



votre démais



Matinée NEXA « Eco-conception »









Vincent COLLET - Fondateur et Directeur 9 Septembre 2022

O1 L'AGENCE THINK+

Présentation de l'agence

PRÉSENTATION DE L'AGENCE THINK+



Née en 2014, l'agence Think+ est une agence d'éco-innovation créée dans le sud-ouest de la France.

L'agence se développe principalement sur 2 zones géographiques : en France et en Amérique du Nord.

Nos clients sont de différents secteurs d'activité, et de tailles variées, de la start-up aux grands groupes.

L'agence est agrée au titre du Crédit d'Impôt Innovation par le Ministère de l'Economie et des Finances (MEF)

















































































Présentation de l'agence

LES ACTIVITÉS DE L'AGENCE THINK +



01

STRATÉGIE & CRÉATIVITÉ



ÉCO-CONCEPTION & DESIGN



COMMUNICATION RESPONSABLE







PRÉSENTATION DE L'ÉQUIPE THINK+



VINCENT COLLET



FONDATEUR & DIRECTEUR

vcollet@agence-think-

JEAN-MARIE CHEVALIER



CHARGÉ DE PROJETS ECO-NOITAVONNI

imchevalier@agence-think-

CÉLIA LECONTE



CHARGÉE DE PROJETS ECO-INNOVATION

cleconte@agence-think-

MARTIN BONNOME



CHARGÉ D'ÉTUDES

mbonnome@agence-think-

HÉLÈNE LOVATO



CHARGÉE D'ÉTUDES

hlovato@agence-think-

ASTRID GAIGNARD



RESPONSABLE ADMINISTRATIF

agagnard@agence-think-

01

L'ECO-CONCEPTION

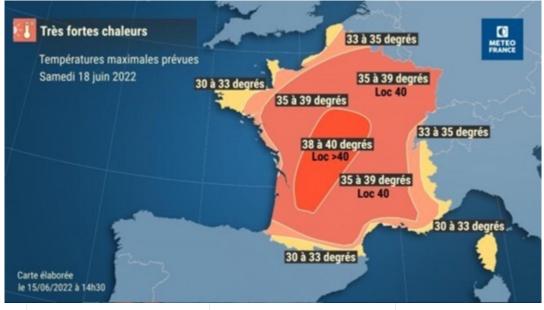
- Les enjeux •
- Définition de l'éco-conception

Les enjeux

L'ÉTÉ 2022 EN MÉTROPOLE







FAUSSE MÉTÉO DE 2050 Source : Météo France

Une carte prédictive de 2050 avait été diffusée en 2015 par Météo France pour sensibiliser aux conséquences du changement climatique.

MÉTÉO 18 JUIN 2022 Source : Météo France

L'ÉTÉ 2022 EN MÉTROPOLE



Deuxième été le plus chaud observé depuis 1900

33 jours de vague de chaleur, Nombreux records: précocité, durée, intensité



Sécheresse plus généralisée qu'en 1976 et 2003

Rivières à sec Mortalité d'arbres Dépérissement de forêts Cyanobactéries Mouvements de sols argileux



Incendies majeurs

À la mi-août, 62 000 hectares avaient brûlé



Canicule océanique

Méditerranée Ouest >30°C



Recul des glaciers Dégel des sols gelés

Fracture du glacier de la Marmolada



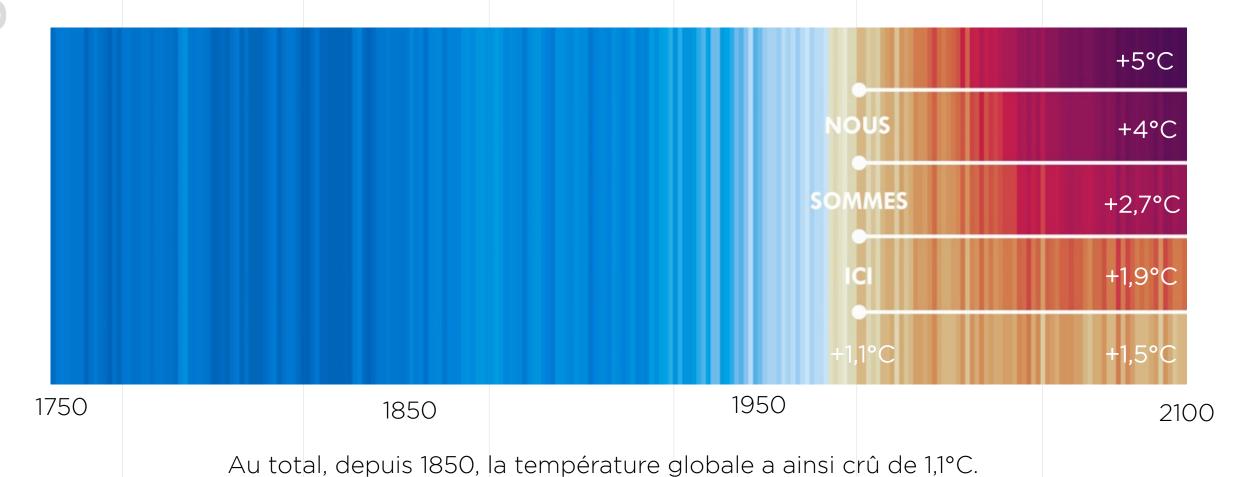
Faits marguants : orages

Impacts de foudre, forte grêle, pluies intenses, vents violents

Les enjeux

ENJEUX : LE DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE

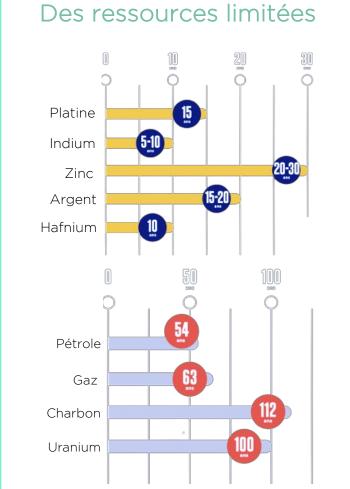




ENJEUX : LES RESSOURCES









"Le plus grand danger pour l'économie française aujourd'hui, ce sont les pénuries de matières premières", a indiqué le 25 août 2022 le président du Medef, Geoffroy Roux de Bézieux.



ENJEUX : L'OPINION PUBLIQUE



Les ONG qui alertent





Les médias et la culture s'emparent du sujet





Risques

Image de marque Recrutement Boycott

En 2016, le boycott contre la marque LU pour son utilisation d'huile de palme aurait fait perdre à la marque plus de 1,7 million d'euros en termes de perte de vente.



ENJEUX : LES CONSOMMATEURS



Un sujet d'inquiétude et de plus en plus réglementé

> Les préoccupations des Français









Des changements dans les habitudes de consommation

64%

des français seraient prêts à changer de mode de vie





favoriseront les produits naturels, bio



favoriseront les produits en vrac ou avec peu d'emballage

« De plus en plus de clients comprennent l'intérêt de payer un peu plus pour des produits moins polluants, qui durent plus longtemps, se réparent et sont moins coûteux à l'usage »

Erwan Autret, ADEME

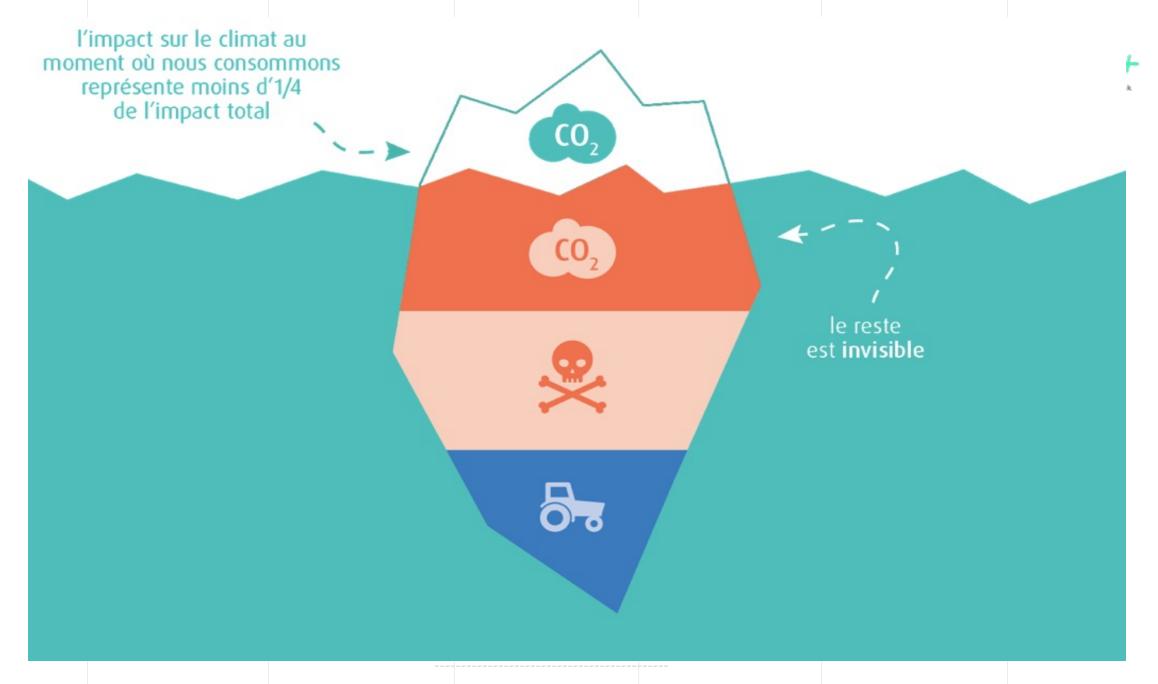
Risques

Perte de parts de marché Non conformité

Opportunité

DON'T BUY THIS JACKET





01

L'ECO-CONCEPTION

Les enjeux •

Définition de l'éco-conception ●

ECO-CONCPTION : DÉFINITION



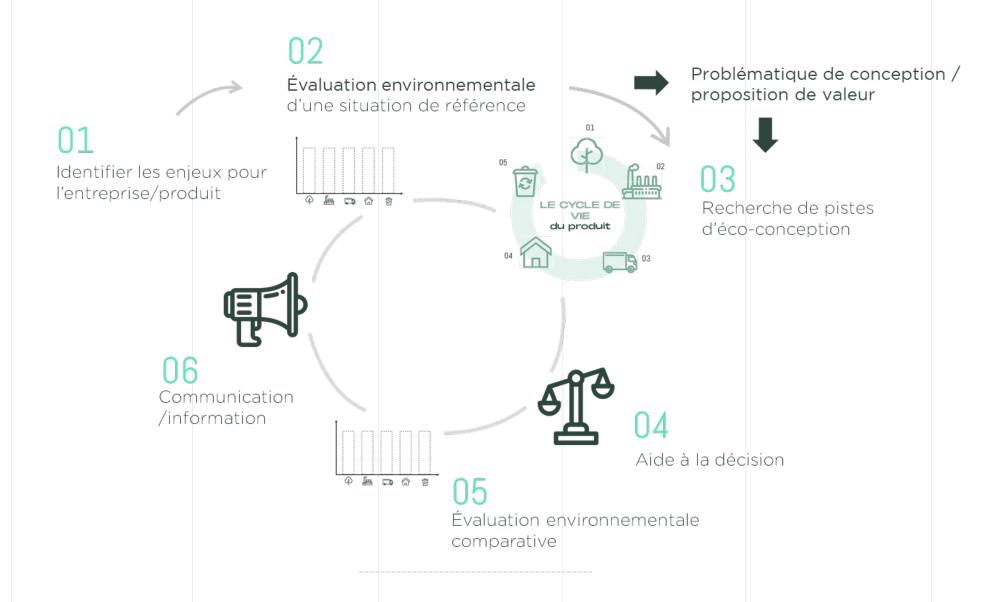
L'éco-conception est une démarche qui cherche à améliorer les caractéristiques environnementales des produits, qu'il s'agisse de biens ou de services, tout au long de leur cycle de vie, sans diminuer leurs qualités ou leurs performances.

Source: Plouffe, S., Lanoie, P. (2008) - L'écoconception: quels retours économiques pour l'entreprise?

Définition de l'éco-conception

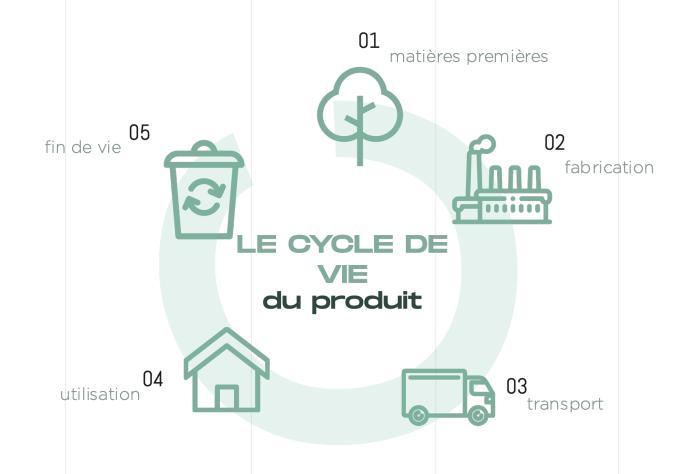
LES ÉTAPES CLÉS





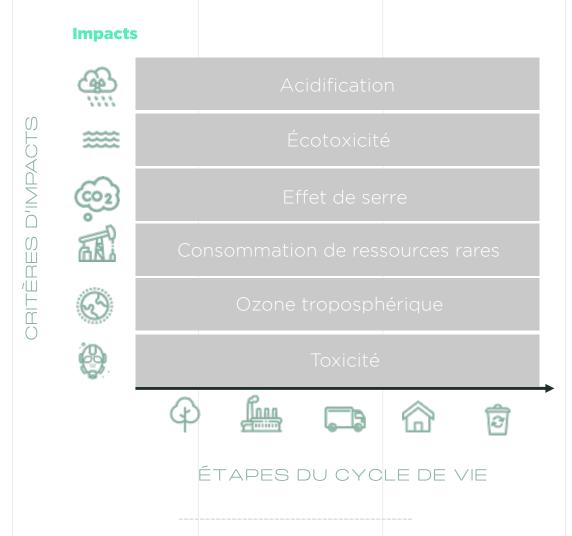
L'APPROCHE MULTI-ÉTAPES





L'APPROCHE MULTI-CRITÈRES



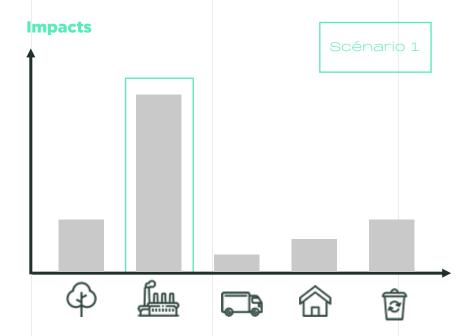


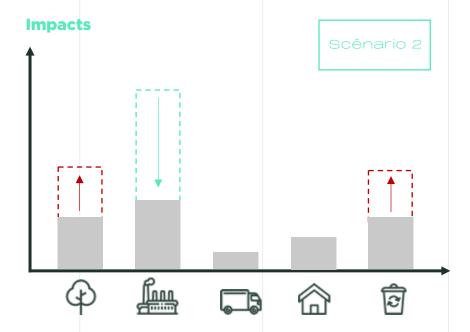
Définition de l'éco-conception

ÉVITER LES TRANSFERTS DE POLLUTION

Think+

D'une phase du cycle de vie à une autre





Une des grandes forces du raisonnement par étape du cycle de vie du produit est d'éviter *les transferts de pollution* en gardant une visibilité sur tout le cycle de vie.

Définition de l'éco-conception **ÉVITER LES TRANSFERTS DE POLLUTION** D'un critère d'impact à un autre ****** **** Impacts Impacts** Produit B Produit A

Définition de l'éco-conception

COMPROMIS ENTRE LES ATTENTES ET L'ENV.



FAISABILITÉ TECHNIQUE ATTENTES CLIENTS L'écoconception est une histoire de compromis MAITRISE DES COÜTS ENVIRONNEMENT

Définition de l'éco-conception

RÉCAPITULATIF : L'ÉCO-CONCEPTION



- 01 Approche Produit
- 02 Approche Multi-Etapes (approche cycle de vie)
- 03 Approche Multi-Critères (vision globale)
- 04 Eviter les transferts de pollution
- 05 Approche de compromis

02

EXEMPLES INSPIRANTS

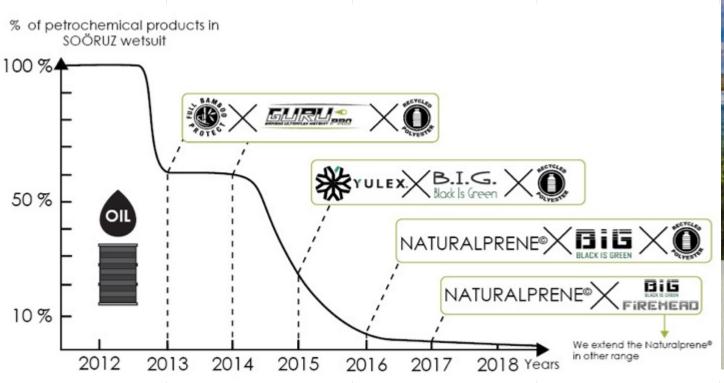
Soöruz •

Litha Espresso •

SOORUZ



DÉMARCHE MATÉRIAUX ENGAGÉE DEPUIS DES ANNÉES





SOORUZ



We use earth mined limestone to replace petrochemicals in our neoprene. It



G4-FLEX
The ultimate ultra-flex neoprene offers the most flexible and lightest websuit ever



G3-FLEX

Very extensible neoprene, warm Very extensible neoperate and light. Maximum of solidity and comfort



Production Proce

AQUAC™ WATER BASED GLUE

The R&D team at SOORUZ turned solvent-based



Carbon Black,

neoprene, can now be pyrolyzed from scrap consumption and cuts CO: emission by 200g







This saves tremendous amounts of water

SOÖRUZ manufactures 30 000 wetsuits a year. If all of our customers an extraordinary volume of CO2 emission every year.



choose to use these green technologies, together we can reduce



Carbon Footprint
Reduced

RECYCLED POLYESTER

A wide selection of our fabrics are from recycled plastic bottles. This helps reduce waste and material consumption at the same time.

PAHS MINIMIZED FORMULATION

formulation eliminated near all of the polycyclic aromatic hydrocarbon



NEOPRENE RECYCLING PROCESS

We recycle as much neoprene production waste as: possible and turn them into qualified products, thus minimizing the waste that goes to landfills.















SOORUZ

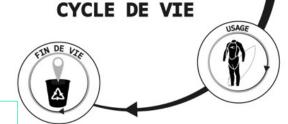


DÉCLINAISON DE LA DÉMARCHE SUR TOUT LE CYCLE DE VIE

- Optimisation des découpes
- Impression à l'eau
- Valorisation des chutes

- Nouvelles matières premières (oysterprene, bioprene, limestone)
- Matières premières recyclées
- Colle à base d'eau

- Optimisation des expéditions en collaboration avec les transporteurs
- Réduction de la taille des cartons d'expédition
- Utilisation d'emballage recyclés et recyclables
- Modification du choix des emballage pour supprimer le recours au plastique



SOÖRUZ

 Programme S2Life (Soöruz Second Life)

- Guide d'entretien de la combinaison.
- Service réparation rapide et équipement de machines au siège de Soöruz à La Rochelle.
- Garantie sur l'ensemble de nos produits en néoprène, gage de durabilité.

PROGRAMME S2LIFE

STOCKAGE

2019/2020: 10 000 combinaisons collectés

2021: 20 000 combinaisons collectés

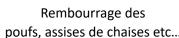
Projet interne Soöruz



Collaboration avec d'autres marques







Rembourrage de sacs de boxe et autres

et recyclage Soöruz Soöruz

Bacs de collecte shop France / école de surf/ wake park/école de voiles...

OCEAN PROTECT

SOÖRUZ

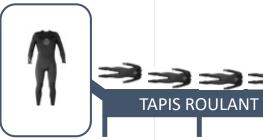


Quelques chiffres:

Transport La

rochelle

L'atelier réparation



ABLE DE TRI

BROYEUR

Développement d'un nouveau matériau avec des partenaires



D'autres débouchés étudiés









02

EXEMPLES INSPIRANTS

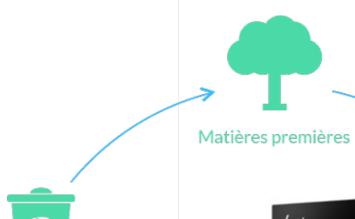
Soöruz

Litha Espresso •

LITHA ESPRESSO







Quelles sont les matières nécessaires pour offrir un café ?



Que fait on des emballages ou du café non utilisé ?



Utilisation

Quelles sont les process de fabrication pour fabriquer des emballages et un café de qualité ?

Quelles sont les moyens mis en œuvre pour boire un café?



Quelles sont les moyens mis en œuvre pour distribuer les produits?

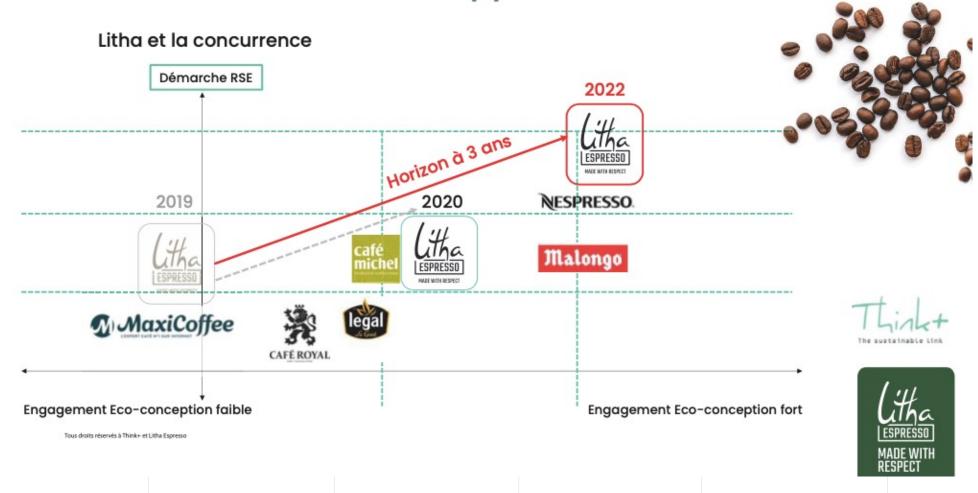
Transport

Fabrication

LITHA ESPRESSO



Ambition en terme de développement durable



EXEMPLES INSPIRANTS

LITHA ESPRESSO





5 % - Distribution

5 % - Fin de vie des capsules

10 % - Fabrication des emballages (matières et process de fabrication des capsules et pack)

30 % - La culture du café

50 % - A l'utilisation de la machine (énergie + lavage de tasses)

^{*} Représentation synthétique simplifiée des analyses de cycle de vie identifiées dans la recherche bibliographique

LITHA ESPRESSO



Nous travaillons quotidiennement à la **réduction de notre empreinte environnementale**, en développant des innovations en cohérence avec notre **engagement éco-responsable et éthique**, au service de la planète et des hommes.



 Commerce équitable en garantissant un prix juste aux agriculteurs



 Selection de fermes gérées selon un modèle d'agriculture raisonnée certaines étant certifiées Rain Forest



• Développement de deux programmes sociaux :

Au Mexique : Finca La Puebla Au Brésil: Fazenda da Lagoa



LITHA ESPRESSO





Une capsule compostable certifiée HOME COMPOST

LITHA commercialise une capsule d'origine végétale à plus de 80% et biosourcée. Elle est 100% compostable. Garantie sans OGM, sans Bisphénol A et sans aluminium.



Nous avons même développé un circuit de collecte et de compostage en partenariat avec l'Ademe et la région Occitanie.







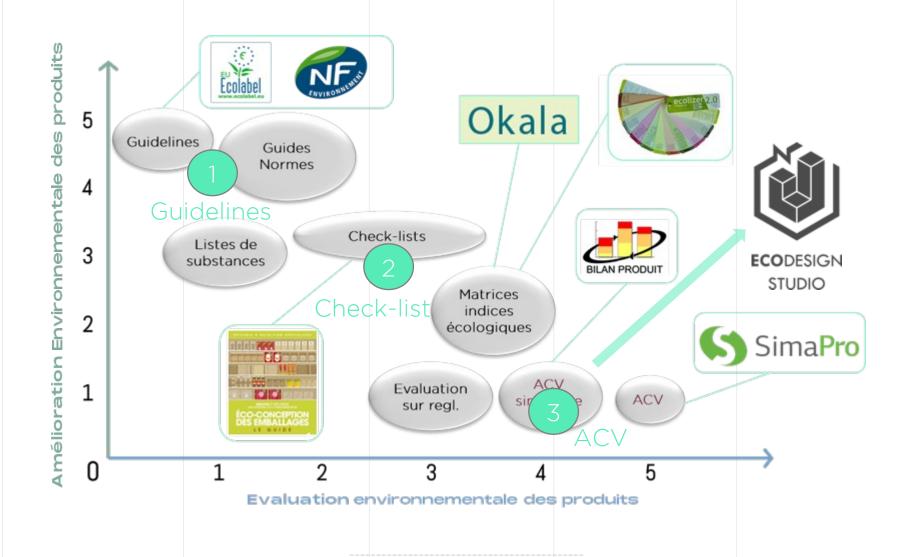


03

PANORAMA DES OUTILS

LES OUTILS





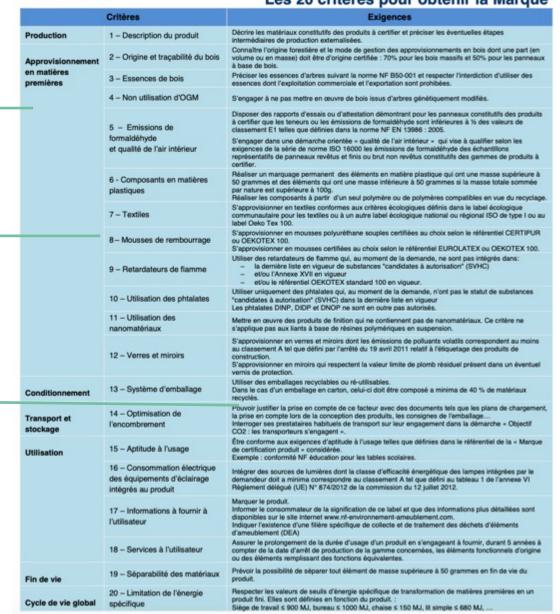


F

LA MARQUE NF ENVIRONNEMENT POUR L'AMEUBLEMENT

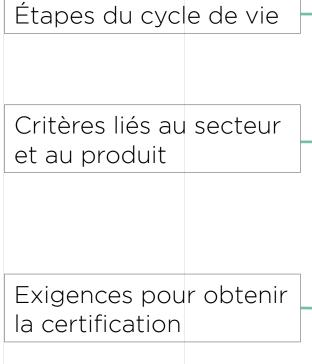
INSTITUT TECHNOLOGIQUE

Les 20 critères pour obtenir la Marque









GUIDELINES

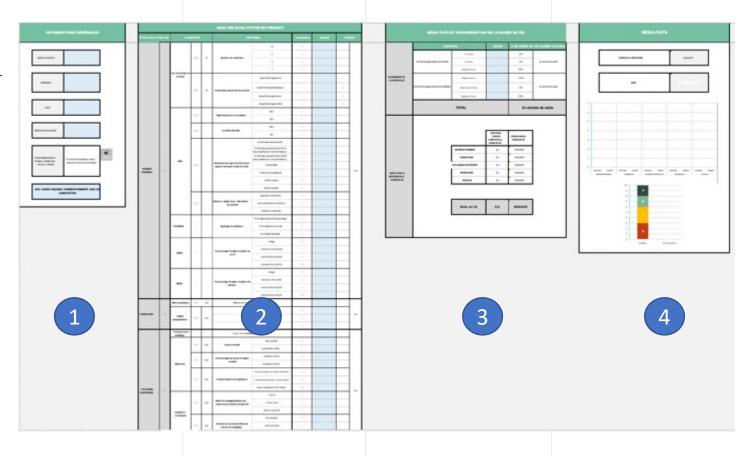


CHECK-LIST AVEC NOTATION



STRUCTURATION DE L'OUTIL

- Outil analyse qualitative type chek-list
- Outil est organisé en 4 parties
 - 1. Informations générales
 - 2. Grille de scoring produit
 - 3. Résultats et considération de la durée de vie
 - 4. Résultats et scoring environnemental du produit

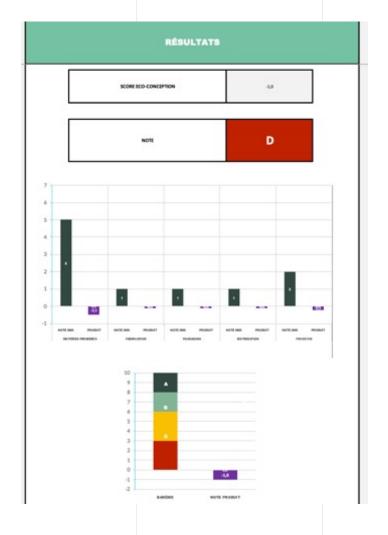


2

CHECK-LIST AVEC NOTATION



					ANALYSE QUALITATIV	VE DU PRODUIT				
ÉTAPE DE CYCLE DE VIE ELEMENTS					CRITICES		Pendération SAISIE			
ETAPE DE CYCLE DE WE				GETELES		Pendération	SAISIE	POINTS		
MATIÈRES PREMIÈRES	50	MOUSSE	50%	0,0	Pourcentage d'origine biosoursé	0%	0			
						Entre 0,1 % et 9,9%	1			0,0
						Entre 10 % et 49,9%	4			
						Entre SO % et 100 %	30			
		TEXTILE	(% via les quantités)	0,0	Typologie de textile	% d'origine pétrochimique	0			
						% d'origine naturel	1			
						% d'origine Recyclé Chimiquement	2			
						% d'origine Recyclé Mécaniquement	4			
						% d'origine Certifié Bio	4			
						% d'origine certifié (Deko-tex, Etc)	3			
						% d'origine Textile upcyclée	5			
		MÉTAL	(% via les quantités)	40,0	Pourcentage d'origine recyclée des métaux	on.	0			
						Entire 0,1 % et 9,9%	1			
						Entre 10 % et 49,9%	4			
						Entre 50 % et 100 %	30			
		BOCIDES			Présence de biocides	Oui	0			
					(Melus de SON des points obtanus en Metibe pramières)	Non	0			
	10	Mix énergétique	50% 5,00		Sélectionner le pays de production					
FABRICATION		Origine géographique	50%	5,00	Reste du monde		0			0,0
					Europe		3			
					France		s			
		Présence d'un packaging		Il y a-t-il un packaging d'expédition et/ou de vente ?		/				
PACKAGING		L'emballage contient des matières plastiques*	50%		non recyclables (PS/ PU/ PVC)		0			
	10				uniquement recyclables (PEBD/ PEHD/ PET)		2			
					Aucun plantique n'est utilisé		5			0,0
		Indicateur d'efficacité	25%		Le Matelas est roulé	Non	0			-0.0
						Oui	1			
		Information	25%		Consignes tri	Non	0			
						Oui	1			
		Moyen de transport	50%	5,00	Utilisation de transport sérien	Oui	0			
						Non	1			





CHECK-LIST AVEC NOTATION



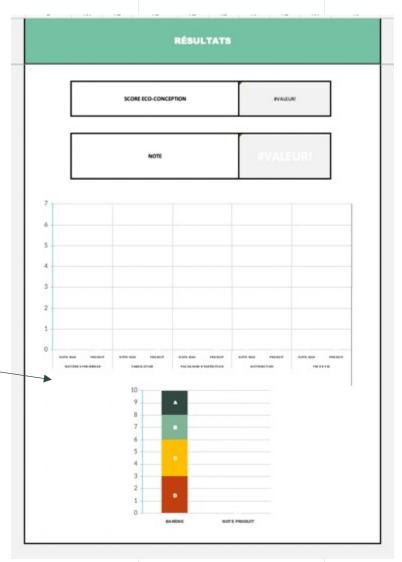
SCORE Final

Répartition des notes qualitative

- Note sur 10
- Score: ABCD

Score final sur le barème :

- Note A, B produit écoconçu
- Note C, D : produit non écoconçu





ACV SIMPLIFIÉE : À QUOI ÇA SERT ?



- 1. CALCULER L'IMPACT D'UN PRODUIT
- 2. IDENTIFIER LES SOURCES D'IMPACT
- 3. IDENTIFIER ET COMPARER DES SOLUTIONS
 - 4. GUIDER LES CHOIX DE CONCEPTION

The ECO-INNOVATIVE AGENCY

CYCLE DE VIE DU PRODUIT





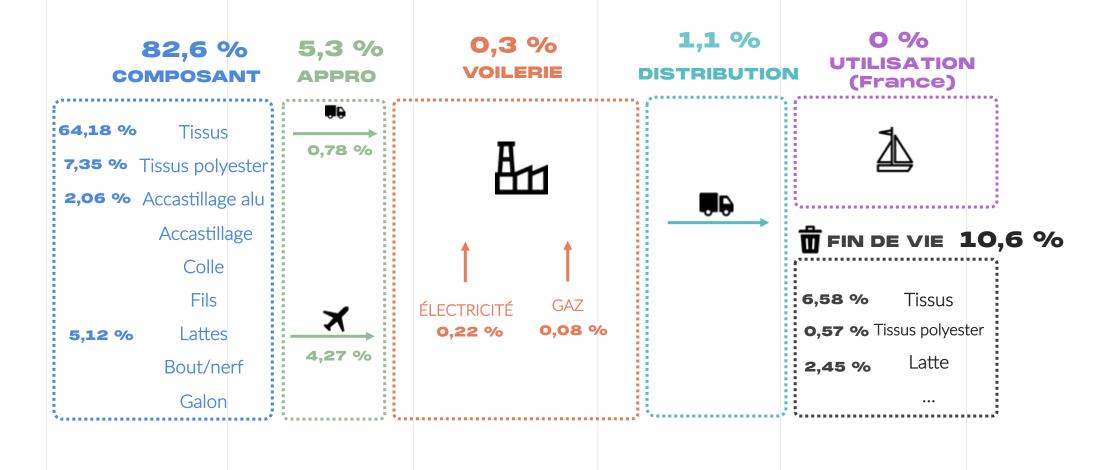
INDICATEURS D'IMPACTS



ACV D'UNE VOILE DE BATEAU





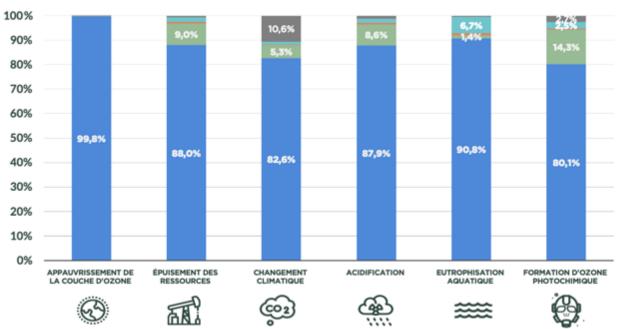


ACV SIMPLIFIEE

Une grande voile: 620 kg CO₂ Sur 20 an (UF): 4 340 kg CO₂







■ COMPOSANTS

■ APPROVISIONNEMENT

■ FABRICATION

■ DISTRIBUTION

FIN DE VIE

- Les composants représentent **82,6** % du CO₂ émis.
- L'approvisionnement des composants vers la voilerie représente 5,3% du CO₂ émis.
- La fin de vie de la voile représente 10,6% du CO₂ émis.
- La distribution et la fabrication de la voile ne représente que 1,4% CO₂ émis.

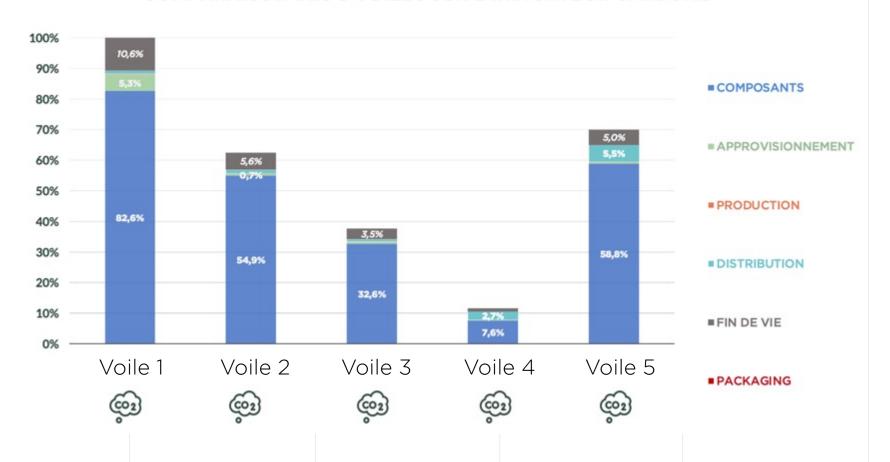
3

ACV COMPARATIVE



(t)

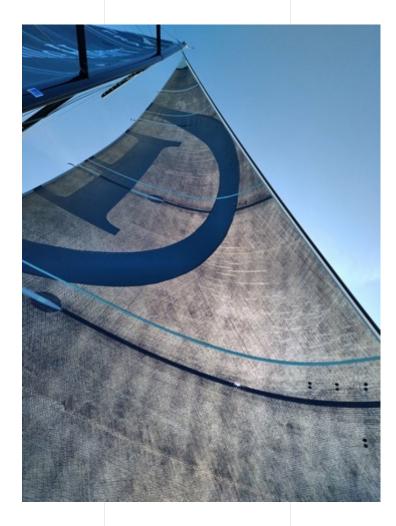
COMPARAISON DES 5 VOILES SUR L'INDICATEUR CARBONE



O4 EXEMPLE D'ACV

ACV D'UNE VOILE DE BATEAU







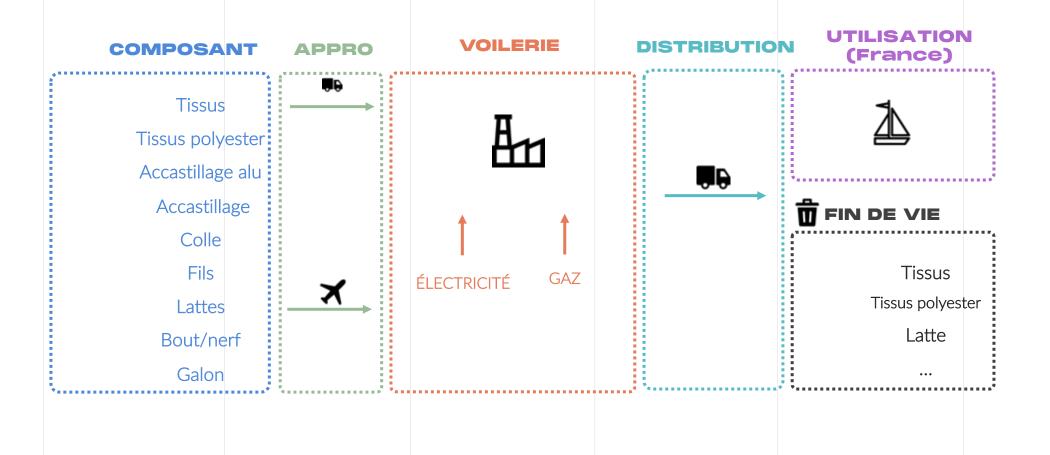
Grande Voile

CHAINE DE VALEUR





Où se situent les impacts?



SEMPLE D'ACV 02

ACV D'UNE VOILE DE BATEAU







82,6 % COMPOSANT

5,3 % APPRO

4,27 %

0,3 %

1,1 %
DISTRIBUTION

90

O %
UTILISATION
(France)



64,18 % Tissus

7,35 % Tissus polyester

2,06 % Accastillage alu

Accastillage

Colle

Fils

5,12 % Lattes

Bout/nerf

Galon











6,58 % Tissus

0,57 % Tissus polyester

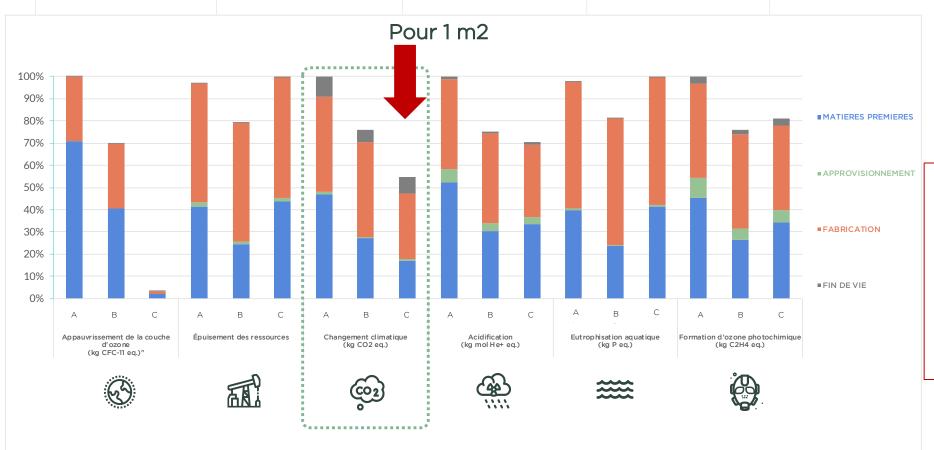
2,45 % Latte

•••

EXEMPLE DE LA VOILE DE BATEAU



ÉTUDE DE 3 TISSUS POUR CHOISIR LA MEILLEURE ALTERNATIVE



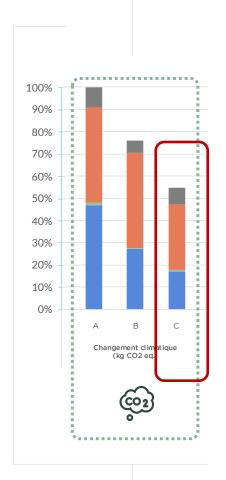
Le tissu C permet de réduire l'impact carbone de 40%

→ ÉTAPE 1 SUBSTITUER LE TISSU A PAR DU TISSU C

EXEMPLE DE LA VOILE DE BATEAU



ÉTUDE DE 3 TISSUS POUR CHOISIR LA MEILLEURE ALTERNATIVE



Comment réduire les impacts du tissu C?

ZOOM CHEZ LE FOURNISSEUR DU TISSU C



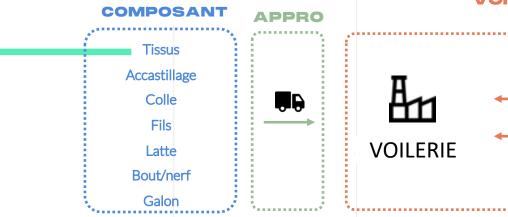
Chaque tissu nécessite une production en amont de la voilerie

MATIÈRES
PREMIÈRES
(tissu)

Résine
Fil
etc

PRODUCTEUR
DE TISSUS

Où se situent les impacts?

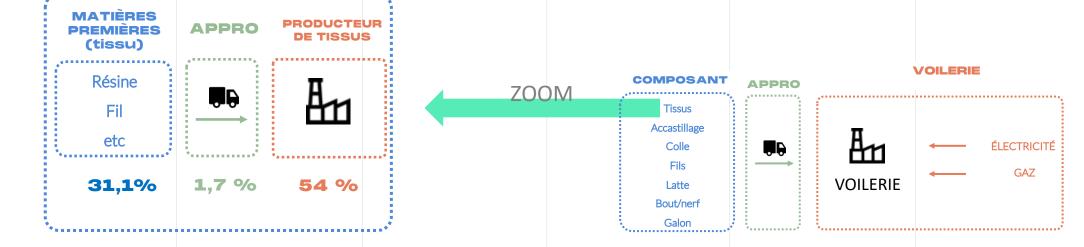






ZOOM CHEZ LE FOURNISSEUR





MATIÈRES
Films 2 %
Colle 12 %
Fil PET 17 %

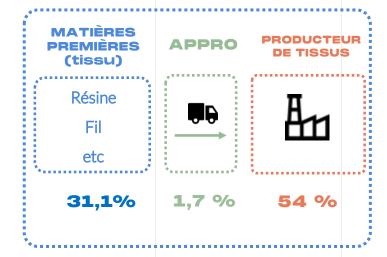
CONSOMMATIONS



60

ZOOM CHEZ LE FOURNISSEUR





MATIÈRES
Films 2 %
Colle 12 %
Fil PET 17 %

CONSOMMATIONS

Électricité 21,6 % Gaz 15,8 %



- Explorer les alternatives possibles à cette colle et comparer les impacts environnementaux des alternatives
- → Substituer le PET vierge par du PET d'origine recyclé (100%) permet de réduire d'environ 6% l'impact carbone total
- Identifier les sources de consommation électrique et adopter une démarche d'efficacité énergétique
- → Explorer les alternatives possibles à l'utilisation du gaz.

EXEMPE DE LA VOILE DE BATEAU



L'ACV POUR GUIDER LES CHOIX DE CONCEPTION



VOILE EN TISSU A



VOILE EN TISSU C

ÉTAPE 1-40% GRÂCE AU CHANGEMENT DE MATIÈRE

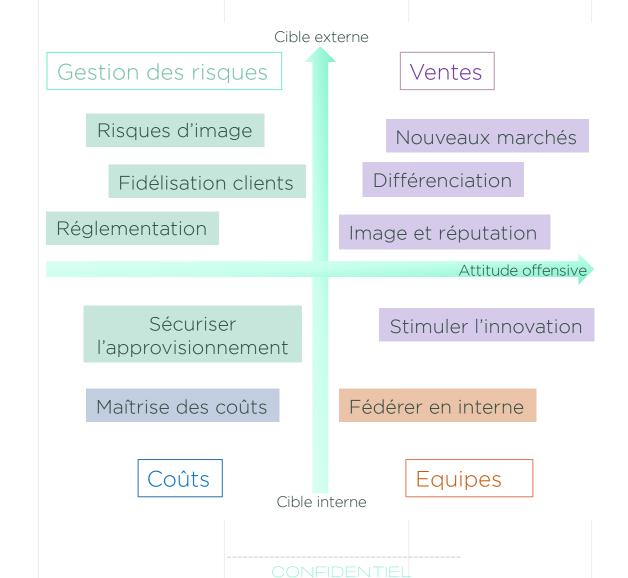
ÉTAPE 2 RÉDUCTIONS SUPPLÉMENTAIRE

- COLLE MOINS IMPACTANTE
- CONTENU RECYCLÉ
- PROCESS MOINS ÉNERGIVORE

LES FACTEURS DE SUCCES

POURQUOI L'ECO-CONCEPTION?





POURQUOI L'ECO-CONCEPTION?



34 %

des entreprises engagées dans une démarche d'écoconception voient leurs volumes de ventes augmenter.

Pour 40 %

des entreprises, l'écoconception est un moyen d'anticiper les futures réglementations. (source : baromètre écoconception 2020 de l'ADEME).

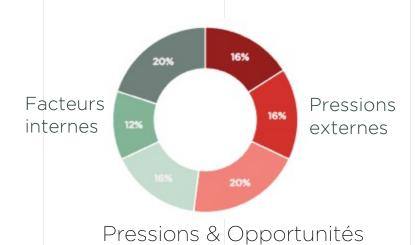
LES FACTEURS DE SUCCÈS

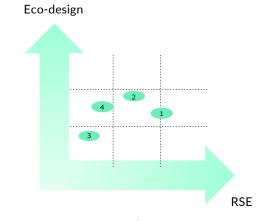


- 1. UNE DÉMARCHE À 360°
 - 2. UNE VISION GLOBALE
- 3. UNE ÉQUIPE PROJET MULTICOMPÉTENCES
 - 4. L'APPUI DE LA DIRECTION

1. LA DÉMARCHE À 360°



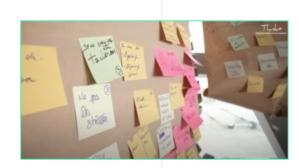




Analyse Concurrentielle



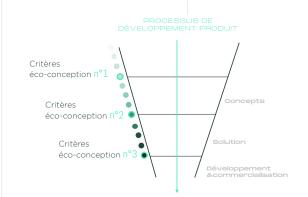
Sensibilisation des équipes



Définition des axes stratégiques



Structuration d'une méthode



3. L'ÉQUIPE MULTICOMPÉTENCE

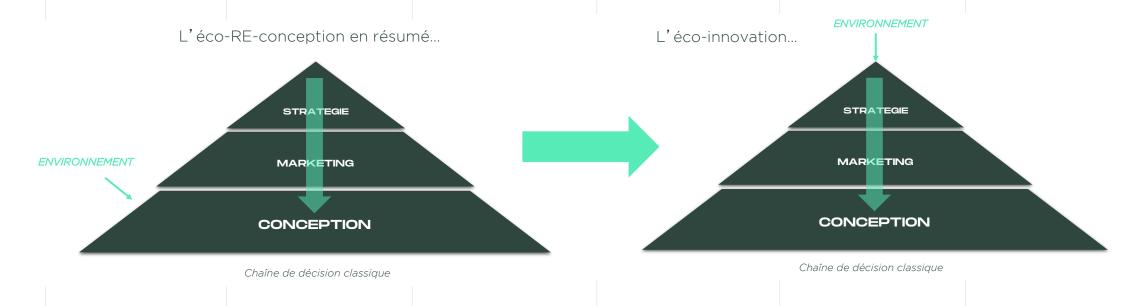


ECO-RECONCEPTION ECO-INNOVATION Faible éco-efficacité Forte éco-efficacité Intensité de la démarche Simple optimisation Innovation du système Choix 3 6 8 9 10 4 d'équipe n' Commercial Autres Instances Service Fournisseur Marketing _ (Qualité, Représentant(s)_ Equipe à (Ventre et politiques Service Concepteur Production Après 📥 et sousenvironnement stratégique impliquer Retour Logistique et/ou client Vente traitant client) Achat, ... dirigeantes Précision une nouvelle Co-Contribution Indispensable Important Spécifique important Intéressant Intéressant Innovant besoin conception organisation client Investissement du dirigeant Dans la démarche d'éco-conception

La multidisciplinarité de l'équipe projet et l'implication de tous les services sont essentielles à la réussite de la démarche d'éco-innovation

4. L'APPUI DE LA DIRECTION





On observe une mise en place de la démarche d'éco-innovation uniquement chez les entreprises dans lesquelles la direction est engagée dans le projet



AGENCE THINK +

Vincent Collet

Directeur

(+33) 6 95 34 95 83

vcollet@agence-think-plus.com

www.agence-think-plus.com



<u> Agence Think +</u>



<u>@agencethinkplus</u>



Agence Think Plus



<u>Agence Think +</u>