

Total

Décembre 2017

Rapport d'assurance indépendant sur l'attribution du label « Total Ecosolutions » aux produits « Bitumes AZALT ECO² de grades 20/30, 35/50, 40/60, 50/70, 70/100, 100/150, 40/60 BTR et 160/220 BTR »

ERNST & YOUNG et Associés



Total

Décembre 2017

Rapport d'assurance indépendant sur l'attribution du label « Total Ecosolutions » aux produits « Bitumes AZALT ECO² de grades 20/30, 35/50, 40/60, 50/70, 70/100, 100/150, 40/60 BTR et 160/220 BTR »

A la suite de la demande qui nous a été faite, nous avons effectué des travaux visant à exprimer l'assurance raisonnable que les produits « Bitumes AZALT ECO² de grades 20/30, 35/50, 40/60, 50/70, 70/100, 100/150, 40/60 BTR et 160/220 BTR », dont la description figure sur le site www.total.com¹ et dans la fiche externe en date du 8 décembre 2017, ont obtenu le label « Total Ecosolutions » conformément au référentiel « Total Ecosolutions » version 5 du 22 juin 2016 (ci-après dénommé « le Référentiel ») ; ce Référentiel, téléchargeable sur le site www.total.com¹, a été établi sur la base des normes ISO 14020 et ISO 14021 et a fait l'objet d'une revue externe préliminaire qui a donné lieu à l'établissement d'un rapport indépendant sur sa conception, rapport également consultable sur www.total.com¹.

Nos travaux ont été menés conformément au standard international ISAE 3000 (International Standard on Assurance Engagements) de l'IFAC (International Federation of Accountants). Il appartient à la société Total de mettre régulièrement à jour le Référentiel, d'en assurer la mise à disposition auprès des utilisateurs internes et des tiers, et d'appliquer le Référentiel. Il nous appartient, sur la base de nos travaux, d'exprimer une opinion sur l'attribution du label « Total Ecosolutions » aux produits « Bitumes AZALT ECO² de grades 20/30, 35/50, 40/60, 50/70, 70/100, 100/150, 40/60 BTR et 160/220 BTR ».

Nature et étendue des travaux

Pour exprimer notre opinion, nous avons mis en œuvre les diligences suivantes :

- Nous avons apprécié la cohérence, la précision, la clarté, l'objectivité, le caractère exhaustif et la pertinence du Référentiel et des éléments du dossier-type d'attribution de label des produits et services « Total Ecosolutions ».

¹ Adresse exacte : www.ecosolutions.total.com

- Nous avons conduit des entretiens avec les personnes en charge de l'élaboration du dossier d'attribution du label, analysé la documentation disponible visant à justifier les méthodes d'évaluation de l'impact global sur l'environnement et de la comparaison avec le service de référence. Nous avons également examiné les comptes rendus et validations du comité de labellisation et du comité de direction « Total Ecosolutions » afin d'identifier les éventuels risques d'écart par rapport au processus d'attribution de label défini dans le Référentiel. Cependant, le périmètre des travaux n'inclut pas la vérification des données sources utilisées pour les calculs.

Ces travaux ont été réalisés par nos équipes spécialisées en matière d'environnement et de développement durable.

Informations ou explications

- Le Référentiel vise à définir les règles d'attribution du label « Total Ecosolutions », l'organisation et les responsabilités, les modalités d'évaluation du niveau de performance environnementale, de vérification de la conformité au Référentiel, de communication interne et externe ainsi que les règles de gestion de la documentation, conformément aux exigences des normes ISO 14020 et ISO 14021.
- Les produits « Bitumes AZALT ECO² » sont des bitumes « prêts à l'emploi » conçus pour la fabrication d'enrobés tièdes à usage routier. Par leur formulation, ces produits permettent de réduire d'environ 40°C (et de 20°C pour les bitumes BRT) la température de production des enrobés par rapport aux solutions classiques « à chaud ».
- L'évaluation de la performance environnementale et de la réduction de consommation de ressources des produits « Bitumes AZALT ECO² » est réalisée par comparaison, pour un service rendu équivalent, avec un bitume de référence d'un grade équivalent utilisé pour la fabrication d'enrobés « à chaud ».
- L'examen comparatif de l'impact global sur l'environnement des produits « Bitumes AZALT ECO² » a été réalisé sur base d'une analyse de cycle de vie cradle-to-gate pour quantifier la réduction d'émissions de gaz à effet de serre, de la consommation d'énergie primaire et des émissions de composés organiques volatiles (COV). Les émissions de COV dus à la phase de production des produits « Bitumes AZALT ECO² » ont été quantifiées sur la base de mesures effectuées sur le terrain lors de la construction d'une route en France. Les résultats sont considérés comme étant représentatifs du niveau d'émission des produits de grades différents et applicables dans d'autres zones géographiques de production. L'analyse de cycle de vie se base sur les données de procédés collectées auprès des raffineries Total situées en Europe. L'analyse de cycle de vie n'intègre par la phase de pose du bitume ce qui tend à sous-estimer la réduction de consommation d'énergie et d'émissions de gaz à effet de serre et de COV.
- L'unité fonctionnelle considérée est « la fabrication d'une tonne d'asphalte ».
- Le gain significatif retenu et validé par le comité de direction « Total Ecosolutions » est :
 - Pour les « Bitumes Azalt ECO² » en cradle-to-gate, une réduction de la consommation d'énergie primaire de 9 %, une réduction des émissions de gaz à effet de serre de 10 %.
 - Pour les « Bitumes Azalt ECO² BTR » en cradle-to-gate, une réduction de la consommation d'énergie primaire de 2 %, une réduction des émissions de gaz à effet de serre de 5 %.



Opinion

A notre avis, les produits « Bitumes AZALT ECO² de grades 20/30, 35/50, 40/60, 50/70, 70/100, 100/150, 40/60 BTR et 160/220 BTR » ont reçu le label « Total Ecosolutions », dans tous leurs aspects significatifs, conformément au Référentiel.

Paris-La Défense, le 19 décembre 2017

ERNST & YOUNG et Associés
Développement Durable

A handwritten signature in blue ink, consisting of a long horizontal line with a stylized 'CS' or similar initials above it.

Christophe Schmeitzky