

PLAN DIRECTEUR DE GESTION DE L'EAU ET ASSAINISSEMENT, HAÏTI



Source: VINCI CONSULTANTS / Projet : 16-677C

DESCRIPTION DU PROJET

La firme VINCI CONSULTANTS a été mandatée par La Croix-Rouge Canadienne afin d'établir, dans un premier temps, comment des infrastructures vertes peuvent assurer une sécurité foncière durable, dans le sens de développement durable. Ainsi, la gestion de l'eau a été planifiée de manière intégrée afin d'inclure les activités humaines des 2000 résidents sur le site, à l'intérieur du cycle de l'eau.

Le mandat a donc consisté à la rédaction d'un plan directeur de drainage et d'assainissement dans le cadre du projet de la Croix-Rouge Canadienne d'intégration urbaine et de solutions durables pour le camp de personnes déplacées de Radio-Commerce, en Haïti. Le Plan directeur propose le traitement des eaux sanitaires à l'aide d'un marais filtrant sous-surfacique, et la réutilisation des eaux traitées afin d'alimenter les toilettes des maisons à reconstruire. La gestion des eaux pluviales, jusqu'à récurrence 1/50 ans, permet de protéger le site contre les inondations.

VINCI CONSULTANTS a donc produit les plans et devis sur plans pour l'exécution des travaux d'assainissement et de réaménagement du bassin de rétention des eaux pluviales qui sera transformé en bassin de réutilisation pour des usages d'eau non potable, tel que l'alimentation des toilettes, pour faire du lavage, de l'irrigation, etc. De plus, des plans d'exécution et un guide d'entretien pour le bassin de gestion des eaux pluviales et la station de pompage, ainsi qu'une chaîne de traitement d'eaux grises ont été produits. VINCI CONSULTANTS a aussi effectué la surveillance partielle des travaux.



Cliant	Année de réalisation
La Croix-Rouge Canadienne	2016-2017
Nom des professionnels	
Mario R. Gendron, ing., C. Sc. Env.	
Philippe Gation, ing., M. Ing.	
Pascale Rouillé, urb., M. Urb	
Marie-Ève Larouche, ing. Jr.	
Activités principales	
Rédaction d'un plan directeur et phasage	
Calculs et dimensionnement du marais filtrant et du bassin de rétention	
Production de plans et devis pour le marais filtrant et le bassin	
Expertise et services fournis	
Support technique pour valider l'implantation des infrastructures	
Établissement de stratégie durable de gestion intégrée de l'eau adaptée au site	
Identification des bénéficiaires associés pour les 2000 résidents suite à l'implantation des infrastructures	

INGÉNIERIE URBAINE DURABLE | SUSTAINABLE URBAN ENGINEERING | DEPUIS 1992

1751 Richardson, bureau 4.210, Montréal (Québec) CANADA H3K 1G6 514 759.4792

102 Laffleur Ducheine, Port-au-Prince, HAÏTI 509 4774.4681

vinciconsultants.com | info@vinciconsultants.com

