

# Le webinaire débutera sous peu.

Se construire un portefeuille de vente d'options d'achats couvertes

## Prochain webinaire

**Date :** 14 avril 2010, de 16 h 15 à 17 h

**Titre :** [Introduction au principe de parité des options de vente et des options d'achat](#)

Pour être avisé des prochains webinaires, [cliquez ici](#).

Entretemps, vous pouvez consulter le blogue de la Bourse sur les options

**LES OPTIONS CA COMPTE .ca**

*Le blogue de la Bourse de Montréal pour apprendre à mieux tirer profit des options. Bonne lecture et n'hésitez pas à nous commenter.*

<http://lesoptionscacompte.ca/>



**Bourse de  
Montréal**



# Stratégies d'options: Straddles vs Strangles

**Présenté par :** M. Martin Noël, MBA  
Président  
**Corporation financière Monétis**  
Le savoir financier appliqué  
[mnoel@financieremonetis.com](mailto:mnoel@financieremonetis.com)



# Avis de non-responsabilité – Bourse de Montréal Inc.

Les prévisions et opinions émises dans cette présentation reflètent celles des présentateurs/auteurs seulement et ne reflètent en aucun cas celles de Bourse de Montréal Inc. (la Bourse) ou de l'une de ses sociétés affiliées. La présentation n'est pas endossée par la Bourse ou ses sociétés affiliées. Les informations contenues dans cette présentation, incluant les données financières et économiques, les cotes boursières ainsi que toutes analyses et interprétations de celles-ci, sont fournies à titre informatif seulement et ne doivent en aucun cas être interprétées dans toute juridiction comme étant un conseil ou une recommandation relativement à l'achat ou la vente d'instruments dérivés ou de titres sous-jacents ou comme étant un avis de nature juridique, comptable, financier ou fiscal. La Bourse et ses sociétés affiliées n'endossent ni ne recommandent les valeurs mobilières discutées dans cette présentation. La Bourse et ses sociétés affiliées recommandent que vous consultiez vos propres experts en fonction de vos besoins. Bien que ce document ait été conçu avec soin, la Bourse et/ou ses sociétés affiliées se dégagent de toute responsabilité quant à toutes erreurs ou omissions ou quant à votre utilisation de, ou confiance dans, l'information. La Bourse se réserve le droit de modifier ou réviser, à tout moment et sans avis préalable, le contenu de cette présentation. La Bourse, ses sociétés affiliées, administrateurs, dirigeants, employés et mandataires ne seront aucunement responsables des dommages, pertes ou frais encourus à la suite de l'utilisation de l'information apparaissant dans cette présentation.

“S&P ®” et “Standard & Poor’s ®” sont des marques de commerce enregistrées de McGraw-Hill Companies, Inc. et “TSX” est une marque commerciale déposée de TSX Inc. Les produits mentionnés dans cette présentation ne sont pas commandités, endossés, vendus ou promus par S&P ou TSX; et, S&P et TSX ne donnent aucune déclaration, garantie ou condition quant aux recommandations d'investir dans ces produits.



# Table des matières

- Caractéristiques et conditions de succès
- La volatilité implicite
- Le straddle
- Le strangle
- Conclusion



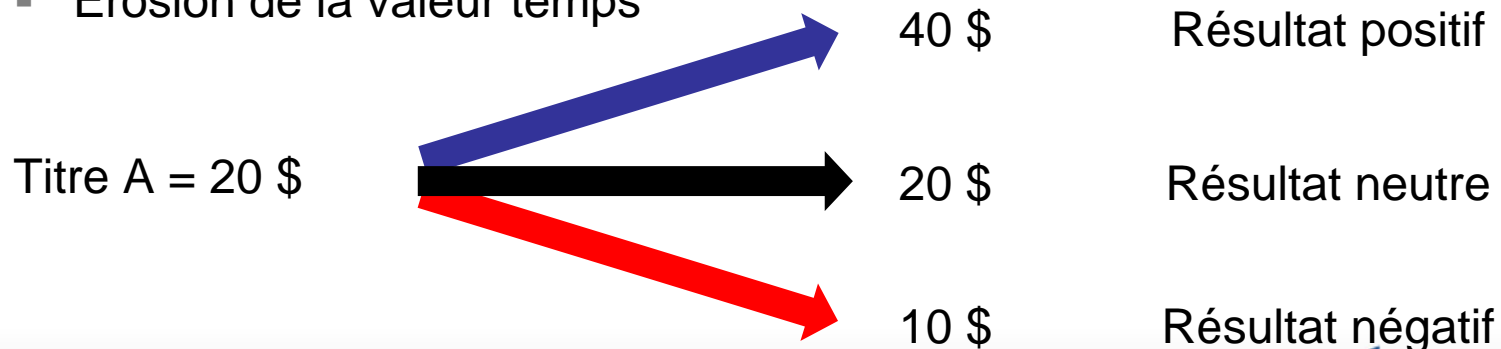
# Straddle vs strangle

- Caractéristiques
  - Stratégies de volatilité
  - Anticipation de fortes fluctuations
  - Incertitude quant à la direction des prix
  - Les outils
    - Achat simultané d'une option d'achat et d'une option de vente ayant le même mois d'échéance
      - Straddle
        - Options à parité (mêmes prix de levé)
      - Strangle
        - Options hors jeu (prix de levée différents)



# Straddle vs strangle

- Conditions de succès
  - Acheter les options lorsqu'elles sont relativement peu chères sur une base historique
    - Volatilité implicite faible
  - Un historique de fluctuations importantes dans le prix du titre
- Quelles sont les causes de volatilité les plus couramment rencontrées?
  - Résultats financiers
  - Résultats cliniques (biopharmacie)
  - Nouvelles importantes et soudaines, etc.
- Conditions défavorables
  - Stabilité dans les prix
  - Érosion de la valeur temps



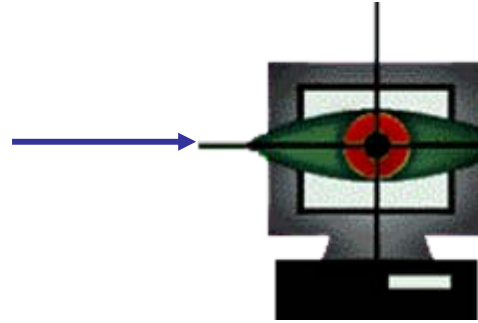
# La volatilité implicite

- Volatilité qui est calculée à partir du prix de l'option.
- Mesure les anticipations de volatilité à venir.
- Plus la volatilité implicite est élevée plus la prime des options d'achat et de vente est élevée, et vice versa.



# La volatilité implicite

$$f(S_T, X, \sigma, i, t, d)$$



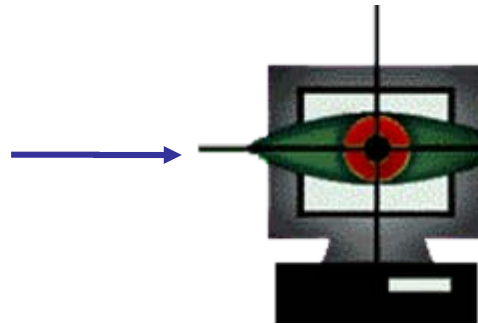
Prix de l'option

$$f(22 \$, 20 \$, 30 \%, 4 \%, 90 \text{ jours}, 0)$$

$$P = 2,64 \$$$

**Si  $P = 3 \$$**

$$f(P, S_T, X, i, t, d)$$



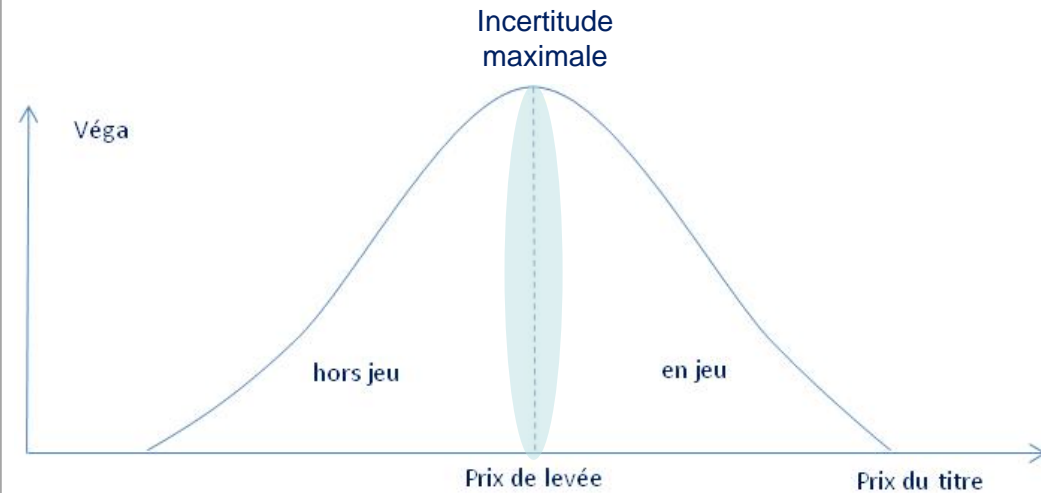
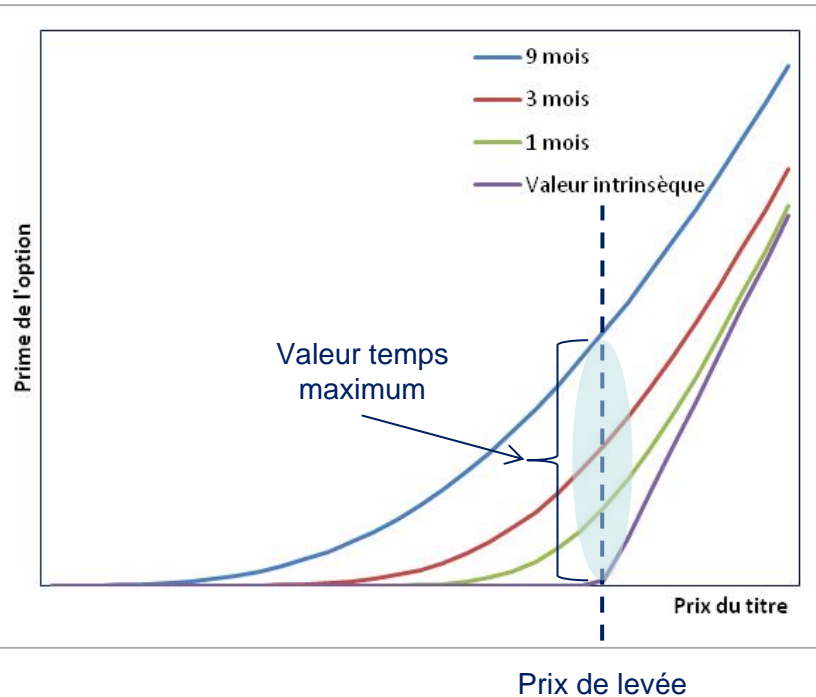
Volatilité implicite

$$f(3 \$, 22 \$, 20 \$, 4 \%, 90 \text{ jours}, 0)$$

$$\sigma = 40 \%$$



# La volatilité implicite



L'impact des fluctuations de la volatilité implicite est à son maximum sur les options à parité et à échéances lointaines



# Le straddle



Bourse de  
Montréal

# Le straddle

- Acheter simultanément une option d'achat et une option de vente à parité
- Même prix de levée et mois d'échéance
- Stratégie de volatilité
- Profiter de l'effet de levier
- Profiter des fortes fluctuations dans le prix du sous-jacent
- Incertitude quant à la direction des prix
- Risque limité à la prime payée
- Profit maximal très élevé



# Le straddle : exemple avec ABX



# Le straddle : exemple avec ABX

OptionsOracle [Barrick Gold Corporation]

Underlying Data

Symbol **ABX**

Last Update: 15:30 Mar-27  
 Last Price: 38.42  
 Change: 0.77 (2.05%)  
 Bid / Ask: 38.37 / 38.42  
 Dividend %: 0.00 %  
 Imp / His %: 31.56 / N/A

Type	Strike	Expiration	Symbol	Last	Change	TimeVal...	Bid	Ask	Volume	Open Int	Im
Call	34.00	22-May-2010	.ABX100522C34.00	4.25	N/A	0.48	4.75	4.90	0	2	
Put	34.00	22-May-2010	.ABX100522P34.00	0.53	N/A	0.41	0.37	0.41	38	240	
Call	36.00	22-May-2010	.ABX100522C36.00	2.78	N/A	0.93	3.20	3.35	0	20	
Put	36.00	22-May-2010	.ABX100522P36.00	1.07	N/A	0.85	0.81	0.85	38	59	
Call	38.00	22-May-2010	.ABX100522C38.00	1.96	N/A	1.64	1.98	2.06	16	45	
Put	38.00	22-May-2010	.ABX100522P38.00	1.55	N/A	1.64	1.60	1.64	40	234	
Call	40.00	22-May-2010	.ABX100522C40.00	1.10	N/A	1.15	1.12	1.15	21	331	
Put	40.00	22-May-2010	.ABX100522P40.00	2.80	N/A	1.17	2.70	2.75	43	16	

Strategy Positions

X	Type	Strike	Expiration	Symbol	Quantity	Opn/Cls	Price	Last	Volatility	Commission	Margin	Debit	Investment
<input checked="" type="checkbox"/>	Long Call	38.00	22-May-2010	.ABX100522C38.00	1	Open	2.06	1.98	29.60	0.00	206.00	206.00	206.00
<input checked="" type="checkbox"/>	Long Put	38.00	22-May-2010	.ABX100522P38.00	1	Open	1.64	1.60	30.52	0.00	164.00	164.00	164.00

	Prix ABX	ABX MAI 38 C	ABX MAI 38 P	Straddle
Actuel	\$ 38.42	\$ 2.06	\$ 1.64	\$ 3.70

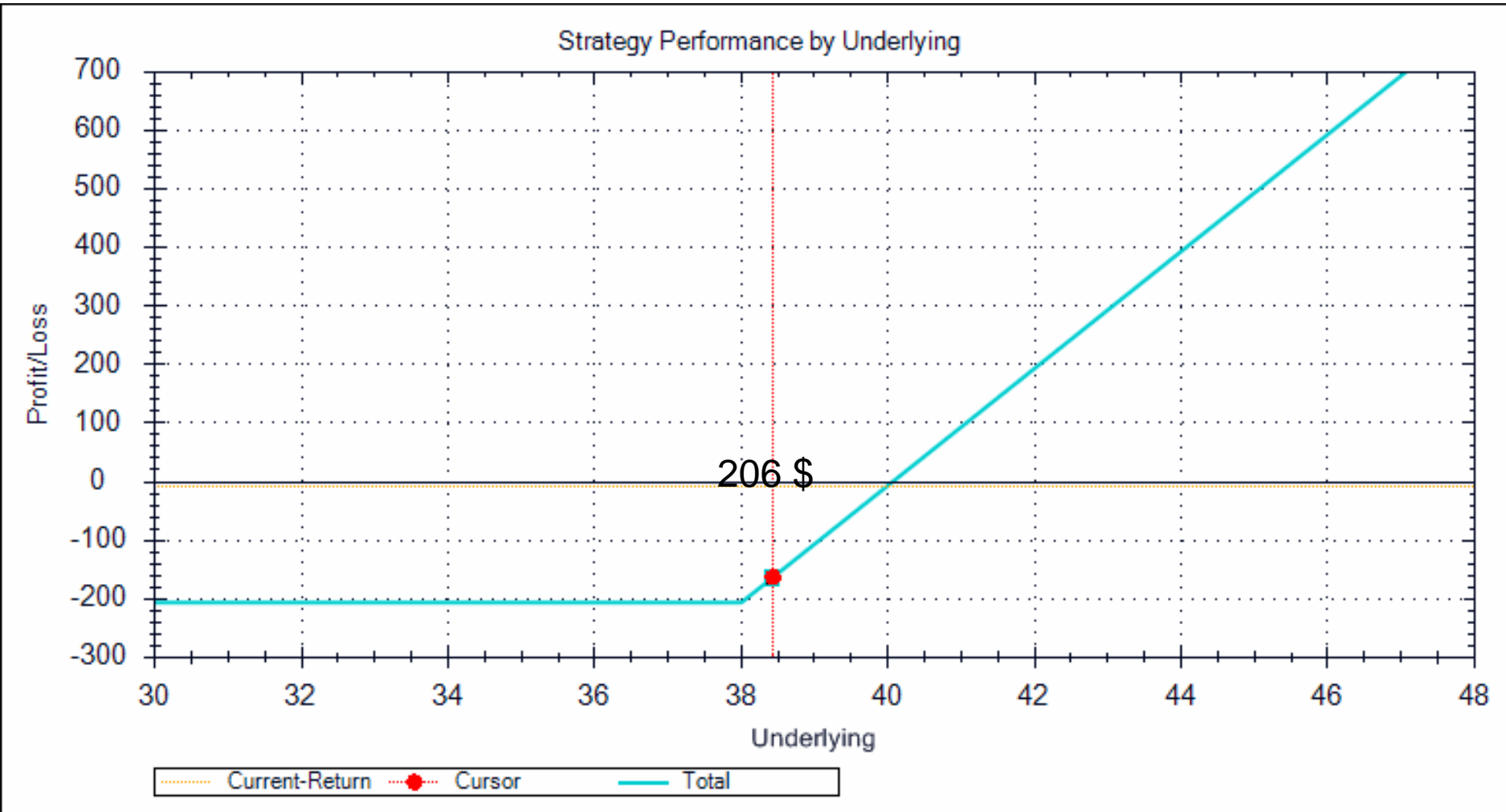


Bourse de Montréal



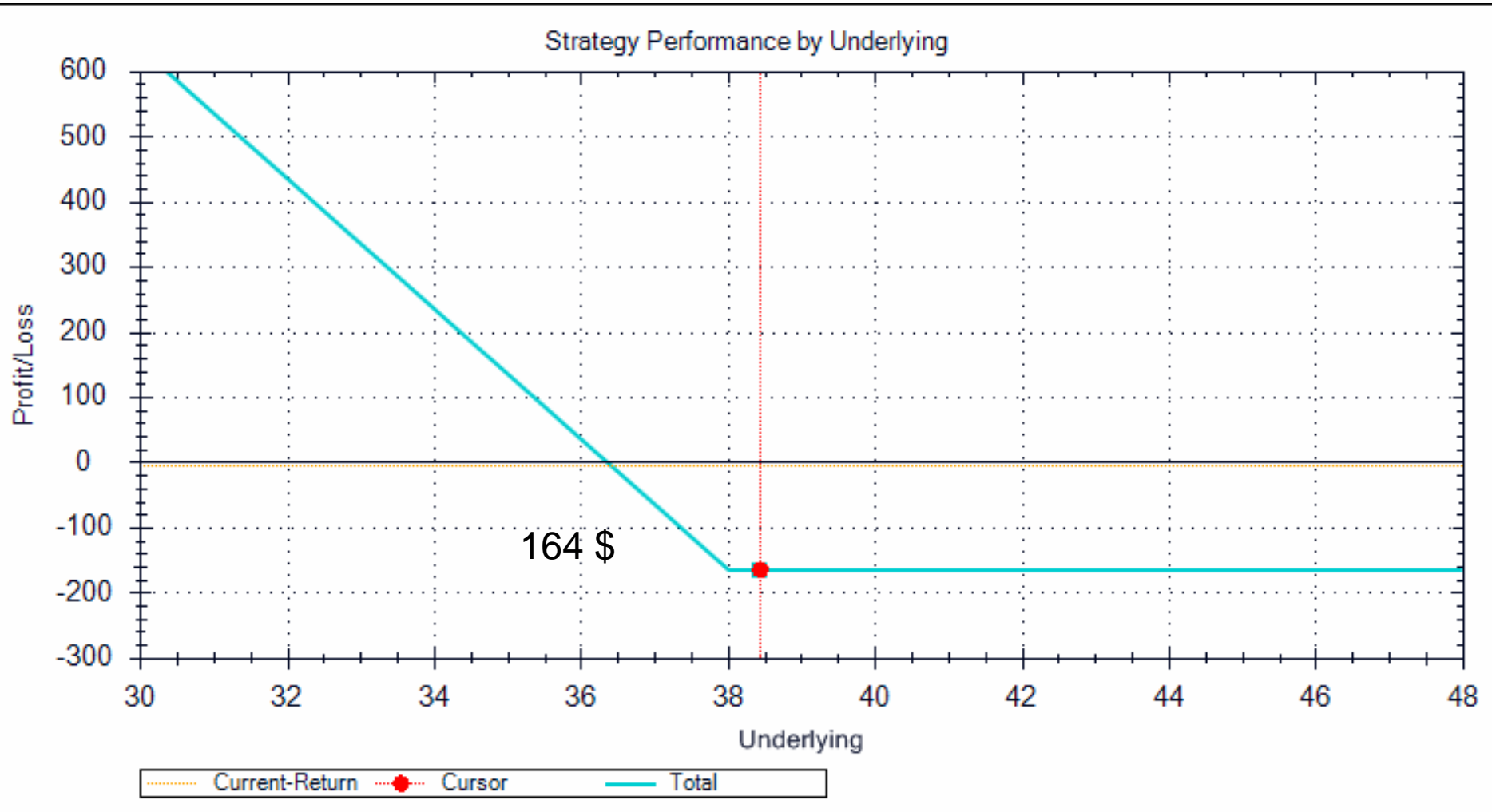
# Le straddle : exemple avec ABX

Option d'achat Mai 38 à 2,06 \$

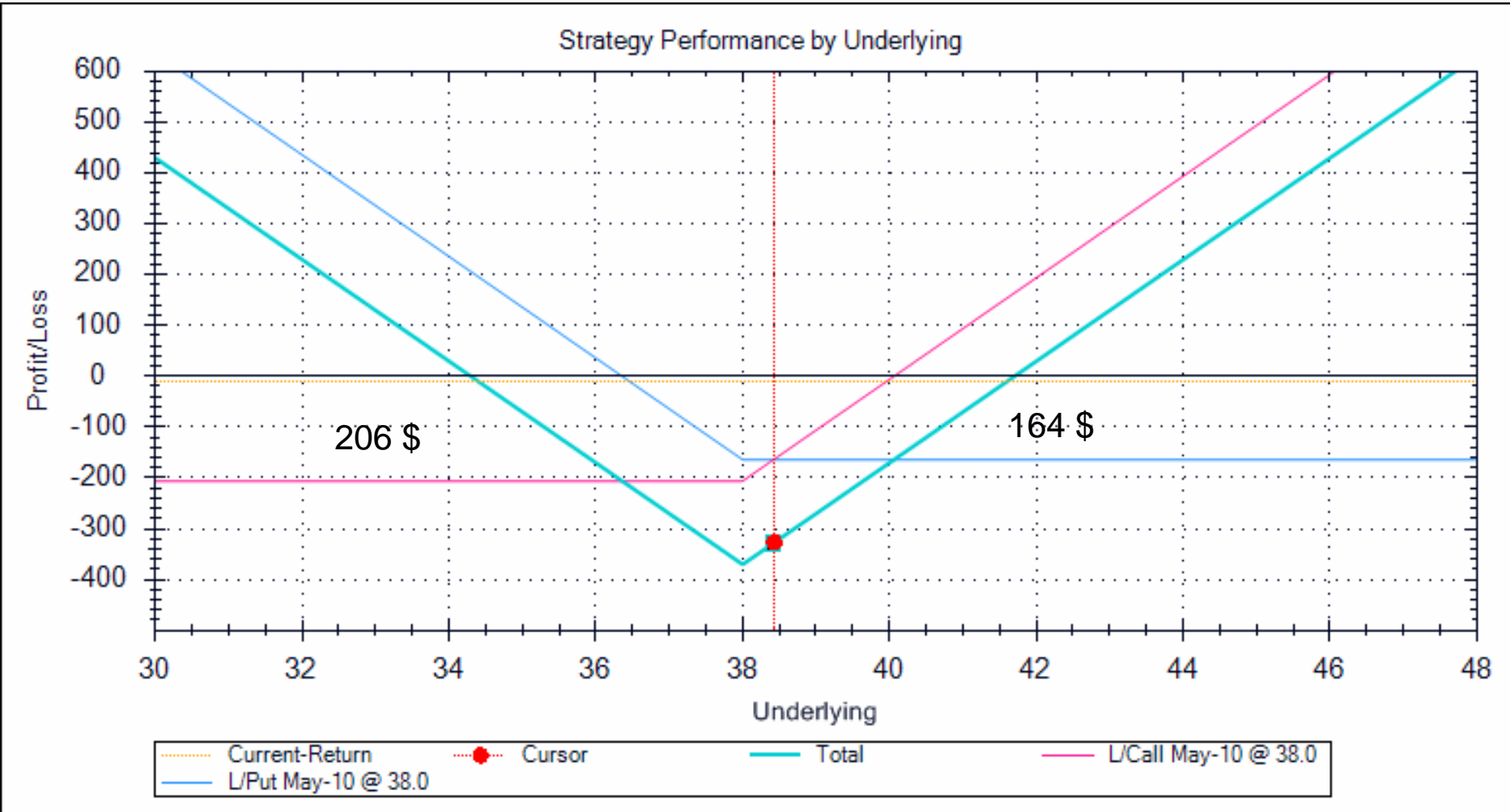


# Le straddle : exemple avec ABX

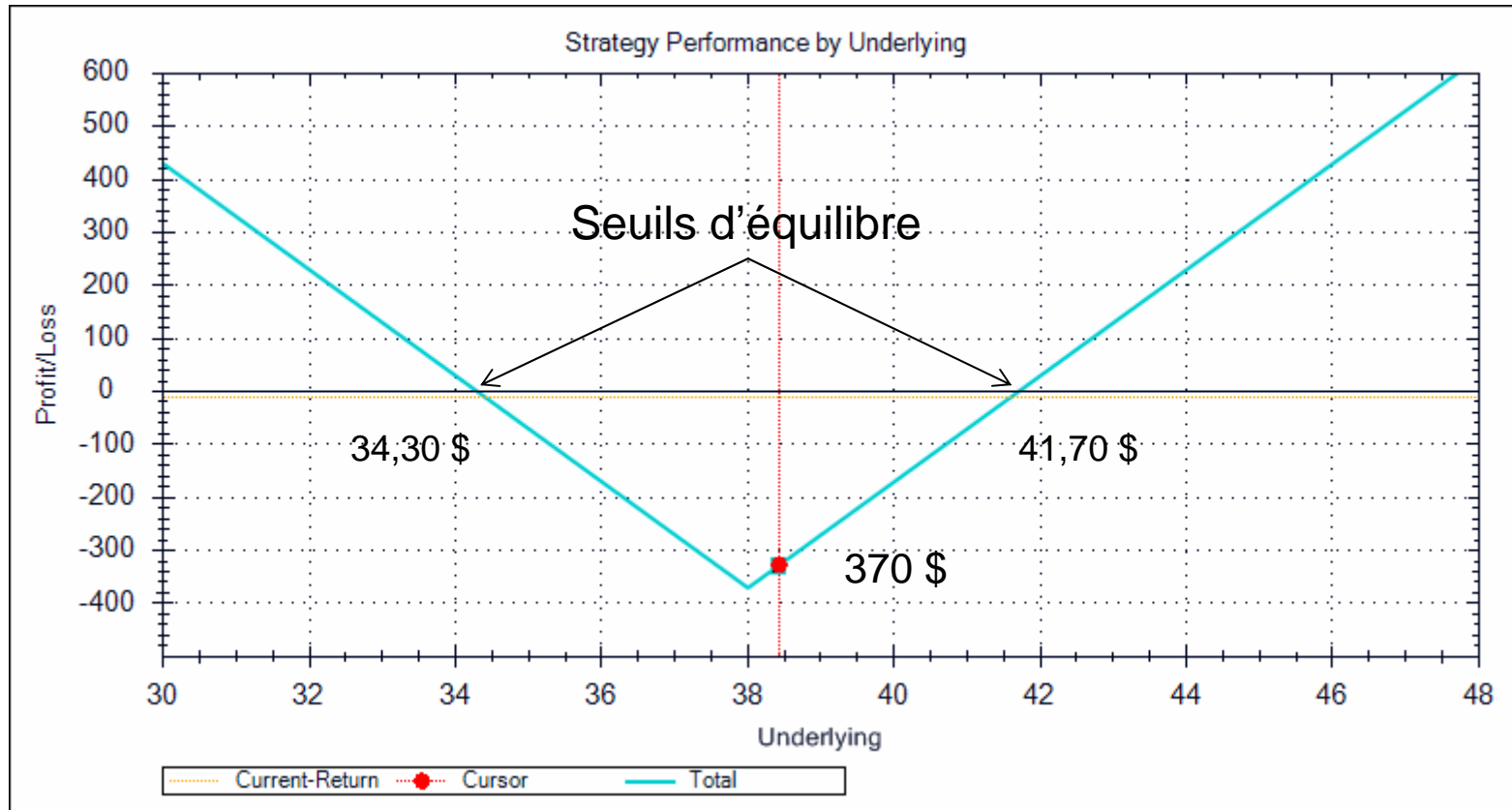
Option de vente Mai 38 à 1,64 \$



# Le straddle : exemple avec ABX



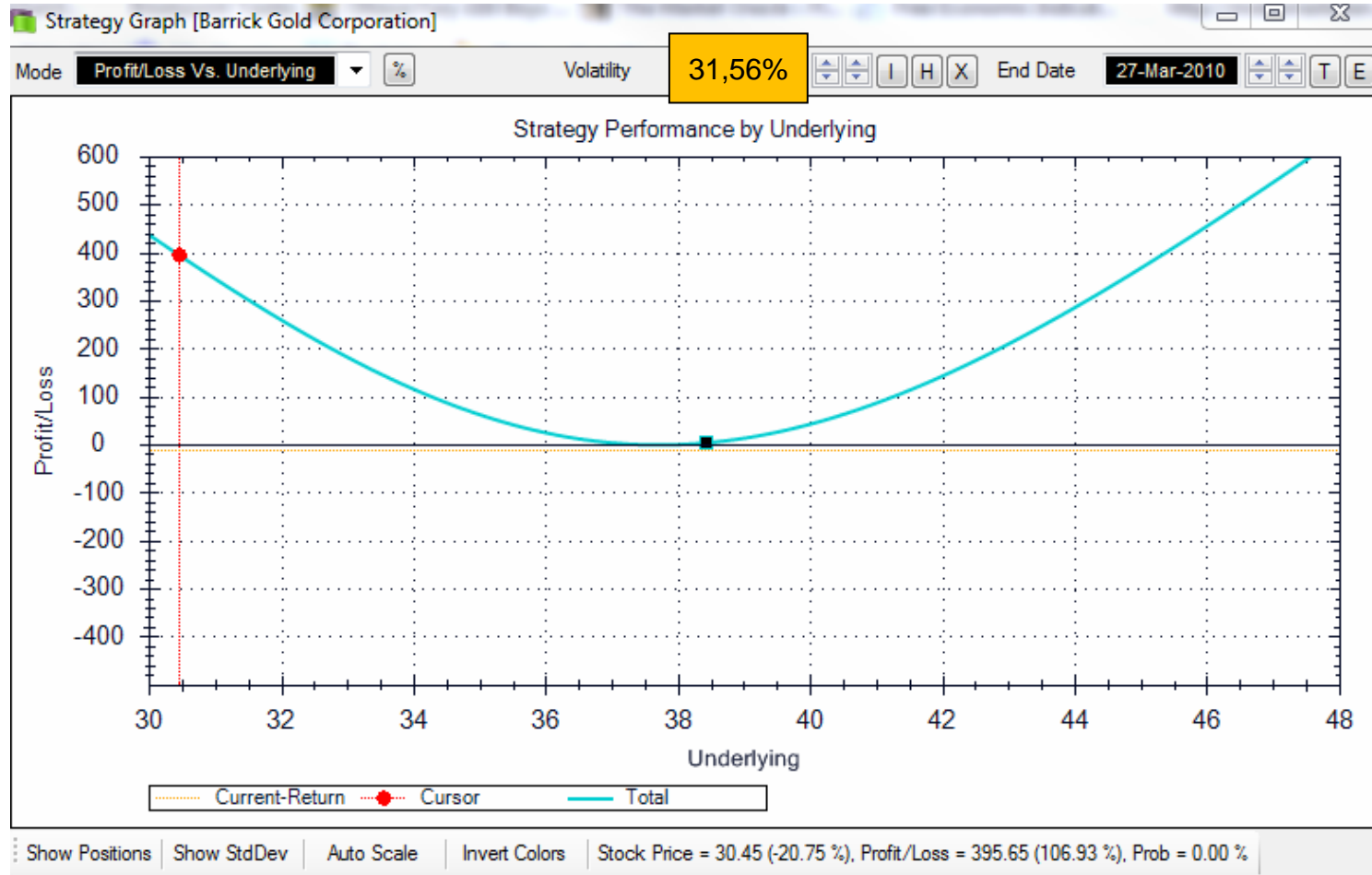
# Le straddle : exemple avec ABX



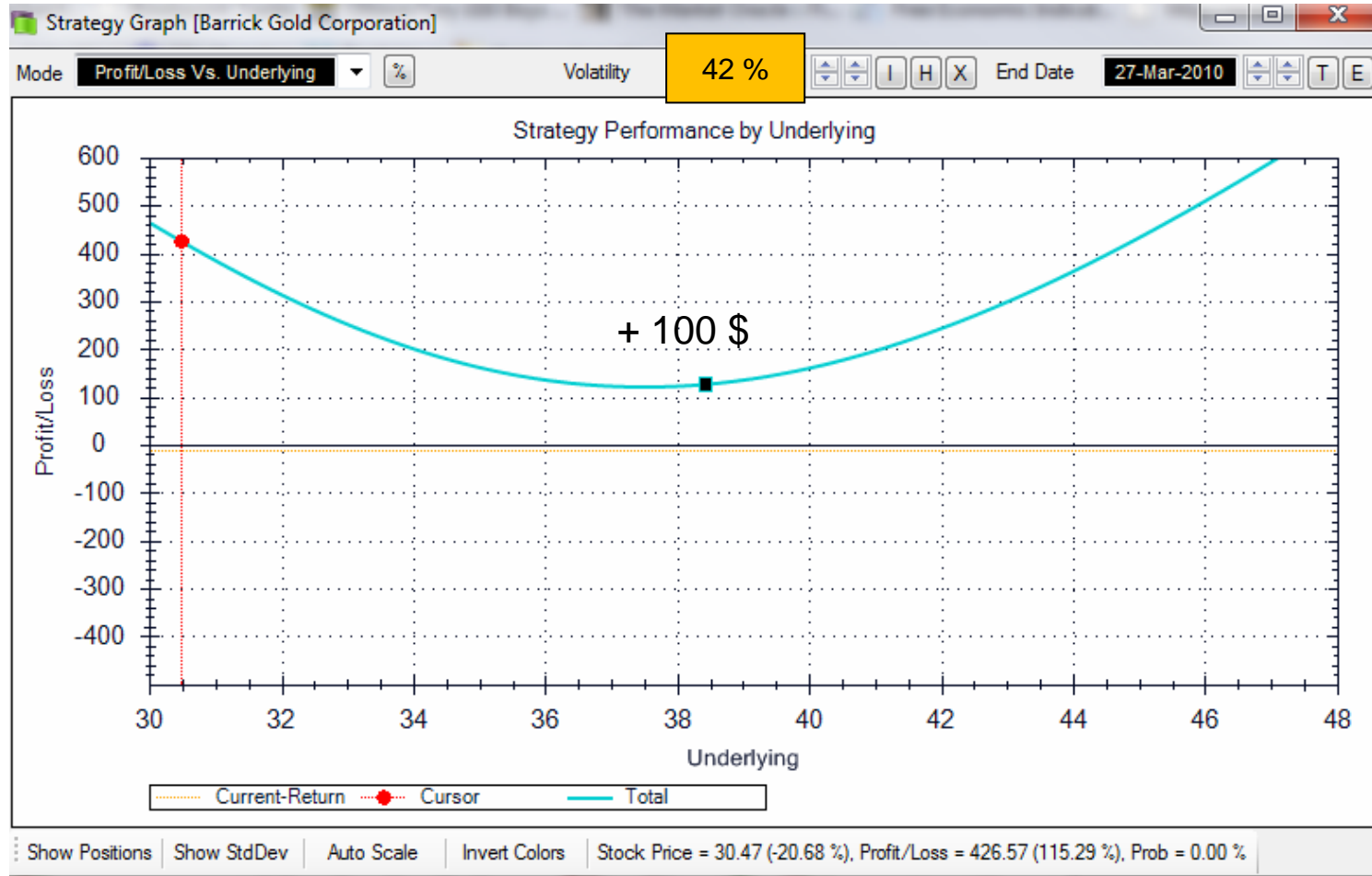
# Le straddle : exemple avec ABX



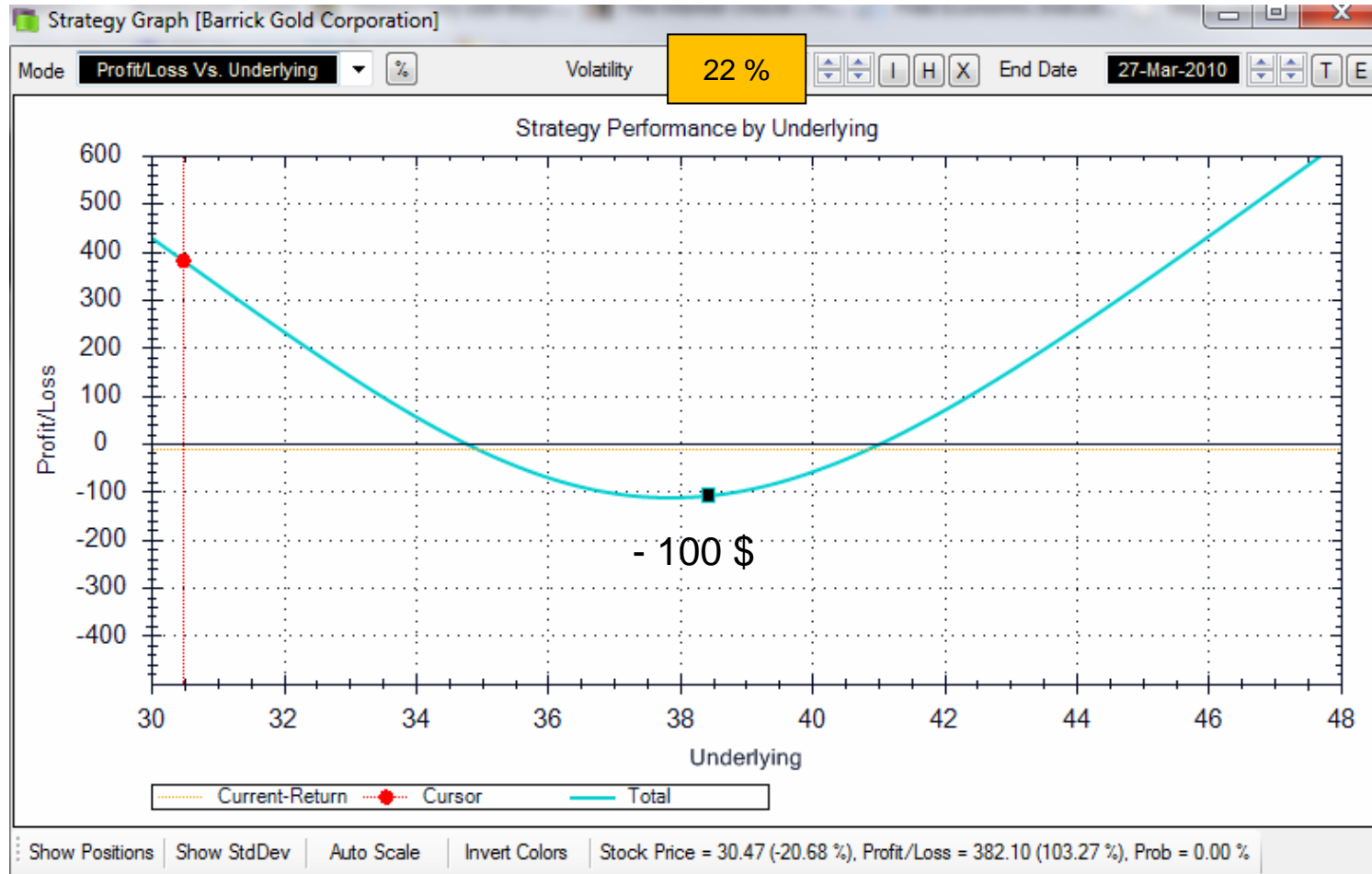
# Le straddle : exemple avec ABX



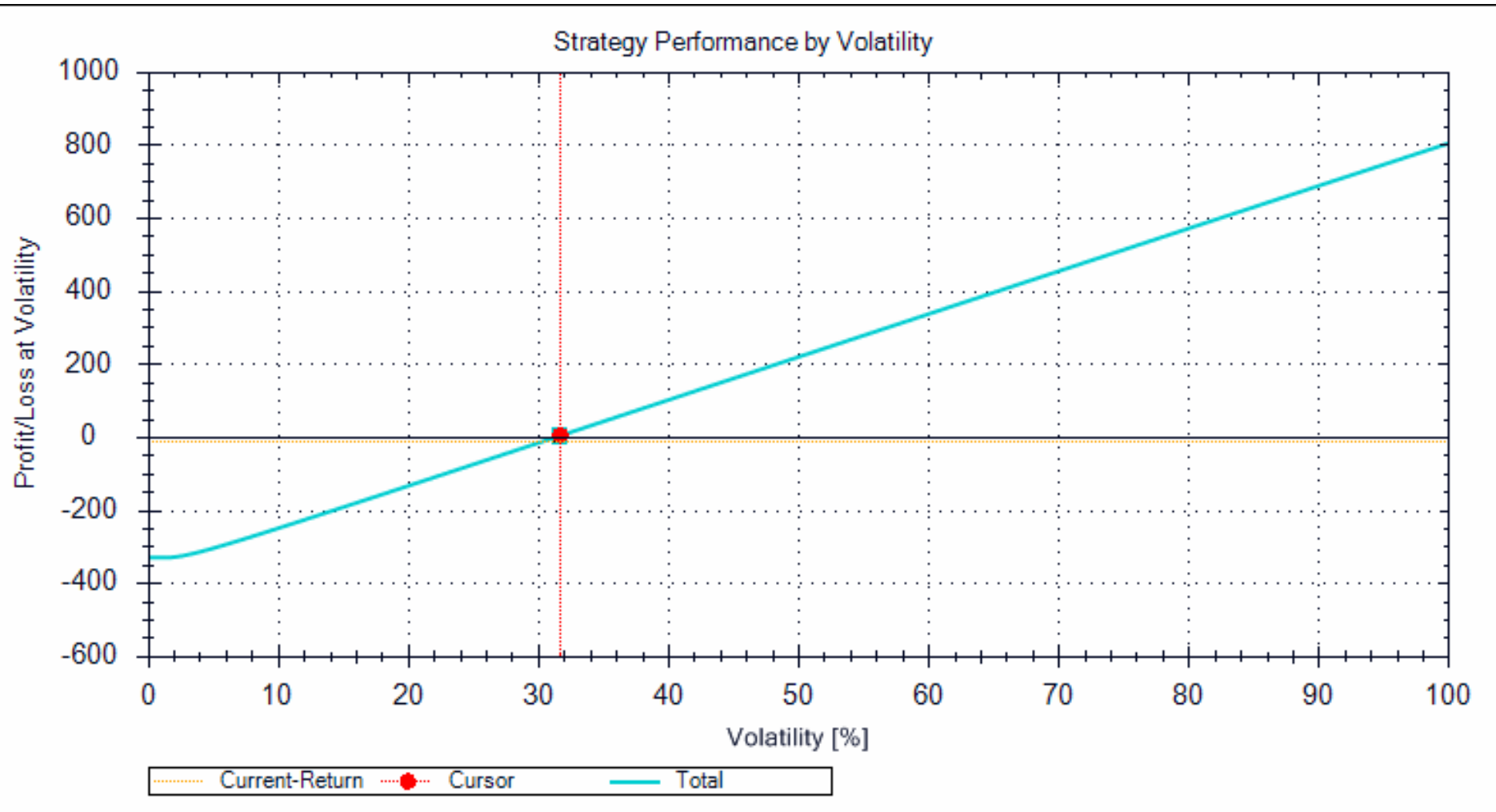
# Le straddle : exemple avec ABX



# Le straddle : exemple avec ABX



# Le straddle : exemple avec ABX



# Le straddle : exemple avec ABX

	Prix ABX	ABX MAI 38 C	ABX MAI 38 P	Straddle
<b>Actuel</b>	\$ 38.42	\$ 2.06	\$ 1.64	\$ 3.70

Échéance	Prix ABX	ABX MAI 38 C	ABX MAI 38 P	Straddle	Profits
	\$ 30.00	\$ -	\$ 8.00	\$ 8.00	\$ 430.00
	\$ 31.00	\$ -	\$ 7.00	\$ 7.00	\$ 330.00
	\$ 32.00	\$ -	\$ 6.00	\$ 6.00	\$ 230.00
	\$ 33.00	\$ -	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 130.00
	\$ 34.00	\$ -	\$ 4.00	\$ 4.00	\$ 30.00
	\$ 35.00	\$ -	\$ 3.00	\$ 3.00	-\$ 70.00
	\$ 36.00	\$ -	\$ 2.00	\$ 2.00	-\$ 170.00
	\$ 37.00	\$ -	\$ 1.00	\$ 1.00	-\$ 270.00
	\$ 38.00	\$ -	\$ -	\$ -	-\$ 370.00
	\$ 39.00	\$ 1.00	\$ -	\$ 1.00	-\$ 270.00
	\$ 40.00	\$ 2.00	\$ -	\$ 2.00	-\$ 170.00
	\$ 41.00	\$ 3.00	\$ -	\$ 3.00	-\$ 70.00
	\$ 42.00	\$ 4.00	\$ -	\$ 4.00	\$ 30.00
	\$ 43.00	\$ 5.00	\$ -	\$ 5.00	\$ 130.00
	\$ 44.00	\$ 6.00	\$ -	\$ 6.00	\$ 230.00
	\$ 45.00	\$ 7.00	\$ -	\$ 7.00	\$ 330.00



# Le straddle

- Quel mois acheter?
  - Cela dépend de nos objectifs
- Évènements spéciaux
  - Options à court terme
- Pour profiter d'une hausse de la volatilité implicite\*
  - Options à plus longue échéance

\* Prendre note que la volatilité implicite des options a tendance à augmenter lorsque les titres sont à la baisse alors qu'elle baisse généralement en période de hausse dans les marchés.



# Résultats financiers sur RIM



# Résultats financiers sur RIM

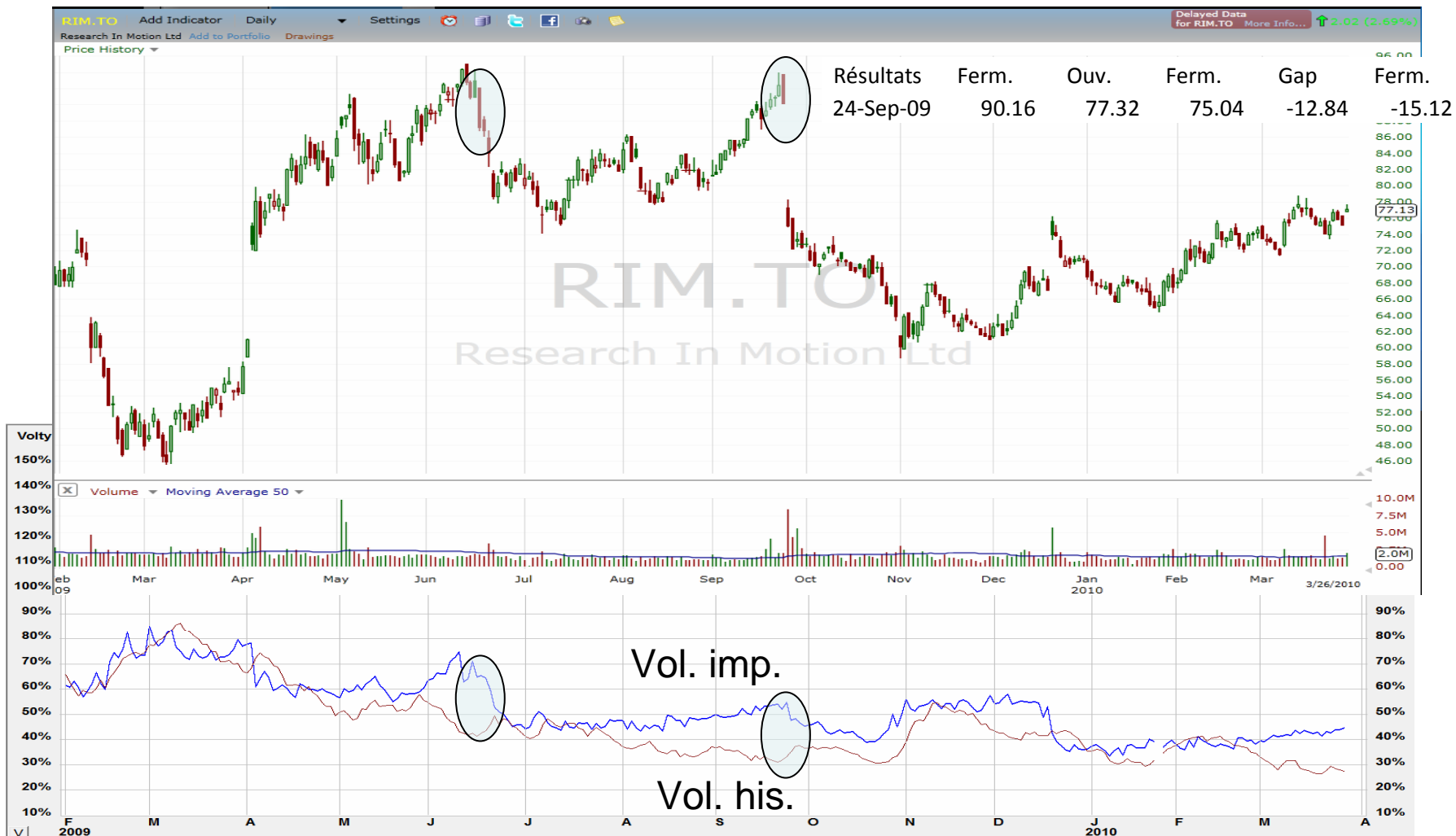


# Le *straddle* (option double) sur RIM

Résultats	Ferm.	Ouv.	Ferm.	Gap	Ferm.
25-Jun-08	144.00	130.35	125.14	-13.65	-18.86
25-Sep-08	101.00	80.74	72.57	-20.26	-28.43
18-Dec-08	46.73	48.44	53.32	1.71	6.59
2-Apr-09	60.99	75.00	72.80	14.01	11.81
18-Jun-09	86.80	85.90	84.10	-0.90	-2.70
24-Sep-09	90.16	77.32	75.04	-12.84	-15.12

- 24 septembre 2009
  - RIM = 90,16 \$
  - RIM 09 OCT 90 Call = 5,75 \$
  - RIM 09 OCT 90 Put = 5,20 \$
  - Straddle = 10,95 \$
- 25 septembre 2009
  - RIM (Ouv.) = 77,32 \$
  - RIM (Ferm.) = 75,04 \$
  - RIM 09 OCT 90 Call = 0,35 \$
  - RIM 09 OCT 90 Put = 14,95 \$
  - Straddle = 15,30 \$
- 16 octobre 2009 (échéance)
  - RIM = 69,54 \$
  - RIM 09 OCT 90 Call = 0,00 \$
  - RIM 09 OCT 90 Put = 20,46 \$
  - Straddle = 20,46 \$





# Le *straddle* (option double) sur RIM

Résultats	Ferm.	Ouv.	Ferm.	Gap	Ferm.
25-Jun-08	144.00	130.35	125.14	-13.65	-18.86
25-Sep-08	101.00	80.74	72.57	-20.26	-28.43
18-Dec-08	46.73	48.44	53.32	1.71	6.59
2-Apr-09	60.99	75.00	72.80	14.01	11.81
18-Jun-09	86.80	85.90	84.10	-0.90	-2.70
24-Sep-09	90.16	77.32	75.04	-12.84	-15.12

- 1<sup>er</sup> septembre 2009

- RIM = 81,21 \$
- RIM 09 OCT 80 Call = 6,50 \$
  - V. I. = 51%
- RIM 09 OCT 80 Put = 5,25 \$
  - V. I. = 51%
- Straddle = 11,75 \$

- 24 septembre 2009

- RIM = 90,16 \$
- RIM 09 OCT 80 Call = 11,80 \$
  - V. I. = 61%
- RIM 09 OCT 80 Put = 1,40 \$
  - V. I. = 58%
- Straddle = 13,20 \$

- 25 septembre 2009

- RIM (Ouv.) = 77,32 \$
- RIM (Ferm.) = 75,04 \$
- RIM 09 OCT 80 Call = 1,50 \$
  - V. I. = 45%
- RIM 09 OCT 80 Put = 6,20 \$
  - V. I. = 41%
- Straddle = 7,70 \$

Que fait-on? Vendre ou garder la position?



# Le straddle (option double) sur RIM

Résultats	Ferm.	Ouv.	Ferm.	Gap	Ferm.
25-Jun-08	144.00	130.35	125.14	-13.65	-18.86
25-Sep-08	101.00	80.74	72.57	-20.26	-28.43
18-Dec-08	46.73	48.44	53.32	1.71	6.59
2-Apr-09	60.99	75.00	72.80	14.01	11.81
18-Jun-09	86.80	85.90	84.10	-0.90	-2.70
24-Sep-09	90.16	77.32	75.04	-12.84	-15.12

- 1<sup>er</sup> septembre 2009

- RIM = 81,21 \$
- RIM 09 OCT 80 Call = 6,50 \$
- RIM 09 OCT 80 Put = 5,25 \$
- Straddle = 11,75 \$

- 24 septembre 2009

- RIM = 90,16 \$
- RIM 09 OCT 90 Call = 5,75 \$
- RIM 09 OCT 90 Put = 5,20 \$
- Straddle = 10,95 \$

- 25 septembre 2009

- RIM (Ouv.) = 77,32 \$
- RIM (Ferm.) = 75,04 \$
- RIM 09 OCT 90 Call = 0,35 \$
- RIM 09 OCT 90 Put = 14,95 \$
- Straddle = 15,30 \$

Que fait-on?

Vendre à 13,20 \$ et ouvrir un nouveau straddle?



# Le strangle



Bourse de  
Montréal

# Le strangle

- Le straddle des pauvres
- Acheter simultanément une option d'achat et une option de vente hors jeu
- Même mois d'échéanc
- Stratégie de volatilité
- Profiter de l'effet de levier
- Profiter des fortes fluctuations dans le prix du sous-jacent
- Incertitude quant à la direction des prix
- Risque limité à la prime payée
- Probabilité plus élevée de subir la perte maximale qu'avec le straddle
- Profit maximal très élevé



# Le strangle : exemple avec ABX



# Le strangle : exemple avec ABX

OptionsOracle [Barrick Gold Corporation]

Underlying Data

Symbol **ABX**    Calls   Puts   ITM   ATM   OTM   GRK   All   Apr 10   **May 10**   Jul 10   Oct 10   Jan 11   Jan 12

No Auto   Refresh

Last Update: 15:30 Mar-27  
 Last Price: **38.42**  
 Change: 0.77 (2.05%)  
 Bid / Ask: 38.37 / 38.42  
 Dividend %: 0.00 %  
 Imp / His %: 31.56 / N/A

Type	Strike	Expiration	Symbol	Last	Change	TimeVal...	Bid	Ask	Volume	Open Int	Im
Call	34.00	22-May-2010	.ABX100522C34.00	4.25	N/A	0.48	4.75	4.90	0	2	
Put	34.00	22-May-2010	.ABX100522P34.00	0.53	N/A	0.41	0.37	0.41	38	240	
Call	36.00	22-May-2010	.ABX100522C36.00	2.78	N/A	0.93	3.20	3.35	0	20	
Put	36.00	22-May-2010	.ABX100522P36.00	1.07	N/A	0.85	0.81	0.85	38	59	
Call	38.00	22-May-2010	.ABX100522C38.00	1.96	N/A	1.64	1.98	2.06	16	45	
Put	38.00	22-May-2010	.ABX100522P38.00	1.55	N/A	1.64	1.60	1.64	40	234	
Call	40.00	22-May-2010	.ABX100522C40.00	1.10	N/A	1.15	1.12	1.15	21	331	
Put	40.00	22-May-2010	.ABX100522P40.00	2.80	N/A	1.17	2.70	2.75	43	16	

Strategy Positions

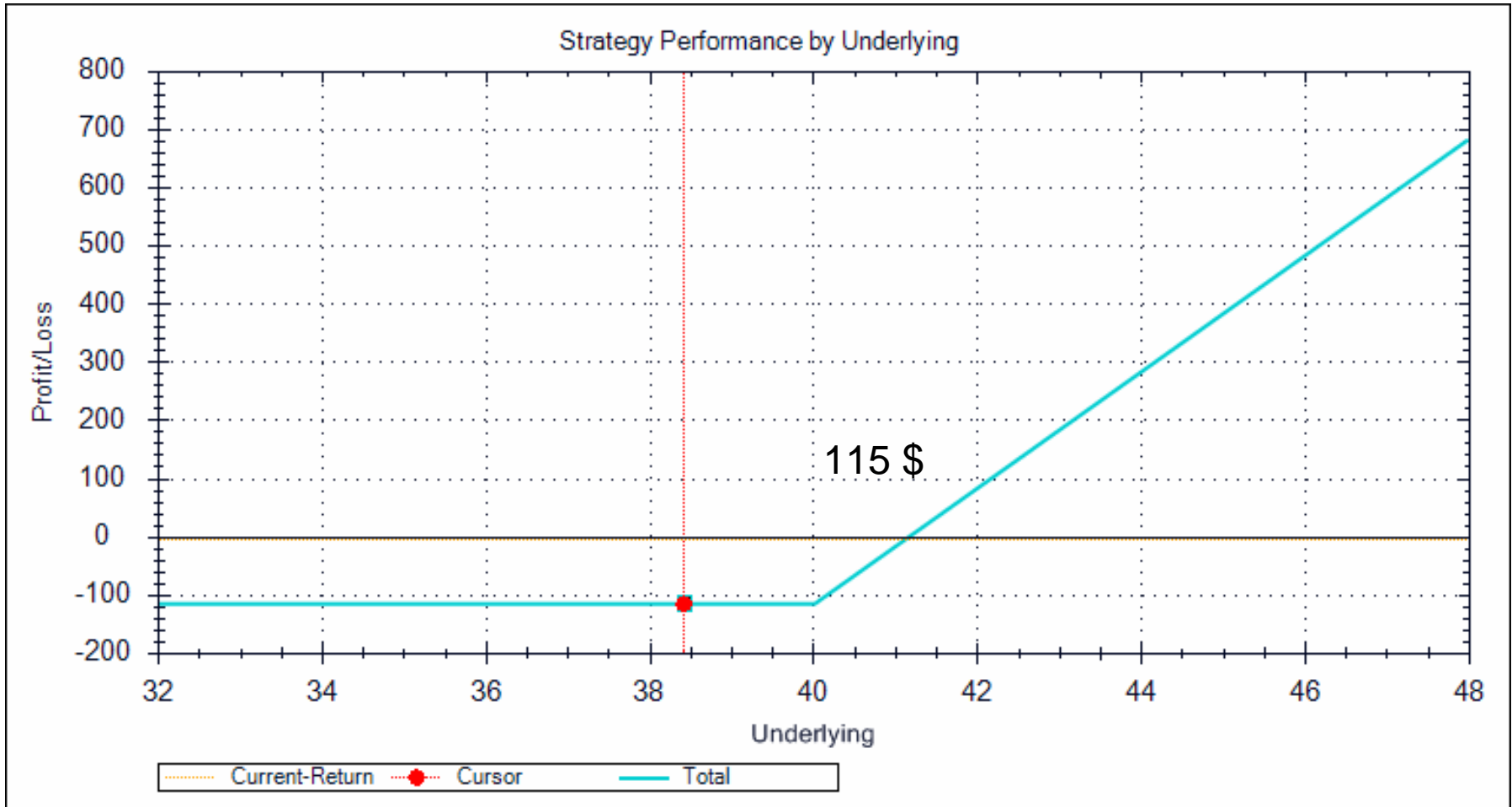
X	Type	Strike	Expiration	Symbol	Quantity	Opn/Cls	Price	Last	Volatility	Commission	Margin	Debit	Investment
<input checked="" type="checkbox"/>	Long Call	40.00	22-May-2010	.ABX100522C40.00	1	Open	1.15	1.12	30.03	0.00	115.00	115.00	115.00
<input checked="" type="checkbox"/>	Long Put	36.00	22-May-2010	.ABX100522P36.00	1	Open	0.85	0.81	31.13	0.00	85.00	85.00	85.00

	Prix ABX	ABX MAI 40 C	ABX MAI 36 P	Straddle
<b>Actuel</b>	\$ 38.42	\$ 1.15	\$ 0.85	\$ 2.00



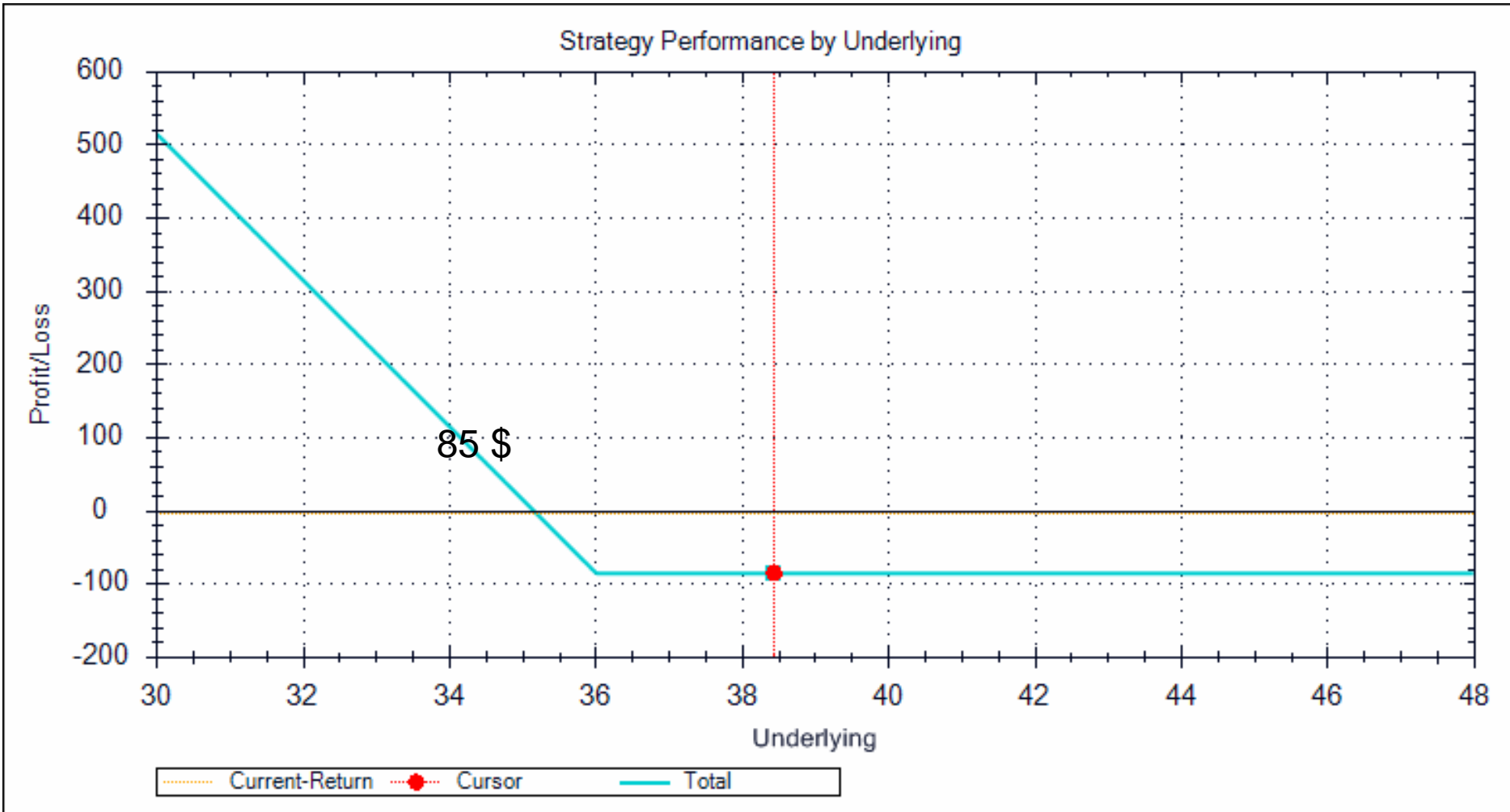
# Le strangle : exemple avec ABX

Option d'achat Mai 40 à 1,15 \$

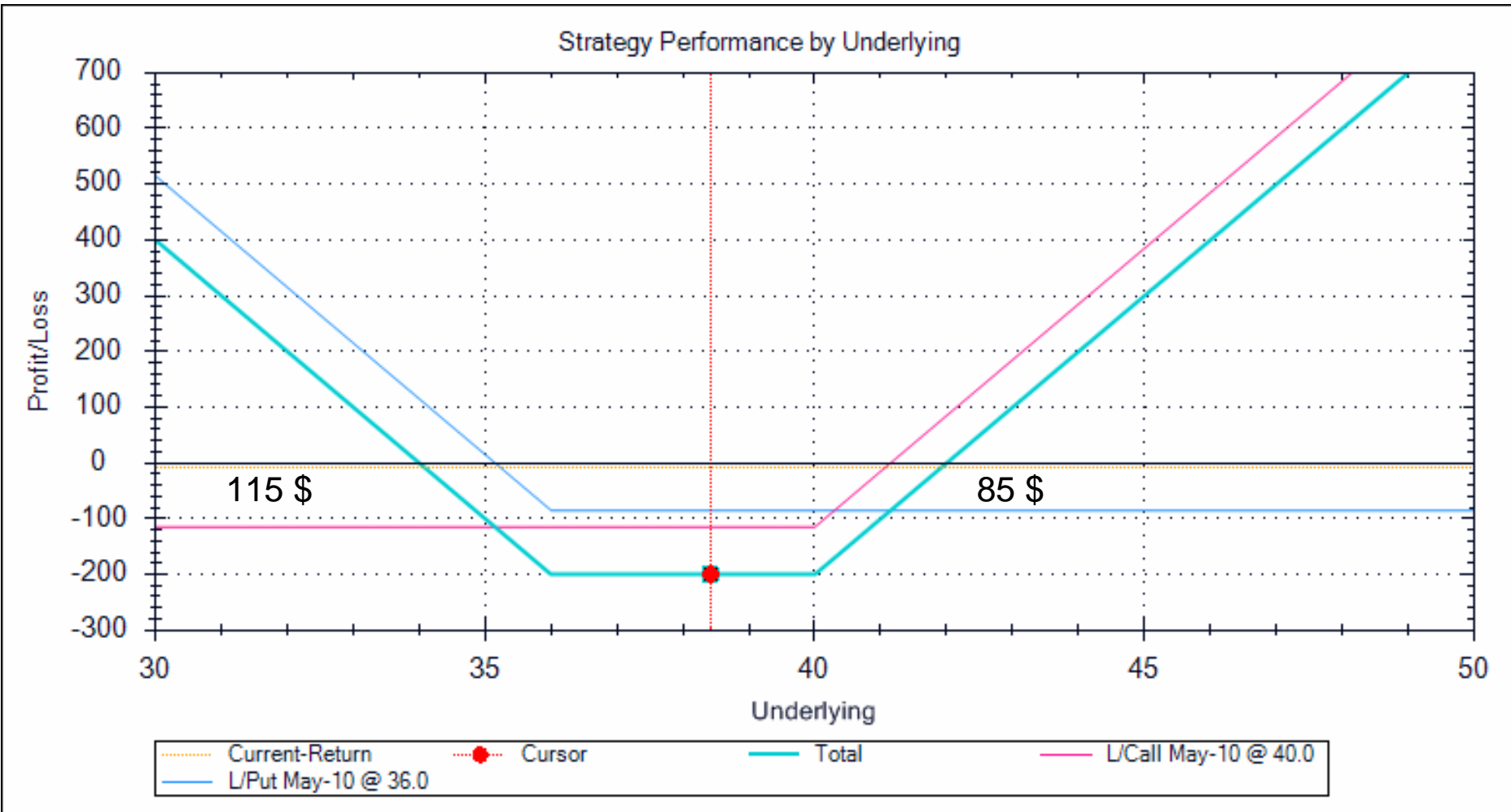


# Le strangle : exemple avec ABX

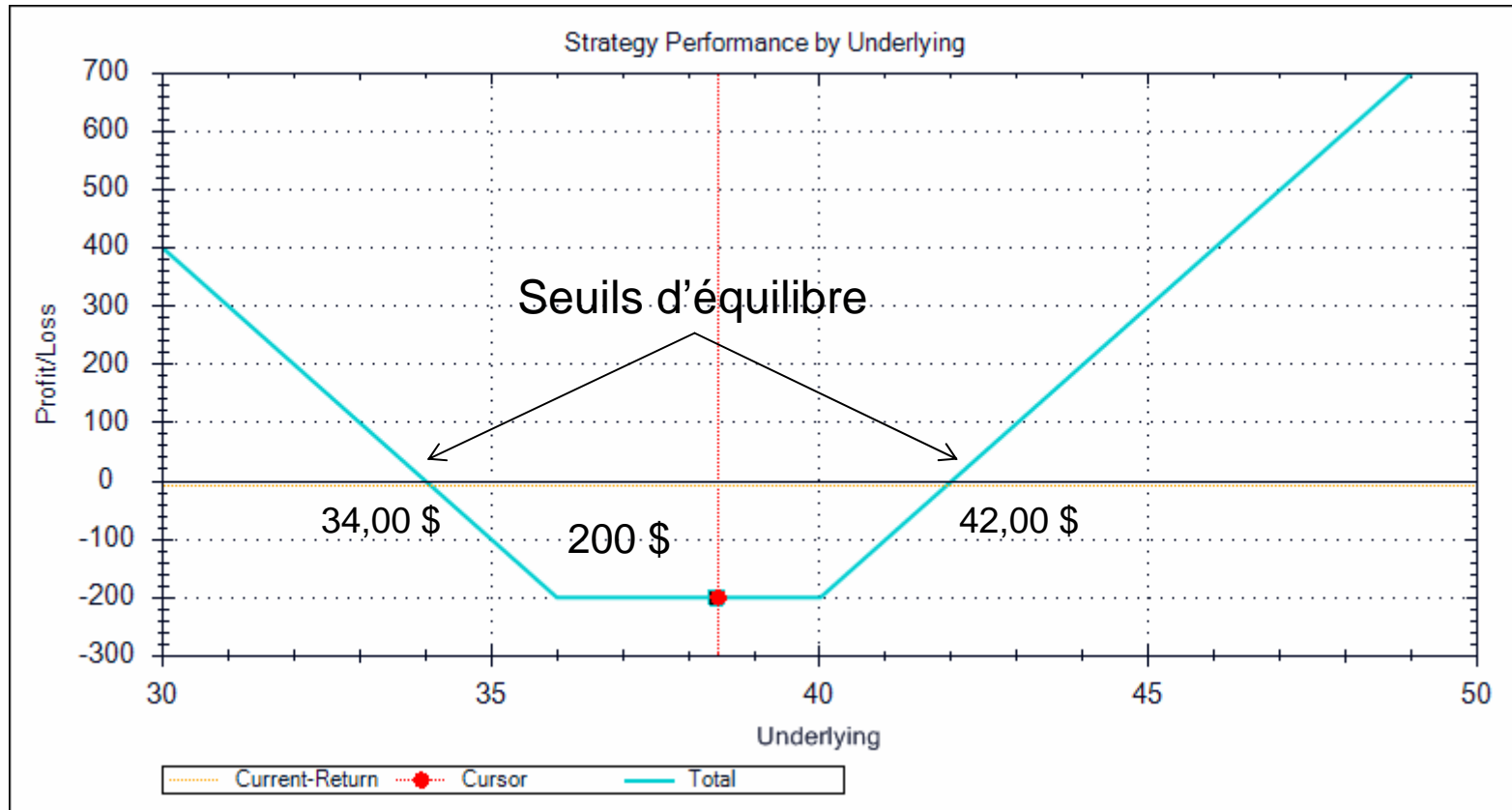
Option de vente Mai 36 à 0,85 \$



# Le strangle : exemple avec ABX



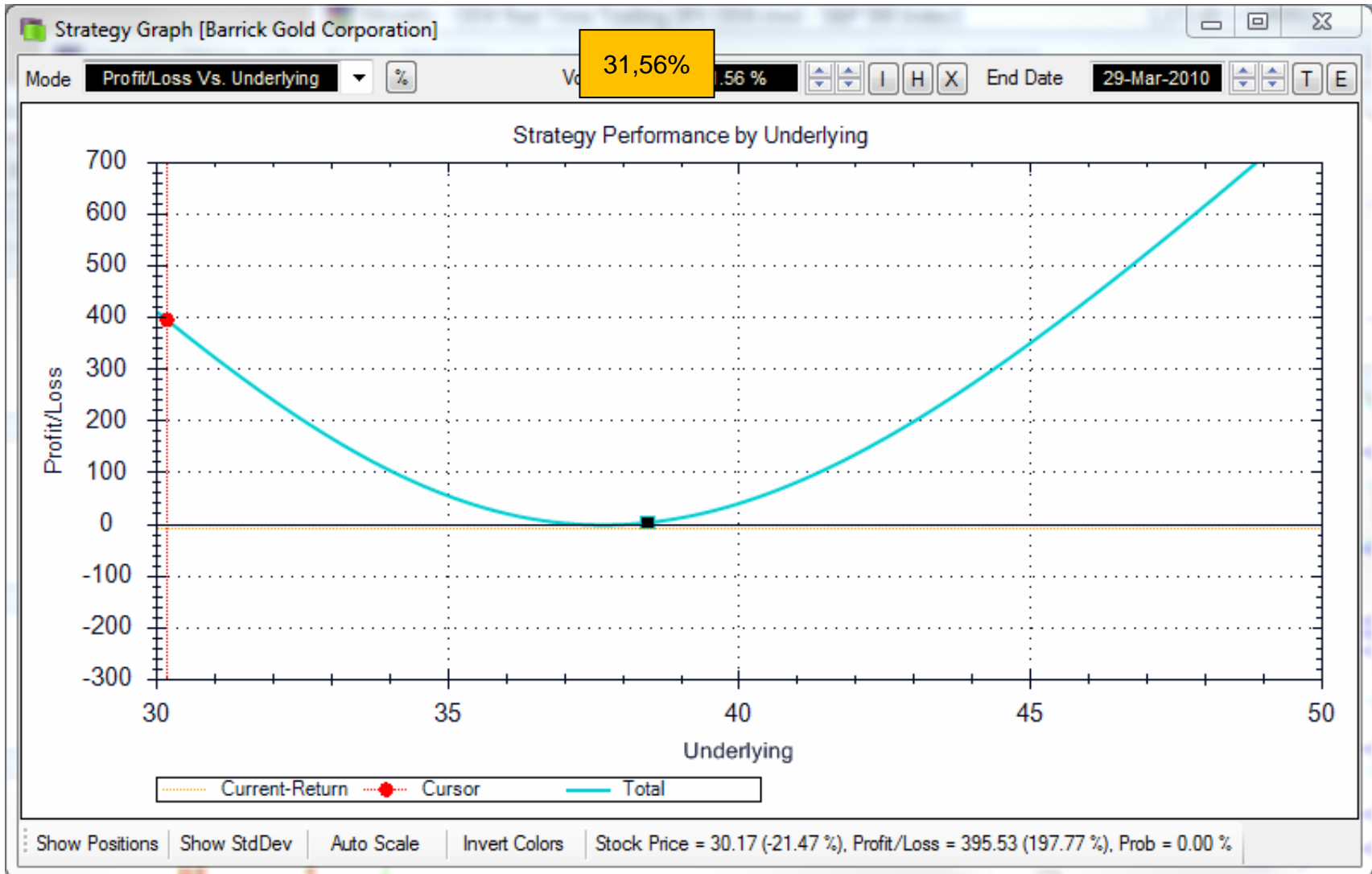
# Le strangle : exemple avec ABX



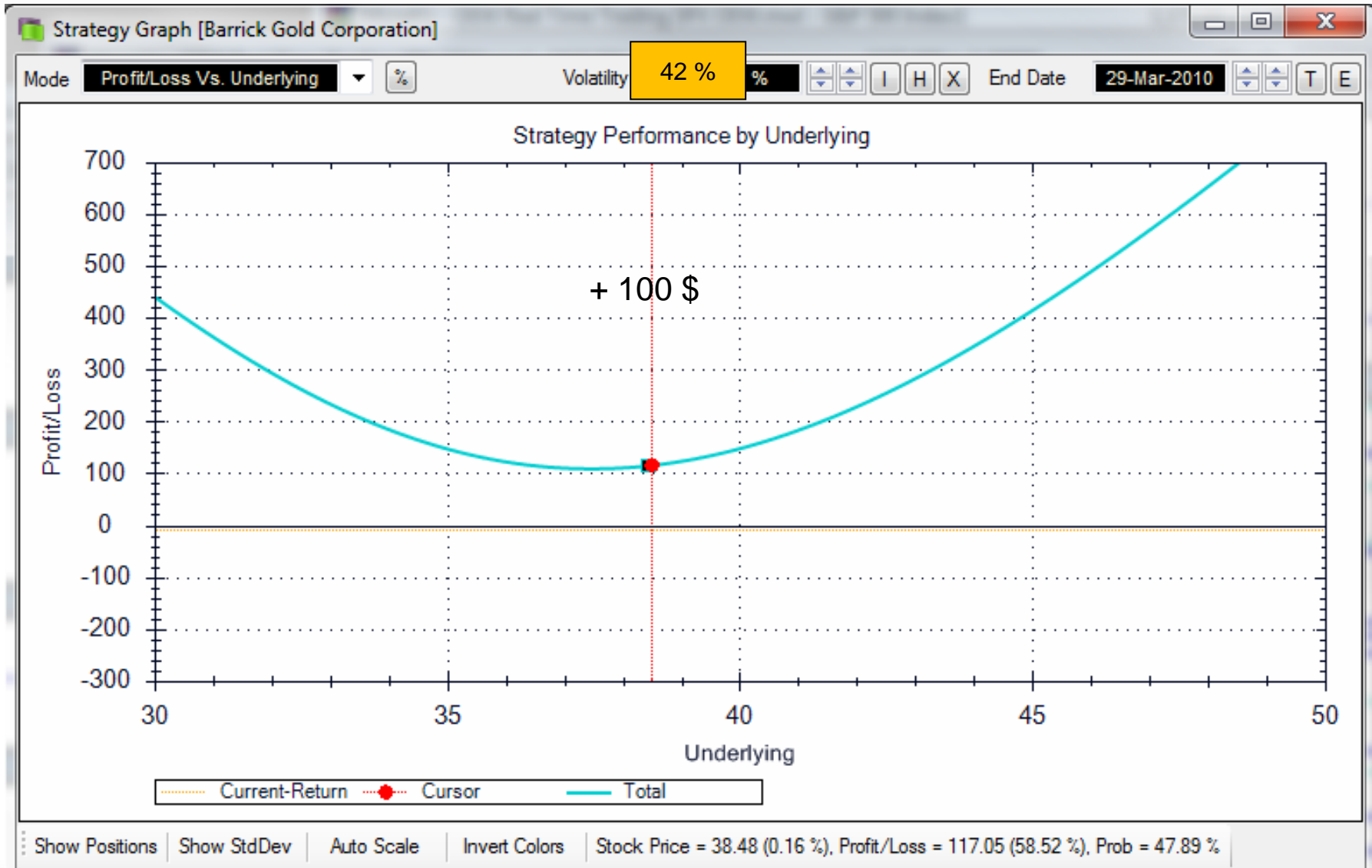
# Le strangle : exemple avec ABX



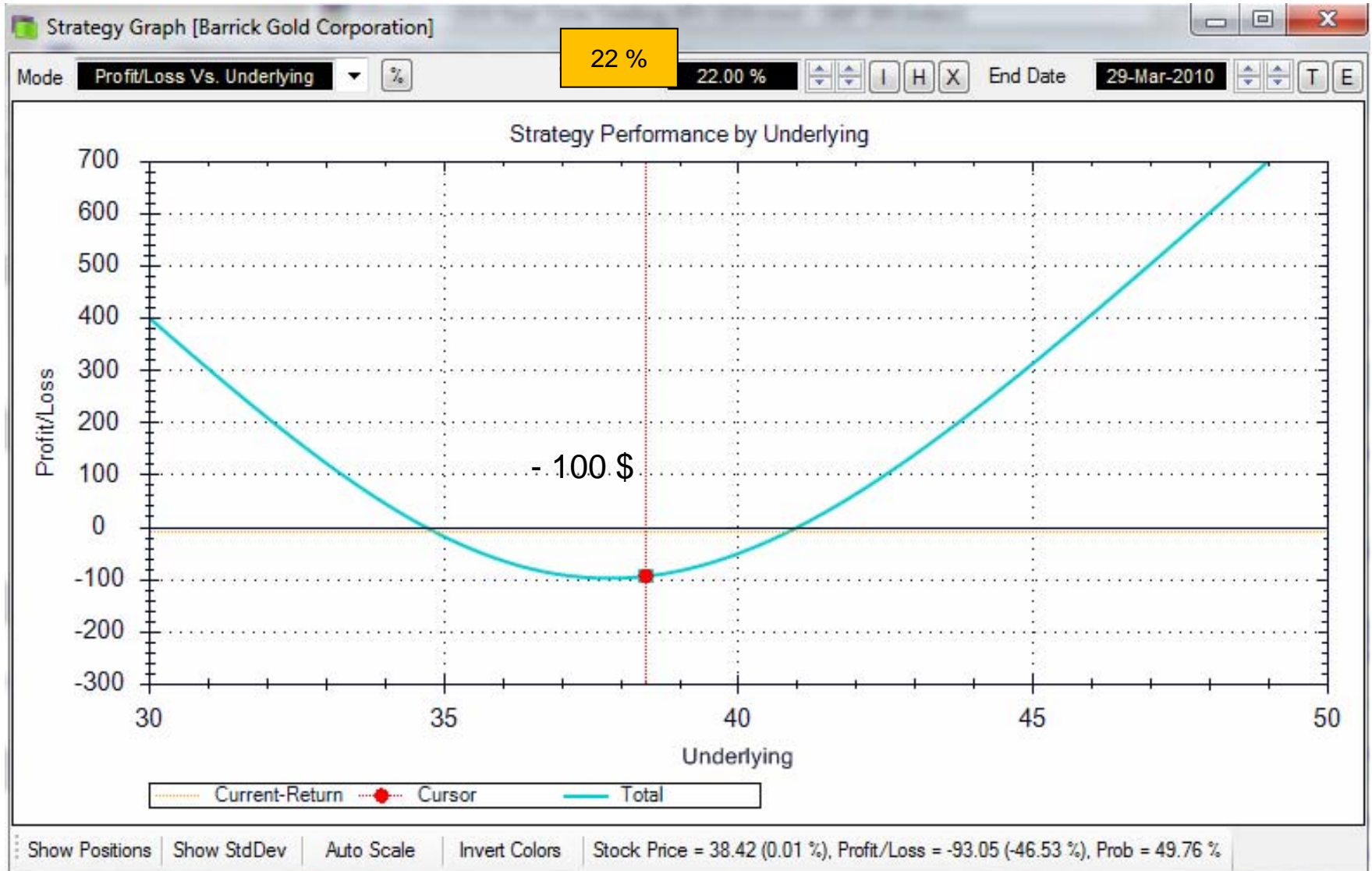
# Le strangle : exemple avec ABX



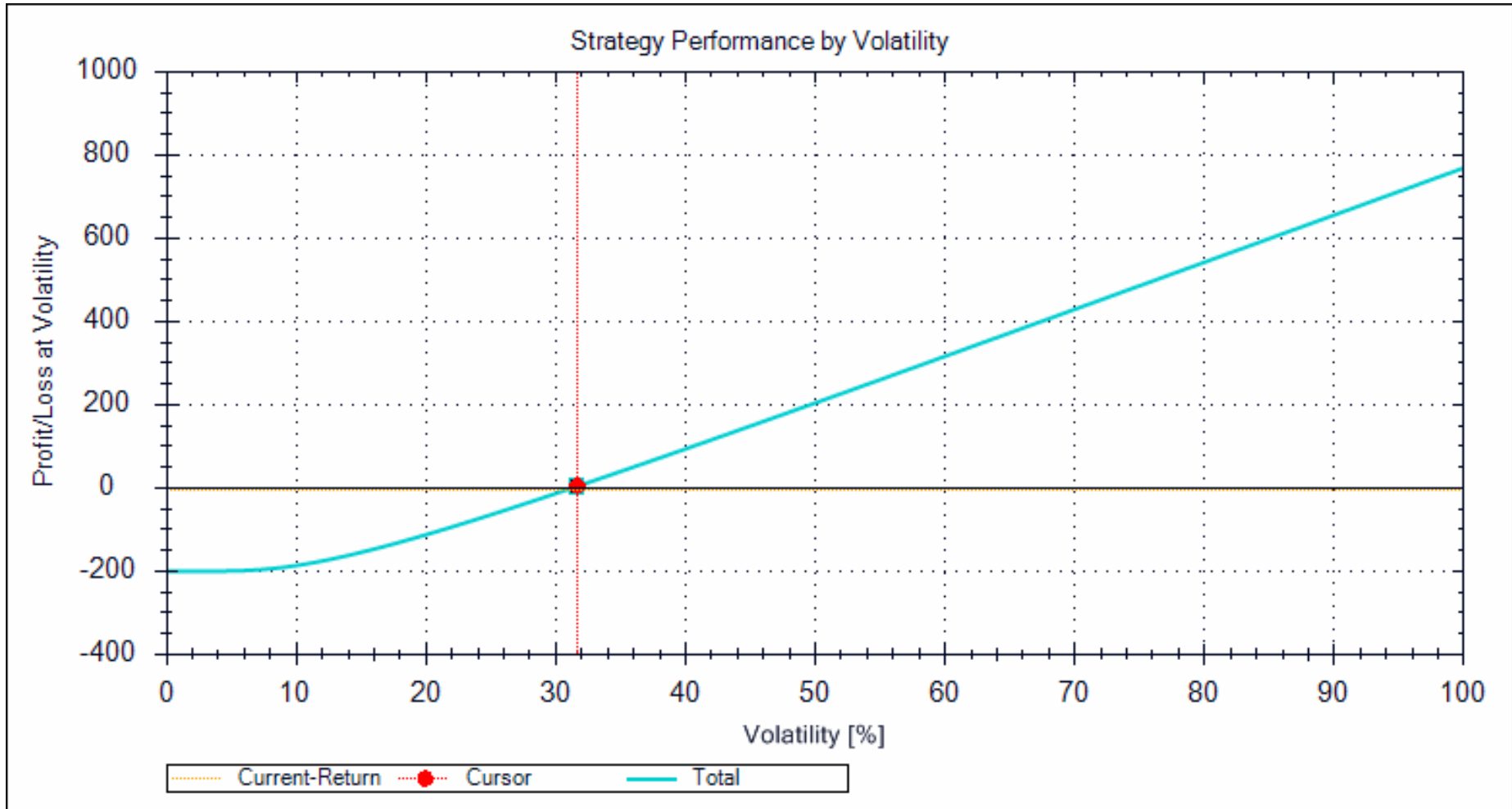
# Le strangle : exemple avec ABX



# Le strangle : exemple avec ABX



# Le strangle : exemple avec ABX



# Le strangle : exemple avec ABX

	Prix ABX	ABX MAI 40 C	ABX MAI 36 P	Straddle
<b>Actuel</b>	\$ 38.42	\$ 1.15	\$ 0.85	\$ 2.00

Échéance	Prix ABX	ABX MAI 38 C	ABX MAI 38 P	Straddle	Profits
	\$ 30.00	\$ -	\$ 6.00	\$ 6.00	\$ 400.00
	\$ 31.00	\$ -	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 300.00
	\$ 32.00	\$ -	\$ 4.00	\$ 4.00	\$ 200.00
	\$ 33.00	\$ -	\$ 3.00	\$ 3.00	\$ 100.00
	\$ 34.00	\$ -	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ -
	\$ 35.00	\$ -	\$ 1.00	\$ 1.00	-\$ 100.00
	\$ 36.00	\$ -	\$ -	\$ -	-\$ 200.00
	\$ 37.00	\$ -	\$ -	\$ -	-\$ 200.00
	\$ 38.00	\$ -	\$ -	\$ -	-\$ 200.00
	\$ 39.00	\$ -	\$ -	\$ -	-\$ 200.00
	\$ 40.00	\$ -	\$ -	\$ -	-\$ 200.00
	\$ 41.00	\$ 1.00	\$ -	\$ 1.00	-\$ 100.00
	\$ 42.00	\$ 2.00	\$ -	\$ 2.00	\$ -
	\$ 43.00	\$ 3.00	\$ -	\$ 3.00	\$ 100.00
	\$ 44.00	\$ 4.00	\$ -	\$ 4.00	\$ 200.00
	\$ 45.00	\$ 5.00	\$ -	\$ 5.00	\$ 300.00



# Le straddle vs strangle : exemple avec ABX



# Le straddle vs strangle :

## exemple avec ABX

### Straddle

	Prix ABX	ABX MAI 38 C	ABX MAI 38 P	Straddle
Actuel	\$ 38.42	\$ 2.06	\$ 1.64	\$ 3.70

### Strangle

	Prix ABX	ABX MAI 40 C	ABX MAI 36 P	Straddle
Actuel	\$ 38.42	\$ 1.15	\$ 0.85	\$ 2.00

Échéance	Prix ABX	ABX MAI 38 C	ABX MAI 38 P	Straddle	Profits	Échéance	Prix ABX	ABX MAI 38 C	ABX MAI 38 P	Straddle	Profits
\$ 30.00	\$	-	\$ 8.00	\$ 8.00	\$ 430.00	\$ 30.00	\$	-	\$ 6.00	\$ 6.00	\$ 400.00
\$ 31.00	\$	-	\$ 7.00	\$ 7.00	\$ 330.00	\$ 31.00	\$	-	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 300.00
\$ 32.00	\$	-	\$ 6.00	\$ 6.00	\$ 230.00	\$ 32.00	\$	-	\$ 4.00	\$ 4.00	\$ 200.00
\$ 33.00	\$	-	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 130.00	\$ 33.00	\$	-	\$ 3.00	\$ 3.00	\$ 100.00
\$ 34.00	\$	-	\$ 4.00	\$ 4.00	\$ 30.00	\$ 34.00	\$	-	\$ 2.00	\$ 2.00	\$ -
\$ 35.00	\$	-	\$ 3.00	\$ 3.00	-\$ 70.00	\$ 35.00	\$	-	\$ 1.00	\$ 1.00	-\$ 100.00
\$ 36.00	\$	-	\$ 2.00	\$ 2.00	-\$ 170.00	\$ 36.00	\$	-	\$ -	\$ -	-\$ 200.00
\$ 37.00	\$	-	\$ 1.00	\$ 1.00	-\$ 270.00	\$ 37.00	\$	-	\$ -	\$ -	-\$ 200.00
\$ 38.00	\$	-	\$ -	\$ -	-\$ 370.00	\$ 38.00	\$	-	\$ -	\$ -	-\$ 200.00
\$ 39.00	\$	1.00	\$ -	\$ 1.00	-\$ 270.00	\$ 39.00	\$	-	\$ -	\$ -	-\$ 200.00
\$ 40.00	\$	2.00	\$ -	\$ 2.00	-\$ 170.00	\$ 40.00	\$	-	\$ -	\$ -	-\$ 200.00
\$ 41.00	\$	3.00	\$ -	\$ 3.00	-\$ 70.00	\$ 41.00	\$	1.00	\$ -	\$ 1.00	-\$ 100.00
\$ 42.00	\$	4.00	\$ -	\$ 4.00	\$ 30.00	\$ 42.00	\$	2.00	\$ -	\$ 2.00	\$ -
\$ 43.00	\$	5.00	\$ -	\$ 5.00	\$ 130.00	\$ 43.00	\$	3.00	\$ -	\$ 3.00	\$ 100.00
\$ 44.00	\$	6.00	\$ -	\$ 6.00	\$ 230.00	\$ 44.00	\$	4.00	\$ -	\$ 4.00	\$ 200.00
\$ 45.00	\$	7.00	\$ -	\$ 7.00	\$ 330.00	\$ 45.00	\$	5.00	\$ -	\$ 5.00	\$ 300.00



# Conclusion

- Le straddle et le strangle
  - Stratégies de volatilité
  - Anticipation de fortes fluctuations
  - Incertitude quant à la direction des prix
  - Risque limité à la prime payée
  - Probabilité plus élevée de subir la perte maximale avec le strangle qu'avec le straddle
  - Profit maximal très élevé



# Conclusion

- Conditions de succès
  - Acheter les options lorsqu'elles sont relativement peu chères sur une base historique
    - Volatilité implicite faible
  - Un historique de fluctuations importantes dans le prix du titre
    - Résultats financiers
    - Résultats cliniques (biopharmacie)
    - Nouvelles importantes et soudaines, etc.
- Conditions défavorables
  - Stabilité dans les prix
  - Érosion de la valeur temps



# Nous vous remercions d'avoir participé à ce webinaire.

Pour soumettre vos commentaires sur ce webinaire, [cliquez ici](#).

## Prochain webinaire

**Date :** 14 avril 2010, de 16 h 15 à 17 h

**Titre :** [Se construire un portefeuille de vente d'options d'achat couvertes](#)

Pour être avisé des prochains webinaires, [cliquez ici](#).

Consultez le blogue de la Bourse sur les options.

**LES OPTIONS CA COMPTE .ca**

*Le blogue de la Bourse de Montréal pour apprendre à mieux tirer profit des options. Bonne lecture et n'hésitez pas à nous commenter.*

<http://lesoptionscacompte.ca/>



**Bourse de  
Montréal**

