

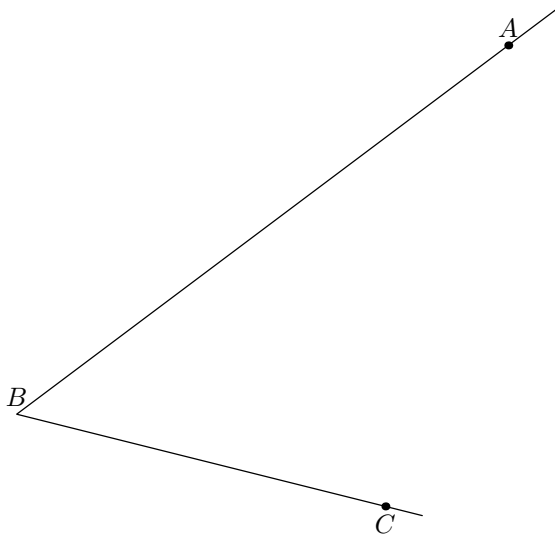
Construction de la bissectrice d'un angle

Doc. suivant

Doc. précédent



1. Trace un angle \widehat{ABC} .

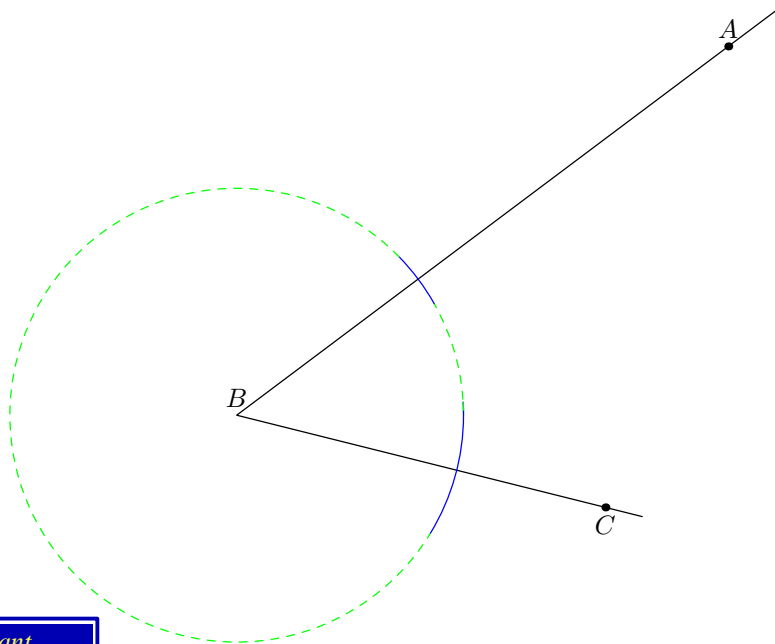


Doc. suivant

Doc. précédent



2. Trace un cercle C de centre B (le sommet de l'angle) et de rayon quelconque.

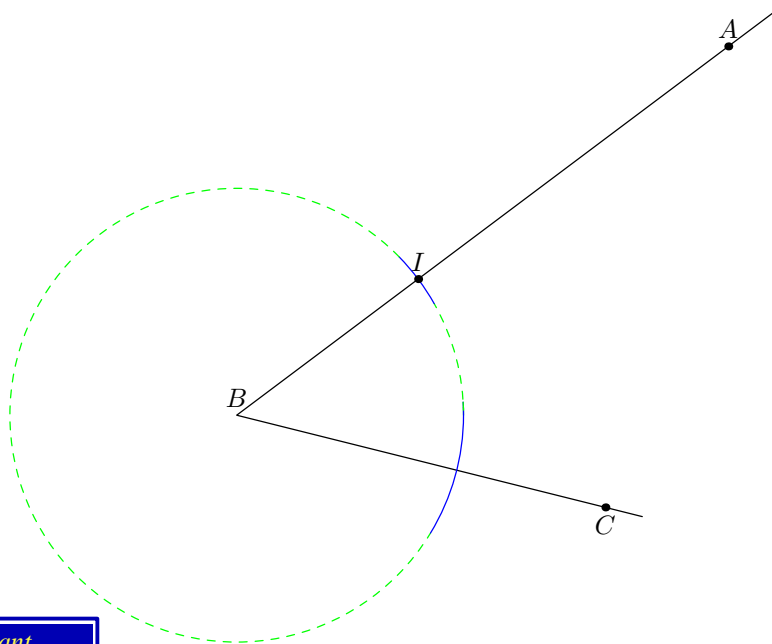


[Doc. suivant](#)

[Doc. précédent](#)



3. Le cercle \mathcal{C} coupe la demi-droite $[BA)$ en I .

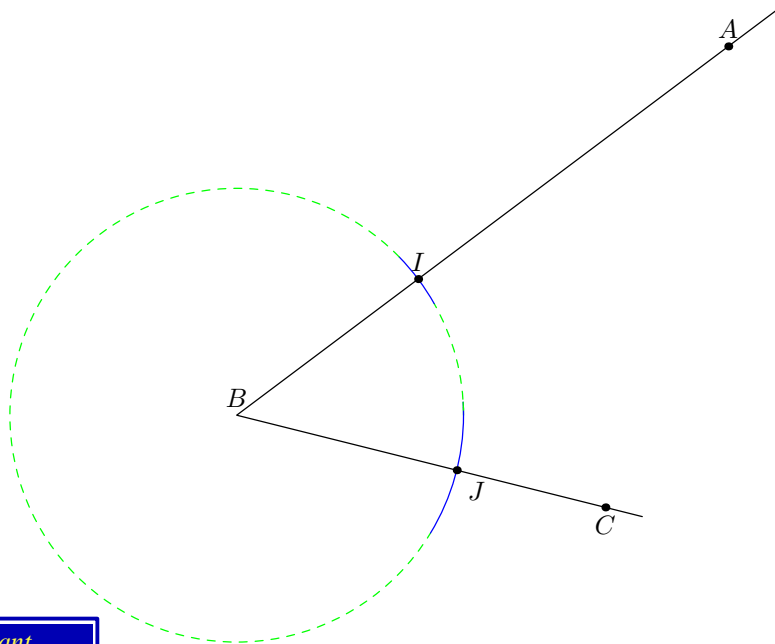


[Doc. suivant](#)

[Doc. précédent](#)



4. Le cercle \mathcal{C} coupe la demi-droite $[BC)$ en J .

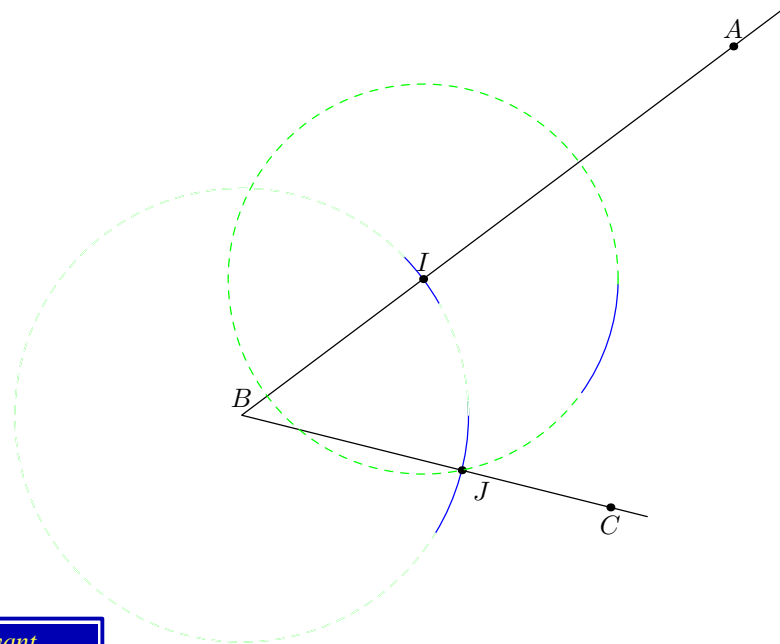


[Doc. suivant](#)

[Doc. précédent](#)



5. Trace un cercle \mathcal{C}_1 de centre I et de rayon IJ .

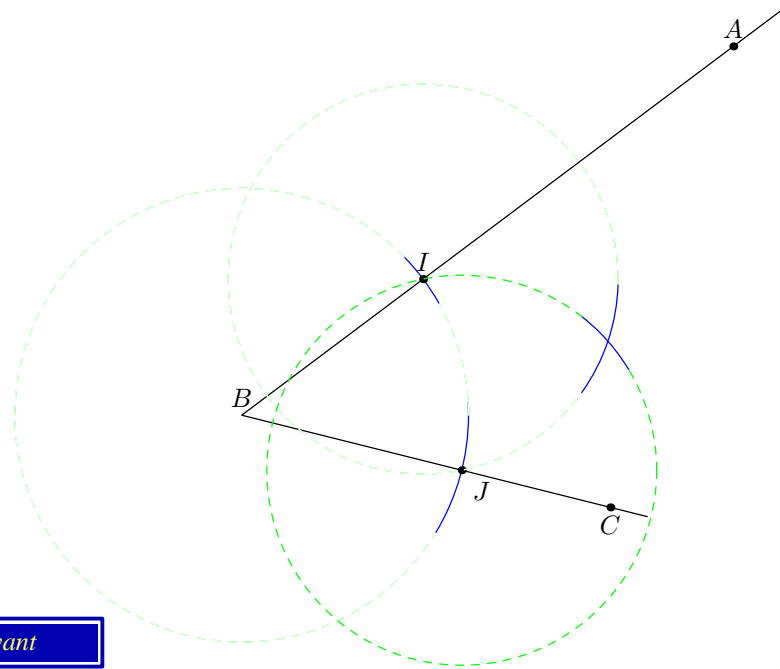


[Doc. suivant](#)

[Doc. précédent](#)



6. Trace un cercle \mathcal{C}_2 de centre J et de même rayon IJ .

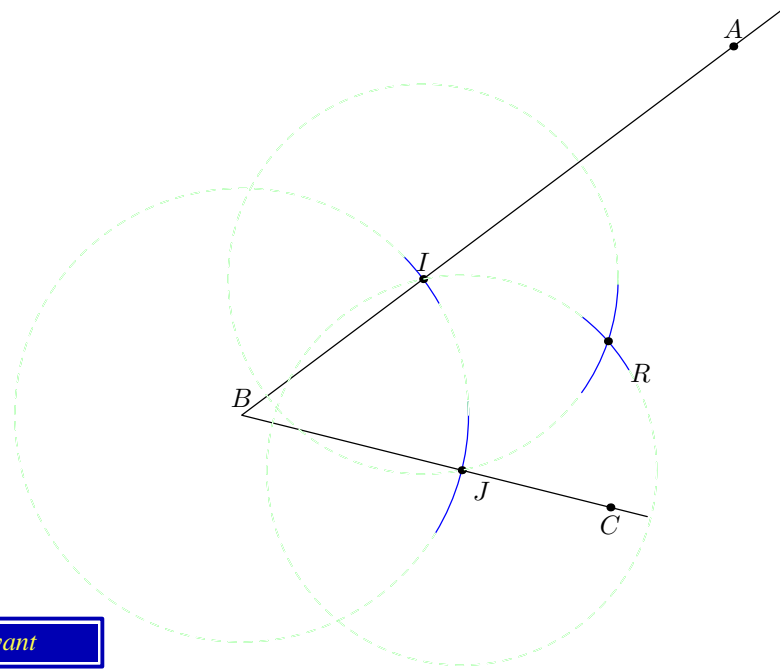


[Doc. suivant](#)

[Doc. précédent](#)



6. Les cercles \mathcal{C}_1 et \mathcal{C}_2 se coupent en R .

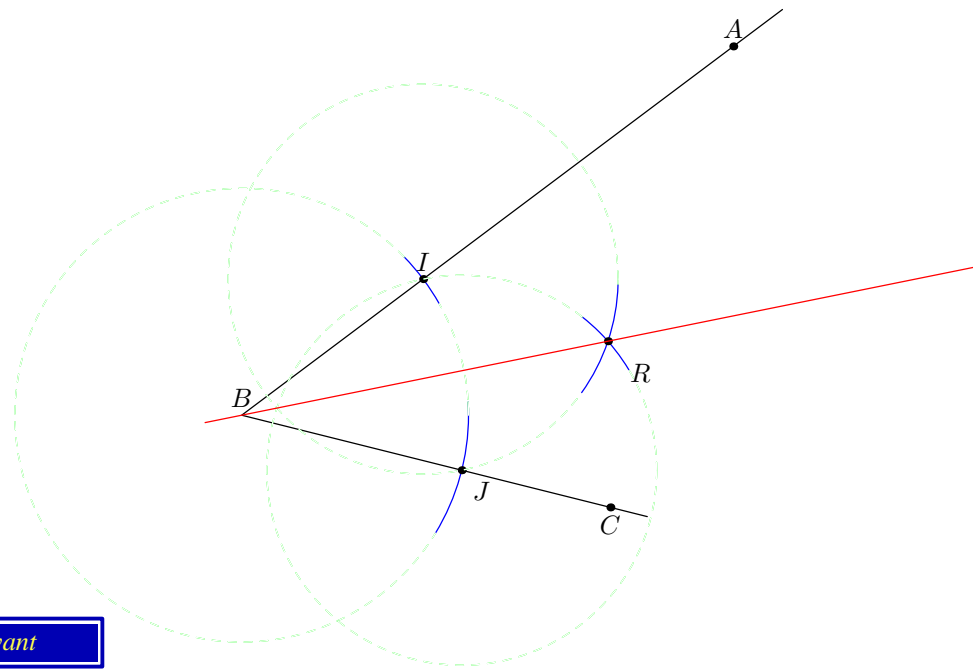


[Doc. suivant](#)

[Doc. précédent](#)



7. La droite (BR) est la bissectrice de l'angle \widehat{ABC} .

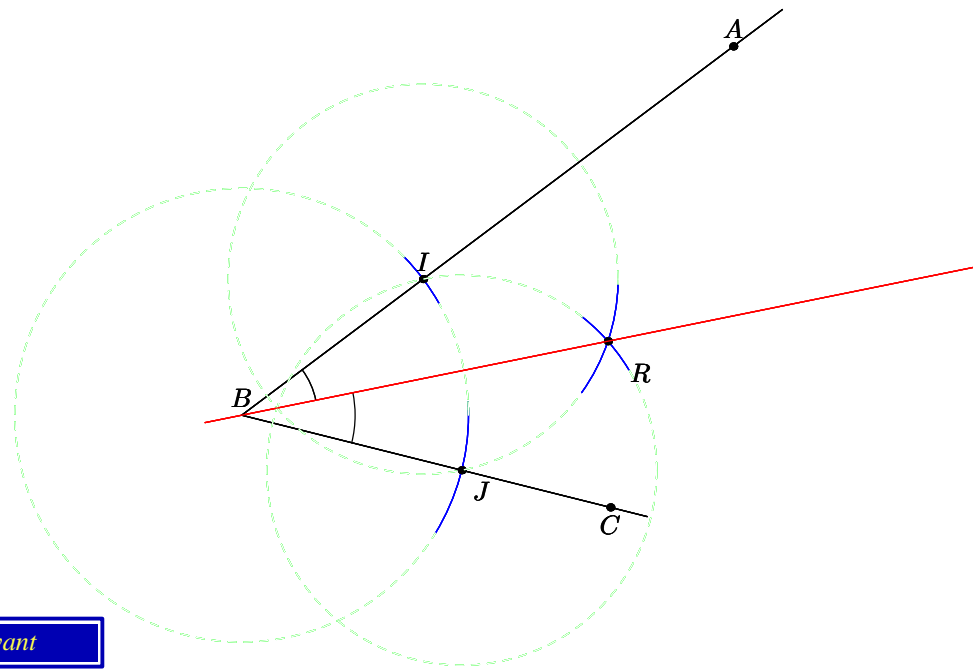


Doc. suivant

Doc. précédent



7. La droite (BR) est la bissectrice de l'angle \widehat{ABC} .

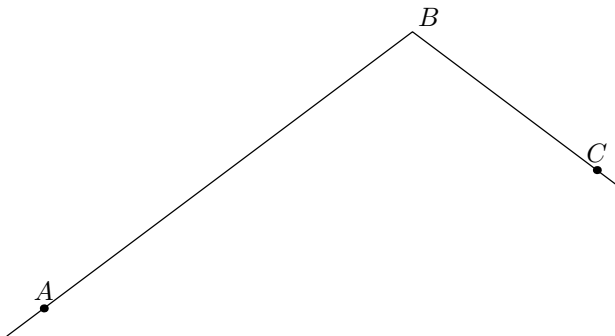


Doc. suivant

Doc. précédent



Récapitulatif : On souhaite construire la bissectrice d'un angle \widehat{ABC} .



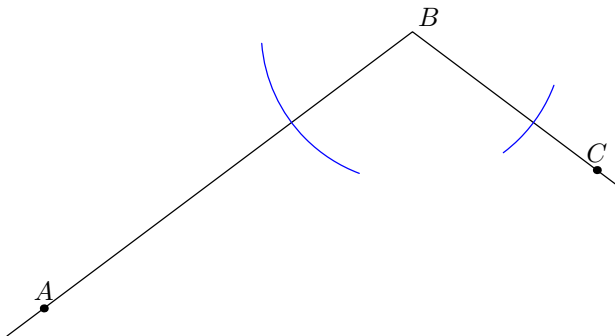
Doc. suivant

Doc. précédent



Récapitulatif : On souhaite construire la bissectrice d'un angle \widehat{ABC} .

1. Trace un cercle \mathcal{C} de centre B et de rayon quelconque.



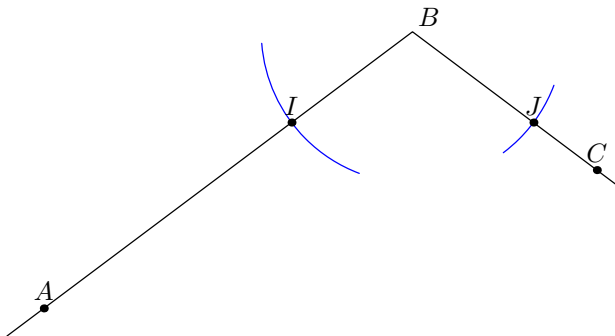
Doc. suivant

Doc. précédent



Récapitulatif : On souhaite construire la bissectrice d'un angle \widehat{ABC} .

1. Trace un cercle \mathcal{C} de centre B et de rayon quelconque.
Le cercle \mathcal{C} coupe la demi-droite $[BA)$ en I et la demi-droite $[BC)$ en J .



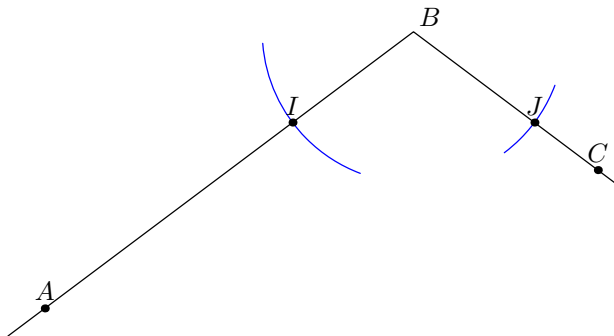
Doc. suivant

Doc. précédent



Récapitulatif : On souhaite construire la bissectrice d'un angle \widehat{ABC} .

1. Trace un cercle \mathcal{C} de centre B et de rayon quelconque.
Le cercle \mathcal{C} coupe la demi-droite $[BA)$ en I et la demi-droite $[BC)$ en J .



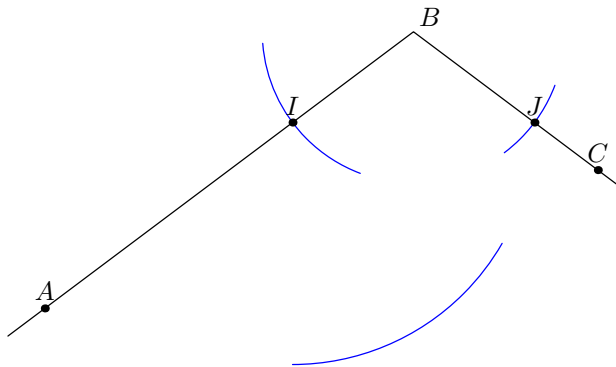
Doc. suivant

Doc. précédent



Récapitulatif : On souhaite construire la bissectrice d'un angle \widehat{ABC} .

1. Trace un cercle \mathcal{C} de centre B et de rayon quelconque.
Le cercle \mathcal{C} coupe la demi-droite $[BA)$ en I et la demi-droite $[BC)$ en J .
2. Trace le cercle de centre C_1 de centre I et de rayon IJ .



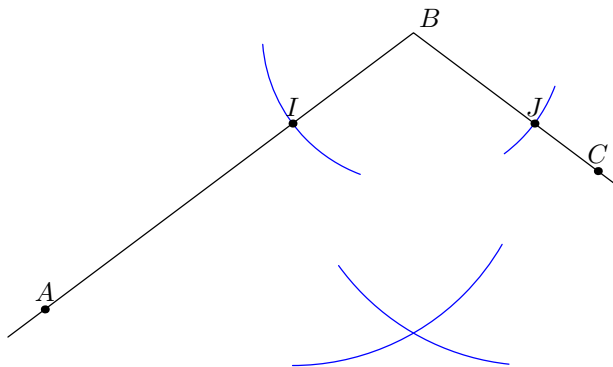
Doc. suivant

Doc. précédent



Récapitulatif : On souhaite construire la bissectrice d'un angle \widehat{ABC} .

1. Trace un cercle \mathcal{C} de centre B et de rayon quelconque.
Le cercle \mathcal{C} coupe la demi-droite $[BA)$ en I et la demi-droite $[BC)$ en J .
2. Trace le cercle de centre C_1 de centre I et de rayon IJ .
Trace le cercle \mathcal{C}_2 de centre J et de rayon IJ .



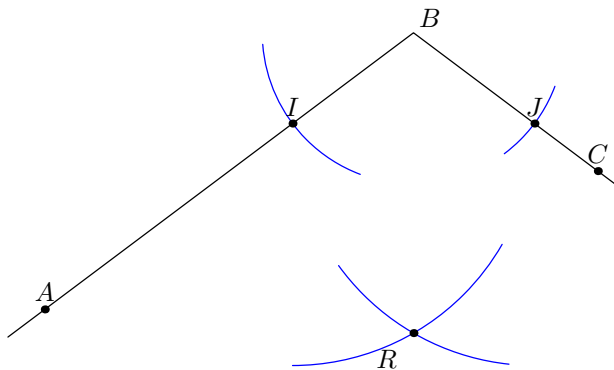
Doc. suivant

Doc. précédent



Récapitulatif : On souhaite construire la bissectrice d'un angle \widehat{ABC} .

1. Trace un cercle \mathcal{C} de centre B et de rayon quelconque.
Le cercle \mathcal{C} coupe la demi-droite $[BA)$ en I et la demi-droite $[BC)$ en J .
2. Trace le cercle de centre \mathcal{C}_1 de centre I et de rayon IJ .
Trace le cercle \mathcal{C}_2 de centre J et de rayon IJ .
Les cercles \mathcal{C}_1 et \mathcal{C}_2 se coupent en R .



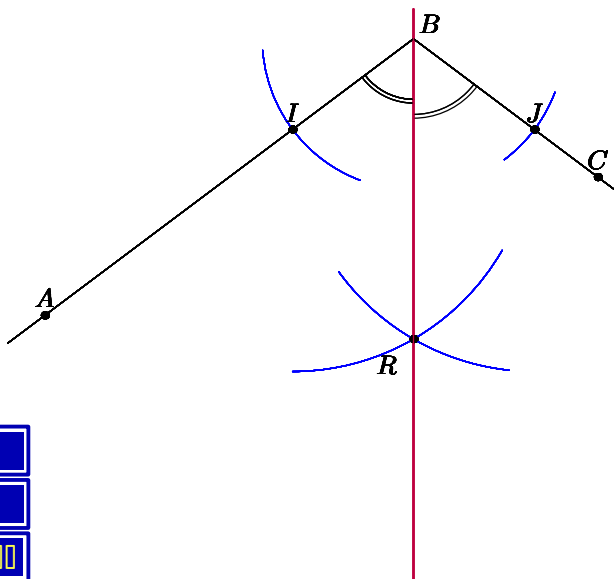
[Doc. suivant](#)

[Doc. précédent](#)



Récapitulatif : On souhaite construire la bissectrice d'un angle \widehat{ABC} .

1. Trace un cercle C de centre B et de rayon quelconque.
Le cercle C coupe la demi-droite $[BA)$ en I et la demi-droite $[BC)$ en J .
 2. Trace le cercle de centre C_1 de centre I et de rayon IJ .
Trace le cercle C_2 de centre J et de rayon IJ .
Les cercles C_1 et C_2 se coupent en R .
- La droite (BR) est la bissectrice de l'angle \widehat{ABC} .



[Doc. suivant](#)

[Doc. précédent](#)

