

## NAO BlueSpot V3 – Guide de démarrage



Balise Bluetooth 4.0 Low Energy compatible de la technologie iBeacon

- ① Merci de prendre connaissance de l'ensemble des instructions avant d'activer ou installer NAO® BlueSpot.
- ① Le contenu de ce document (textes, images, et spécifications) est la propriété exclusive de Pole Star. Ces documents sont fournis à titre informatif et peuvent être amenés à évoluer sans préavis.

### CEM et sécurité

Pole Star SA déclare que ce produit, NAO® BlueSpot V3, est conforme aux exigences essentielles de la directive européenne R&TTE 1999/5/CE et de normes harmonisées applicables associées. Le certificat de conformité peut être téléchargé sur notre site <http://www.polestar.eu> [RD 1].

Ce dispositif est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) ce dispositif ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) doit accepter toute interférence reçue, y compris celles qui peuvent nuire au comportement attendu. Plus d'information disponible [RD 2].

### Consignes de sécurité

- ☑ Ne pas immerger le produit, même assemblé. Stocker à l'abri de l'humidité, et des projections d'eau.
- ☑ Ne pas désassembler / réassembler les parties internes du produits à moins d'une autorisation explicite.
- ☑ Ni court-circuiter ni désassembler / réassembler les batteries.
- ☑ Ni activer, ni installer le produit en cas de traces visibles d'altérations (chocs, usure, oxydation, etc.).
- ☑ Toujours fixer le produit. Se référer aux instructions du guide [RD 3] et à la note d'application [AN 001].
- ☑ Modifier ou détourner l'usage de cet équipement sans autorisation explicite de Pole Star pourrait suspendre son autorisation réglementaire d'exploitation.

### Garantie et responsabilité

Le produit NAO® BlueSpot V3 bénéficie d'une garantie de remplacement standard d'une durée de 1 an s'appliquant en cas de défaillance électrique ou logicielle survenant lors de la production ou lors d'un usage normal du produit. La garantie exclue les dysfonctionnements ou dégradations physiques résultant d'un mauvais assemblage, d'une négligence, ou d'une mauvaise manipulation intentionnelle ou accidentelle. Pole Star SA ne pourra être tenu responsable de dommages annexes survenant lors de la phase d'installation sur le site.

### Description

NAO® BlueSpot est un dispositif radio Bluetooth 4.0 Low Energy permettant la localisation et l'interaction à l'utilisateur, lorsqu'utilisé conjointement à la plateforme NAO® et les SDKs mobiles de Pole Star.



### Mise en service

- 1) Insérer une batterie dans l'un des emplacements dédiés (7) ou (8) en prenant soin de respecter la polarité.
  - ① Les polarités "+" et "-" sont gravées dans la partie inférieure du capot principal (4).
  - ☑ Une fois la première batterie insérée, le voyant (6) s'allume pendant quelques secondes.
- 2) Insérer une batterie dans le second emplacement sous quelques secondes.
  - ☑ Une fois détectée, le voyant s'éteint, puis **clignote rapidement** 2 fois, confirmant l'activation correcte.
  - ⚡ **Ne pas installer en cas de non confirmation de la bonne activation.** Se référer à la section dépannage.
  - ① Se référer à la note [AN 002] pour de plus amples informations sur la séquence d'activation / diagnostic.
  - ① L'utilisation d'une seule batterie est autorisée, entraînant une réduction de l'autonomie.

### Configuration

Le produit NAO® BlueSpot est livré préconfiguré en usine. Une utilisation standard n'entraîne aucune configuration additionnelle. Dans certains cas, une configuration spécifique ou mise à jour peut être souhaitable. Un accès sans-fil distant dédié est prévu à cet effet. Consulter la note [AN 003] pour de plus amples détails.

### Installation sur site

Veillez à lire et suivre toutes les instructions décrites dans le guide d'installation [RD 3] avant fixation définitive.

- 1) Identifier la (les) surfaces candidate(s) ainsi que les méthodes de fixation applicables.
  - ① En cas d'utilisation à l'intérieur, le produit peut être collé à l'aide de l'adhésif fourni à cet effet [AN 001].
  - ⚡ Toujours préférer le vissage ou clouage au collage pour une installation sécurisée et durable.
  - ⚡ Ne jamais utiliser l'adhésif seul pour une fixation à l'extérieur, ou dans des lieux humides.

- 2) Sélectionner l'emplacement définitif permettant la fixation la plus durable, compatible des autorisations.
  - ☑ Retenir un emplacement d'installation hors d'atteinte immédiate (entre 2 et 6 m).
  - ☑ La surface de contact doit être parfaitement plane et assurer la couverture totale de la surface adhésive.
  - ⚡ **Ne pas installer dans le cas où toutes les exigences ne seraient pas remplies.** Contacter le support.
- 3) Préparer la surface, suivre les instructions du guide [AN 001] et fixer le couvercle (1) à l'emplacement retenu.
  - ☑ Dépoussiérer, dégraisser et nettoyer méticuleusement la surface avant tout collage du dispositif.
- 4) Joindre et assembler le capot (4) et le couvercle (1). L'assemblage est confirmé par un clic audible.
  - ☑ Lors d'une fixation sur un support vertical (ex : mur), les logos du couvercle (1) seront placés vers le bas. Après assemblage, la mire du couvercle (4) se trouvera en haut à gauche et la fente (5) sur la droite.
- 5) Retirer délicatement le film de protection présent sur le capot principal (4).
- 6) A l'extérieur, installer la housse silicone optionnelle en suivant les instructions du document [AN 004].

### Fonctionnement et maintenance

Au-delà du remplacement périodique des batteries, NAO® BlueSpot ne nécessite pas d'intervention particulière.

- ① Il est préférable de remplacer l'adhésif à lors du remplacement périodique des batteries [RD 5].
- ① Une autonomie typique de 5 ans est attendue dans le cas d'un usage standard continu (2 batteries).

### Remplacement des batteries

- 1) Séparer le capot (4) du couvercle (1) en opérant un effet de levier dans la fente (5) grâce à un tournevis plat.
- 2) Retirer les deux batteries, patienter quelques seconds avant de réinsérer deux piles compatibles neuves.
- 3) Suivre les instructions contenues dans la section mise en service, assemblage et installation de ce document.

### Recyclage

Ni le produit, ni les batteries, ni aucune pièce interne ne doivent être mis au rebut dans une poubelle domestique. Ceux-ci doivent être remis au distributeur ou amenés à un point de collecte et de recyclage adapté.

### Spécifications techniques

Les spécifications techniques complètes peuvent être téléchargées sur notre site [RD 4].

<b>Dimensions</b>	L=60mm, l=45 mm x h=20 mm. Vis (non fournies): Ø 3 mm [max]
<b>Poids</b>	25 g / 60 g sans/avec batteries
<b>Batteries</b>	2x format AA-LR6. Technologie Li-SOCl <sub>2</sub> , 3.6 V, 2600 mAh (Ex: SAFT LS14500).
<b>Indice de protection</b>	IP54. La protection peut être étendue (IP65) à l'aide du kit adéquat [RD 5]
<b>Températures</b>	-20°C to + 60°C

### Dépannage

Contactez l'assistance Pole Star ([support@polestar.eu](mailto:support@polestar.eu)) pour tout problème restant non résolu.

Problème	Cause probable	Solutions
Le voyant lumineux ne s'allume pas	La (les) batteries sont mal insérées. La polarité n'est pas respectée.	Réinsérer les batteries
	La(les) batteries sont trop faibles.	Remplacer les batteries
Le voyant ne s'éteint pas ou ne confirme pas la bonne activation produit	Une batterie est trop faible. Une défaillance matérielle est détectée.	Ne pas installer. Contacter le support. Voir [AN 002].
	Une défaillance logicielle est détectée.	

### Accessoires

La liste des accessoires optionnels peut être téléchargée sur notre site [RD 5].

### Documentation relative

- RD 1 Certificat CE <http://www.polestar.eu/repository/files/pdf/1265-bluespot-v3-ce-doc-fr.pdf>
- RD 2 FCC addendum - (<http://www.polestar.eu/repository/files/pdf/1372-v3-fcc-addendum-en.pdf>)
- RD 3 Guide d'installation - Contacter Pole Star ([info@polestar.eu](mailto:info@polestar.eu))
- RD 4 Datasheet - <http://www.polestar.eu/repository/files/pdf/1296-datasheet-v3-fr.pdf>
- RD 5 Liste des accessoires optionnels - Contacter Pole Star ([info@polestar.eu](mailto:info@polestar.eu))
- AN 001 Fixation du NAO® BlueSpot V3 – Contacter Pole Star ([info@polestar.eu](mailto:info@polestar.eu))
- AN 002 <http://www.polestar.eu/repository/files/pdf/1373-v3-an002-product-activation-en.pdf>
- AN 003 Mise à jour logiciel ou reconfiguration du NAO® BlueSpot V3 – Contacter Pole Star ([info@polestar.eu](mailto:info@polestar.eu))
- AN 004 Installation de la coque en silicone pour usage extérieur – Contacter Pole Star ([info@polestar.eu](mailto:info@polestar.eu)).

Brand : NAO®  
Product : BlueSpot V3

