

IAWATHA (2016-2021)

InnovAtion en Wallonie par les TecHnologies Additives

OBJECTIF : Lever les barrières technologiques au transfert vers l'industrie en répondant aux besoins industriels via les compétences existantes et les potentialités des techniques AM

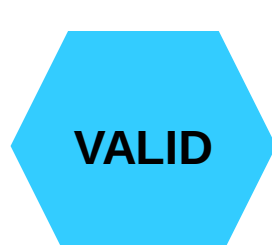
BESOINS du marché

Connaître les caractéristiques des produits de l'AM à des fins de positionnement par rapport au conventionnel
Maîtrise des coûts pour intégration dans une chaîne de production
Validation des matériaux

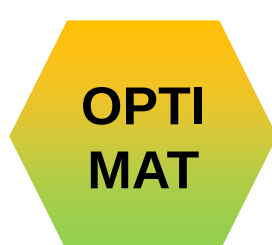
BESOINS du producteur

Obtention des spécificités (allègements, grandes pièces...)
Accès à la formation (via Feder 3F)
Accès à des démos et à de l'info
Produits à valeur ajoutée

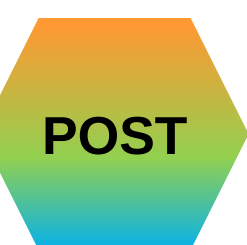
Par une approche systématique de validation



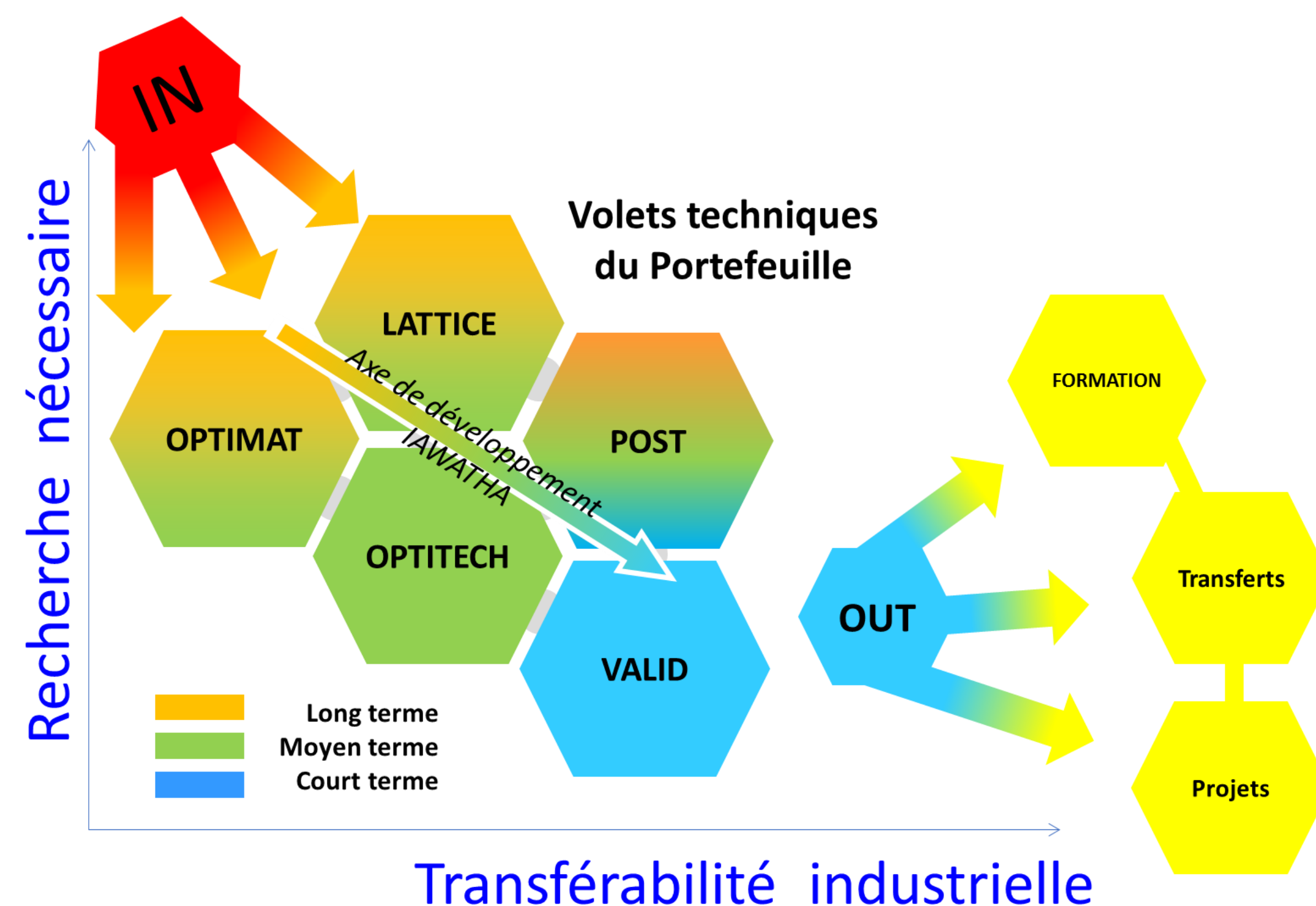
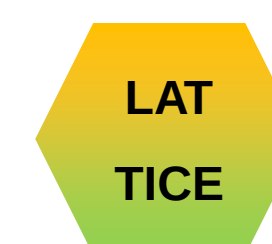
Par une optimisation des matériaux



Par une optimisation de la technologie

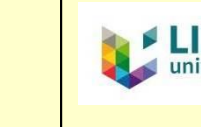


Par une ouverture vers d'autres structures



Organisation matricielle pour IAWATHA

Les volets techniques permettent la synergie des actions reprises dans les projets FEDER

Répartition budgétaire (en k€) par volet			Répartition budgétaire (en k€) par projet											
			Mesure 2.1.1				Mesure 2.1.2							
			CERAMTOP	POSTRAM	EXIATAS	AManUM/E	SIMATHA	CERAMPLUS	VAMETAM	RIATAS	AManUM/R	OPStrucFAd	OPVAL	
			 member of UCL		 strong memory by technology	 UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD LYON 1		 member of UCL		 strong memory by technology	 UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD LYON 1			
	VALID	2 162	366		20		275	652	306	20			522	
	LATTICE	2 175			520	980			99	60	516			
	OPTITECH	2 509			1 238		1 134					23	114	
	OPTIMAT	1 610	81		97		613			420	23		376	
	POST	1 559		1 155				90	199				114	
IAWATHA		10 015	447	1 155	1 335	540	2 114	888	742	604	500	562	1 126	
			3 477				6 538							
Financé par														
		4 006	179	462	534	216	846	355	297	242	200	225	450	
		4 187	157	404	467	324	740	311	260	212	300	337	675	
	OPERATEURS PUBLICS	1 822	112	289	334	0	529	222	186	151	0	0	0	

Les investissements dans les projets

Mesure	Partenaire	Equipement	Budget (k€)
2.2.1		Analyseur CSNOH	151
		Profilomètre 3D	130
		Equipement de caractérisation (granulométrie, mécanique)	100
		Microscope confocal 3D	50
		Complément pour tomographie de rayons X	40
		Complément pour MEB de table	45
2.1.1		Logiciels de simulation	100
		Tomographie de rayons X	530
		Technologie AM polymère à haute vitesse	180
		Technologie AM polymère multimatériaux	250
		Technologie AM métal avec contrôle thermique	570
		Système de traitement « flexible et multi-techniques »	1020
		SLA-céramique « faible viscosité »	330

Synergie et interactions avec d'autres projets

