

Numéro du BEEFP 96-051g

Kingston (Ontario)

Magasins de l'intendance/chambre de tir de revers ouest, batterie avancée

Fort Henry

L'ensemble Magasins de l'intendance/chambre de tir de revers ouest a été construit entre 1841 et 1843 pour le maître général de l'artillerie. Les magasins en casemate défendables ont été construits pour servir de lien entre la batterie avancée/de côte et la redoute, pour protéger le terrain découvert du côté ouest, fournir les services d'intendance au fort et pour assurer la protection rapprochée du fossé de la batterie avancée. L'ouvrage est l'oeuvre de deux membres du Corps of Royal Engineers: le lieutenant-colonel Gustavas Nicolls, qui en a dessiné les plans, et le lieutenant-colonel John Oldfield (1839-1 843), qui en a supervisé la construction. À l'extérieur, l'ouvrage a fait l'objet de différentes modifications, notamment la réfection des toitures de la rangée ouest de casemates et le remplacement de la gouttière encastrée de la corniche par une gouttière suspendue (avant 1992), le remplacement de six meurtrières de fusillade par des fenêtres à guillotine à seize carreaux dans le magasin n°1 (avant 1922) et le poste de garde. À l'intérieur, on a réaménagé certaines casemates en arsenaux (vers 1866), enlevé les cloisons et les accessoires des arsenaux (1936-1 938) et percé des ouvertures en voûte entre un certain nombre de casemates (date inconnue). L'ouvrage abrite actuellement des locaux administratifs. Les visiteurs n'ont pas accès à la chambre de tir de revers ouest. Fort Henry appartient à un organisme fédéral, Parcs Canada, qui le loue à la Commission des parcs du Saint-Laurent, un organisme du gouvernement de l'Ontario. Le fort a été désigné lieu historique national en 1923. Consulter le rapport 96-051 du BEEFP.

Raisons de la désignation

L'ensemble Magasins de l'intendance/chambre de tir de revers ouest a été désigné édifice classé en raison de sa signification historique, des qualités de sa conception architecturale et du rôle important qu'il joue dans son milieu.

L'ouvrage est associé à la défense du Canada colonial par les Britanniques entre la guerre de 1812 et 1870. Le site a également joué un rôle dans le développement de l'armée canadienne de 1871 et 1891. L'école d'artillerie (batteries A et B) utilisait la redoute et la batterie avancée pour ses exercices d'entraînement.

La construction des magasins de l'intendance et de la chambre de tir de revers ouest s'inscrivait dans un grand projet d'amélioration des moyens de défense de la ville de Kingston, principalement exécutées entre 1832 et 1848. Les emplois civils créés par le projet et le personnel supplémentaire requis pour s'occuper de l'intendance ont relancé l'économie de la ville.

Du côté défensif, l'ouvrage impressionne par la longueur même du mur de pierre calcaire taillée à l'épreuve des balles (près de 300 pieds, en additionnant la longueur du mur extérieur des casemates et du mur de fusillade), par le portail défensif en arc

Numéro du BEEFP 96-051g
Kingston (Ontario)

Magasins de l'intendance/chambre de tir de revers ouest, batterie avancée Fort Henry

anse-de-panier à trois centres surbaissé ainsi que par la disposition régulière des meurtrières de tir verticales (groupées par trois et étagées suivant la déclivité) et des lourds supports en porte-à-faux (les seuls éléments qui restent de la gouttière encastrée originale de la corniche). Vu du terrain de parade, on est frappé par l'agencement uniforme des baies des casemates (une porte centrale encadrée par des fenêtres installées dans un panneau enfoncé). Les espaces intérieurs, et plus particulièrement les casemates, avec leurs murs en maçonnerie de pierre irrégulière équarrie et leurs voûtes de briques segmentées, se caractérisent par leur géométrie simple, leur surfaces unies et leur solidité.

La rangée ouest de casemates a su s'adapter de façon remarquable aux changements. Utilisées à l'origine comme magasins pour les services d'intendance, les casemates ont été transformées sans difficulté en arsenaux.

La rangée ouest de casemates se distingue par deux réalisations techniques assez remarquables, attribuables à la fois à l'ingéniosité des dessinateurs et à l'habileté des maçons. La première de ces réalisations est le traitement des murs latéraux: une fondation en gradins pour s'adapter au terrain en pente, une assise de pierre à niveau vrai pour assurer la stabilité ainsi qu'une corniche et une ligne faîtière à pente uniforme (7,2 %) correspondant à la pente du sol. La seconde est le traitement du portail défensif: une arcade unique, avec ses portails en arc anse-de-panier à trois centres surbaissés et trois panneaux allongés en voûte intérieurs. À chaque extrémité des panneaux, le plafond est une voûte en anse-de-panier surbaissée à trois centres coupée par une demi-voûte ayant le même profil, afin que les vantaux soient assez hauts pour qu'on ne risque pas de s'y cogner la tête. Le panneau central a une voûte en anse-de-panier à trois centres surbaissée. Les murs sont percés de meurtrières de fusillade.

Cette rangée de casemates est un des plus remarquables ouvrages du lieutenant-colonel Gustavas Nicolls, qui est notamment le concepteur de la citadelle d'Halifax.

La rangée ouest de casemates fait partie intégrante des ouvrages de défense de Fort Henry, dont elle renforce le caractère militaire.

Éléments caractéristiques

La valeur patrimoniale des magasins de l'intendance et de la chambre de tir de revers ouest tient à leurs caractéristiques d'ouvrage militaire spécialisé liées à la défense par fusils du terrain découvert du côté ouest du fort, aux magasins de l'intendance à

Numéro du BEEFP 96-051g

Kingston (Ontario)

Magasins de l'intendance/chambre de tir de revers ouest, batterie avancée

Fort Henry

l'épreuve des bombes et à la protection rapprochée du fossé de la batterie avancée. À l'extérieur, la rangée de casemates se distingue par sa forme rectangulaire allongée simple, son volume horizontal avec ses murs latéraux bas et sa longue toiture en croupe moyennement pentue, et les cheminées massives en maçonnerie. L'ensemble se caractérise en outre par ses murs intérieurs et extérieurs (parement en pierres de taille, coeur et remblais en pierres brutes et maçonnerie de moellons irréguliers) de même que par la configuration des meurtrières de fusillade verticales (côtés droits avec un seul carreau, ouverture de tir en acier et montants intérieurs ébrasés). La chambre de tir de revers ouest se caractérise par sa configuration (une chambre souterraine de fusillade à voûte en pierre derrière un mur percé de meurtrières à angles droits avec le fossé sec), le dispositif de protection de son toit (une galerie de fusillade aménagée dans le parapet de la batterie contournant le toit) et le moyen d'accès (un escalier voûté en pierre auquel on a accès par une trappe du plancher de la casemate la plus au sud). Toutes ces caractéristiques devraient être respectées.

La meilleure façon de protéger la valeur patrimoniale de l'extérieur de l'ouvrage serait de rejointoyer régulièrement les murs en pierres calcaires taillées, de réparer ou de remplacer en temps opportun les toits, les dispositifs de protection contre la foudre et les solins de cheminée défectueux, de fixer solidement avec du plomb les barres de fer verticales des fenêtres ainsi que de réparer les parties des portes et des fenêtres de bois qui présentent des signes de détérioration due à des champignons.

Les principales caractéristiques intérieures de ce genre d'ouvrage sont les toits en voûte à l'épreuve des bombes des casemates (voûtes en briques segmentées profilées à huit anneaux, un dos-d'âne à pignon de maçonnerie en pierres brutes recouvert de carreaux grossiers), la toiture du bâtiment en gros bois d'oeuvre (un dispositif d'arbalètes à deux poinçons, de pannes et de doubles chevrons soutenant une lourde toiture parée et bouvetée recouverte de bardeaux de tôle) et le système de chauffage par poêle des casemates (un manchon d'emboîtement de pierre et une porte de nettoyage en fonte dans le mur mitoyen reliés à un corps de chauffe en maçonnerie non doublé se terminant par une cheminée se prolongeant au-dessus du toit).

La meilleure façon de protéger la valeur patrimoniale de l'intérieur de l'ouvrage serait d'appliquer un traitement de conservation aux barres d'acier des meurtrières de fusillade, de stabiliser l'état du système de chauffage d'origine ainsi que de rétablir le dallage de roche calcaire des dos-d'âne déformés par les colonnes de ventilation de PVC qu'on y a installées.

L'enlèvement du stationnement du terrain de parade et la remise en place des canons sur le terre-plein de la batterie avancée ont mis en valeur le lien historique entre la rangée ouest de casemates et le reste des lieux. La remise en état de la surface

Numéro du BEEFP 96-051g

Kingston (Ontario)

Magasins de l'intendance/chambre de tir de revers ouest, batterie avancée

Fort Henry

gazonnée du terrain de rassemblement rehausserait par ailleurs le caractère militaire des lieux. De même, la réfection du mur d'escarpe en partie effondré de la batterie avancée, entre 1936 et 1938, a permis de renforcer le lien historique entre la chambre de tir de revers et tout ce qui l'entoure. Le contrôle de la végétation au fond du fossé sec contribuerait également à préserver le caractère militaire des lieux.

Pour plus d'information, veuillez consulter le *Code de pratique du BEEFP*.

1999.11.12

Trad uction