

Installation du nitiFilter® en remplacement des filtres à huile moteur conventionnels d'une BOM

(modélisée à partir du retour d'expérience de 43 véhicules équipés)

PORTEUR DE L'ACTION



XFP - Xtreme Filtration Performance

ACTION
physique

L'ACTION

OBJECTIF :

Proposer un système de filtration permanent (pas de remplacement de filtres à huile moteur), avec réduction associée du nombre de vidanges

DATE DE DÉBUT : 2014 (première BOM équipée et suivie)

POSTES ÉMETTEURS VISÉS :

Poste 9 - Achats de produits ou services

Poste 19 - Utilisation des produits vendus

Poste 20 - Fin de vie des produits vendus

CARACTÈRE : Indirect

DURÉE DE L'ACTION : 7 ans (durée de vie garantie du filtre)

DESCRIPTION DE L'ACTION

Le nitiFilter® est un **filtre à huile moteur permanent et sans entretien**.

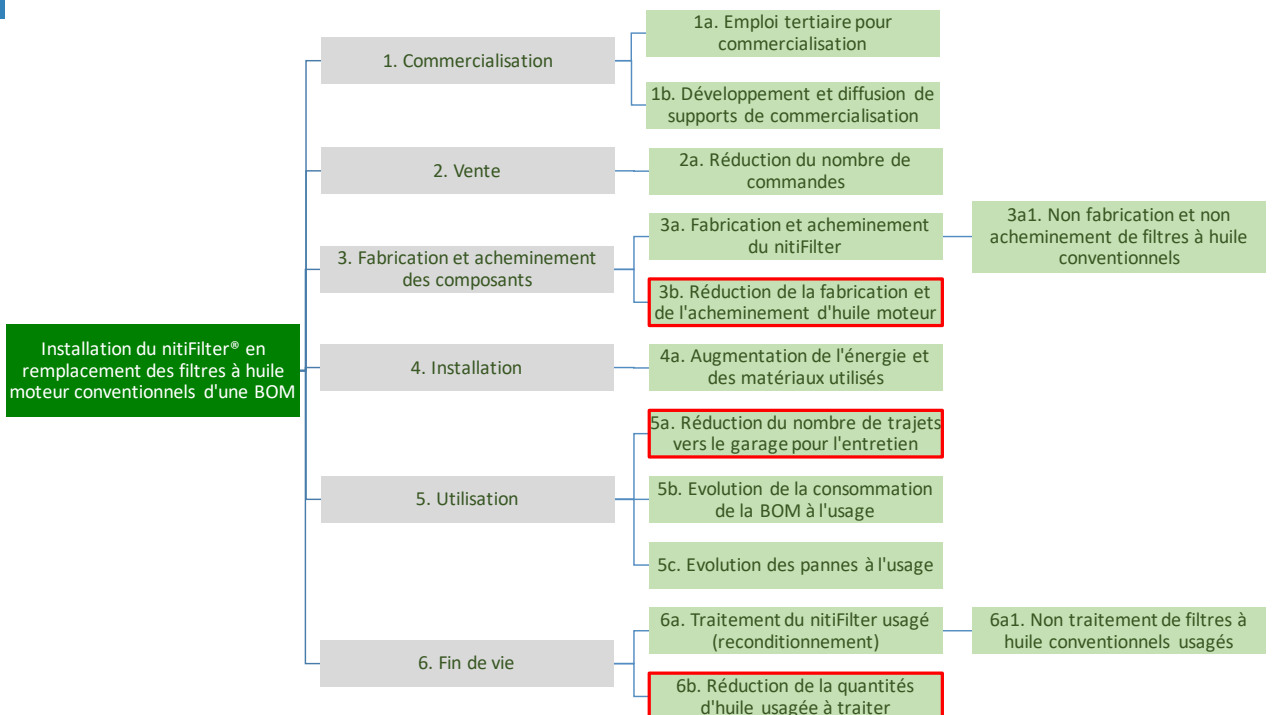
La toile filtrante est nettoyée en permanence par un contre-courant d'huile filtrée (ou backflush), ce qui l'empêche de se colmater et assure donc une filtration toujours optimale et constante.

Les contaminants du flux de décolmatage sont collectés par un épurateur ; L'huile alors purifiée est renvoyée au carter.

La présente évaluation se base sur le retour d'expérience de 43 BOM (Bennes à Ordures Ménagères) déjà équipées du nitiFilter®, et pour lesquels un suivi est réalisé.

NIVEAU D'APPROCHE	STATUT DE L'ACTION	MOMENT DE LA QUANTIFICATION
Intermédiaire	En cours de déploiement	Mi-parcours

L'ARBRE DES CONSÉQUENCES DE L'ACTION



Conséquence ayant un impact GES

(F1) Le facteur externe 1 s'applique

Conséquence titre ou n'ayant pas d'impact GES

Conséquence prise en compte dans la quantification



LE PÉRIMÈTRE DE QUANTIFICATION DE L'ACTION

CONSTRUCTION DE L'ARBRE	HYPOTHÈSE 1	La mise en œuvre du nitiFilter® est considérée comme garantie de fonctionnement durant une période de 7 ans.
	HYPOTHÈSE 2	La mise en œuvre du nitiFilter® n'a pas d'influence sur le taux et le volume globale d'utilisation de la BOM.
	HYPOTHÈSE 3	La mise en œuvre du nitiFilter® n'entraîne pas de changement d'infrastructure (ex. : aménagement des voiries).
	HYPOTHÈSE 4	La mise en œuvre du nitiFilter® n'entraîne pas de variation de la consommation de carburant à l'usage de la BOM, ni d'évolution des pannes (aucune étude indépendante ne permettant d'affirmer le contraire).
FACTEUR EXTERNE 1	Performance : Pour les véhicules équipés de filtres à huile conventionnels, variation des intervalles entre les vidanges, à l'augmentation ou à la baisse en fonction des constructeurs. Ce facteur externe aurait tendance à réduire ou augmenter le gain associé à l'action.	Non pris en compte (pas de tendance claire observée)
AUTRES INFORMATIONS	L'évaluation est effectuée sur la base d'une modélisation d'une BOM fictive. Cette BOM permet ainsi de capitaliser sur le retour d'expérience des 43 BOM équipées du filtre à date et suivies (plus pertinent que d'analyser uniquement un cas particulier). La BOM fictive ainsi modélisée a été équipée du nitiFilter® en 2014 (date de l'équipement de la première BOM suivie). Les conséquences de cette actions sont étudiées sur 7 ans (durée de vie garantie du filtre) en se basant sur le retour d'expérience des 43 BOM réellement équipées et suivies depuis 2014.	



LE SCÉNARIO DE RÉFÉRENCE

La BOM modélisée continue à être équipée de filtres à huiles conventionnels, et à réaliser ses vidanges périodiques (sur la base des pratiques actuellement en vigueur).

Aucun facteur externe ne s'applique à ce scénario de référence (il porte sur un camion donné dont l'usage dans le temps est considéré comme constant).



L'IMPACT GES DE L'ACTION

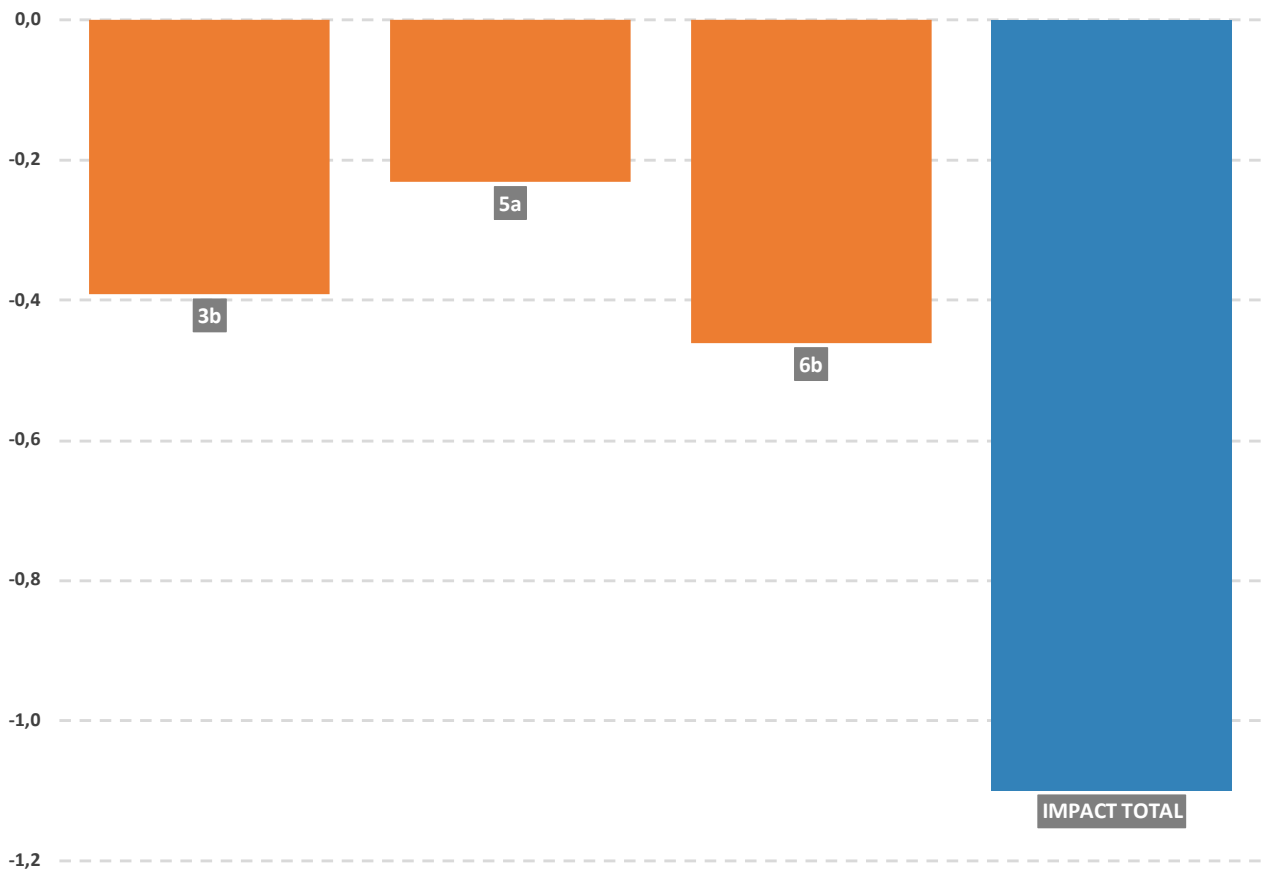
GES pris en compte : Tous gaz à effet de serre

Date de début d'observation : 2014

Durée d'observation : 7 ans

3b	Réduction de la fabrication et de l'acheminement d'huile moteur	-0,4	tCO2e
5a	Réduction du nombre de trajets vers le garage pour l'entretien	-0,2	tCO2e
6b	Réduction de la quantités d'huile usagée à traiter	-0,5	tCO2e
IMPACT TOTAL		-1,1	tCO2e
INDICE DE CONFIANCE		Correct	

CO₂e réduit / augmenté



L'INDICE DE CONFIANCE

Indice de confiance du résultat :

Correct

Indice de confiance par étape :

- Scénario de référence : **Elevé**
- Périmètre de quantification : **Elevé**
- Qualité des données : **Correct**

INDICE	COMMUNICATION	PRISE DE DECISION
Faible	En interne : avec prudence En externe : aucune	Intégration dans un processus de décision : hasardeuse
Correct	En interne : possible En externe : avec précaution	Intégration dans un processus de décision : envisageable
Optimal	En interne : possible En externe : possible	Intégration dans un processus de décision : favorable

