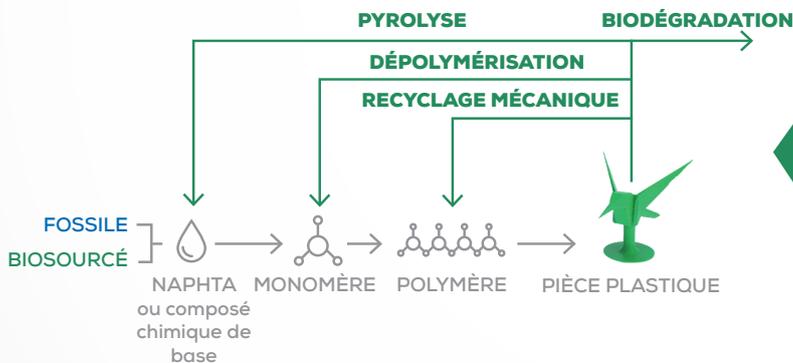
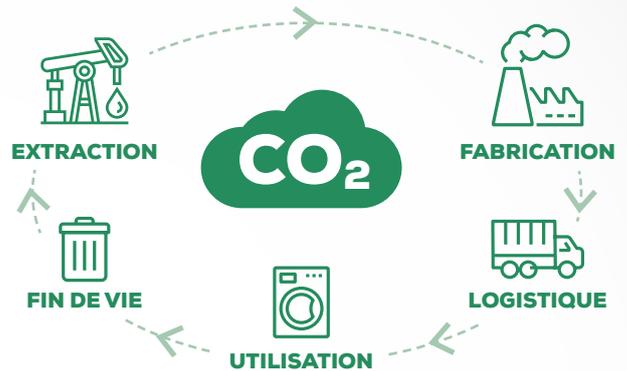


POLYMiX

Nos matières ÉCO-RESPONSABLES

POLYMiX vous propose un accompagnement technique complet sur les projets d'éco-conception

L'objectif principal des matières durables est de réduire l'empreinte carbone d'un produit. Il s'agit de réduire les émissions CO₂ associées à toutes les étapes de son cycle de vie.



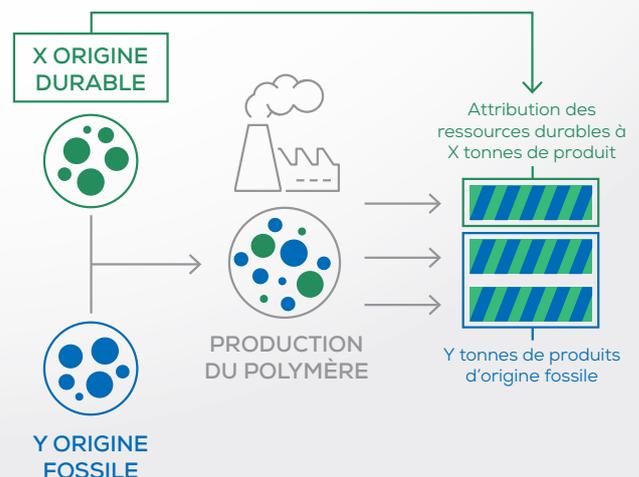
Pour diminuer les émissions CO₂ liées à une pièce plastique, 2 leviers d'action sont possibles sur le choix de la matière :

- Polymères recyclés (recyclage mécanique, recyclage chimique par pyrolyse ou dépolymérisation)
- Biopolymères (bio-sourcés et/ou biodégradables)



POLYMiX EST CERTIFIÉE ISCC PLUS

Cette certification internationale démontre que depuis la collecte des matières premières (issues de biomasse ou de déchets et résidus) jusqu'au processus de transformation, la traçabilité est assurée en conformité avec ce standard de durabilité applicable à tous les secteurs. Le « mass balance » ou équilibre des masses est une méthode de calcul qui garantit que la quantité de ressources « durables » consommée au début du processus de production est égale à la quantité de produits auxquels sont allouées ces matières premières.



PRODUCTEUR	MATIÈRE	ORIGINE*				% DURABILITÉ	MASS BALANCE	COULEURS	FOOD CONTACT	BIODÉGRADABLE
		RECYCLAGE MÉCANIQUE		RECYCLAGE CHIMIQUE	BIORESSOURCES					
		PCR	PIR							
ARKEMA	PA11 RILSAN®				x	Jusqu'à 100%		● ●	x	
	PEBA PEBAX® RNEW				x	Jusqu'à 92%		○		
	PA11, PA12, PEBA, PVDF programme Virtucycle®	x	x			Jusqu'à 95%		○ ●		
سابك sabic	PC LEXAN®	x	x			Sur demande		●		
	PC LEXAN® RW				x	Jusqu'à 60%	x	○		
	PC/ABS CYCOLOY®	x	x			Sur demande		●		
	PC/ABS CYCOLOY® RW				x	Jusqu'à 40%	x	○		
سابك sabic Specialties	PC Copolymère ELCRIN®	x	x		x	Sur demande	x	○		
	PBT ELCRIN® IQ			x		Jusqu'à 56%		○	x	
	PEI ULTEM®, SILTEM®				x	Jusqu'à 25%	x	○		
REPSOL	PP ISPLEN® RECICLEX	x		x	x	Jusqu'à 100%	x	○ ● ●	x	
	HDPE ALCUDIA® RECICLEX	x		x	x	Jusqu'à 100%	x	○ ●	x	
	LDPE ALCUDIA® RECICLEX	x		x	x	Jusqu'à 100%	x	○ ●	x	
	PP compounds ISPLEN® RECICLEX	x				Jusqu'à 30%		● ●		
SULAPAC	Biopolymères + charges naturelles SULAPAC®			x	x	Jusqu'à 100%	Sur demande	○	x	x
EPAFLEX* POLYURETHANES	TPU EPAMET				x	Jusqu'à 60%		○	x	
rodenburg	Base amidon SOLANYL®				x	Jusqu'à 100%		○	x	x
	PET	x				Jusqu'à 100%		○	x	

○ Naturel • ● Gris • ● Noir

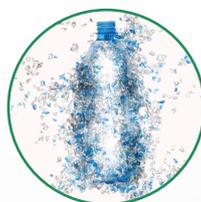
*ORIGINE :



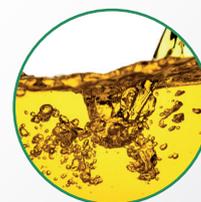
Déchets post consommation (PCR) :
collectés via les filières de tri



Déchets post industriel (PIR) :
carottes d'injection, rebuts de production...



Recyclage chimique : soit en ségrégation physique, soit selon le mass balance (catégorie circular)



Bioressource :
1^{er} ou 2nde génération, ségrégation ou mass balance

VOTRE INTERLOCUTEUR PRIVILÉGIÉ :

Nicolas Logié, Circular Economy Developer • nlogie@amp.fr • 07 88 03 95 03