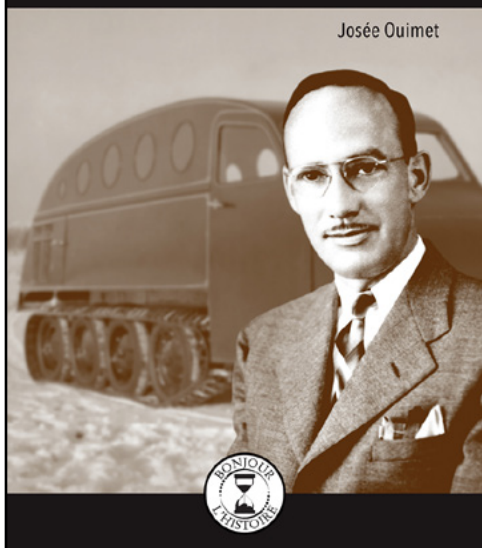


Joseph-Armand Bombardier

L'inventeur

Josée Ouimet



COLLECTION



À partir de 9 ans
Couverture souple • 94 pages

Papier • 13,95 \$
978-2-924769-50-8

EPUB • 10,25 \$
978-2-924769-51-5



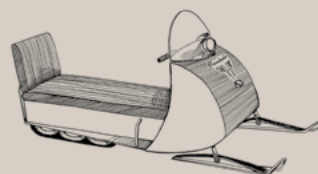
éditions de l'isatis

• Fiche d'activités •

Joseph-Armand Bombardier L'inventeur

Écrit par Josée Ouimet • Illustré par Adeline Lamarre
Collection Bonjour l'Histoire #24

Conception de cette fiche d'activités : Laurence Hurtel



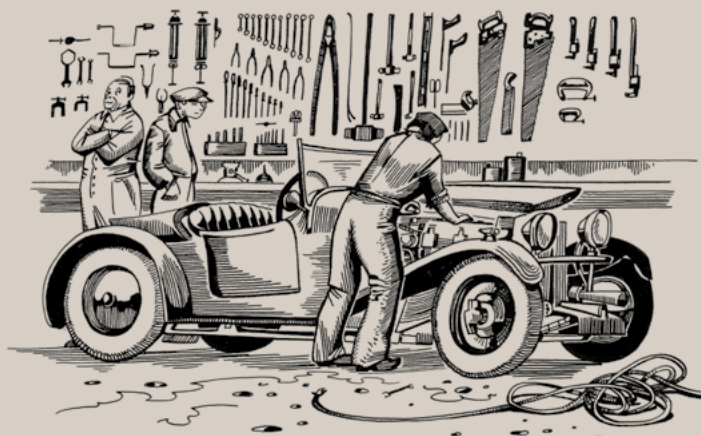
Étape 1 • Découvrir le livre

Identifier les éléments suivants :

- Titre du livre
- Auteure
- Illustratrice
- Photo de couverture
- Collection
- Maison d'édition

À partir du titre, du sous-titre, du nom de la collection et de l'image de la couverture (personnage et décor), essayer de deviner :

1. De quel genre de livre s'agit-il (Un documentaire ? Un roman ? Une biographie ? Un recueil de poésie ? Un recueil de nouvelles ?)
2. Quelle est l'histoire racontée dans le livre ?



Étape 2 • D'un chapitre à l'autre

Introduction et chapitre 1 • Pas curé (pages 7 à 16)

1. Pourquoi Joseph-Armand et son père se querellent-ils ?
2. À quoi Joseph-Armand passe-t-il son temps, enfermé dans l'atelier de son père ?
3. En quelle année devient-il apprenti mécanicien ? Quel âge a-t-il ?
4. Quelle machine rêve-t-il de créer et pourquoi ?
5. Comment s'appelle le frère cadet de Joseph-Armand ?

Activité proposée

Faire une recherche sur la toute première invention de Joseph-Armand Bombardier (qualifiée d'engin infernal par son père). En quoi consistait-elle ?

Chapitre 2 • La fugue (pages 17 à 22)

1. Que signifie l'expression « ronger son frein » ?
2. Que désigne le mot « Valcourtois » ?
3. Joseph-Armand quitte la ferme familiale. Pourquoi ? Quel âge a-t-il ?
4. Il postule pour un emploi de mécanicien première classe au garage Saint-Laurent. Correspond-il à ce critère ? Pourquoi est-il engagé ?

Activité proposée

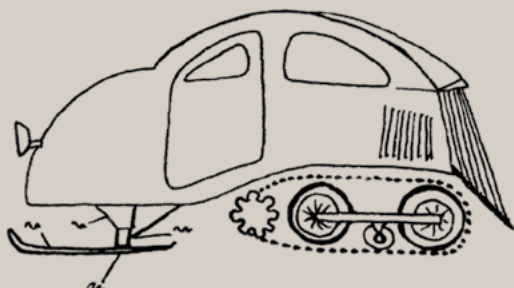
À l'aide de Google Maps, retrace l'itinéraire que Joseph-Armand a parcouru pour se rendre de Valcourt à Montréal. Imagine, dans un court récit, quel moyen de transport de l'époque il a utilisé pour se rendre à destination.

Chapitre 3 • L'accomplissement (pages 23 à 30)

1. De quel commerce Joseph-Armand devient-il propriétaire ?
2. Quelle somme d'argent son père et son oncle lui ont-ils prêtée ?
3. Combien de temps passe-t-il quotidiennement dans son garage ?
4. Qu'arrive-t-il lorsque Joseph-Armand raccompagne son ami Valmore chez lui ?

Activité proposée

Valmore est un prénom complètement désuet aujourd'hui. Faire une recherche sur les prénoms les plus populaires au Québec, dans les années 1920, et qui ont complètement disparu aujourd'hui.



Chapitre 4 • La crise (pages 31 à 35)

1. Quelles sont les conséquences du krach boursier de 1929 au Canada ?
2. Que pensent les gens du projet d'autoneige de Joseph-Armand ?
3. Joseph-Armand et Yvonne désirent donner quel prénom à leur premier-né ?

Activité proposée

Faire une recherche sur le krach boursier de 1929. D'où vient ce mot « krach » ? Quelles en ont été les conséquences sur l'économie mondiale ?

Chapitre 5 • La fatalité (pages 37 à 42)

1. Comment se prénomment les deux fils de Joseph-Armand et Yvonne ?
2. Comment se déplace Joseph-Armand lorsqu'il se rend chez Léopold ?
3. Où se trouve l'hôpital le plus proche de Valcourt ?
4. Pourquoi appelle-t-on un prêtre au chevet d'Yvon ?

Activité proposée

Faire une recherche sur la babiche. De quoi s'agit-il ? Comment était-elle fabriquée et à quoi servait-elle ? L'utilise-t-on encore aujourd'hui ?

Chapitre 6 • L'autoneige B7 (pages 43 à 48)

1. Quel système de traction Joseph-Armand met-il au point ?
2. Pourquoi Joseph-Armand veut baptiser son autoneige la B7 ?
3. Que signifie l'expression « se crêper le chignon » ?
4. À quel usage va servir l'invention de Joseph-Armand, selon lui ?

Activité proposée

Faire une recherche sur l'utilité d'un brevet pour une invention. À quoi cette formalité sert-elle ?

Chapitre 7 • Pour l'effort de guerre (pages 49 à 55)

1. Dans ce chapitre, de quelle guerre parle-t-on ?
2. Quel est le nom du nouveau parti élu au pouvoir ? Qui est son chef ?
3. En quoi consiste l'effort de guerre ? Comment Joseph-Armand y contribue-t-il ?
4. Quel projet Joseph-Armand a-t-il dû mettre de côté pendant cette période ?

Activité proposée

Faire une recherche sur l'implication du Canada durant la Seconde Guerre mondiale.



Chapitre 8 • La trahison (pages 57 à 64)

1. La guerre a-t-elle été profitable à l'entreprise de Joseph-Armand ?
2. Quel est le nom de l'avocat de Joseph-Armand ? Pourquoi doit-il recourir à ses services ?
3. Comment se règle le litige qui oppose Joseph-Armand et le gouvernement ?
4. Quelle décision prend-il après cette expérience ?

Activité proposée

Faire une recherche sur le fonctionnement du système politique actuel au Canada, quel est son type de gouvernance, sa structure.

Chapitre 9 • Encore des inventions (pages 65 à 72)

1. Pourquoi Joseph-Armand a-t-il acheté un avion ? Que compte-t-il en faire ?
2. Qui forme l'équipe de Joseph-Armand et quelle est sa tâche principale ?
3. Joseph-Armand a acheté la terre de son frère Théophile. Pourquoi ?
4. Pour quelles raisons les affaires de Joseph-Armand vont-elles mal ?

Activité proposée

Faire une recherche sur l'histoire de l'autoneige. Est-ce que Joseph-Armand est le seul à l'avoir mise au point ?

Chapitre 10 • Le Ski-Dog (pages 73 à 78)

1. Quel est le nom du village qu'achète Joseph-Armand ?
2. De quelle entreprise Germain est-il devenu actionnaire ? Que produit-elle ?
3. D'où vient l'appellation Ski-Dog ? Existe-t-elle toujours ?
4. Quel est la dernière invention de Joseph-Armand ?

Activité proposée

Faire une recherche sur l'entreprise multinationale qu'est devenue Bombardier aujourd'hui et sur ses activités.



Étape 3 • Pour s'amuser un peu

Relier chaque événement à la bonne date

- | | |
|---|---------|
| 1. Premier emploi de mécanicien de Joseph-Armand au garage Gosselin | A. 1929 |
| 2. La plus grande crise économique du XX ^e siècle | B. 1945 |
| 3. Décès d'Yvon, l'un des fils de J.A. Bombardier | C. 1924 |
| 4. Fin de la Seconde Guerre mondiale | D. 1934 |

Choisir la bonne réponse

1. Le père de Joseph-Armand voulait qu'il soit :
 - a. Médecin
 - b. Prêtre
 - c. Avocat
2. Quelle compagnie offre les cours du soir que suit Joseph-Armand ?
 - a. Ford
 - b. General Motors
 - c. Chrysler
3. Quel est le nom de l'avocat de Joseph-Armand ?
 - a. Charles Gavsie
 - b. Laurent Bélanger
 - c. Jacques Bélanger



Réponses de l'étape 1

Le titre de ce livre est *Joseph-Armand Bombardier, l'inventeur*. Il est écrit par Josée Ouimet et illustré par Adeline Lamarre. La photo de la page couverture provient du Musée de l'ingéniosité J. Armand Bombardier. Il fait partie de la collection Bonjour l'Histoire, publiée aux éditions de l'Isatis. Il s'agit d'une biographie qui raconte la vie de l'inventeur Joseph-Armand Bombardier.

Réponses de l'étape 2

Introduction et chapitre 1 (pages 9 à 16)

1. Alfred voudrait que son fils devienne curé alors que Joseph-Armand rêve de devenir mécanicien.
2. Il patente (fabrique) des inventions.
3. Il devient apprenti-mécanicien en 1924, alors qu'il est âgé de 17 ans.
4. Il veut inventer une machine capable de glisser sur la neige, parce qu'à la campagne les routes ne sont pas déblayées et que les autos s'enlisent dans les bancs de neige.
5. Son frère cadet s'appelle Léopold.

Chapitre 2 (pages 17 à 22)

1. Cette expression signifie contenir avec difficulté son impatience ou sa colère.
2. Il s'agit d'un habitant de Valcourt. Le terme désignant les habitants d'un lieu, d'une ville ou d'un pays est un gentilé.
3. Joseph-Armand quitte la ferme à 17 ans pour gagner sa vie à Montréal.
4. C'est un débutant, il ne répond donc pas aux critères de mécanicien première classe. Il est pourtant quand même engagé puisqu'il réussit à réparer le moteur d'une voiture que personne n'avait réussi à faire tourner.

Chapitre 3 (pages 23 à 30)

1. Il achète son premier garage.
2. Son père et son oncle lui prêtent 1 500 \$.
3. Il passe 14 heures par jour dans son atelier.
4. Il rencontre Yvonne, la sœur de Valmore, et en tombe amoureux.

Chapitre 4 (pages 31 à 35)

1. Les conséquences sont désastreuses : près d'un million de personnes se retrouvent sans-emploi et sans-abri. L'exportation des ressources brutes et des produits agricoles chute. Le taux de chômage grimpe.

2. Les gens pensent que ce projet est de la pure folie.
3. Ils veulent le prénommer Germain.

Chapitre 5 (pages 37 à 42)

1. Les deux fils se prénomment Yvon et Germain.
2. Il se déplace en raquettes de babiche.
3. L'hôpital le plus proche de Valcourt est celui de Sherbrooke.
4. À l'époque, quand le médecin ne pouvait plus rien pour un malade et que celui-ci allait mourir, on appelait le prêtre pour lui donner les derniers sacrements (dans la religion catholique).

Chapitre 6 (pages 43 à 48)

1. Le véhicule est un barbotin-chenille.
2. B pour Bombardier, le nom de l'inventeur et 7, pour le nombre de passagers que l'engin peut accueillir.
3. Cette expression signifie se disputer, se chamailler. À l'origine, elle évoquait plus particulièrement un différend entre femmes, lesquelles devaient probablement venir aux cheveux plutôt qu'aux mains pour régler leurs comptes !
4. Joseph-Armand souhaite mettre son invention au service des médecins et des vétérinaires pour transporter leurs patients à l'hôpital et aussi des entreprises forestières pour transporter leurs ouvriers sur les chantiers.

Chapitre 7 (pages 49 à 55)

1. Il s'agit de la Seconde Guerre mondiale (1939-1945)
2. Le parti politique est l'Union nationale dirigé par Maurice Duplessis.
3. L'effort de guerre signifie que toutes les industries d'un pays réorientent leurs activités en vue de fournir de l'aide militaire à l'État. Joseph-Armand, au lieu de fabriquer des véhicules « récréatifs », fabrique alors des blindés pour l'armée canadienne.
4. Joseph-Armand doit mettre de côté son projet de motoneige.

Chapitre 8 (pages 57 à 64)

1. Même si Joseph-Armand a beaucoup travaillé, le gouvernement a imposé une loi qui lui permet de prélever la moitié des bénéfices réalisés par les entreprises.
2. L'avocat de Joseph-Armand s'appelle Laurent Bélanger. Joseph-Armand l'a engagé car il poursuit en justice le gouvernement fédéral qui ne l'a pas payé pour les véhicules militaires livrés pendant la guerre.

3. Le gouvernement lui offre la somme de deux mille dollars qui représente bien moins que la dette réelle.
4. Il décide de ne plus jamais travailler pour un gouvernement.

Chapitre 9 (pages 65 à 72)

1. Joseph-Armand a acheté un avion pour démonter son moteur et savoir comment il est fait. Cela peut paraître surprenant car l'usage d'un avion est de transporter des passagers dans les airs, mais de la part d'un inventeur, cela peut se comprendre !
2. L'équipe est formée de Marie-Jeanne Dupaul, la secrétaire, Léopold, qui s'occupe de l'outillage, de la mise en place et de l'entretien des machines. Alphonse-Raymond est responsable des relations publiques et de la vente des produits et Gérard veille à la production. Ce sont les frères de Joseph-Armand.
3. Il a acheté ce terrain pour agrandir son entreprise.
4. Il y a peu de neige cet hiver-là, les routes et les chemins de campagne sont désormais déblayés par la municipalité, les autoneiges ne sont plus aussi nécessaires qu'auparavant.

Chapitre 10 (pages 73 à 80)

1. Il achète le petit village de Brompton.
2. Germain est devenu actionnaire de la Rockland Accessories qui produit du caoutchouc.
3. Joseph-Armand a imaginé un petit véhicule ressemblant à un chien, muni de skis pour glisser sur la neige. Une erreur d'impression aurait transformé le mot « dog » en « doo » pour donner Ski-Doo, terme que l'on utilise toujours aujourd'hui.
4. La dernière invention de Joseph-Armand est la motoneige.

Réponses de l'étape 3

Relier chaque événement à la bonne date

1. C
2. A
3. D
4. B

Choisir la bonne réponse

1. b
2. a
3. b

