



Mercredi 19 juillet 2023

# L'intelligence Artificielle pour les Juristes

Partie 2 : Assistance juridique artificielle ?

Issa Traoré (PhD)  
Malik Koné (PhD)

# Sommaire

## 1. Préambule

Welcome back

## 2. Aide à la prise de décisions

Blue J & Case Law Analytics

Case Law Analytics

## 3. Recherche juridique

CanLII et CaseText

Impact de l'IA sur la recherche  
juridique

## 4. Gestion et automatisation des documents juridiques

SuperLegal

Luminance

Récapitulatif

## 5. Analyse et révision de contrats

LawGeex

BlackBoiler

Récapitulatif

## 6. Perspectives

Perspectives

# Welcome back



## Qu'est ce que l'IA ?

- ▶ Son impact sur la société
- ▶ Remplacement ou Soulagement ?

## l'IA pour les juristes

- ▶ Aide à la décision
- ▶ Recherche Juridique
- ▶ Automatisation des documents juridique
- ▶ Analyse et révision de contrats

# Welcome back



## Qu'est ce que l'IA ?

- ▶ Son impact sur la société
- ▶ Remplacement ou Soulagement ?

## l'IA pour les juristes

- ▶ Aide à la décision
- ▶ Recherche Juridique
- ▶ Automatisation des documents juridique
- ▶ Analyse et révision de contrats

# Welcome back



## Qu'est ce que l'IA ?

- ▶ Son impact sur la société
- ▶ Remplacement ou Soulagement ?

## l'IA pour les juristes

- ▶ Aide à la décision
- ▶ Recherche Juridique
- ▶ Automatisation des documents juridique
- ▶ Analyse et révision de contrats

# Les Luddites



# Ted Lud (1779)

## Motivation

- ▶ Révolution industrielle textile anglaise
- ▶ Augmentation du profit

## Craintes

- ▶ Chômage structurel
- ▶ Nécessité
- ▶ Manque d'alternative
- ▶ Perte d'identité
- ▶ Peur de l'inconnue
- ▶ Baisse qualité

# Ted Lud (1779)

## Motivation

- ▶ Révolution industrielle textile anglaise
- ▶ Augmentation du profit

## Craintes

- ▶ Chômage structurel
- ▶ Nécessité
- ▶ Manque d'alternative
- ▶ Perte d'identité
- ▶ Peur de l'inconnue
- ▶ Baisse qualité

# Ted Lud (1779)

## Motivation

- ▶ Révolution industrielle textile anglaise
- ▶ Augmentation du profit

## Craintes

- ▶ Chômage structurel
- ▶ Nécessité
- ▶ Manque d'alternative
- ▶ Perte d'identité
- ▶ Peur de l'inconnue
- ▶ Baisse qualité

# Sommaire

## 1. Préambule

Welcome back

## 2. Aide à la prise de décisions

Blue J & Case Law Analytics

Case Law Analytics

## 3. Recherche juridique

CanLII et CaseText

Impact de l'IA sur la recherche  
juridique

## 4. Gestion et automatisation des documents juridiques

SuperLegal

Luminance

Récapitulatif

## 5. Analyse et révision de contrats

LawGeex

BlackBoiler

Récapitulatif

## 6. Perspectives

Perspectives

# Blue J



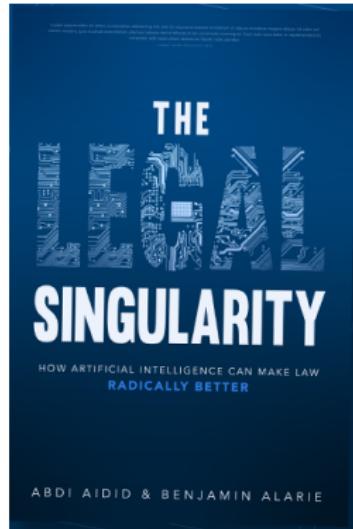
**Book a demo today**  
[bluej.com/ask](http://bluej.com/ask)

Entrainé sur un corpus spécifique -> mémo, assistant de génération.

Usage de l'IA pour

- ▶ Prédiction des décisions judiciaires en matière fiscale avec une fiabilité de plus de 90-%
  - ▶ Cas Skolnick & bluestone (non paiement de taxes)
  - ▶ PLP (Pénalité Liée à la Précision)

# La Singularité légale



- ▶ Vers un ordre légal complet, stable
- ▶ Lois complexes rendu comprehensible
- ▶ Incertitudes réduites au maximum
- ▶ courts de justice plus accessibles

# Sommaire

## 1. Préambule

Welcome back

## 2. Aide à la prise de décisions

Blue J & Case Law Analytics

Case Law Analytics

## 3. Recherche juridique

CanLII et CaseText

Impact de l'IA sur la recherche  
juridique

## 4. Gestion et automatisation des documents juridiques

SuperLegal

Luminance

Récapitulatif

## 5. Analyse et révision de contrats

LawGeex

BlackBoiler

Récapitulatif

## 6. Perspectives

Perspectives

# Case Law Analytics

Modélisation du raisonnement judiciaire pour les disputes juridiques



Comprendre et prédire les décisions des courts de justices avec l'IA

- ▶ Identification des cas pertinent de la jurisprudence
- ▶ Prédiction des jugements futures : Analyse des cas passés
- ▶ Modélisation des risques juridiques et comparaison des stratégies
- ▶ Aide à la création de stratégie pour la résolution de litiges

# Case Law Analytics

Modélisation du raisonnement judiciaire pour les disputes juridiques



Comprendre et prédire les décisions des courts de justice avec l'IA

- ▶ Identification des cas pertinent de la jurisprudence
- ▶ Prédiction des jugements futures : Analyse des cas passés
- ▶ Modélisation des risques juridiques et comparaison des stratégies
- ▶ Aide à la création de stratégie pour la résolution de litiges

# Case Law Analytics

Modélisation du raisonnement judiciaire pour les disputes juridiques



Comprendre et prédire les décisions des courts de justices avec l'IA

- ▶ Identification des cas pertinent de la jurisprudence
- ▶ Prédiction des jugements futures : Analyse des cas passés
- ▶ Modélisation des risques juridiques et comparaison des stratégies
- ▶ Aide à la création de stratégie pour la résolution de litiges

# Sommaire

## 1. Préambule

Welcome back

## 2. Aide à la prise de décisions

Blue J & Case Law Analytics

Case Law Analytics

## 3. Recherche juridique

CanLII et CaseText

Impact de l'IA sur la recherche  
juridique

## 4. Gestion et automatisation des documents juridiques

SuperLegal

Luminance

Récapitulatif

## 5. Analyse et révision de contrats

LawGeex

BlackBoiler

Récapitulatif

## 6. Perspectives

Perspectives

# CanLII (Canadian Legal Information Institute)



Base de données de jurisprudence en ligne et gratuite.



CanLII

demandeur aux dépens tant sur la demande principale contre P.L.P., que sur la réclamation de P.L.P. contre le demandeur de P.L.P., contre les défendeurs, sans frais. [..]

2. [DHP v P.L.P. \(M\), 2012 CanLII 79463 \(NB CA\)](#)  
Court of Appeal of New Brunswick — New Brunswick  
2012-12-12 | 8 pages | cited by 6 documents  
Family law — Custody and access  
Appeal — Child custody and access — Family — Practice and procedure  
[..] P.L.P. (M) RESPONDENT ET AL v D.H.P. APPELLANT et P.L.P. (M) [..]

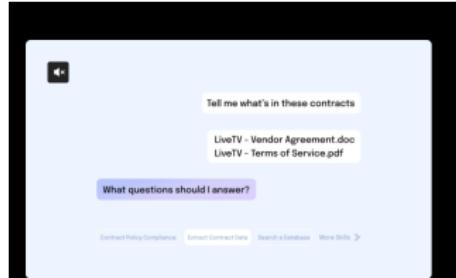
3. [B. A. Ross \(D.O.A.\), 1996 CanLII 1027 \(MB CA\)](#)  
Court of Appeal of Manitoba — Manitoba  
1996-01-09 | 19 pages | cited by 4 documents  
Criminal law — Fraud — Elements of offence  
General or statutory offences — Sentencing  
[..] [10] Knight and Gray were largely responsible for inducing potential investors to part with their money. The Investors and Gray in whom the brokers had previously sold mutual fund investments, and who were now involved in investing in Hausey's business, were the primary proponents of the investment. On August 26, 1990 between P.L.P. 261 and partner of P.L.P., Ross was able to sign on behalf of all of the parties. [..] He, along with the main actor, testified that they of P.L.P. or of the investors in P.L.P. They also had no knowledge of the agreement of August 26, 1990 between P.L.P. 261 &

- ▶ Accès et **classement** de millions d'informations juridiques (législation, jurisprudence, doctrine)

# CaseText



Outil de recherche et d'analyse de précédents juridiques et doctrines



- ▶ Révision de documents
- ▶ mémo
- ▶ Préparation de déposition
- ▶ Analyse de contrat.

# Sommaire

## 1. Préambule

Welcome back

## 2. Aide à la prise de décisions

Blue J & Case Law Analytics

Case Law Analytics

## 3. Recherche juridique

CanLII et CaseText

Impact de l'IA sur la recherche  
juridique

## 4. Gestion et automatisation des documents juridiques

SuperLegal

Luminance

Récapitulatif

## 5. Analyse et révision de contrats

LawGeex

BlackBoiler

Récapitulatif

## 6. Perspectives

Perspectives

# Impact de l'IA sur la recherche juridique

## Problème

- ▶ Trouver des autorités juridiques pour résoudre des problèmes est essentiel

## l'IA révolutionne cette tâche

- ▶ Recherche des corpus grandement facilitée
- ▶ Accès rapide à des informations précises

# Sommaire

## 1. Préambule

Welcome back

## 2. Aide à la prise de décisions

Blue J & Case Law Analytics

Case Law Analytics

## 3. Recherche juridique

CanLII et CaseText

Impact de l'IA sur la recherche  
juridique

## 4. Gestion et automatisation des documents juridiques

SuperLegal

Luminance

Récapitulatif

## 5. Analyse et révision de contrats

LawGeex

BlackBoiler

Récapitulatif

## 6. Perspectives

Perspectives

# SuperLegal

superlegal

Optimisation de la gestion de contrats et des flux de travail juridique.

- ▶ Optimisation de la gestion de contrats et des flux de travail juridique
- ▶ Creation de contrat conformes aux normes
- ▶ Accélère la gestion et la revue de contracts (de 5 jours à ~10 minutes)
- ▶ Facilite les signatures en ligne
- ▶ Offres des outils de collaboration

# SuperLegal

superlegal

-  Upload contract
-  Superlegal review
-  Send to counterparty
-  Counterparty update
-  Ready for signature

- ▶ Optimisation de la gestion de contrats et des flux de travail juridique
- ▶ Creation de contrat conformes aux normes
- ▶ Accélère la gestion et la revue de contracts (de 5 jours à ~10 minutes)
- ▶ Facilite les signatures en ligne
- ▶ Offres des outils de collaboration

# SuperLegal

superlegal

-  Upload contract
-  Superlegal review
-  Send to counterparty
-  Counterparty update
-  Ready for signature

- ▶ Optimisation de la gestion de contrats et des flux de travail juridique
- ▶ Creation de contrat conformes aux normes
- ▶ Accélère la gestion et la revue de contracts (de 5 jours à ~10 minutes)
- ▶ Facilite les signatures en ligne
- ▶ Offres des outils de collaboration

# SuperLegal

superlegal

-  Upload contract
-  Superlegal review
-  Send to counterparty
-  Counterparty update
-  Ready for signature

- ▶ Optimisation de la gestion de contrats et des flux de travail juridique
- ▶ Creation de contrat conformes aux normes
- ▶ Accélère la gestion et la revue de contracts (de 5 jours à ~10 minutes)
- ▶ Facilite les signatures en ligne
- ▶ Offres des outils de collaboration

# SuperLegal

superlegal

-  Upload contract
-  Superlegal review
-  Send to counterparty
-  Counterparty update
-  Ready for signature

- ▶ Optimisation de la gestion de contrats et des flux de travail juridique
- ▶ Creation de contrat conformes aux normes
- ▶ Accélère la gestion et la revue de contracts (de 5 jours à ~10 minutes)
- ▶ Facilite les signatures en ligne
- ▶ Offres des outils de collaboration

# Sommaire

## 1. Préambule

Welcome back

## 2. Aide à la prise de décisions

Blue J & Case Law Analytics

Case Law Analytics

## 3. Recherche juridique

CanLII et CaseText

Impact de l'IA sur la recherche  
juridique

## 4. Gestion et automatisation des documents juridiques

SuperLegal

Luminance

Récapitulatif

## 5. Analyse et révision de contrats

LawGeex

BlackBoiler

Récapitulatif

## 6. Perspectives

Perspectives

## Luminance



# Luminance

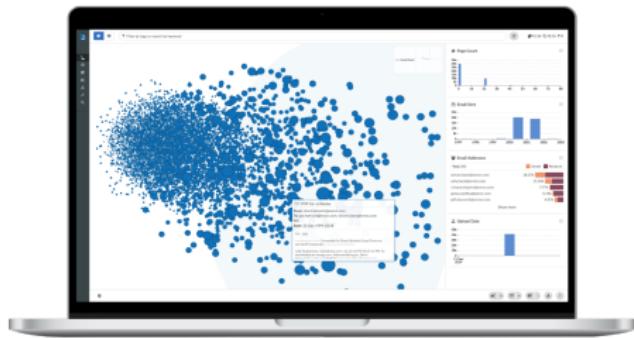
- ▶ Traitement de plus de 100 millions de documents dans 80 langues.
- ▶ Identification des incohérences et des clauses inhabituelles ou manquantes.
- ▶ Extractions de données clefs
- ▶ Big-data : Analyse de données juridiques en masse
- ▶ Tableaux de bord pour naviguer dans les données numérisées

# Luminance



- ▶ Traitement de plus de 100 millions de documents dans 80 langues.
- ▶ Identification des incohérences et des clauses inhabituelles ou manquantes.
- ▶ Extractions de données clefs
- ▶ Big-data : Analyse de données juridiques en masse
- ▶ Tableaux de bord pour naviguer dans les données numérisées

# Luminance



- ▶ Traitement de plus de 100 millions de documents dans 80 langues.
- ▶ Identification des incohérences et des clauses inhabituelles ou manquantes.
- ▶ Extractions de données clefs
- ▶ Big-data : Analyse de données juridiques en masse
- ▶ Tableaux de bord pour naviguer dans les données numérisées

# Sommaire

## 1. Préambule

Welcome back

## 2. Aide à la prise de décisions

Blue J & Case Law Analytics

Case Law Analytics

## 3. Recherche juridique

CanLII et CaseText

Impact de l'IA sur la recherche juridique

## 4. Gestion et automatisation des documents juridiques

SuperLegal

Luminance

Récapitulatif

## 5. Analyse et révision de contrats

LawGeex

BlackBoiler

Récapitulatif

## 6. Perspectives

Perspectives

# Impact de l'IA sur la gestion et l'automatisation des documents juridiques

- ▶ Optimisation de la gestion des contrats et des flux de travail.
- ▶ Accélération de la création de contrats conformes
- ▶ Réduction des délais de gestion et de revue des contrats
- ▶ Facilitation de la collaboration et des signatures en ligne
- ▶ Analyse de grandes quantités de données juridiques.

# Impact de l'IA sur la gestion et l'automatisation des documents juridiques

- ▶ Optimisation de la gestion des contrats et des flux de travail.
- ▶ Accélération de la création de contrats conformes
- ▶ Réduction des délais de gestion et de revue des contrats
- ▶ Facilitation de la collaboration et des signatures en ligne
- ▶ Analyse de grandes quantités de données juridiques.

# Impact de l'IA sur la gestion et l'automatisation des documents juridiques

- ▶ Optimisation de la gestion des contrats et des flux de travail.
- ▶ Accélération de la création de contrats conformes
- ▶ Réduction des délais de gestion et de revue des contrats
- ▶ Facilitation de la collaboration et des signatures en ligne
- ▶ Analyse de grandes quantités de données juridiques.

# Impact de l'IA sur la gestion et l'automatisation des documents juridiques

- ▶ Optimisation de la gestion des contrats et des flux de travail.
- ▶ Accélération de la création de contrats conformes
- ▶ Réduction des délais de gestion et de revue des contrats
- ▶ Facilitation de la collaboration et des signatures en ligne
- ▶ Analyse de grandes quantités de données juridiques.

# Impact de l'IA sur la gestion et l'automatisation des documents juridiques

- ▶ Optimisation de la gestion des contrats et des flux de travail.
- ▶ Accélération de la création de contrats conformes
- ▶ Réduction des délais de gestion et de revue des contrats
- ▶ Facilitation de la collaboration et des signatures en ligne
- ▶ Analyse de grandes quantités de données juridiques.

# Sommaire

## 1. Préambule

Welcome back

## 2. Aide à la prise de décisions

Blue J & Case Law Analytics

Case Law Analytics

## 3. Recherche juridique

CanLII et CaseText

Impact de l'IA sur la recherche juridique

## 4. Gestion et automatisation des documents juridiques

SuperLegal

Luminance

Récapitulatif

## 5. Analyse et révision de contrats

LawGeex

BlackBoiler

Récapitulatif

## 6. Perspectives

Perspectives

# LawGeex (Maison mère de SuperLegal)

## Revision des contrats

{ LawGeex }



## Fonctionnement "grandes lignes"

- ▶ Politiques légales codifiées
- ▶ entroses aux politiques identifiées
- ▶ Corrections automatiques effectuées

## En chiffres

- ▶ 80% du temps économisé
- ▶ 94% de précision (vs 84%)
- ▶ 90% de coût en moins
- ▶ 3 fois plus rapide

# Sommaire

## 1. Préambule

Welcome back

## 2. Aide à la prise de décisions

Blue J & Case Law Analytics

Case Law Analytics

## 3. Recherche juridique

CanLII et CaseText

Impact de l'IA sur la recherche juridique

## 4. Gestion et automatisation des documents juridiques

SuperLegal

Luminance

Récapitulatif

## 5. Analyse et révision de contrats

LawGeex

BlackBoiler

Récapitulatif

## 6. Perspectives

Perspectives

# BlackBoiler : négociation automatique de contrats



**BLACKBOILER**  
AI Contract Markup Software

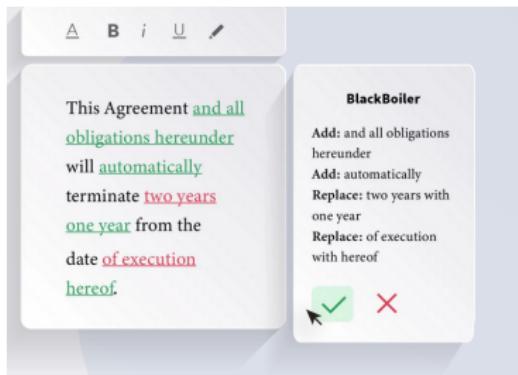
- ▶ a réduit le temps d'examen des contrats de 68,9% après 6 mois d'utilisation.
- ▶ Apprend le style de négociation de l'entreprise
- ▶ Propose des corrections intégrées.

# BlackBoiler : négociation automatique de contrats



- ▶ a réduit le temps d'examen des contrats de 68,9% après 6 mois d'utilisation.
- ▶ **Apprend le style de négociation de l'entreprise**
- ▶ Propose des corrections intégrées.

# BlackBoiler : négociation automatique de contrats



- ▶ a réduit le temps d'examen des contrats de 68,9% après 6 mois d'utilisation.
- ▶ Apprend le style de négociation de l'entreprise
- ▶ Propose des corrections intégrées.

# Sommaire

## 1. Préambule

Welcome back

## 2. Aide à la prise de décisions

Blue J & Case Law Analytics

Case Law Analytics

## 3. Recherche juridique

CanLII et CaseText

Impact de l'IA sur la recherche  
juridique

## 4. Gestion et automatisation des documents juridiques

SuperLegal

Luminance

Récapitulatif

## 5. Analyse et révision de contrats

LawGeex

BlackBoiler

Récapitulatif

## 6. Perspectives

Perspectives

- ▶ LawGeex et BlackBoiler, outils d'IA pour la révision de contrats.
- ▶ LawGeex : Précision de 94%, économie de temps de 80%.
- ▶ BlackBoiler : Négociation automatisée, réduction du temps d'examen de 68,9%.
- ▶ L'IA augmente l'efficacité et réduit les coûts.
- ▶ Gestion proactive des risques et meilleure conformité grâce à l'IA.

- ▶ LawGeex et BlackBoiler, outils d'IA pour la révision de contrats.
- ▶ **LawGeex : Précision de 94%, économie de temps de 80%.**
- ▶ BlackBoiler : Négociation automatisée, réduction du temps d'examen de 68,9%.
- ▶ L'IA augmente l'efficacité et réduit les coûts.
- ▶ Gestion proactive des risques et meilleure conformité grâce à l'IA.

- ▶ LawGeex et BlackBoiler, outils d'IA pour la révision de contrats.
- ▶ LawGeex : Précision de 94%, économie de temps de 80%.
- ▶ BlackBoiler : Négociation automatisée, réduction du temps d'examen de 68,9%.
- ▶ L'IA augmente l'efficacité et réduit les coûts.
- ▶ Gestion proactive des risques et meilleure conformité grâce à l'IA.

- ▶ LawGeex et BlackBoiler, outils d'IA pour la révision de contrats.
- ▶ LawGeex : Précision de 94%, économie de temps de 80%.
- ▶ BlackBoiler : Négociation automatisée, réduction du temps d'examen de 68,9%.
- ▶ L'IA augmente l'efficacité et réduit les coûts.
- ▶ Gestion proactive des risques et meilleure conformité grâce à l'IA.

- ▶ LawGeex et BlackBoiler, outils d'IA pour la révision de contrats.
- ▶ LawGeex : Précision de 94%, économie de temps de 80%.
- ▶ BlackBoiler : Négociation automatisée, réduction du temps d'examen de 68,9%.
- ▶ L'IA augmente l'efficacité et réduit les coûts.
- ▶ Gestion proactive des risques et meilleure conformité grâce à l'IA.

# Sommaire

## 1. Préambule

Welcome back

## 2. Aide à la prise de décisions

Blue J & Case Law Analytics

Case Law Analytics

## 3. Recherche juridique

CanLII et CaseText

Impact de l'IA sur la recherche  
juridique

## 4. Gestion et automatisation des documents juridiques

SuperLegal

Luminance

Récapitulatif

## 5. Analyse et révision de contrats

LawGeex

BlackBoiler

Récapitulatif

## 6. Perspectives

Perspectives

# Motivation

- ▶ Révolution textile anglaise
- ▶ Augmentation du profit

# Craintes

- ▶ Chômage structurel
- ▶ Nécessité ?
- ▶ Manque d'alternative ?
- ▶ Perte d'identité ?
- ▶ Peur de l'inconnue ?
- ▶ Baisse qualité ?



Mercredi 19 juillet 2023

# L'intelligence Artificielle pour les Juristes

Merci pour votre écoute !

Si vous le voulez bien, échangons maintenant..

Issa Traoré (PhD)  
Malik Koné (PhD)