

# LES TURBOS

Investir à la hausse ou à la baisse, avec un levier adapté à votre stratégie,  
ce qui peut être favorable ou défavorable pour l'investisseur !

Produits présentant un risque de perte en capital partielle ou totale en cours de vie et à l'échéance

- **Émetteur** : BNP Paribas Issuance B.V.<sup>(1)(2)</sup> (véhicule d'émission dédié de droit néerlandais)
- **Garant de la formule** : BNP Paribas S.A.<sup>(1)(2)</sup>
- **À destination d'investisseurs avertis disposant de connaissances spécifiques**

(1) Notations de crédit au 31 janvier 2022 :

- BNP Paribas Issuance B.V. : Standard & Poor's A+
- BNP Paribas S.A. : Standard & Poor's A+, Moody's Aa3 et Fitch Ratings AA-

Ces notations peuvent être révisées à tout moment et ne sont pas une garantie de solvabilité de l'Émetteur et du Garant de la formule. Elles ne sauraient constituer un argument de souscription au produit. Les agences de notation peuvent les modifier à tout moment.

(2) L'investisseur supporte le risque de défaut de paiement et de faillite de l'Émetteur ainsi que le risque de défaut de paiement, de faillite et de mise en résolution du Garant de la formule.

**BROCHURE TURBOS**

PRODUITS DE BOURSE  
AU CŒUR DES MARCHÉS

N° Vert 0 800 235 000

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

[www.produitsdebourse.bnpparibas.fr](http://www.produitsdebourse.bnpparibas.fr)



**BNP PARIBAS**

La banque  
d'un monde  
qui change

## Les Certificats Turbos ( ou « Turbos » )

Les Turbos sont des produits de Bourse qui vous permettent d'investir sur un actif (indice ou action) avec un effet de levier pouvant être modéré jusqu'à très élevé, à la hausse comme à la baisse ce qui peut être favorable ou défavorable pour l'investisseur. Ces produits s'adressent aux investisseurs disposant de connaissances spécifiques à la recherche d'outils pour dynamiser leur portefeuille à court terme. **De par l'effet de levier qu'ils procurent, les Turbos sont des produits risqués : l'investisseur peut perdre l'intégralité du montant investi. De ce fait, il est recommandé de contrôler leur évolution quotidiennement. Ces produits sont des instruments de diversification ne pouvant constituer l'intégralité d'un portefeuille. Vous êtes sur le point d'acheter un produit qui n'est pas simple et qui peut être difficile à comprendre.**

L'effet de levier du Turbo multiplie à la hausse comme à la baisse la performance de l'actif sous-jacent, ce qui peut être favorable ou défavorable à l'investisseur. Par exemple un effet de levier de 5 signifie que lorsque le cours du sous-jacent varie de plus ou moins 1%, le prix du Turbo variera de plus ou moins 5%. Les Turbos Call réagissent favorablement à la hausse de l'actif sous-jacent et les Turbos Put réagissent favorablement à la baisse de l'actif sous-jacent. À l'inverse, les Turbos Call réagissent défavorablement à la baisse de l'actif sous-jacent et les Turbos Put réagissent défavorablement à la hausse de l'actif sous-jacent.

Dans cette brochure, nous vous présentons le fonctionnement et l'intérêt des Turbos qui permettent d'investir sur un indice ou une action et qui possèdent une date d'échéance fixe définie à l'émission du produit. La date d'échéance représente la date limite de durée de vie du Turbo, elle est également appelée date de maturité.

BNP Paribas vous propose également des Turbos Infinis et des Turbos Infinis BEST qui permettent d'investir sur d'autres actifs, notamment sur des matières premières comme l'or ou sur des devises comme la parité €/\$. Ces produits sont émis sans date d'échéance. Pour les découvrir, vous pouvez consulter notre site Internet [www.produitsdebourse.bnpparibas.fr](http://www.produitsdebourse.bnpparibas.fr) (rubrique Produits / Turbos). **De manière générale, nous vous invitons à consulter le plus souvent possible la valeur de votre investissement et rester informé des nouvelles les plus récentes sur le produit dans lequel vous avez investi.**



# 1. Les caractéristiques d'un Turbo

Le Turbo permet à l'investisseur de participer à la hausse (**Turbo Call**) ou à la baisse (**Turbo Put**) sur un indice ou une action. De par son effet de levier, le cours du Turbo varie avec une amplitude beaucoup plus importante que celle de son sous-jacent.

Un Turbo est caractérisé par un **Prix d'Exercice** fixe. Le Prix d'Exercice correspond au prix auquel le Turbo donne le droit d'acheter (Turbo Call) ou de vendre (Turbo Put) le sous-jacent à la date d'échéance. Le Prix d'Exercice détermine la valeur du Turbo. C'est la caractéristique principale que l'investisseur prend en compte pour choisir un Turbo.

Un Turbo est aussi caractérisé par une **Barrière Désactivante** : lorsque le cours du sous-jacent atteint ou franchit cette Barrière (à la baisse dans le cas d'un Turbo Call ou à la hausse dans le cas d'un Turbo Put), le Turbo est désactivé prématurément et perd toute valeur. **L'investisseur perd alors l'intégralité du capital investi.**

Les Turbos sont donc dotés à l'émission d'un Prix d'Exercice et d'une Barrière Désactivante définis par l'émetteur. Le Prix d'Exercice et la Barrière Désactivante sont **situés au même niveau** :

**Prix d'Exercice = Barrière Désactivante**

**A noter** : Dans le cas d'un Turbo indexé sur un sous-jacent cotant avec des horaires différents de ceux du produit, il est important de noter que la Barrière Désactivante peut être touchée en dehors des horaires de cotation du produit. Il peut donc arriver qu'un Turbo soit désactivé alors qu'il n'est pas possible de l'échanger. Par exemple, un Turbo indexé sur une action américaine cotant à New-York est susceptible d'être désactivé entre 18h30 et la clôture du marché américain alors qu'il n'est pas possible de le négocier à ce moment-là sur Euronext Paris. Vous pouvez consulter à tout moment les horaires de cotation du Turbo sur notre site : [www.produitsdeborse.bnpparibas.fr/horaires-de-cotation](http://www.produitsdeborse.bnpparibas.fr/horaires-de-cotation).

## 2. Le calcul du prix et le fonctionnement d'un Turbo

### 2.1. A l'échéance d'un Turbo

À l'échéance, le prix d'un Turbo est égal à sa valeur dite intrinsèque, c'est-à-dire à la différence entre le cours du sous-jacent et le Prix d'Exercice (Turbo Call) ou la différence entre le Prix d'Exercice et le cours du sous-jacent (Turbo Put), ajustée de la parité et du taux de change, lorsque le sous-jacent cote dans une autre devise que l'Euro.

**Valeur intrinsèque du Turbo Call en Euro\* =** 
$$\frac{\text{Cours du sous-jacent} - \text{Prix d'Exercice}}{\text{parité} \times (\text{taux de change, si nécessaire})}$$

**Valeur intrinsèque du Turbo Put en Euro\* =** 
$$\frac{\text{Prix d'Exercice} - \text{Cours du sous-jacent}}{\text{parité} \times (\text{taux de change, si nécessaire})}$$

La parité correspond au nombre de Turbos nécessaires pour acquérir une unité de sous-jacent.

**Exemple 1<sup>(1)</sup> pour un indice à 5200 points, avec une parité de 100/1 et cotant en euros :**

**Valeur intrinsèque du Turbo Call de Prix d'Exercice 4800**

= (Niveau de l'indice - Prix d'Exercice) / parité  
= (5200 - 4800) / 100 = 4 €

**Valeur intrinsèque du Turbo Put de Prix d'Exercice 5500**

= (Prix d'Exercice - Niveau de l'indice) / parité  
= (5500 - 5200) / 100 = 3 €

**Exemple 2<sup>(1)</sup> pour une action, cotant à 140 dollars, avec une parité de 20/1 et un taux de change €/€ de 1,2\$ :**

**Valeur intrinsèque du Turbo Call de Prix d'Exercice 112**

= (Cours de l'action - Prix d'Exercice) / (parité x taux de change €/€)  
= (140 \$ - 112 \$) / (20 x 1,2) = 1,17 €

**Valeur intrinsèque du Turbo Put de Prix d'Exercice 185**

= (Prix d'Exercice - Cours de l'action) / (parité x taux de change €/€)  
= (185 \$ - 140 \$) / (20 x 1,2) = 1,88 €

\* La valeur intrinsèque est toujours exprimée en Euro. Dans le cas d'un Turbo indexé sur un sous-jacent cotant dans une autre devise, la valeur intrinsèque doit donc être ajustée du taux de change.

(1) Exemples donnés à titre purement illustratif et n'ayant aucune valeur contractuelle.

## 2.2. En cours de vie du Turbo

Le prix d'un Turbo évolue en temps réel chaque jour de bourse en fonction de l'évolution du cours du sous-jacent. Pendant la vie du Turbo, s'ajoutent à la valeur intrinsèque d'autres paramètres tels que l'évolution des taux d'intérêts, les dividendes anticipés et la prime liée au risque de gap<sup>(1)</sup>.

$$\begin{aligned} \text{Prix du Turbo Call en Euro}^* &= \frac{\text{Cours du sous-jacent} - \text{Prix d'Exercice}}{\text{parité (x taux de change, si nécessaire)}} \\ \text{Prix du Turbo Put en Euro}^* &= \frac{\text{Prix d'Exercice} - \text{Cours du sous-jacent}}{\text{parité (x taux de change, si nécessaire)}} \end{aligned} + \begin{array}{l} \text{Taux d'intérêt} \\ \text{Dividendes anticipés} \\ \text{Prime liée au risque de gap} \end{array}$$

L'investisseur peut à tout moment calculer la valeur intrinsèque de son produit ; ce calcul lui permet d'évaluer simplement le prix du Turbo. Les autres paramètres évoqués ci-dessus (taux d'intérêt, dividendes anticipés et prime liée au risque de gap) ont un impact plus limité sur la variation du prix du Turbo.

*\*Le prix d'un Turbo est toujours exprimé en Euro. Dans le cas d'un Turbo indexé sur un sous-jacent cotant dans une autre devise, le prix doit donc être ajusté du taux de change.*

### Les paramètres faisant varier le prix d'un Turbo en cours de vie:

- **Taux d'intérêt:** Une hausse des taux d'intérêts du marché monétaire pourra entraîner une hausse du prix d'un Turbo Call et une baisse du prix d'un Turbo Put, toutes choses égales par ailleurs.
- **Dividendes anticipés :** Les dividendes anticipés versés par une société sont un événement connu à l'avance, et leur montant est donc intégré à l'avance au calcul du prix d'un Turbo sur action ou sur indice. Par conséquent, le détachement du dividende n'a pas d'impact sur le cours d'un Turbo. Cependant, une modification du montant du dividende par la société aura un impact sur la valeur du Turbo<sup>(3)</sup>. Une augmentation du montant du dividende entraînera la baisse du prix d'un Turbo Call et la hausse du prix d'un Turbo Put.
- **La prime de gap :** Un gap est le saut que peuvent connaître les cours du sous-jacent durant la séance boursière ou, plus particulièrement, à l'ouverture. La prime de gap permet à l'émetteur de se prémunir contre un mouvement de gap qui entraînerait la désactivation du Turbo et donc la clôture de ses positions de couverture. Cette probabilité prend en compte différents paramètres de marché :
  - La distance entre le cours du sous-jacent et la Barrière Désactivante (plus la distance est importante, plus la probabilité est faible).
  - Le risque d'ouverture en gap : probabilité d'ouvrir le lendemain sous ou au-dessus de la Barrière Désactivante.
  - Le temps restant à courir jusqu'à l'échéance (plus il y a de temps, plus la probabilité est élevée).

### Cas des Turbos indexés sur un sous-jacent cotant dans une autre devise que l'euro<sup>(2)</sup>

Dans le cas d'un Turbo indexé sur un sous-jacent cotant dans une autre devise que l'euro, le prix du Turbo est également sensible aux fluctuations du taux de change. En effet, le prix du Turbo est libellé en euros et ne possède pas de couverture contre le risque de change. Par exemple, un Turbo indexé sur un sous-jacent libellé en dollars pourra profiter d'une éventuelle évolution favorable du dollar par rapport à l'euro ; à l'inverse, ce même Turbo pourra être négativement impacté par une baisse du dollar face à l'euro.

(1) Nos experts se tiennent à votre disposition pour toutes questions relatives à ces différents paramètres.

(2) Vous pouvez consulter à tout moment les horaires de cotation du Turbo sur notre site : [www.produitsdebourse.bnpparibas.fr/horaires-de-cotation](http://www.produitsdebourse.bnpparibas.fr/horaires-de-cotation)

(3) En cas de dividendes exceptionnels, le Prix d'Exercice, la Barrière Désactivante et la parité sont ajustés pour neutraliser cette opération sur titre.

## AVANTAGES

- Les Turbos offrent un effet de levier important qui amplifie la performance de l'actif sous-jacent, à la hausse (Turbo Call) comme à la baisse (Turbo Put), ce qui peut être favorable ou défavorable à l'investisseur.
- Les Turbos sont cotés en continu<sup>(1)</sup> sur différentes plateformes de négociation dont Euronext Access Paris, et s'échangent aussi simplement qu'une action. La liquidité de ces Turbos est assurée par le groupe BNP Paribas.

## INCONVÉNIENTS

- Les Turbos présentent un risque de perte en capital en cours de vie et à l'échéance. La perte en capital peut être partielle ou totale.
- L'effet de levier fonctionnant à la hausse comme à la baisse, les Turbos sont des produits réservés aux investisseurs disposant de connaissances spécifiques.
- Si la valeur du sous-jacent touche ou franchit la Barrière Désactivante, le Turbo expire prématurément à cet instant précis. L'investisseur subit la perte de la totalité du montant investi.
- Les Turbos indexés sur un sous-jacent cotant sur une devise autre que l'euro n'offrent pas de protection contre le risque de change ; ils sont donc exposés aux variations des taux de change. Toutes choses égales par ailleurs, une variation de taux de change peut être le seul facteur de déclenchement de barrière désactivante.

(1) Dans des conditions normales de marché et de fonctionnement informatique. Vous pouvez consulter à tout moment les horaires de cotation du Turbo sur notre site : [www.produitsdebourse.bnpparibas.fr/horaires-de-cotation](http://www.produitsdebourse.bnpparibas.fr/horaires-de-cotation)

### 2.3. Comprendre les frais associés au produit

- **La fourchette achat/vente\*** : La fourchette achat/vente change en fonction des produits et des dates d'échéance, et peut être étendue en fonction des conditions de marché.
- **Frais de courtage** : Les frais de courtage sont prélevés lors de l'achat ou la vente de votre titre boursier. Pour toutes questions relatives à ces frais veuillez vous rapprocher de votre intermédiaire financier.

\*Les frais évoqués dans ce paragraphe sont déjà inclus dans le prix du Turbo.



### 3. L'effet de levier des Turbos

Les variations du prix du Turbo sont proportionnellement plus importantes que celles de l'actif sous-jacent. C'est ce qu'on appelle l'effet de levier.

En règle générale, lorsqu'un indice s'apprécie d'un point, le prix du Turbo Call lui s'apprécie d'un centime d'euro.

L'effet de levier d'un Turbo se calcule de la façon suivante :

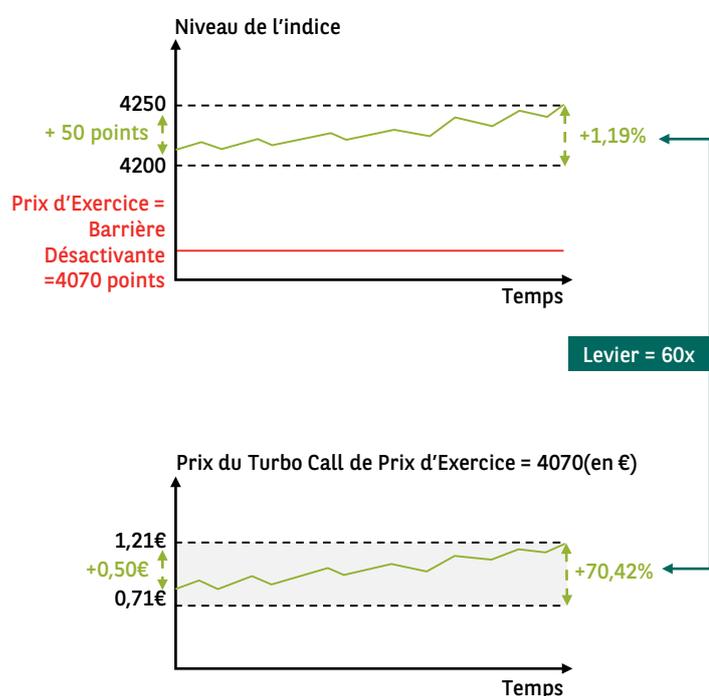
$$\text{Effet de levier} = \frac{\text{Cours}_{\text{Sous-Jacent}}}{\text{Parité} \times \text{Prix du Turbo} \times \text{Taux de change}}$$

#### Exemple de l'impact de l'effet de levier sur la performance d'un Turbo Call<sup>(1)</sup>

Dans l'exemple<sup>(1)</sup> ci-dessous, lorsque le niveau de l'indice s'apprécie de 50 points, celui du Turbo Call s'apprécie de 50 centimes d'euro. La performance de l'indice est de 1,19 %, celle du Turbo Call est de 70,42%.

L'effet de levier fonctionnant également à la baisse, si le niveau de l'indice recule de 50 points, celui du Turbo Call recule de 50 centimes d'euro. La performance de l'indice est de -1,19 %, celle du Turbo Call est de -70,42%.

#### Illustration<sup>(1)</sup>



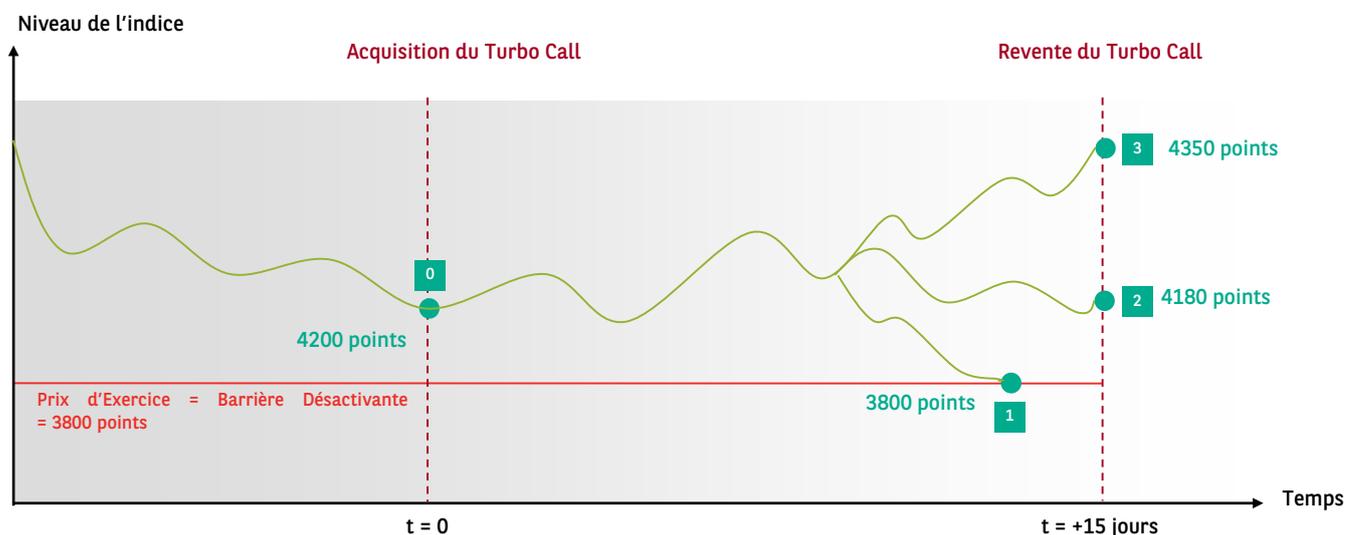
Un principe à garder en mémoire lorsque vous choisissez un Turbo : plus le Prix d'Exercice du Turbo est proche du niveau actuel du cours du sous-jacent, plus son prix est réduit et plus l'effet de levier qu'il propose est important. **En contrepartie, le risque de franchissement de la Barrière Désactivante (perte intégrale du capital investi) est lui aussi plus élevé.**

(1) Exemple donné à titre purement illustratif et n'ayant aucune valeur contractuelle.

## 4. Illustration – Turbo Call sur un indice de Prix d'Exercice 3800 points

Les données chiffrées de cette illustration n'ont qu'une valeur informative pour illustrer le mécanisme du produit. Elles ne préjugent en rien de résultats futurs et ne sauraient en aucune manière constituer une offre commerciale.

Vous anticipez à 15 jours une hausse de l'indice. L'indice cote actuellement 4200 points. Vous décidez d'investir dans un Turbo Call de Prix d'Exercice 3800 points et de parité 100/1.



### Acquisition du Turbo call – point 0 sur le graphique

Lorsque l'indice cote 4200 points, la valeur intrinsèque du Turbo Call est égale à :  $(4200 - 3800) / 100$  soit 4 €. A cette valeur s'ajoute 0,10 € lié aux taux d'intérêt, aux dividendes anticipés et à la prime liée au risque de gap. Ainsi le prix du Turbo Call est de 4,10 €\*.

### Calcul de l'effet de levier du Turbo

L'effet de levier d'un Turbo se calcule avec la formule suivante :

Effet de levier = Cours du sous-jacent / (Prix du Turbo x Parité) =  $4200 / (4,10 \times 100) = 10,24$

Le cours du sous-jacent et le prix du Turbo étant deux données qui varient au cours du temps, l'effet de levier varie lui aussi en permanence au cours de la vie du produit.

\*Le prix d'un Turbo est toujours exprimé en Euro. Dans le cas d'un Turbo indexé sur un sous-jacent cotant dans une autre devise, le prix doit donc être ajusté du taux de change.



## Scénario défavorable – point 1 sur le graphique

Si l'indice a atteint ou franchi la Barrière Désactivante en cours de vie du produit, le Turbo Call expire prématurément et vous avez perdu l'intégralité de votre investissement, soit 4,10 € multiplié par le nombre de Turbos achetés.

Dans cette illustration, nous avons évalué le coût lié aux taux d'intérêt, aux dividendes et à la prime liée au risque de gap à hauteur de 0,10 € ; néanmoins ce coût n'est pas une donnée fixe, il varie au cours du temps. De plus, dans le cas d'un Turbo indexé sur un sous-jacent cotant dans une autre devise, la valeur intrinsèque doit être ajustée du taux de change.

Pour suivre en permanence l'évolution du prix de votre Turbo, vous pouvez consulter la page qui lui est consacrée sur notre site Internet [www.produitsdebourse.bnpparibas.fr](http://www.produitsdebourse.bnpparibas.fr).

## Scénario médian – point 2 sur le graphique

Si 15 jours après l'achat du Turbo Call, l'indice clôture à l'échéance à 4180 points. Le prix du Turbo est égal à sa valeur intrinsèque soit  $(4180 - 3800) / 100 = 3,80$  €, à laquelle s'ajoute 0,10 € lié aux taux d'intérêt, aux dividendes anticipés et à la prime liée au risque de gap. Ainsi le prix du Turbo Call s'est déprécié de 4,10 € à 3,90 €. Vous subissez une perte partielle en capital, égale à 0,20 € multiplié par le nombre de Turbos achetés.

## Scénario favorable – point 3 sur le graphique

Si 15 jours après l'achat du Turbo Call, l'indice s'est apprécié de 3,57 % pour atteindre 4350 points sans avoir jamais atteint ou franchi la Barrière Désactivante fixée à 3800 points, votre scénario s'est réalisé. La valeur intrinsèque du produit est égale à  $(4350 - 3800) / 100 = 5,50$  €. A cette valeur s'ajoute 0,10 € lié aux taux d'intérêt, aux dividendes anticipés et à la prime liée au risque de gap. Ainsi le prix du Turbo Call s'est apprécié de 4,10 € à 5,60 €. Pour une variation de l'indice sous-jacent de + 3,57 % vous avez réalisé une performance de +36,59 %.

## A l'échéance

Si, à l'échéance, votre Turbo n'a jamais atteint ou franchi la Barrière Désactivante, vous êtes automatiquement remboursé de la valeur intrinsèque du produit.

**Il est important de savoir que vous pouvez acheter ou vendre les Turbos chaque jour de bourse sans attendre la date d'échéance.**

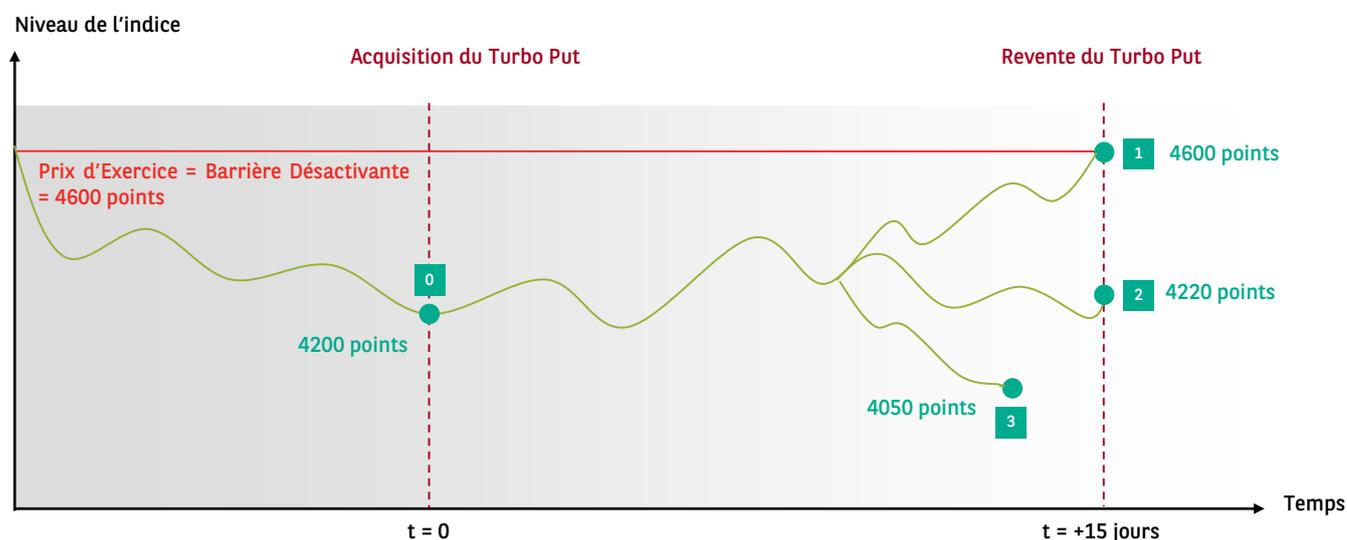
**Dans la pratique, la majorité des investisseurs revendent leur Turbo avant la date d'échéance, leur objectif étant d'obtenir un gain élevé à très court terme en valorisant une conviction à la hausse ou à la baisse sur un indice ou une action.**



## 4. Illustration – Turbo Put sur un indice de Prix d'Exercice 4600 points

Les données chiffrées de cette illustration n'ont qu'une valeur informative pour illustrer le mécanisme du produit. Elles ne préjugent en rien de résultats futurs et ne sauraient en aucune manière constituer une offre commerciale.

Vous anticipez à 15 jours une baisse de l'indice. L'indice cote actuellement 4200 points. Vous décidez d'investir dans un Turbo Call de Prix d'Exercice 4600 points et de parité 100/1.



### Acquisition du Turbo put – point 0 sur le graphique

Lorsque l'indice cote 4200 points, la valeur intrinsèque du Turbo Call est égale à :  $(4600 - 4200) / 100$  soit 4 €. A cette valeur s'ajoute 0,10 € lié aux taux d'intérêt, aux dividendes anticipés et à la prime liée au risque de gap. Ainsi le prix du Turbo Call est de 4,10 €\*.

### Calcul de l'effet de levier du Turbo

L'effet de levier d'un Turbo se calcule avec la formule suivante :

Effet de levier = Cours du sous-jacent / (Prix du Turbo x Parité) =  $4200 / (4,10 \times 100) = 10,24$

Le cours du sous-jacent et le prix du Turbo étant deux données qui varient au cours du temps, l'effet de levier varie lui aussi en permanence au cours de la vie du produit.

\*Le prix d'un Turbo est toujours exprimé en Euro. Dans le cas d'un Turbo indexé sur un sous-jacent cotant dans une autre devise, le prix doit donc être ajusté du taux de change.



## Scénario défavorable – point 1 sur le graphique

Si l'indice a atteint ou franchi la Barrière Désactivante en cours de vie du produit, le Turbo Call expire prématurément et vous avez perdu l'intégralité de votre investissement, soit 4,10 € multiplié par le nombre de Turbos achetés.

Dans cette illustration, nous avons évalué le coût lié aux taux d'intérêt, aux dividendes et à la prime liée au risque de gap à hauteur de 0,10 € ; néanmoins ce coût n'est pas une donnée fixe, il varie au cours du temps. De plus, dans le cas d'un Turbo indexé sur un sous-jacent cotant dans une autre devise, la valeur intrinsèque doit être ajustée du taux de change.

Pour suivre en permanence l'évolution du prix de votre Turbo, vous pouvez consulter la page qui lui est consacrée sur notre site Internet [www.produitsdebourse.bnpparibas.fr](http://www.produitsdebourse.bnpparibas.fr).

## Scénario médian – point 2 sur le graphique

Si 15 jours après l'achat du Turbo Call, l'indice clôture à l'échéance à 4220 points. Le prix du Turbo est égal à sa valeur intrinsèque soit  $(4600 - 4220) / 100 = 3,80$  €, à laquelle s'ajoute 0,10 € lié aux taux d'intérêt, aux dividendes anticipés et à la prime liée au risque de gap. Ainsi le prix du Turbo Call s'est déprécié de 4,10 € à 3,90 €. Vous subissez une perte partielle en capital, égale à 0,20 € multiplié par le nombre de Turbos achetés.

## Scénario favorable – point 3 sur le graphique

Si 15 jours après l'achat du Turbo Call, l'indice s'est déprécié de 3,57 % pour atteindre 4050 points sans avoir jamais atteint ou franchi la Barrière Désactivante fixée à 4600 points, votre scénario s'est réalisé. La valeur intrinsèque du produit est égale à  $(4600 - 4050) / 100 = 5,50$  €. A cette valeur s'ajoute 0,10 € lié aux taux d'intérêt, aux dividendes anticipés et à la prime liée au risque de gap. Ainsi le prix du Turbo Call s'est apprécié de 4,10 € à 5,60 €. Pour une variation de l'indice sous-jacent de - 3,57 % vous avez réalisé une performance de +36,59 %.

## A l'échéance

Si, à l'échéance, votre Turbo n'a jamais atteint ou franchi la Barrière Désactivante, vous êtes automatiquement remboursé de la valeur intrinsèque du produit.

**Il est important de savoir que vous pouvez acheter ou vendre les Turbos chaque jour de bourse sans attendre la date d'échéance.**

**Dans la pratique, la majorité des investisseurs revendent leur Turbo avant la date d'échéance, leur objectif étant d'obtenir un gain élevé à très court terme en valorisant une conviction à la hausse ou à la baisse sur un indice ou une action.**



## Profil d'investissement

En fonction de son profil de risque, l'investisseur choisira un Turbo avec un Prix d'Exercice plus ou moins éloignée du cours du sous-jacent.

Plus le Prix d'Exercice est proche du cours du sous-jacent, plus l'effet de levier du produit est important mais plus le risque que la Barrière Désactivante soit touchée est élevé.

Un investisseur offensif qui souhaite bénéficier d'un effet de levier important choisira un Turbo avec un Prix d'Exercice proche du cours du sous-jacent ; a contrario un investisseur recherchant une marge de sécurité plus grande préférera un Turbo avec un Prix d'Exercice relativement éloigné du cours du sous-jacent.

**Cependant, en raison des risques encourus, il est conseillé de n'investir qu'une portion mineure de sa capacité d'investissement dans ce type de produit.**

Pour que les investisseurs puissent trouver le produit adapté à leur scénario, BNP Paribas renouvelle sa gamme de Turbos régulièrement en fonction des conditions de marché.



## 5. Principaux facteurs de risques

Les produits s'adressent à des investisseurs spécialistes de ces produits et ne devraient être achetés que par des investisseurs disposant de connaissances spécifiques. Les investisseurs doivent procéder, avant tout investissement, à leur propre analyse en se rapprochant le cas échéant de leurs propres conseils.

**Il est recommandé de lire attentivement la rubrique "Facteurs de Risques" du Prospectus de Base qui inclut notamment les principaux risques suivants :**

**Risque de perte du capital :** La gamme de produits Turbos présente un risque de perte partielle ou totale du montant investi en cours de vie et à l'échéance.

**Risque de marché :** Ces produits peuvent connaître à tout moment d'importantes fluctuations de cours, pouvant aboutir dans certains cas à la perte totale du montant investi. Le produit ne comporte pas de protection du capital.

**Effet de levier :** Ces produits peuvent intégrer un effet de levier, qui amplifie les mouvements de cours du sous-jacent de référence, à la hausse comme à la baisse, ce qui peut avoir un effet favorable ou défavorable sur la valeur du produit, suivant les cas.

**Risque de crédit :** L'investisseur supporte le risque de défaut de paiement et de faillite de l'émetteur ainsi que le risque de défaut de paiement, de faillite et de mise en résolution du garant de la formule. Conformément à la réglementation relative au mécanisme de renflouement interne des institutions financières (bail-in), en cas de défaillance probable ou certaine du garant, l'investisseur est susceptible de ne pas recouvrer, le cas échéant, la totalité ou partie du montant qui est dû par le garant au titre de la garantie ou l'investisseur peut être susceptible de recevoir, le cas échéant, tout autre instrument financier émis par le garant (ou toute autre entité) en remplacement du montant qui est dû au titre des Turbos émis par l'Émetteur.

**Risque de désactivation de Turbos :** Si le cours du sous-jacent atteint la Barrière Désactivante/Prix d'Exercice, le produit concerné de la gamme sera automatiquement désactivé et perd l'intégralité de sa valeur. Plus vous choisissez un Turbo dont la Barrière Désactivante est proche du cours actuel du sous-jacent, plus son prix est réduit et l'effet de levier important, et plus le risque de désactivation est élevé. A l'inverse, si vous choisissez un Turbo dont la Barrière Désactivante est éloignée du cours actuel du sous-jacent, plus son prix est élevé et l'effet de levier réduit, et moins le risque de désactivation est élevé.

**Risque de change :** Lorsque l'actif sous-jacent est coté et/ou libellé dans une devise étrangère et/ou, dans le cas d'un indice ou d'un panier, lorsque qu'il regroupe des composants libellés et/ou cotés dans une ou plusieurs devises, les produits seront sensibles aux évolutions du taux de change entre cette (ces) devise(s) et l'euro ou toute autre devise dans laquelle les produits sont libellés, sauf si les produits incluent une garantie de change.

**Remboursement par anticipation :** L'Émetteur se réserve la possibilité de rembourser par anticipation le produit. Le remboursement anticipé du produit peut entraîner une perte totale ou partielle du montant investi.

## 6. Résumé des principales caractéristiques d'un Turbo

- **Produit présentant un risque de perte en capital, partielle ou totale, en cours de vie et à l'échéance.**
- Titre de créance indexé sur un indice ou une action coté en continu sur différentes plateformes de négociation dont Euronext Paris<sup>(1)(2)</sup>.
- Dans le cas d'un Turbo indexé sur un sous-jacent cotant avec des horaires différents de celles du produit, il est important de noter que la Barrière Désactivante peut être touchée en dehors des horaires de cotation du produit<sup>(2)</sup>. Il peut donc arriver qu'un Turbo soit désactivé alors qu'il n'est pas possible de l'échanger. Par exemple, un Turbo indexé sur une action américaine cotant à New-York est susceptible d'être désactivé entre 18h30 et la clôture du marché américain alors qu'il n'est pas possible de le négocier à ce moment-là sur le marché français.
- Possédant une Barrière Désactivante située au même niveau que le Prix d'Exercice.
- Principe : le Turbo amplifie les mouvements de son sous-jacent à la hausse comme à la baisse avec un effet de levier d'autant plus important que la Barrière Désactivante (ou Prix d'Exercice) est proche du cours du sous-jacent.
- Si la Barrière Désactivante est atteinte ou franchie en cours de vie du produit, ce dernier expire prématurément et a une valeur nulle. L'investisseur subit une perte totale du montant investi.
- Horizon de placement : du très court terme au moyen terme. De par l'effet de levier qu'un Turbo procure, son prix peut changer rapidement. De ce fait, il est recommandé de contrôler son évolution quotidiennement, bien qu'il puisse être conservé pendant une plus longue période de temps.
- Aucun droit d'entrée ni de sortie\*.
- La liquidité du marché est assurée à l'achat et à la vente par le groupe BNP Paribas.
- Produit non éligible au PEA. Renseignez-vous auprès de votre intermédiaire financier habituel pour connaître les frais applicables à votre support d'investissement.

\* Hors frais de courtage et fourchette achat/vente.

(1) Dans des conditions normales de marché et de fonctionnement informatique.

(2) Vous pouvez consulter à tout moment les horaires de cotation du Turbo sur notre site : [www.produitsdebourse.bnpparibas.fr/horaires-de-cotation](http://www.produitsdebourse.bnpparibas.fr/horaires-de-cotation)



## 7. Lexique : Quelques définitions à retenir !

**Barrière Désactivante** : tout Turbo est caractérisé par une Barrière Désactivante définie à l'émission du produit. Lorsque le cours du sous-jacent atteint ou franchit cette Barrière (à la baisse dans le cas d'un Call ou à la hausse dans le cas d'un Put), le Turbo est désactivé prématurément et perd toute valeur. L'investisseur subit dans ce cas une perte totale en capital. Les Turbos décrits dans cette brochure possèdent un Prix d'Exercice et une Barrière Désactivante situés au même niveau.

**Date d'échéance (ou date de maturité)** : elle correspond à la date limite de durée de vie d'un Turbo. La date d'échéance est fixée à l'émission du produit.

**Effet de levier** : l'effet de levier du Turbo multiplie à la hausse comme à la baisse la performance de l'actif sous-jacent, ce qui peut être favorable ou défavorable à l'investisseur. Par exemple un effet de levier de 5 signifie que lorsque le cours du sous-jacent varie de plus ou moins 1%, le prix du Turbo variera de plus ou moins 5% (les Turbos Call réagissant favorablement à la hausse de l'actif sous-jacent et les Turbos Put réagissant favorablement à la baisse de l'actif sous-jacent).

**Parité** : correspond au nombre de Turbos nécessaires pour acquérir une unité de sous-jacent.

**Prix d'Exercice** : prix auquel le sous-jacent peut être acheté ou vendu à l'échéance.

**Sous-jacent** : désigne l'actif spécifique (action, indice, matière première, devise) sur lequel porte un produit coté en Bourse.

**Valeur Intrinsèque** : représente la principale composante du prix d'un Turbo. Elle est égale à la différence entre le cours du sous-jacent et le Prix d'Exercice (Turbo Call) ou la différence entre le Prix d'Exercice et le cours du sous-jacent (Turbo Put), ajustée de la parité et du taux de change, si nécessaire.

## Turbo, Turbo Infini ou Turbo Infini BEST ?

En dehors des Turbos, l'équipe BNP Paribas Produits de Bourse propose également des Turbos Infinis et des Turbos Infinis BEST sans date d'échéance. Vous trouverez ci-dessous les quelques points à retenir pour différencier ces produits et choisir celui qui correspond le mieux à vos anticipations.

- Pour les Turbos « classiques » et les Turbos Infinis BEST, le Prix d'Exercice est égal à la Barrière Désactivante. Lorsque celle-ci est franchie par le sous-jacent, l'investisseur perd l'intégralité du montant investi.
- Pour les Turbos Infinis, le Prix d'Exercice n'est pas égal à la Barrière Désactivante qui joue un rôle de coupe-circuit\* lorsqu'elle est franchie par le sous-jacent. Dans ce cas, le Turbo Infini pourra potentiellement être remboursé à sa valeur résiduelle. Les termes « Niveau de Financement » pour Prix d'Exercice et « Seuil de Sécurité » pour Barrière Désactivante sont employés.
- Alors que les Turbos « classiques » possèdent une date d'échéance fixe définie à l'émission du produit, les Turbos Infinis et Infinis BEST ont une échéance « ouverte<sup>(1)</sup> » : ils n'ont pas de limite de durée de vie, ils peuvent être achetés et vendus à tout moment tant que leur Barrière Désactivante n'est pas touchée.

	TURBOS « CLASSIQUES »	TURBOS INFINIS	TURBOS INFINIS BEST
<b>Barrière Désactivante (ou Seuil de Sécurité pour les Turbos Infinis)</b>	Fixe et égale au Prix d'Exercice.	Située à un % fixe au-dessus du Niveau de Financement pour un Call et à un % fixe en dessous du Niveau de Financement pour un Put.	Égale au Prix d'Exercice.
<b>Prix d'Exercice (ou Niveau de Financement pour les Turbos Infinis)</b>	Fixe et égal à la Barrière Désactivante.	Évolue chaque jour en fonction d'un coût de financement (égal au taux d'intérêt sans risque +/- une marge fixée par l'Émetteur)	Égal à la Barrière Désactivante. Évolue chaque jour en fonction d'un coût de financement (égal au taux d'intérêt sans risque +/- une marge fixée par l'Émetteur)
<b>Effet de levier</b>	Élevé à très élevé (x10 à x50)	Modéré à élevé (x3 à x30)	Modéré à très élevé (x2 à x50)
<b>Échéance</b>	Fixe, la date d'échéance est définie à l'émission.	Échéance ouverte	Échéance ouverte
<b>Valeur de remboursement en cas de franchissement de la Barrière</b>	Nulle, l'investisseur perd l'intégralité du montant investi.	Comprise entre 0 et la valeur résiduelle du Turbo Infini.	Nulle, l'investisseur perd l'intégralité du montant investi.

\* Ou « stop-loss ».

(1) Il existe une possibilité de remboursement anticipé au gré de l'Émetteur sous réserve d'un préavis de 10 jours.

## Pour investir

Les Turbos se négocient aussi simplement qu'une action : vous passez vos ordres de Bourse via un compte titres auprès de votre intermédiaire financier habituel (banque, courtier ou broker). Pour cela vous précisez le code Mnémonique ou ISIN du Turbo, la quantité et le cours de négociation souhaités. Comme pour toute opération sur un titre coté en Bourse, des frais de courtage vous seront facturés par votre intermédiaire financier<sup>(1)</sup>.

De par l'effet de levier qu'ils procurent, les Turbos sont réservés aux investisseurs disposant de connaissances spécifiques qui sont conscients des risques inhérents à ces produits.

Vous pouvez retrouver les caractéristiques et la documentation sur les Turbos BNP Paribas sur le site [www.produitsdebourse.bnpparibas.fr](http://www.produitsdebourse.bnpparibas.fr) (rubrique Produits / Turbos).

Notre équipe est à votre disposition au **N°VERT 0 800 235 000** pour répondre à toutes vos questions sur les Turbos.

*(1) Les frais de courtage sont prélevés lors de l'achat ou la vente de votre Turbo Infini BEST. Pour toutes questions relatives à ces frais veuillez vous rapprocher de votre intermédiaire financier.*



### AVERTISSEMENT :

**Ce document à caractère promotionnel a été communiqué à l'AMF conformément à l'article 212-28 du règlement général de l'AMF.**

**Produits présentant un risque de perte en capital en cours de vie et à l'échéance** émis par BNP Paribas Issuance B.V. (véhicule d'émission dédié de droit néerlandais) et à destination d'investisseurs disposant de connaissances spécifiques. BNP Paribas S.A. garantit aux porteurs le paiement des sommes prévues par la formule de remboursement. **BNP Paribas attire l'attention du public sur les facteurs de risque figurant dans le Prospectus de Base applicable.**

En raison de leur nature, les Certificats Turbos peuvent être sujets à d'importantes fluctuations de cours, qui peuvent, en fonction de l'évolution des sous-jacents, se traduire par une perte partielle ou intégrale du montant initialement investi. **Les Certificats Turbos s'adressent à des spécialistes et ne devraient être achetés que par des investisseurs disposant de connaissances spécifiques.** Les Certificats Turbos offrent un effet de levier important qui amplifie la performance de l'actif sous-jacent à la hausse comme à la baisse, ce qui peut être favorable ou défavorable à l'investisseur. **En acquérant les Certificats Turbos, les investisseurs prennent un risque de crédit sur l'émetteur et sur le garant de la formule.** Leur souscription, placement et revente pourront intervenir par voie d'offre au public, en France uniquement, sans exemption à l'obligation de publier un prospectus. La documentation juridique des Turbos est composée, en fonction des produits émis : (i) soit (a) du Prospectus de Base applicable pour l'émission de Certificats visé par l'Autorité des Marchés Financiers (AMF, régulateur français) soit (b) du Prospectus de Base applicable dénommé « Warrant and Certificate Programme », visé par l'Autoriteit Financiële Markten (AFM, régulateur néerlandais), (ii) du Résumé en français du Prospectus de Base, (iii) des Suppléments au Prospectus de Base applicable, (iv) des Conditions Définitives (« Final Terms ») du Produit concerné et (v) du Résumé Spécifique à l'Émission (« Issue Specific Summary »). L'approbation des prospectus par l'AMF ne doit pas être considéré comme un avis favorable de la part de l'AMF sur la qualité des titres de créance faisant l'objet de cette communication à caractère promotionnel. La documentation juridique est consultable sur le site Internet [https://www.produitsdebourse.bnpparibas.fr/products/?u=&cat=Turbos&lf=&lt=&slf=&slt=&bdf=&bdt=&sf=&st=&ttmf=&ttmt=&irf=&irt=&s=20&sortb\\_y=&direction=Ascending](https://www.produitsdebourse.bnpparibas.fr/products/?u=&cat=Turbos&lf=&lt=&slf=&slt=&bdf=&bdt=&sf=&st=&ttmf=&ttmt=&irf=&irt=&s=20&sortb_y=&direction=Ascending) dans la rubrique « Documents » du Produit concerné et sur le site internet de l'AMF [www.amf-france.org](http://www.amf-france.org) à l'exception du Prospectus de Base applicable visé par l'AFM et de ses Suppléments, disponibles uniquement sur le site <https://www.produitsdebourse.bnpparibas.fr/prospectus/>.

Tous les supports d'information sont également disponibles gratuitement sur simple demande adressée à BNP Paribas Warrants et Certificats, 20 boulevard des Italiens, 75009 Paris. Ces produits s'inscrivent dans le cadre de la diversification du portefeuille financier des investisseurs et ne sont pas destinés à en constituer la totalité.



**BNP PARIBAS**

**La banque  
d'un monde  
qui change**