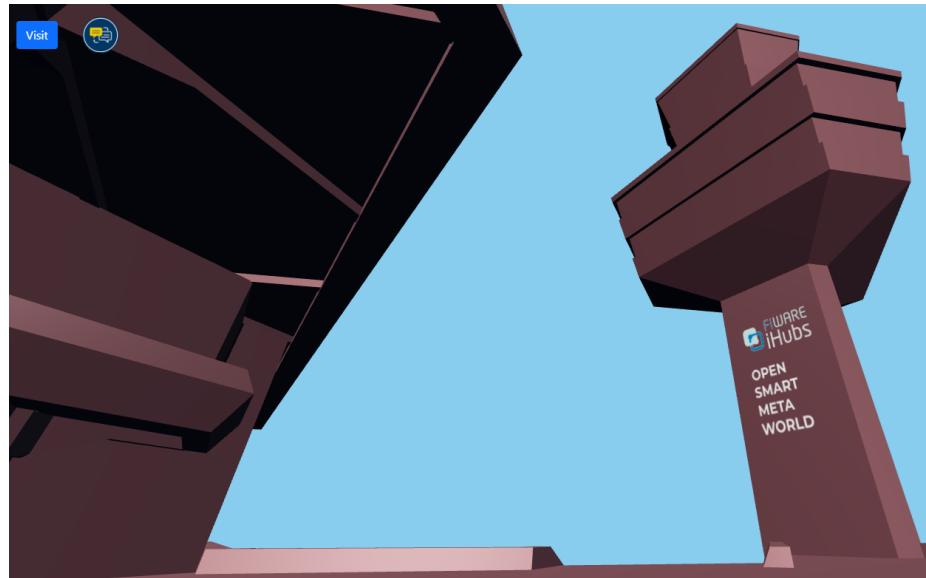
2
Collaborer pour un marché durable

3
Soutenir l'innovation ouverte

4
Activer et enrichir l'économie des données

Projets

- 1. FIWARE: Une expérience en tant de partenaire et coordinateur depuis 2013**
- 2. vous supporter pour numériser votre idée de projet** avec le numérique, le big data, l'IoT, l'IA, le ML ... pour les sciences humaines, sociales, challenges environnementales et climatiques
- 3. Tester et démontrer avec le Metaverse:** Tirer parti du concept de métaverse pour faciliter le développement, la compréhension, l'expérimentation et l'adoption des technologies numériques émergentes. Se baser sur le « Test Bed » "Smart MetaWorld" de la communauté des FIWARE iHubs



Vue du prototype "Smart MetaWorld" by FIWARE iHubs



General information

Organisation name :
Contact name :
Email address:

I-care
Cosme Somogyi
cms@icareweb.com



Targetted topics:

HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02-05
HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02-06
HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02-17

Competencies & Skills



Condition monitoring

- Measurement of:
 - Vibration,
 - Lubricants,
 - Thermography,
 - Ultrasounds,
 - Electrical
 - ...
- Training
- Remote Data Analysis
- ...



Reliability

- Long Term Operation
- Lubrication Excellence
- Total Productive Maintenance
- Energy Efficiency
- Reliability Engineering
- Inventory Optimization
- In situ calibration
- Training
- ...



R&D

- IT and R&D
- Engineering of New products
- R&D of new methods
- Technology Follow-up
- Wireless products
- Long-life industrial sensors
- Big Data collection for predictive maintenance
- ...



Improve and increase Asset Availability

Competencies & Skills



PROCESS

Oil & gaz (upstream/downstream),
Chemical, Petrochemical



POWER GENERATION

Nuclear, Wind, Hydro, Combined,
Coal/Fuel



MINING & EXTRACTION

Ciment, Mine, Quarry



OEM

Original Equipment Manufacturer



FOOD & DRUGS

Pharma, Biopharma, Food



MORE INDUSTRIES

We also operate in many other sectors

R&D Industrial IoT (Wi-care™)

R&D Connectivity

R&D Cloud (I-see™)

R&D Augmented Intelligence

General information

Research Laboratory: Artificial Intelligence, Data Engineering and Application (IDEA Lab)
(Faculté des sciences de Bizerte, Université de Carthage)



Contact name : Dr. Habib Fathallah

habib.fathallah@gmail.com
fadi.kacem@fsb.ucar.tn
oumeimaghnimi29@gmail.com

Targeted topics:

HORIZON-CL4-2022-HUMAN-02

HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02-06

HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02-05

HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02-07



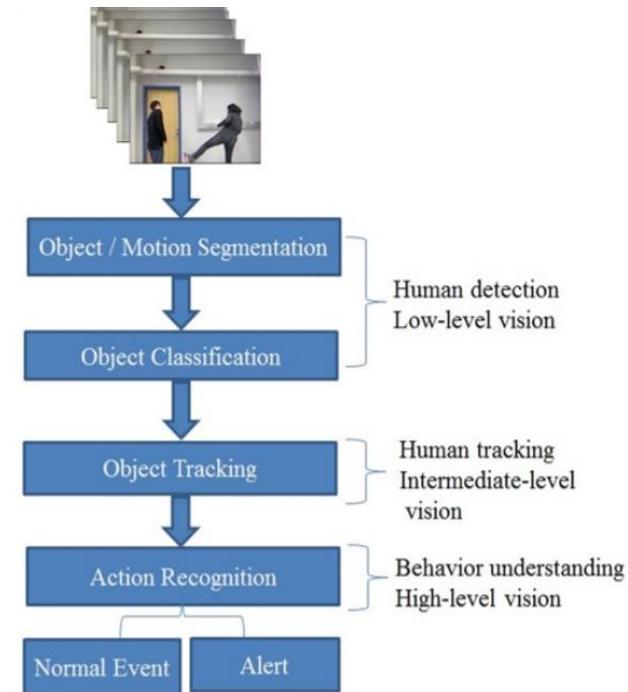
Project idea:

Multi-source heterogeneous machine learning methods for real world surveillance and physical intrusion detection

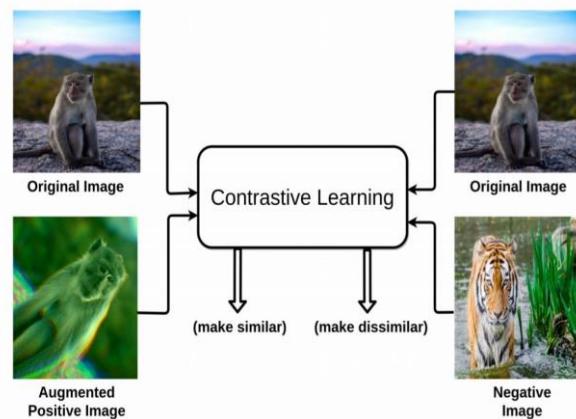
Investigated modality: Infrared camera Videos

- a. Efficient Deep Learning model on constrained computing resources : Trade-off between runtime, storage, memory, energy-saving, accuracy, long term dependencies.
- b. Dense Computer vision tasks.
- c. Intrusion modeling.

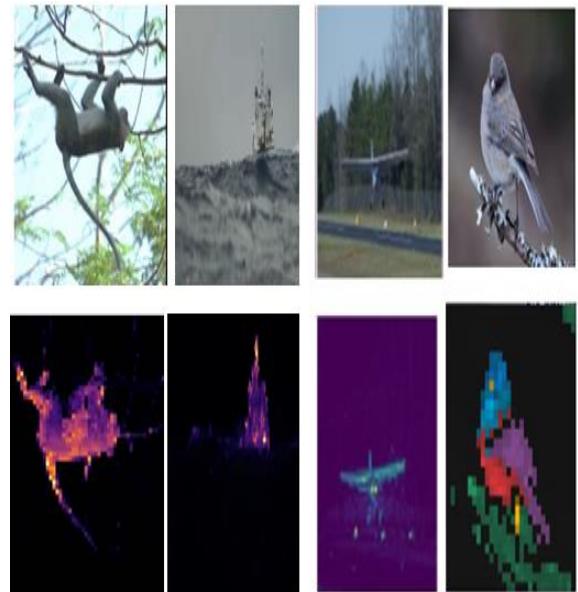
Dense Computer vision tasks



- d. Self supervised Transformers for background world representation without the need of labeling training data.



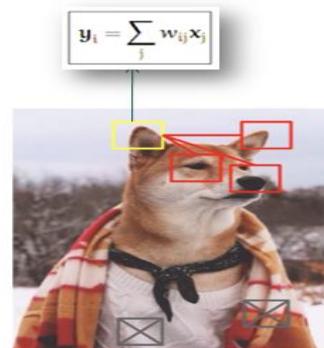
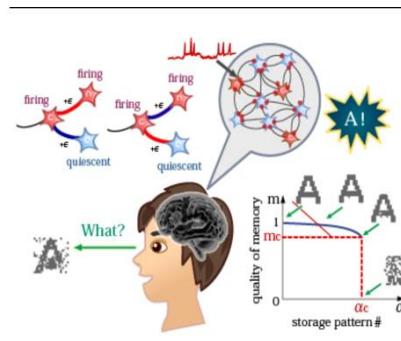
DINO, BYOL, BeiT, GPT, Bert, Barlow Twins. SimCLRV2, iBoT, etc.



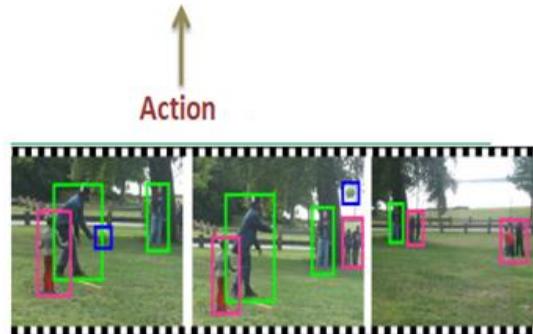
e. Surrounding context

f. Brain inspired modules and neural science approaches

g. Grounded situation recognition.

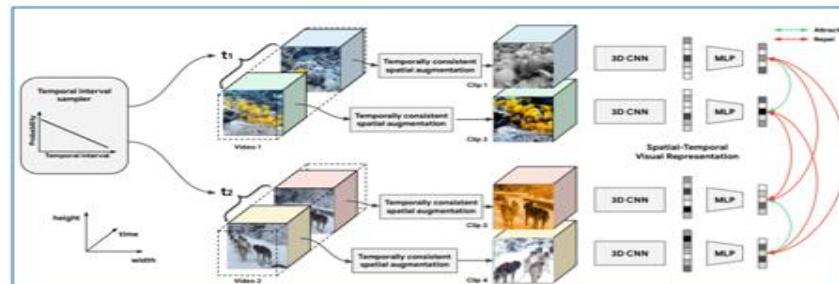
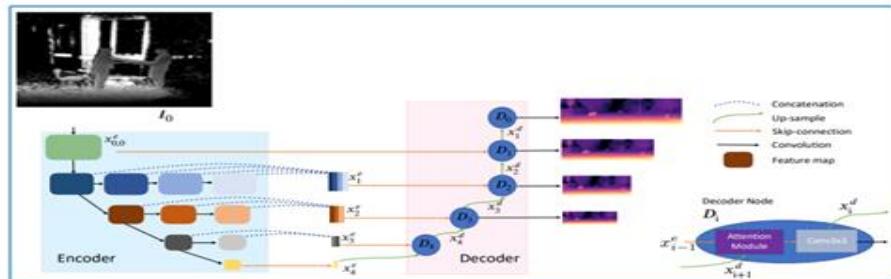
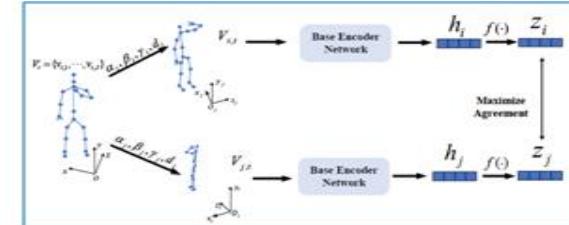
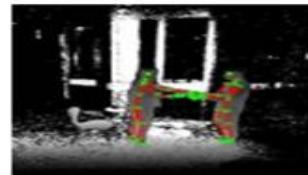


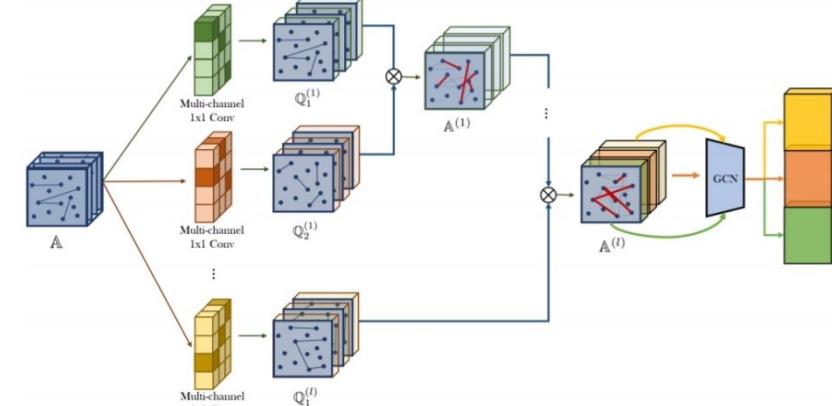
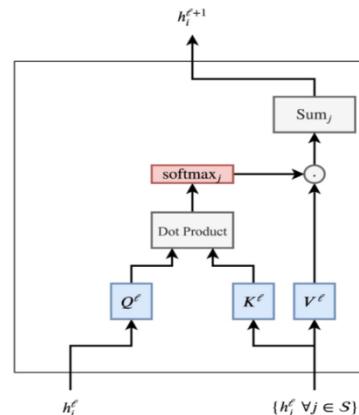
The man passes a ball to a group of kids



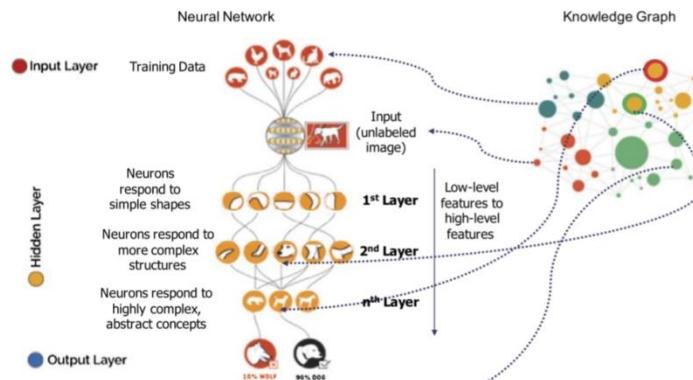
Agent	Caught Item	Tool	Place	Agent	Caught Item	Tool	Place	Agent	Destination	Place	Agent	Destination	Place
Bear	Fish	Mouth	River	Football Player	Football	Hand	Football Field	Airplane	Runway	Aircraft Carrier	Bird	Am	Outdoors

h. Multi-modal multi task general purpose model.





- i. Graph neural Networks with transformer encodings.
- j. Graphformers to tackle dynamic scenarios and enable general modeling capacity to be integrated into the full multi-source system.
- k. Explainable AI(XAI) via knowledge graphs.





General information

Organisation name :

OW2

Contact name :

Pierre-Yves GIBELLO

Email address:

pierre-yves.gibello@ow2.org

Targetted topics:

- **HORIZON-CL4-2022-HUMAN-02-02**
European Network of AI Excellence Centres
- **HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02-05**
AI, Data and Robotics for Industry optimisation

Competencies

1. OW2: European open-source community (non-profit association)

<https://www.ow2.org>

- a. Host and promote open-source projects and initiatives in professional information systems.
- b. Members include SMEs, big companies (Orange, Microsoft, Engineering...), academics (Inria, Fraunhofer Fokus, University of Oslo...), institutions (City of Paris, french « Gendarmerie Nationale »), and 2500+ individuals.

2. Dissemination and exploitation package (strong experience on 15 EU / FR projects since 2010)

- a. Infrastructure hosting: collaboration (web / wiki, mailing lists, shared documents, online meetings...), code (Git repo + CI/CD) and platform / use-case hosting, dedicated servers when required.
- b. Communication / Dissemination / Community building: industry events, webinars/workshops, web design (project website, logos, banners, etc), beta-testing campaigns, interviews, videos, social media, press releases...
- c. Exploitation: MVP definition, business/exploitation plan, open-source code hosting beyond the project end (as full-fledged OW2 project).
- d. Skilled open-source professionals backup (OW2 employees) : marketing coordinator, system administrator, research engineer.
- e. (Optionally) use-cases: based on existing open-source OW2 projects (when applicable), can be supported by OW2 members.



Project idea (open-source outcomes only)

1. Rather than « Idea »... Specificities and strengths of OW2 wrt. requirements

2. For HORIZON-CL4-2022-HUMAN-02-02

- a. Ability to develop synergies / cross-fertilization between industry, academia and civil society.
- b. Provide resources and infrastructure to support the R&D activities of the action, such as cloud and computing capacity, support staff and engineers...

3. And for all topics

- a. Beta-testing platform based on outcomes of project ReachOut (H2020-ICT-2018-2020 – grant agreement 825307)

General information

Organisation name :
Contact name:
Email address:

Systematic Paris Region
Alain DINIS
alain.dinis@systematic-paris-region.org



Targetted topics:

HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02-05
HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02-07

12/5/2022

Competencies

1. Short presentation of the organisation activities

- a. **Paris Region Deep Tech Cluster:** Our organization brings together and animates an ecosystem of excellence of 900 members dedicated to Deep Tech as well as to major economic and societal challenges.
- b. **A European Projects Management Team:** Our cluster supports its members from their innovative idea to the submission of their European project. The cluster connects its members to the dynamics of European projects by relying on its network of international partners.

2. The skills the organisation bring to the projects

- a. **Collective intelligence management skills:** make innovation/ideas emerge out of working groups (e.g. animation of focus groups, design thinking workshops..)
- b. **Innovation marketing skills:** 360° review during our members' innovation projects.
- c. **Communication/Dissemination skills:** organization of events, communication/dissemination strategy, creation of content and communication mediums.
- d. **Networking skills:** high sourcing and linking potential among our ecosystem of startups, SMEs, majors groups, academics and public sectors partners.



L-QUALIMAT GRTE

Lalla Najwa SABOUK

najwasabouk@gmail.com



HORIZON-CL4-2022-HUMAN-02-01

HORIZON-RIA

Actions de Recherche et d'Innovation

Les enjeux de l'évolution du télétravail: Cas de l'offshoring au Maroc.



12/5/2022

Laboratoire de Recherche en Qualité Marketing et Transfert des innovation GRT-Droit –Société.

Groupe 1 : MARKETING QUALITE ET MANAGEMENT

Axe 1: Management de la Qualité en Industrie et dans les services ; Management de la Qualité en Industrie Agroalimentaire (IAA) ; SME et la norme ISO 14001

Axe 2: Consommation responsables et marketing durable – l'engagement sociétal du consommateur – Pratiques marketing durable et leur impact sur le comportement du consommateur

Axe 3 : Management de la qualité; marketing stratégique; management de projet

Groupe 2 : MARKETING SECTORIEL , MARKETING INDUSTRIEL ET LOGISIQUE

Axe 1: Marketing de projet dans le cadre de la territorialisation

Axe 2: Logistique, marketing et techniques de vente; Stratégie marketing des achats

Axe 3: Marketing agroalimentaire; Marketing industriel

PARTENAIRE OFFICIEL:

Association Centres d'Appels & de Services Informatiques Offshore du Maroc (ACASIOUM).

L'ACASIOUM est une association pérenne, multiculturelle, ouverte et au service des professionnels des secteurs des CRC, BPO et ITO et des métiers informatiques pour l'offshore. Ses principales missions:

- **Promouvoir l'offshoring et la culture de la relation clients et de l'IT au Maroc.**
- **Aider le centre d'appels à se conformer aux réglementations et aux mesures prises par le gouvernement**

IDÉE DU PROJET:

Conception d'un guide méthodologique d'implémentation du mode de travail hybride et l'élaboration d'un référentiel d'audit de certification de bonnes pratiques en télétravail: cas du secteur de l'offshoring et du digital.

Les objectifs du projet:

- Définir le **contexte de l'évolution** du mode de travail hybride au Maroc.
- Définir **les enjeux technologiques, juridiques, financiers et humains** du mode hybride.
- Définir les normes d'**audit de certification de bonnes pratiques** World Class dans les activités de l'offshoring.
- Montrer l'apport du télétravail à **l'implication territoriale** par l'implantation des centres d'appels dans des régions isolées.
- Déterminer **l'impact financier** du télétravail sur le collaborateur, l'organisation pays.

Les objectifs du projet:

- Étudier **le management du risque** et le **contrôle interne selon le référentiel COSO** en adaptation avec les activités Offshoring.
- Assurer **l'accompagnement** des centres d'appels PME à la transition en mode hybride.
- Analyser le cadre **légal des assurances** pour la couverture à domicile.
- Analyser **l'aspect juridique** par l'adaptation du **code de travail** au contexte du télétravail.
- Présenter les **risques** liés au télétravail.

Méthodologie de la recherche:

- Approche multidisciplinaire (IT, GRH, Socioéconomique, IA, finance...)
- Posture épistémologique: constructivisme.
- Recherche-Action pour l'articulation changement-connaissance.
- Contextualisation:
 - Étude qualitative auprès des acteurs du secteur sur le télétravail.
 - Étude qualitative exploratoire auprès des centres d'appels sur leurs perceptions par rapport au mode de travail hybride.
- Étude qualitative, recherche-intervention: étude de cas. Accompagnement à l'implantation d'un centre d'appels en mode hybride. Mise en place d'un guide méthodologique d'implémentation du télétravail.
- Étude quantitative confirmatoire pour la conception d'un référentiel d'audit de certification des normes du télétravail.



ACASIOm

Association des Centres d'Appels et de Services Informatiques Offshore au Maroc
الجمعية المغربية لراكز النداء و الإتصال و المعلوماتية عن بعد



PARTENAIRES:

ACASIOm

Association des Centres d'Appels et de Services Informatiques Offshore au Maroc
الجمعية المغربية لراكز النداء و الإتصال و المعلوماتية عن بعد



Fédération des Technologies de l'Information,
des Télécommunications et de l'Offshoring



POINT DE CONTACT NATIONAL
POUR UNE CONDUITE RESPONSABLE
DES ENTREPRISES
MAROC



Work packages du projet:

WP 1:L-QUALIMAT GRTE **Management et Coordination du projet**

WP 2:
L-QUALIMAT
GRTE

Synthèse théorique et état de l'art.

WP 3:
ACASIOm/
Apebi

Vision stratégique du télétravail

WP 4:
Ministère de
l'emploi/AGEF

Enjeux Juridiques et réglementaires

WP 5:
AKKA
Technology/SNC
/
econocom

Enjeux technologiques et transformation digitale.

WP 6:
ASQUARE
FINANCE,

Analyse financière et d'audit.
Management du risque

WP 7: PCN Maroc
Communication et valorisation des résultats.

Impact du projet:

UE	Maroc
<ul style="list-style-type: none"> - L'accompagnement des investisseurs européennes. - Dispositif sur la relation Homme-Machine en termes d'éthique dans le contexte francophone. - Dispositif du management du risque, référentiel COSO adapté aux activités Offshoring. - Dispositif de l'expérience Maroc du système hybride. - Transparence des systèmes via des applications de l'IA. - Définir des opportunités d'affaires aux partenaires européens. - Développement centré sur l'humain et l'éthique des technologies numériques 	<ul style="list-style-type: none"> - Référentiel du secteur de l'offshoring. - Élaboration des normes de certification du télétravail. - Visibilité et mesure de l'évolution du secteur de l'offshoring et du digital par des statistiques. - Présentation des résultats chiffrés sur la réalité du télétravail au Maroc. - Accompagnement et assistance des nouvelles startup en ingénierie en transition hybride. - Préparation d'un livret d'audit en télétravail. - Accompagnement à la mise en place des Hubs par activité. - Synergie de l'écosystème des activités de l'offshoring.

Bibliographie:

- IFACI, Pwc (2002) , « **La pratique du contrôle interne COSO Report** »;Librairie Eyrolles.Editions d' organisation.
- IFACI. (2005). « **L'auto-évaluation du contrôle interne** » Guide d'audit. IIA
- CNIL (2012), « **Guide: Gérer les risques sur les libertés et la vie privée** », édition juin 2012.
- Administration de la défense nationale direction générale de la sécurité des systèmes d'information (2013), « **Directive nationale de la sécurité des systèmes d'information** » Décembre 2013.
- Institut Marocain de Normalisation (IMANOR) (2013) « **Technologies de l'information- Techniques de sécurité-Systèmes de management de la sécurité de l'information Exigences**, norme ISO/IEC 27001:2013 ». © ISO/CEI 2013.
- RÈGLEMENT (UE) 2016/679 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL,« **relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données, et abrogeant la directive 95/46/CE** règlement général sur la protection des données), du 27 avril 2016.



L-QUALIMAT
Laboratoire de Recherche en Qualité,
Marketing et Transfert des Innovations



Association des Centres d'Appels et de Services Informatiques Offshore au Maroc
الجمعية المغربية لراكز النداء والإتصال والمعلوماتية عن بعد



MERCI DE VOTRE ATTENTION



General information



Organisation name:

University of Lille

Contact name:

*Marcel Moritz (associate professor)
Audrey Dequesnes (research assistant, PhD student)*

Email address:

marcel.moritz@univ-lille.fr
or [audrey.dequesnes@univ-lille.fr](mailto:audey.dequesnes@univ-lille.fr)

12/5/2022

Targetted topics:

- **HORIZON-CL4-2022-HUMAN-02-01 AI for human empowerment**
- **HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02-19 2D materials-based devices and systems for biomedical applications**
- **HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02-05 AI, Data and Robotics for Industry optimisation**

12/5/2022

Competencies

1. Short presentation of the organisation activities

- a. The research center (CERAPS): Legal, political and social sciences research, at the University of Lille
- b. 10 years experience in european and national projects
- c. A team specialised in **digital law**, part of 10 collaborative projects

2. The skills the organisation brings to the projects

- a. Digital law, data protection law;
- b. interdisciplinary expertise in EU digital law: health law, digital health products regulation, AI & robots regulation, nanotechnologies regulation, surveillance and public safety, criminal procedure, human rights, digital tools used by law enforcement and smart cities, intellectual property law;
- c. sociology and legal support studies



General information

Organisation name :
Contact name :
Email address:

*YADA Studio
Jean de Mevius
hello@yada.brussels*



Targetted topics: (maximum 3)

HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02-05

HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02-06

HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02-07

12/5/2022



Competencies

1. Short presentation of the organisation activities.

Yada is passionate about finding new cyber-physical solutions, connecting the dots and leading the digital transformation by innovating in the entertainment industry before applying its solutions into other sectors.

 0 1	LED Screen and Lighting From custom LED solutions to proprietary products	SBC: single board computer  0 2	 Robotic arm for SME
--	---	--	---

1. The skills the organisation bring to the projects

Years of experience in the delivering cyber physical solutions for clients and a drive to leverage our expertise by developing scalable solutions to societal problems.



Project idea

1. Describe your project idea

Robotic ARM aimed at SME industry 4.0 integration

Developed and tested within the entertainment/commercial and AR/VR industry before aiming to become a tool for the SME industry 4.0 transformation.

1. Complementary skills you need to your consortium.

Smart Money : Expertise in the area of growing and scaling a business in order to leverage Yada's technical expertise and secure a scalable, sustainable solution to societal problems.

Commercial and Marketing

Open source SBC for Robotics AR/VR cloud/edge applications

Enabling new ways to create and implement reliable cyber-physical solutions through open, versatile plug and play hardware
Developed primarily for the entertainment/commercial, robotics, and AR/VR industry.

General information (information général)

ACP-TECH: Technologies et innovation responsable (en cours de création)

Jean Tide MATONDO MUANDA : Porteur du projet

matondo.muanda@gmail.com

Targetted topics (thèmes ciblés)

HORIZON-CL4-2022-HUMAN-02-01

HORIZON-CL4-2022-DIGITAL EMERGING-02-06

HORIZON-CL4-2022-DIGITAL EMERGING-02-07

12/5/2022

Competencies (compétences)

1. Short presentation of the organisation activities (Brève présentation des activités)

ACP-Tech est un concept pour la **Recherche et l’Innovation Responsable (RRI)** qui consiste à accompagner les porteurs de projets innovants, étudiants, start-ups dans les pays d'Afrique, Caraïbe, Pacifique à entreprendre une activité économique durable en utilisant des outils technologiques de pointes pour réduire, et à terme d'éradiquer la pauvreté.

- > Développer les compétences professionnels des jeunes dans les pays ACP, pour mieux les préparer à des emplois plus productifs.
- > Créer des centres de formation, pour former les jeunes dans les pays ACP aux métiers du numérique en partenariat avec des partenaires locaux (universités, gouvernements, sociétés civiles, experts, ...)
- > Créer un champs écoles des producteurs pour adultes (un nouveau modèle de production agricole) basé sur une intensification agricole durable qui permet d'améliorer, à la fois les revenus, l'environnement, la santé des producteurs et des communautés rurales.
- > Soutenir l'écosystème entrepreneurial en Afrique, Caraïbe, Pacifique.
- > Promouvoir la culture numérique.

Competencies (compétences)

2. The skills the organisation bring to the projects (les compétences que l'organisation apporte au projet)

1. Le projet : (concept)
2. Fourniture d'une infrastructure de recherche et de technologies
3. Développement technologiques (plateforme, application mobile, conception graphique)
4. Co-définition des besoins de recherche et du marché
5. Prototypage et démonstration
6. Promotion, diffusion, networking, marketing digital
7. Gestion des risques environnementaux et sociaux
8. Gestion d'événements

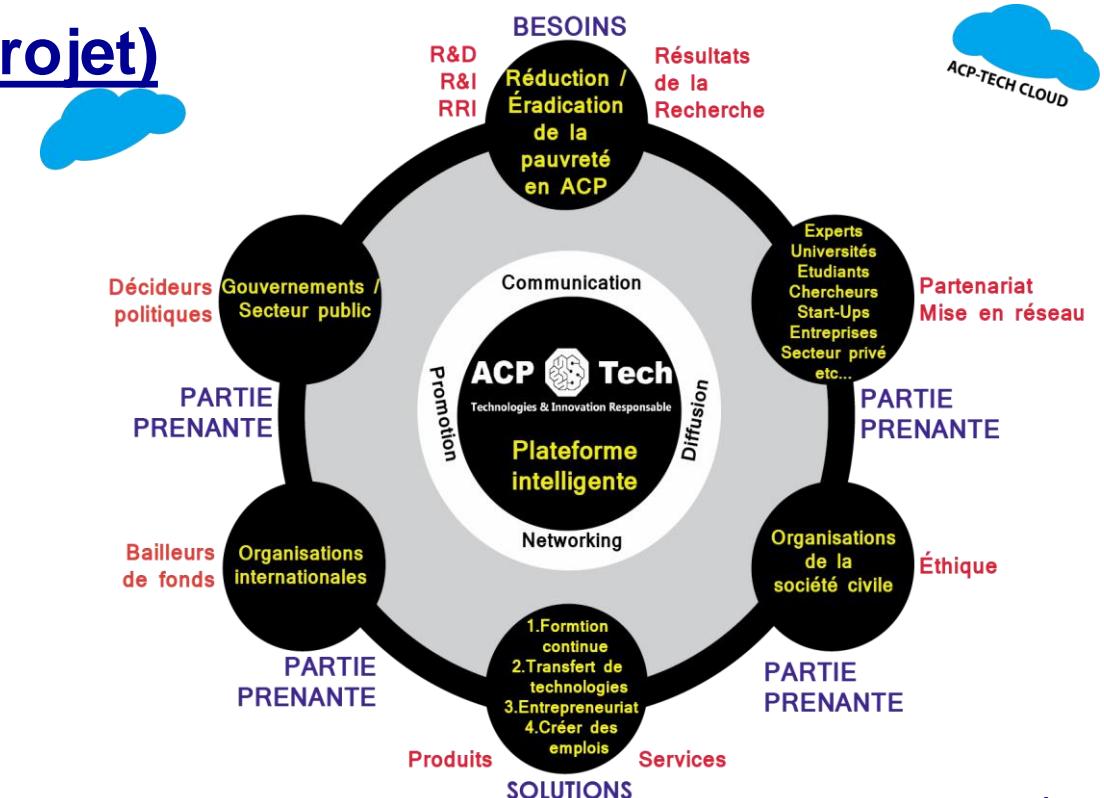
Cette planche est utile seulement si vous avez une idée de projet

Project idea (idée de projet)

1. Describe your project idea (Décrivez votre idée de projet)

- a. PROJET : « STIOSREP-ACP »
des solutions technologiques innovantes :
outils stratégiques pour réduire, et à terme
d'éradiquer la pauvreté dans les pays
d'Afrique, Caraïbe, Pacifique.

- b. Schéma de synthèse du concept :
le PROJET : « STIOSREP-ACP ».



Cette planche est utile seulement si vous avez une idée de projet

Project idea (idée de projet)

2. Complementary skills you need to your consortium (des compétences complémentaires dont vous avez besoin pour votre consortium)

- a. Intégrer une structure existante pour proposer le projet ensemble
- b. Bailleur de fonds (public ou privé)
- c. Experts : communication, éducation et formation
- d. Gestionnaire de DPI
- e. Organisme de normalisation
- f. Chercheurs, partenaires internationaux
- g. Aide à la rédaction du projet

General information



Organisation name :
Contact name :
Email address:

Agilytic
Alex Schouleur
alex@agilytic.be

Targetted topic:

HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02

12/5/2022

Competencies

1. Short presentation of the organisation activities

- a. Data science & data engineering consultancy

2. The skills the organisation bring to the projects

- a. We are a team of 20 ultra-motivated data scientists & data engineers.
- b. We have deep expertise in data science, data engineering, machine learning, computer vision, natural language processing and smart automation.
- c. We can help you scope, outline and implement your data projects.
- d. We go all the way from the proof-of-concept to large-scale industrializations.
- e. You can find our 100+ previous projects here: <https://www.agilytic.be/results>



General information

Organisation name :
Contact name :
Email address:

Cap Digital
Manuel Singla
manuel.singla@capdigital.com

Targetted topics:

- **HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02-05** – AI, Data and Robotics for Industry Optimisation
- **HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02-07** – Increased robotics capabilities demonstrated in key sectors
- **HORIZON-CL4-2022-HUMAN-02-01** – AI for human empowerment

12/5/2022

Competencies

1. Short presentation of the organisation activities

- European cluster of digital and ecological transition based in Paris and Lille, created in 2006 the association gathers now about 1000 members (start-ups, SMEs, big groups, schools and research institutions, local communities, investment funds, etc.)
- Markets: New Technologies (Data, AI, Blockchain), Cultural and Creative Industries, Smart Cities, Digital Health, Retail, EdTech
- Activities: Managing R&D projects and supporting companies in raising public and private funding, Acceleration programmes, Open Innovation and qualified matchamking/networking between start-ups and big groups

2. The skills the organisation bring to the projects

- Strong experience in European projects: implied in more than 40 projects since our creation (including 8 on 2022), a strong network of more than 200 European partners, supporting our members to integrate various projets (FP7, Horizon 2020 and Europe, Europe Creative, LIFE, SME Instrument and EIC Accelerator, etc.)
- Business development services, Open Innovation programs, Fundraising programmes, Support to the desing of innovative projects, etc. but most of all we can mobilize our network and find you any competencies you need in our network of members

General information



Organisation name :
Contact name :
Email address:

COMUNICARE SOLUTIONS
Alfred Attipoe
a.attipoe@comunicare.be

Targetted topics: (maximum 3)

– HORIZON-CL4-2022-HUMAN-02-01

- Voir cette liste

12/5/2022

Competencies

1. Short presentation of the organisation activities

- a. Comunicare Solutions is a mHealth spin-off of the University of Liege.
- b. The company develops software solutions that enable a better communication between patients and care givers by enforcing patient literacy, therapeutic compliance and by providing data analytics to care givers using AI on patient reported outcomes

2. The skills the organisation bring to the projects

- a. The company's team is a highly qualified and multidisciplinary staff of 11 members that involves IT, healthcare professionals, and business engineers, working together to deliver innovative solutions for comprehensive patient care.
- b. Our patient support solution is designed for monitoring of chronic diseases, with use cases in heart failure, cancer (breast, head-and-neck, etc.), multiple myeloma, diabetes, COPD, etc. Particularly, it provides through patient empowerment and telemonitoring a non-pharmacologic strategy to improve disease management from home. This solution implements a rule-engine based on the usual recommendations usually given verbally. In the context of some diseases, we have also built a risk calculator for the early detection of exacerbations in patients. These predictive models are built on top of a customized data analysis platform that provides an application programming interface for developing, training and executing machine learning algorithms.