

**GoToS3**

**2.3.104 - Factory 4.0**

**Factory 4.0**

**1. OPERATEUR CHEF DE FILE**

Nord France Innovation Développement

Code postal : 59000

Ville : Lille

Pays : France

**2. OPERATEURS ET BUDGET**

OPERATEURS	VERSANT	BUDGET TOTAL	FEDER
<b>Nord France Innovation Développement</b>	<b>FR</b>	<b>917 477,50 EUR</b>	<b>504 612,62 EUR</b>
CITC-euraRFID	FR	476 245,76 EUR	261 935,16 EUR
Mecanov	FR	238 484,45 EUR	131 166,44 EUR
CETIM	FR	365 267,55 EUR	200 897,15 EUR
Pôle MECATECH	WA	784 275,68 EUR	431 351,62 EUR
POM West-Vlaanderen	VL	383 093,76 EUR	210 701,56 EUR
SIRRIIS - Collectief centrum van de Belgische technologische industrie	VL	836 038,71 EUR	459 821,29 EUR
<b>TOTAL</b>		<b>4 000 883,41 EUR</b>	<b>2 200 485,84 EUR</b>

**3. RESUME**

Le projet contribuera à la mutation économique du territoire transfrontalier en accélérant la transformation d'entreprises vers l'industrie 4.0. Toutes les PME qui disposent d'une activité de production sont concernées, ainsi que leur écosystème : donneurs d'ordres, sous-traitants, constructeurs de machines, offreurs de solutions, voire centres de recherche et étudiants. Une attention particulière sera accordée aux secteurs suivants:

- Matériaux (inclus nanomatériaux & fonctionnalisation des surfaces, textile, polymère, matériaux biosourcés),
- Transports (Automobile, Aéronautique, logistique...),
- Energie & environnement, Cleantech-blue energy
- Secteur pharmaceutique, santé
- Machines & équipements industriels, Mécatronique
- Industrie agroalimentaire, valorisation des agro-ressources et la chimie verte

Grâce à une approche par étapes, les entreprises seront informées des enjeux, des défis et des applications d'industrie 4.0 et des possibilités de transformation de leur appareil de production. L'objectif est de sensibiliser au moins 600 entreprises sur les opportunités de l'industrie 4.0. Les entreprises pourront visiter des démonstrateurs répartis et mis en réseau sur les trois territoires, pour observer concrètement la mise en œuvre des applications et technologies Industrie 4.0.

L'objectif est que 360 entreprises sur les 600 sensibilisées bénéficient d'un diagnostic préliminaire qui permettra d'identifier les thèmes qui présentent pour elles le plus grand potentiel de transformation. Une méthodologie spécifique (scan), qui se fonde sur les expériences des différents partenaires, sera développée pour diagnostiquer les entreprises. Pour les entreprises qui veulent effectivement se transformer, un diagnostic ciblé sera réalisé et un plan d'action sera préconisé. L'objectif est qu'au moins 180 entreprises puissent atteindre ce stade. Grâce aux démonstrateurs transfrontaliers mis en réseau, une étude de faisabilité technico-économique de concept sera réalisée. Le but est de réaliser 18 cas d'études représentatifs et susceptibles d'impacter un grand nombre d'entreprises.

Pour échanger les expériences, un certain nombre de clubs transfrontaliers seront mis en place et continueront d'exister après la période du projet.

#### 4. DATE DE DÉBUT ET DE FIN DU PROJET

Date de début : 01/07/2016

Date de fin : 30/06/2020

#### 5. DÉNOMINATION DE LA CATÉGORIE D'INTERVENTION

Services et applications TIC pour les PME (y compris le commerce électronique, le e-Business et les processus d'entreprise en réseau), les laboratoires vivants, les entrepreneurs web et les start-ups en matière de TIC

#### 6. DATE DE LA DERNIÈRE MISE À JOUR

17 mai 2016