

1.2.69 - TECH2FAB

Van technologie naar industriële toepassing (Technology to fabrication)

1. PROJECTLEIDER

CRIBC - Centre de Recherche de l'Industrie Belge de la Céramique

Postcode : 7000

Stad : Mons

Land : België

2. PROJECTPARTNERS EN BUDGET

PROJECTPARTNERS	GEBIEDSDEEL	TOTAAL BUDGET	EFRO
CRIBC - Centre de Recherche de l'Industrie Belge de la Céramique	WA	1 408 244,80 EUR	704 122,40 EUR
Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis	FR	997 439,99 EUR	498 719,99 EUR
MATERIA NOVA	WA	739 997,11 EUR	369 998,55 EUR
CRITT-MDTS	FR	494 511,27 EUR	247 255,63 EUR
Matikem	FR	Geassocieerde PP	Geassocieerde PP
Provinciale Ontwikkelingsmaatschappij Oost-Vlaanderen	VL	Geassocieerde PP	Geassocieerde PP
TOTAAL		3 640 193,17 EUR	1 820 096,57 EUR

3. OVERZICHT

TECH2FAB kadert in de thematiek "toename van de overdracht en de verspreiding van goede innoverende praktijken in de strategische sectoren en de sectoren met een sterk aanvullend karakter in de grensstreek" en wordt gedragen door 4 operatoren: het CRIBC (operator-leider) en Materia Nova, aan Waalse kant; LMCPA-UVHC en CRITT-MDTS, aan Franse kant.

De doelstelling is het invoeringsproces van spitstechnologieën te versnellen, via duurzame partnerschappen tussen operatoren en ondernemingen. Daartoe zullen drie grensoverschrijdende technologische demonstratie-eenheden (DE's) in het leven geroepen worden:

- DE1 (Materia Nova-CRITT-MDTS): oppervlaktebehandelingen via droge weg (onder vacuüm en d.m.v. plasma), op laboratorium- en op proefschaal
- DE2 (CRIBC-UVHC): alternatieve technologieën voor de fabricage van keramische en composietmaterialen (additieve, subtractieve en hybride): laser, hybride (laser & frezen), stereolithografie
- DE3 (CRIBC-UVHC): technologieën voor het verdichten m.b.v. sinteren: Flash-sinteren, SPS en sinteren m.b.v. microgolven

Dit project heeft tot doel:

- de ondernemingen uit de zone een grotere/uitgebreidere waaier aan technologieën aan te bieden door elkaar aanvullende middelen van grensoverschrijdende operatoren samen te voegen en dit in een ruim geografische gebied
- de ondernemingen uit de zone te sensibiliseren voor het potentieel van de technologieën van elke DE in hun marktische door een "native" te gebruiken om de "vreemde" operator te introduceren
- deze technologieën die als complex en/of ontoegankelijk worden gezien door KMO's ontraadselen
- het technologische aanbod van de markt aan te passen aan de specifieke situaties van de bedrijven uit de zone door daarbij voorrang te geven aan een grensoverschrijdende samenwerking
- duurzame partnerschappen aan te knopen tussen operatoren en bedrijven uit de zone om het proces van het toepassen van spitstechnologieën door deze laatsten te versnellen.

De productiesector waar deze 3 DE's zich toe richten, werkt voor een grote verscheidenheid aan opdrachtgevers. Een belangstelling voor meer dan een van de DE's wordt dus verwacht voor de meeste van de betrokken ondernemingen. Er worden dus synergieën verwacht tussen partners op elk actieniveau van het project.

Meerdere verspreidingsvectoren van de resultaten worden voorzien, waaronder doelgerichte ontmoetingen met bedrijven, seminars en demonstratiewerkshops, het verwezenlijken van demonstratoren, technische haalbaarheidstudies.

4. BEGIN- EN EINDDATUM VAN HET PROJECT

Begindatum: 01/10/2016

Einddatum: 30/09/2020

5. NAAM VAN DE CATEGORIE STEUNVERLENING

Technologieoverdracht en samenwerking tussen universiteiten en bedrijven die voornamelijk ten goede komen aan kmo's

6. ACTIVITEITENVERSLAG OP 30/09/2017

Het TECH2FAB-project wordt gedragen door: het CRIBC (projectleider) en Materia Nova aan Waalse zijde; de LMCPA-UVHC en de CRITT-MDTS aan Franse zijde. De geassocieerde projectpartners (Matikem en POMOV) zullen bijdragen aan de verspreiding van de projectresultaten naar de bedrijven in de regio.

De projectpartners hebben de regels met betrekking tot de organisatie vastgelegd en een virtueel platform opgezet voor een vlotter beheer van het project, met name om nuttige informatie (agenda, documenten) te delen. De website (www.tech2fab.eu) werd al in de eerste maanden online geplaatst en wordt regelmatig geüpdatet met evenementen waarbij, voor de evenementen die in het kader van het project georganiseerd worden, het programma en na afloop van het evenement de presentatie kunnen gedownload worden. Voor de ondersteuning van de organisatie van deze evenementen werd geopteerd voor instrumenten als eventbrite en mailchimp. Er werd een brochure en een specifieke rollup ontworpen ter ondersteuning van de sensibilisatieacties bij de actoren in de regio. Concreet werden er 2 evenementen georganiseerd, een themadag te Maubeuge in juni 2017 rond de DE2 en DE3 en een themaworkshop rond DE1 te Charleville-Mézière in september, die steun verleend heeft aan 7 bedrijven. Andere evenementen worden momenteel voorbereid, waarvan 2 themaworkshops over de resterende 2 DE's die in oktober en november zullen plaatsvinden.

Bij de 190 spelers, hoofdzakelijk uit de regio, waarvan 3/4 bedrijven, werden al gesensibiliseerd tijdens de bilaterale ontmoetingen tussen de projectpartners en de bedrijven, de deelname van de projectpartners aan plaatselijke beurzen/evenementen of naar aanleiding van wederzijdse bezoeken (2 projectpartners FR/BE, 1 bedrijf FR/BE), een initiatief dat halverwege genomen werd en zorgt voor een betere grensoverschrijdende penetratiegraad. De eerste 5 series demonstratiemodellen zijn bijna klaar. Elke projectpartner beschikt nu over zijn demonstratiekit die het voordeel toont van een voorbehandeling van de polymeren of stalen dragers met plasma

zodat de verf beter houdt, en de technische fiche die dit beschrijft werd online geplaatst op de website van Tech2Fab.

7. DATUM VAN DE LAATSTE BIJWERKING

30 september 2017