

## ÉNONCÉ DE LA VALEUR PATRIMONIALE

---

Numéro du BEEFP : 97-35

Numéro du RBIF : 08625

### **Édifice fédéral du patrimoine « reconnu »**

OTTAWA (Ontario)

### **Bâtiment de génie mécanique n° 94**

Ferme expérimentale centrale (FEC)

Le bâtiment n° 94 a été construit en 1936-1937 pour la machinerie agricole de la Ferme expérimentale centrale (FEC). La structure comprend une section de bureaux de deux étages et demi et une section d'atelier de deux étages. Elle a été conçue par le ministère fédéral des Travaux publics en 1935. Le bâtiment a été modifié par l'ajout d'une petite section de services mécaniques d'un étage dans les années 1970, le remplacement de toutes les fenêtres de la section des bureaux et des fenêtres de l'atelier du deuxième étage, et l'installation de fenêtres à un carreau de vitrage isolant devant les fenêtres d'origine de l'atelier du rez-de-chaussée, ce qui empêche de les ouvrir pour la ventilation. L'un des quatre grands événements de tôle du toit a été enlevé. Des cloisons non porteuses de pleine hauteur ont été installées au deuxième étage de la section de l'atelier. Les fondations d'une cave à légumes datant des environs de 1890 subsistent et sont visibles dans le périmètre du sous-sol de 1936-1937. Agriculture et Agroalimentaire Canada est le ministère responsable du bâtiment qui sera transformé en aires publiques et à bureaux pour le Musée des sciences et de la technologie du Canada en 2002. La structure est une ressource culturelle de niveau 1, située au coeur du lieu historique national de la Ferme expérimentale centrale.

### **Raisons de la désignation**

Le bâtiment n° 94 a été désigné édifice fédéral du patrimoine « reconnu » en raison de son importance historique et de sa valeur architecturale et environnementale.

#### Valeur historique

Le bâtiment n° 94 est étroitement associé à deux thèmes importants à l'échelle nationale: la contribution du ministère canadien de l'Agriculture à l'éducation et à la recherche en agriculture par l'intermédiaire du réseau des fermes expérimentales, et la création d'un paysage culturel caractéristique à la Ferme expérimentale centrale (FEC). C'est dans le bâtiment n° 94 que l'on a conçu, construit et mis à l'essai des machines agricoles hautement spécialisées, à une époque où le matériel agricole mécanisé supplantait à un rythme croissant les travaux manuels dans les fermes canadiennes. C'est aussi dans ce bâtiment que l'on a mis à l'essai des matériaux et des designs recommandés par le Service des plans de fermes du ministère de l'Agriculture, pour les bâtiments agricoles.

La réorganisation de la Direction des services de recherche du ministère de l'Agriculture dans les années 1930 a signalé la fin du rôle de ferme modèle pour la FEC et a mené à la construction de nouveaux bâtiments pour des laboratoires et des bureaux. Le bâtiment n° 94 symbolise ce changement. Il a été conçu et construit tout particulièrement pour appuyer les programmes de recherche agricole. Son apparence institutionnelle dénote l'accent accru mis par le ministère de l'Agriculture sur la

---

## ÉNONCÉ DE LA VALEUR PATRIMONIALE

---

Numéro du BEEFP : 97-35

Numéro du RBIF : 08625

### **Édifice fédéral du patrimoine « reconnu »**

OTTAWA (Ontario)

### **Bâtiment de génie mécanique n° 94**

Ferme expérimentale centrale (FEC)

recherche par rapport à la démonstration.

#### Valeur architecturale

Le bâtiment n° 94 représente un hybride des principes architecturaux modernes et du style Beaux-arts, adouci par des éléments Tudor discrets. L'influence Beaux-arts se manifeste dans la symétrie et le plan axial de la section des bureaux. Les principes modernes de la conception architecturale et industrielle s'incarnent de manière évidente dans la sobriété de l'ornementation, la construction à charpente métallique, et la conception fonctionnelle de la section de l'atelier. Une série de grandes fenêtres à plusieurs carreaux assurait un éclairage naturel et la ventilation. La charpente métallique permet une portée libre de 45 pieds, ce qui crée un espace intérieur et une résistance structurale considérables. L'apparence institutionnelle est partiellement adoucie par l'utilisation restreinte d'éléments du Renouveau Tudor dans la section des bureaux, harmonisant le style du bâtiment aux édifices contemporains de la FEC.

#### Valeur environnementale

Le lien entre le bâtiment n° 94 et son environnement immédiat n'a pas changé. La construction de la plupart des bâtiments adjacents, y compris l'étable principale, précède celle du bâtiment n° 94. On peut constater l'utilisation de longue date de cet emplacement par les murs exposés du sous-sol qui était une cave à légumes aux environs de 1890. La voie d'accès à la porte basculante correspond au type d'utilisation de cet emplacement en pente, qui a commencé dans les années 1880 avec la construction du premier atelier d'usinage. Du fait de sa conception, de son emplacement et de son âge, le bâtiment n° 94 est un point d'intérêt historique de la FEC.

#### Éléments caractéristiques

Le caractère patrimonial du bâtiment n° 94 réside dans les éléments caractéristiques suivants :

- son apparence principalement institutionnelle, dénotant la transformation du rôle de la FEC de ferme modèle en établissement de recherche;
  - la symétrie et le plan axial de la section des bureaux, conformes au style Beaux-arts;
  - la charpente métallique, les vastes aires intérieures (actuellement masquées par des cloisons intérieures), une ornementation sobre et les volumes distincts des deux parties, correspondant aux principes de la conception de style moderne;
-

## ÉNONCÉ DE LA VALEUR PATRIMONIALE

---

Numéro du BEEFP : 97-35

Numéro du RBIF : 08625

### **Édifice fédéral du patrimoine « reconnu »**

OTTAWA (Ontario)

### **Bâtiment de génie mécanique n° 94**

Ferme expérimentale centrale (FEC)

- les trois grands événements du toit de tôle qui subsistent et les grandes fenêtres à plusieurs carreaux de la section de l'atelier, qui expriment la fonction originale du bâtiment;
- l'utilisation restreinte d'éléments du Renouveau Tudor dans la section des bureaux, notamment : linteaux de pierre, pierres d'angle et couronnements de pignon, revêtement de brique et de stucco, fenêtres semi-circulaires, toit en croupe avec des lucarnes et entrée principale voûtée. Un pignon décoratif sur la façade de la section des bureaux est repris dans les pignons décoratifs de la section de l'atelier;
- l'emplacement au cœur de la FEC, dans un groupe de différents bâtiments d'envergure moyenne, datant du début du 20e siècle, qui ajoutent de la complexité au paysage sans écraser l'élément central, l'étable principale;
- les murs de fondations d'une cave à légumes datant des environs de 1890 dans le sous-sol;
- la voie d'accès à la porte basculante, conforme au type d'utilisation de cet emplacement.

Dans tout travail d'entretien et de réparation ainsi que lors d'interventions ultérieures, les éléments caractéristiques ci-dessus devraient être respectés.

Pour des conseils au sujet d'interventions proposées à ce bâtiment, veuillez consulter le *Code de pratique du BEEFP*.

---