

25/06/2013
Belgique

[Impact environnemental](#) [1]

Carrefour Léonard et tunnels de Tervuren

- Vue aérienne du carrefour Léonard



- À l'intérieur des tunnels de Tervuren



- De nouvelles pompes préviennent les risques d'inondation



[Carrefour Léonard et tunnels de Tervuren](#) [2]

SPIE Belgium a travaillé à la rénovation du système d'évacuation des eaux du carrefour Leonard et des tunnels de Tervuren.

En charge de toute la partie électricité et mécanique du projet, SPIE a prévu le placement de trois nouvelles pompes. Actionnées conjointement, ces dernières peuvent pomper près de 440 m³ d'eau par heure, réduisant ainsi considérablement les risques d'inondation.

Le plan d'évacuation a également été revu. Des éclairages de secours sur les escaliers ont été ajoutés. La cave du dernier niveau a été mise sous pression à l'aide de ventilateurs. Ce dispositif permet d'éviter les explosions en cas d'accident grave dans le tunnel. Tous ces procédés sont suivis et commandés à l'aide de capteurs.

L'aspect écologique n'a pas été oublié, avec la mise en place d'un système de filtres. Un gros treillis filtre d'abord les plus gros déchets (cannettes, etc.). Un second système de filtres élimine ensuite la vase et les restes d'huile. Enfin, une nouvelle pompe transporte les eaux nettoyées via un canal d'évacuation.

[de réalisations](#) [3]

contact

[SPIE Belgium](#) [4]

Bart Vandoren
Ingénieur projet

Tél. : +32 2 729 61 11

Accès direct

- [Valoriser le cadre de vie](#)
- [Conjuguer les énergies](#)
- [Développer la performance des entreprises](#)
- [InSPIERations durables](#)
- [À propos du Groupe](#)
- [Les dossiers de SPIE](#)
- [#SPIE120](#)

Sites du groupe

- [SPIE Belgium](#)
- [SPIE Deutschland & Zentraleuropa](#)
- [SPIE ICS](#)
- [SPIE JOB](#)
- [SPIE Nederland](#)
- [SPIE Oil & Gas Services](#)
- [SPIE Switzerland](#)
- [SPIE UK](#)

Applications mobiles

- [SMART CITY by SPIE](#)
- [SPIE maps](#)

Suivez-nous sur...





- [Plan du site](#)
- [Accessibilité](#)
- [Mentions légales](#)
- [SPIE de A à Z](#)

URL source: <https://www.spie.com/fr/carrefour-leonard-et-tunnels-de-tervuren>

Liens:

- [1] https://www.spie.com/fr/nos-realizations%3Ftag_activites%5B0%5D%3D83
- [2] <https://www.spie.com/fr/carrefour-leonard-et-tunnels-de-tervuren>
- [3] https://www.spie.com/fr/nos-realizations?tag_filiale%5B0%5D
- [4] <https://www.spie.com/fr/spie-belgium>