



Guide de l'utilisateur Corretto

# Amazon Corretto



# Amazon Corretto: Guide de l'utilisateur Corretto

Copyright © Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Les marques commerciales et la présentation commerciale d'Amazon ne peuvent pas être utilisées en relation avec un produit ou un service extérieur à Amazon, d'une manière susceptible d'entraîner une confusion chez les clients, ou d'une manière qui dénigre ou discrédite Amazon. Toutes les autres marques commerciales qui ne sont pas la propriété d'Amazon sont la propriété de leurs propriétaires respectifs, qui peuvent ou non être affiliés ou connectés à Amazon, ou sponsorisés par Amazon.

# Table of Contents

|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| Qu'est-ce qu'Amazon Corretto ? .....                                      | 1  |
| Informations connexes .....                                               | 1  |
| Contribution au kit SDK .....                                             | 1  |
| Liste des correctifs Corretto kit .....                                   | 2  |
| Linux .....                                                               | 3  |
| Installation sur Linux Debian, RPM et Alpine .....                        | 3  |
| Installation sur Linux Debian .....                                       | 3  |
| Installation sur Linux RPM .....                                          | 5  |
| Installation sur Alpine Linux .....                                       | 7  |
| Installation sur Amazon Linux 2 .....                                     | 8  |
| Installez à l'aide de yum Gestionnaire de packages sur Amazon Linux ..... | 8  |
| Vérification de votre installation .....                                  | 8  |
| Réalisez la désinstallation d'Amazon Corretto .....                       | 8  |
| Windows .....                                                             | 10 |
| Installation sur Windows 7 ou version ultérieure .....                    | 10 |
| Installer Amazon Corretto .....                                           | 10 |
| Désinstaller Amazon Corretto .....                                        | 11 |
| macOS .....                                                               | 12 |
| Installation sur macOS 10.13 ou version ultérieure .....                  | 12 |
| Installer Amazon Corretto .....                                           | 12 |
| Désinstaller Amazon Corretto .....                                        | 13 |
| Docker .....                                                              | 14 |
| Mise en route .....                                                       | 14 |
| Utilisation de l'image officielle pour Amazon Corretto 11. ....           | 14 |
| Utilisation de l'instance ECR Corretto .....                              | 14 |
| Amazon Corretto sur Alpine .....                                          | 15 |
| Création d'une image Docker avec Amazon Corretto 11 .....                 | 15 |
| Création d'une image .....                                                | 16 |
| Téléchargements .....                                                     | 17 |
| URL permanentes Amazon Corretto .....                                     | 17 |
| Vérification de la signature .....                                        | 24 |
| Téléchargements avec gestion des versions .....                           | 25 |
| Journaux des modifications .....                                          | 25 |
| Historique du document .....                                              | 26 |

..... xxviii

# Qu'est-ce qu'Amazon Corretto ?

Amazon Corretto est une diffusion sans coût, multiplateforme et prête pour la production du kit SDK Open Java (OpenJDK). Corretto est fourni avec une prise en charge longue durée qui inclut des améliorations de performances et des correctifs de sécurité. Corretto est certifié compatible avec la norme Java SE. En outre, il est utilisé en interne chez Amazon pour de nombreux services de production. Grâce à Corretto, vous pouvez développer et exécuter des applications Java sur des systèmes d'exploitation tels qu'Amazon Linux 2, Windows et macOS.

Ce guide comprend une liste des correctifs appliqués à l'OpenJDK pour cette version du kit Amazon Corretto, ainsi que des instructions d'installation pour les plates-formes prises en charge par cette version.

## Informations connexes

En plus de ce guide, consultez les ressources suivantes pour les développeurs :

- [Amazon Corretto](#)
- GitHub:
  - [Source de documentation](#)
  - [Source JDK](#)

## Contribution au kit SDK

Les développeurs peuvent apporter des commentaires de la manière suivante :

- Soumettre les problèmes sur GitHub :
  - [Soumettre les problèmes de documentation](#)
  - [Signaler un bogue ou demander une fonctionnalité](#)
- Envoyez des demandes d'extraction dans la documentation ou les référentiels GitHub de la source JDK pour contribuer au développement du kit JDK.

# Liste des correctifs Corretto kit

Cette section répertorie tous les correctifs appliqués à OpenJDK pour Amazon Corretto 11. Nous fournissons également des liens vers les problèmes dans le projet OpenJDK.

Rétroportage d'OpenJDK 12, correction de [JDK 8202353](#) : « `os::readdir` doit utiliser `readdir` au lieu de `readdir_r` ».

Active la compilation sur Amazon Linux 2, car `readdir_r` a été rendu obsolète dans `glibc`  $\geq 2.24$ .

De plus, cela corrige également [JDK 8202835](#) : « `jfr/événement/os/TestSystemProcess.java` échoue sur les événements manquants ».

Port arrière de OpenJDK 12, fixation [JDK-8202794](#) : « Le code Unix natif doit utiliser `readdir` plutôt que `readdir_r` ».

Active la compilation sur Amazon Linux 2, car `readdir_r` a été rendu obsolète dans `glibc`  $\geq 2.24$ .

Port arrière de OpenJDK 12, fixation [JDK-8207340](#) : « `UnixNativeDispatcher` close et `readdir` usages doivent être corrigés ».

Active la compilation sur Amazon Linux 2, car `readdir_r` a été rendu obsolète dans `glibc`  $\geq 2.24$ .

Port arrière de OpenJDK 12, fixation [JDK-8207748](#) : « Correctif pour les sauts 8202794 tier1 générations ».

Active la compilation sur Amazon Linux 2, car `readdir_r` a été rendu obsolète dans `glibc`  $\geq 2.24$ .

Mises à jour des métadonnées liées au fournisseur.

Identifie Amazon en tant que fournisseur de cette distribution OpenJDK et ajoute des liens hypertexte pour signaler les problèmes.

# Guide Amazon Corretto

Les rubriques de cette section décrivent les instructions d'Corretto sur les plates-formes Linux.

## Rubriques

- [Instructions d'installation du kit Corretto 11 pour les distributions Linux Debian, RPM et Linux Alpine](#)
- [Instructions d'installation Amazon Corretto](#)

## Instructions d'installation du kit Corretto 11 pour les distributions Linux Debian, RPM et Linux Alpine

Cette rubrique décrit comment installer Amazon Corretto 11 sur les distributions Linux Debian, RPM et Alpine.

### Installation du kit sur Linux Debian Corretto

Cette section décrit comment installer et désinstaller Amazon Corretto 11 sur un hôte ou un conteneur s'exécutant sous un système d'exploitation basé sur Debian.

#### Utilisation d'apt

Pour utiliser les référentiels Corretto Apt sur des systèmes basés sur Debian, tels que Ubuntu, importez la clé publique Corretto, puis ajoutez le référentiel à la liste système à l'aide des commandes suivantes :

#### Exemple

```
wget -O- https://apt.corretto.aws/corretto.key | sudo apt-key add -  
sudo add-apt-repository 'deb https://apt.corretto.aws stable main'
```

Une fois le repo ajouté, vous pouvez installer Corretto 11 en exécutant cette commande :

#### Exemple

```
sudo apt-get update; sudo apt-get install -y java-11-amazon-corretto-jdk
```

## Téléchargement et installation manuels du package Debian

1. Avant d'installer le JDK, installez le package `java-common`.

### Exemple

```
sudo apt-get update && sudo apt-get install java-common
```

2. Téléchargez le fichier Linux `.deb` à partir de la page [Téléchargements](#).
3. Installez le fichier `.deb` avec `sudo dpkg --install`.

### Exemple

```
sudo dpkg --install java-11-amazon-corretto-jdk_11.0.7.10-1_amd64.deb
```

## Vérification de votre installation

Dans le terminal, exécutez la commande suivante pour vérifier l'installation.

### Exemple

```
java -version
```

Sortie attendue pour 11.0.7 :

```
openjdk version "11.0.7" 2020-04-14 LTS
OpenJDK Runtime Environment Corretto-11.0.7.10.1 (build 11.0.7+10-LTS)
OpenJDK 64-Bit Server VM Corretto-11.0.7.10.1 (build 11.0.7+10-LTS, mixed mode)
```

Si vous voyez une chaîne de version qui ne contient pas Corretto, exécutez la commande suivante pour modifier les fournisseurs par défaut `java` ou `javac`.

### Exemple

```
sudo update-alternatives --config java
```

Si vous utilisez le JDK, vous devez également exécuter ce qui suit.

```
sudo update-alternatives --config javac
```

## Désinstaller Amazon Corretto

Vous pouvez désinstaller Amazon Corretto

Exemple

```
sudo dpkg --remove java-11-amazon-corretto-jdk
```

## Installation du kit sur Linux RPM Corretto

### Utilisation de yum

Pour utiliser les référentiels Corretto RPM avec le gestionnaire de package yum (comme l'AMI Amazon Linux), importez la clé publique Corretto, puis ajoutez le référentiel à la liste système. Pour la plupart des systèmes, vous devez exécuter les commandes suivantes :

Exemple

```
sudo rpm --import https://yum.corretto.aws/corretto.key  
sudo curl -L -o /etc/yum.repos.d/corretto.repo https://yum.corretto.aws/corretto.repo
```

Une fois le référentiel ajouté, vous pouvez installer Corretto 11 en exécutant cette commande :

Exemple

```
sudo yum install -y java-11-amazon-corretto-devel
```

### Utilisation de zypper

Pour utiliser les référentiels Corretto RPM avec le gestionnaire de package zypper (comme openSUSE), importez la clé publique Corretto, puis ajoutez le référentiel à la liste système en exécutant les commandes suivantes :

Exemple

```
sudo zypper addrepo https://yum.corretto.aws/corretto.repo; sudo zypper refresh
```

Une fois le référentiel ajouté, vous pouvez installer Corretto 11 en exécutant cette commande :

## Exemple

```
sudo zypper install java-11-amazon-corretto-devel
```

## Téléchargement et installation manuels du package RPM

1. Téléchargez le fichier Linux .rpm à partir de la page [Téléchargements](#).
2. Installez le fichier .rpm téléchargé avec `yum localinstall`.

### Exemple

```
sudo yum localinstall java-11-amazon-corretto-devel-11.0.7.10-1.x86_64.rpm
```

## Vérification de votre installation

Dans le terminal, exécutez la commande suivante pour vérifier l'installation.

### Exemple

```
java -version
```

Il s'agit de la sortie attendue pour 11.0.7 :

```
openjdk version "11.0.7" 2020-04-14 LTS
OpenJDK Runtime Environment Corretto-11.0.7.10.1 (build 11.0.7+10-LTS)
OpenJDK 64-Bit Server VM Corretto-11.0.7.10.1 (build 11.0.7+10-LTS, mixed mode)
```

Si vous voyez une chaîne de version qui ne contient pas Corretto, exécutez la commande suivante pour modifier les fournisseurs par défaut `java` ou `javac`.

### Exemple

```
sudo alternatives --config java
```

Si vous utilisez le JDK, vous devez également exécuter ce qui suit.

```
sudo alternatives --config javac
```

## Désinstaller Amazon Corretto

Vous pouvez désinstaller Amazon Corretto

### Exemple

```
sudo yum remove java-11-amazon-corretto-devel
```

## Installer Amazon Corretto 11 sur Alpine Linux

### Utilisation d'Alpine Package Manager

Pour utiliser les référentiels Corretto Alpine avec le gestionnaire de packages Alpine, importez la clé publique Corretto, puis ajoutez le référentiel à la liste système. Pour la plupart des systèmes, vous devez exécuter les commandes suivantes :

### Exemple

```
wget -O /etc/apk/keys/amazoncorretto.rsa.pub https://apk.corretto.aws/  
amazoncorretto.rsa.pub  
echo "https://apk.corretto.aws/" >> /etc/apk/repositories  
apk update
```

Une fois le référentiel ajouté, vous pouvez installer Corretto 11 en exécutant cette commande :

### Exemple

```
apk add amazon-corretto-11
```

## Désinstaller Amazon Corretto

Vous pouvez désinstaller Amazon Corretto

Désinstallation de JDK :

### Exemple

```
apk del amazon-corretto-11
```

# Instructions d'installation Amazon Corretto

Cette rubrique explique comment installer et désinstaller Amazon Corretto 11 sur un hôte ou un conteneur exécutant le système d'exploitation Amazon Linux 2.

## Installez à l'aide de yum Gestionnaire de packages sur Amazon Linux

Amazon Corretto a une variante « sans tête » disponible. Cette variante omet les dépendances d'exécution associées généralement aux applications d'interface utilisateur graphique telles que X11 et ALSA. Il est judicieux de l'envisager pour les charges de travail orientées serveur.

Option 1 : Réalisez l'installation sans tête Amazon Corretto :

Exemple

```
sudo yum install java-11-amazon-corretto-headless
```

Option 2 : Installez la version complète d'Amazon Corretto 11 :

Exemple

```
sudo yum install java-11-amazon-corretto
```

L'emplacement d'installation est `/usr/lib/jvm/java-11-amazon-corretto.<cpu_arch>`.

## Vérification de votre installation

Pour vérifier l'installation, exécutez `java -version` dans une console. Si la chaîne de version ne mentionne pas Corretto, exécutez la commande suivante pour modifier le fournisseur java par défaut.

Exemple

```
sudo alternatives --config java
```

## Réalisez la désinstallation d'Amazon Corretto

Vous pouvez désinstaller Amazon Corretto 11 à l'aide des commandes suivantes.

Désinstallation du kit sans tête :

## Exemple

```
sudo yum remove java-11-amazon-corretto-headless
```

Désinstallation du kit complet :

## Exemple

```
sudo yum remove java-11-amazon-corretto
```

# Amazon CorrettoWindows

Les rubriques de cette section décrivent les instructions d'installation du kit sur Amazon Corretto sur le système d'exploitation Windows. Les builds Windows sont prises en charge par les versions 7, 10, Server 2008, Server 2012 et Server 2016.

## Rubriques

- [InCorretto installation du kit pour Windows 7 ou version ultérieure](#)

## InCorretto installation du kit pour Windows 7 ou version ultérieure

Cette rubrique explique comment installer et désinstaller Amazon Corretto 11 sur un hôte ou un conteneur exécutant le système d'exploitation Windows 7 ou une version ultérieure.

### Installer Amazon Corretto

1. Téléchargez le fichier Windows .msi depuis la page [Téléchargements](#).
2. Double-cliquez sur le fichier .msi pour lancer l'assistant d'installation.
3. Suivez les étapes de l'assistant.

Vous avez la possibilité de définir un chemin d'installation personnalisé. Par défaut, Amazon Corretto 11 est installé sur `C:\Program Files\Amazon Corretto\`. Si vous définissez un chemin personnalisé, notez-le pour l'étape suivante.

4. Une fois que l'assistant d'installation a terminé, définissez les variables d'environnement `JAVA_HOME` et `PATH`.

Définissez la valeur `JAVA_HOME` sur l'emplacement d'installation, en notant que le répertoire contient la version actuellement installée. Par exemple, si le répertoire par défaut est utilisé pour 11.0.7, définissez sur `JAVA_HOME` comme `C:\Program Files\Amazon Corretto\jdk11.0.7_10`.

Ajoutez `%JAVA_HOME%\bin` à la variable `PATH` actuelle.

5. Vérifiez l'installation en exécutant `java -version` dans une invite de commande. Vous devriez voir la sortie suivante.

## Example

```
openjdk version "11.0.7" 2020-04-14 LTS  
OpenJDK Runtime Environment Corretto-11.0.7.10.1 (build 11.0.7+10-LTS)  
OpenJDK 64-Bit Server VM Corretto-11.0.7.10.1 (build 11.0.7+10-LTS, mixed mode)
```

## Désinstaller Amazon Corretto

Vous pouvez désinstaller Amazon Corretto 11 en suivant les étapes standard de désinstallation d'une application sur Windows.

1. Ouvrez Programmes et fonctionnalités.
2. Search for Amazon Corretto, puis sélectionnez-le.
3. Choisissez Désinstaller.

# Amazon Corretto

Les rubriques de cette section décrivent les instructions Corretto du kit sur macOS.

Rubriques

- [Amazon Corretto](#)

## Amazon Corretto

Cette rubrique explique comment installer et désinstaller Amazon Corretto sur un hôte ou un conteneur exécutant Mac OS 10.13 (ou version ultérieure). Vous devez disposer des autorisations administrateur pour installer et désinstaller Amazon Corretto.

### Installer Amazon Corretto

1. Téléchargez le fichier Mac .pkg depuis la page [Téléchargements](#).
2. Cliquez deux fois sur le fichier téléchargé pour lancer l'assistant d'installation et suivez les étapes indiquées par ce dernier.
3. Une fois que l'assistant a terminé, Amazon Corretto est installé dans `/Library/Java/JavaVirtualMachines/`.

Vous pouvez exécuter la commande suivante dans un terminal afin d'obtenir le chemin d'installation complet.

Exemple

```
/usr/libexec/java_home --verbose
```

4. Exécutez la commande suivante dans le terminal pour définir le paramètre `JAVA_HOME` à la version Amazon Corretto 11 du JDK. Si elle a été définie précédemment pour une autre version, elle est remplacée.

Exemple

```
export JAVA_HOME=/Library/Java/JavaVirtualMachines/amazon-corretto-11.jdk/Contents/Home
```

## Désinstaller Amazon Corretto

Vous pouvez désinstaller Amazon Corretto en exécutant les commandes suivantes dans un terminal.

### Exemple

```
cd /Library/Java/JavaVirtualMachines/  
sudo rm -rf amazon-corretto-11.jdk
```

# Amazon Corretto

Cette section décrit des cas d'utilisation simples du logiciel Corretto dans des conteneurs Docker.

## Rubriques

- [Démarrez avec Amazon Corretto 11 sur Docker Images](#)

## Démarrez avec Amazon Corretto 11 sur Docker Images

Cette rubrique explique comment créer et lancer une image Docker qui utilise Amazon Corretto 11. La dernière version de Docker doit être installée.

### Utilisation de l'image officielle pour Amazon Corretto 11.

Amazon Corretto 11 est disponible en tant que [Image officielle sur Docker Hub](#). L'exemple suivant exécute un conteneur et affiche la version Corretto.

#### Exemple

```
docker run amazoncorretto:11 java -version
```

#### File d'attente:

#### Exemple

```
openjdk version "11.0.7" 2020-04-14 LTS
OpenJDK Runtime Environment Corretto-11.0.7.10.1 (build 11.0.7+10-LTS)
OpenJDK 64-Bit Server VM Corretto-11.0.7.10.1 (build 11.0.7+10-LTS, mixed mode)
```

## Utilisation de l'instance ECR Corretto

Pour utiliser l'instance ECR de Corretto, authentifiez d'abord le client docker dans le registre Corretto (ID de registre : 489478819445) à l'aide des instructions de cette [page](#). Une fois connecté, vous pouvez extraire ou exécuter les images Corretto 11 à l'aide d'une des commandes suivantes :

#### Exemple

```
docker pull 489478819445.dkr.ecr.us-west-2.amazonaws.com/amazoncorretto:11
```

```
docker run -it 489478819445.dkr.ecr.us-west-2.amazonaws.com/amazoncorretto:11 /bin/bash
```

Vous pouvez voir la liste des images disponibles à l'aide de la commande suivante :

#### Exemple

```
aws ecr list-images --region us-west-2 --registry-id 489478819445 --repository-name amazoncorretto
```

## Amazon Corretto sur Alpine

Les images Amazon Corretto sur Alpine Linux sont disponibles sur [Dockerhub](https://hub.docker.com/r/amazoncorretto/alpine-jdk/)

Utilisation de dockerhub

#### Exemple

```
docker pull amazoncorretto:11-alpine-jdk
docker run -it amazoncorretto:11-alpine-jdk /bin/sh
```

## Création d'une image Docker avec Amazon Corretto 11

Exécutez la commande suivante pour créer une image qui utilise Amazon Corretto 11.

#### Exemple

```
docker build -t amazon-corretto-11 github.com/corretto/corretto-docker#master:11/jdk/al2
```

Une fois que la commande est terminée, vous disposez d'une image nommée `amazon-corretto-11`.

Pour lancer cette image localement, exécutez la commande suivante.

#### Exemple

```
docker run -it amazon-corretto-11
```

Vous pouvez également transférer cette image dans Amazon ECR. Consultez [Transmission d'une image](#) dans la rubrique ;Présentation d'Amazon Elastic Container RegistryPour de plus amples informations.

## Création d'une image

Vous pouvez créer une image Docker à l'aide de l'[image Docker Hub officielle de Corretto](#).

1. Créez un fichier Docker incluant le contenu suivant.

### Exemple

```
FROM amazoncorretto:11
RUN echo $' \
public class Hello { \
public static void main(String[] args) { \
System.out.println("Welcome to Amazon Corretto!"); \
} \
}' > Hello.java
RUN javac Hello.java
CMD ["java", "Hello"]
```

2. Créez la nouvelle image.

### Exemple

```
docker build -t hello-app .
```

3. Exécutez la nouvelle image.

### Exemple

```
docker run hello-app
```

Vous obtenez la sortie suivante.

Welcome to Amazon Corretto!

# Téléchargements pour Amazon Corretto 11

Cette rubrique répertorie tous les téléchargements disponibles pour Amazon Corretto 11. Vous pouvez choisir des URL permanentes pointant vers la dernière version ou utiliser des URL spécifiques à la version qui pointent vers une version spécifique.

## URL permanentes Amazon Corretto

Les URL permanentes pointent toujours vers la version la plus récente d'un package. Par exemple, pour extraire le dernier package .tgz de Linux Corretto 11 à l'aide d'une URL permanente, exécutez la commande suivante à partir de l'interface de ligne de commande :

### Exemple

```
wget https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tar.gz
```

Vous pouvez également exécuter la commande curl suivante.

### Exemple

```
curl -LO https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tar.gz
```

Remarque : Les URL permanentes sont redirigées (HTTP 302) vers l'URL réelle de l'artefact.

Ces liens peuvent être utilisés dans les scripts pour extraire la dernière version d'Amazon Corretto 11.

| Plateforme                | Type | Lien de téléchargement                                                                                                            | Total de contrôle (MD5)                                                                                                               | Fichier sig | Pub |
|---------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| <a href="#">Linux x64</a> | JDK  | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-</a> | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/checksum/amazon-corre">https://corretto.aws/downloads/latest/checksum/amazon-corre</a> |             |     |

| Plateforme                    | Type | Lien de téléchargement                                                                                                                                                      | Total de contrôle (MD5)                                                                                                                                                                       | Fichier sig                                                                                                                                                                       | Pub                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               |      | <a href="#">x64-linux-jdk.deb</a>                                                                                                                                           | <a href="#">tto-11-x64-linux-jdk.deb</a>                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |
|                               |      | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.rpm">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.rpm</a>         | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.rpm">https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.rpm</a>         |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |
|                               |      | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tar.gz">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tar.gz</a>   | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tar.gz">https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tar.gz</a>   | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tar.gz.sig">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tar.gz.sig</a> | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tar.gz.pub">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tar.gz.pub</a> |
| <a href="#">Linux aarch64</a> | JDK  | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.deb">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.deb</a> | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.deb">https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.deb</a> |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |

| Plateforme                | Type | Lien de téléchargement                                                                                                                                                            | Total de contrôle (MD5)                                                                                                                                                                             | Fichier sig                                                                                                                                                                               | Pub                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |      | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.rpm">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.rpm</a>       | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.rpm">https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.rpm</a>       |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                           |
|                           |      | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.tar.gz">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.tar.gz</a> | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.tar.gz">https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.tar.gz</a> | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.tar.gz.sig">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.tar.gz.sig</a> | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.tar.gz.pub">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.tar.gz.pub</a> |
| <a href="#">Linux x86</a> | JDK  | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.deb">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.deb</a>               | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.deb">https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.deb</a>               |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                           |

| Plateforme                    | Type | Lien de téléchargement                                                                                                                                                    | Total de contrôle (MD5)                                                                                                                                                                     | Fichier sig                                                                                                                                                                       | Pub                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               |      | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.rpm">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.rpm</a>       | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.rpm">https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.rpm</a>       |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |
|                               |      | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.tar.gz">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.tar.gz</a> | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.tar.gz">https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.tar.gz</a> | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.tar.gz.sig">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.tar.gz.sig</a> | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.tar.gz.pub">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.tar.gz.pub</a> |
| <a href="#">Linux aarch32</a> | JDK  | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-arm-linux-jdk.tar.gz">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-arm-linux-jdk.tar.gz</a> | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-arm-linux-jdk.tar.gz">https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-arm-linux-jdk.tar.gz</a> | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-arm-linux-jdk.tar.gz.sig">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-arm-linux-jdk.tar.gz.sig</a> | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-arm-linux-jdk.tar.gz.pub">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-arm-linux-jdk.tar.gz.pub</a> |

| Plateforme                  | Type | Lien de téléchargement                                                                                                                                                  | Total de contrôle (MD5)                                                                                                                                                                   | Fichier sig                                                                                                                                                                     | Pub                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Windows x64</a> | JDK  | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-windows-jdk.msi">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-windows-jdk.msi</a> | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-windows-jdk.msi">https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-windows-jdk.msi</a> |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |
|                             |      | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-windows-jdk.zip">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-windows-jdk.zip</a> | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-windows-jdk.zip">https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-windows-jdk.zip</a> | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-windows-jdk.zip.sig">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-windows-jdk.zip.sig</a> | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-windows-jdk.zip.pub">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-windows-jdk.zip.pub</a> |
| <a href="#">Windows x86</a> | JDK  | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-windows-jdk.msi">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-windows-jdk.msi</a> | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x86-windows-jdk.msi">https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x86-windows-jdk.msi</a> |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |

| Plateforme                | Type | Lien de téléchargement                                                                                                                                                    | Total de contrôle (MD5)                                                                                                                                                                     | Fichier sig                                                                                                                                                                       | Pub                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |      | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-windows-jdk.zip">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-windows-jdk.zip</a>   | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x86-windows-jdk.zip">https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x86-windows-jdk.zip</a>   | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-windows-jdk.zip.sig">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-windows-jdk.zip.sig</a>   | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-windows-jdk.zip.pub">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-windows-jdk.zip.pub</a>   |
| <a href="#">macOS x64</a> | JDK  | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-macos-jdk.pkg">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-macos-jdk.pkg</a>       | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-macos-jdk.pkg">https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-macos-jdk.pkg</a>       |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |
|                           |      | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-macos-jdk.tar.gz">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-macos-jdk.tar.gz</a> | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-macos-jdk.tar.gz">https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-macos-jdk.tar.gz</a> | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-macos-jdk.tar.gz.sig">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-macos-jdk.tar.gz.sig</a> | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-macos-jdk.tar.gz.pub">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-macos-jdk.tar.gz.pub</a> |

| Plateforme                         | Type | Lien de téléchargement                                                                                                                                                      | Total de contrôle (MD5)                                                                                                                                                                       | Fichier sig                                                                                                                                                                         | Pub                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Linux alpin</a>        | JDK  | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-alpine-jdk.tar.gz">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-alpine-jdk.tar.gz</a> | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-alpine-jdk.tar.gz">https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-alpine-jdk.tar.gz</a> | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-alpine-jdk.tar.gz.sig">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-alpine-jdk.tar.gz.sig</a> | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-alpine-jdk.tar.gz.pub">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-alpine-jdk.tar.gz.pub</a> |
| <a href="#">Amazon Linux 2 x64</a> | JDK  | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-al2-jdk.rpm">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-al2-jdk.rpm</a>             | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-al2-jdk.rpm">https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-al2-jdk.rpm</a>             |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |
|                                    | JRE  | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-al2-jre.rpm">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-al2-jre.rpm</a>             | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-al2-jre.rpm">https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-al2-jre.rpm</a>             |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |

| Plateforme                             | Type | Lien de téléchargement                                                                                                                                                  | Total de contrôle (MD5)                                                                                                                                                                   | Fichier sig | Pub |
|----------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| <a href="#">Amazon Linux 2 aarch64</a> | JDK  | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-al2-jdk.rpm">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-al2-jdk.rpm</a> | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-aarch64-al2-jdk.rpm">https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-aarch64-al2-jdk.rpm</a> |             |     |
|                                        | JRE  | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-al2-jre.rpm">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-al2-jre.rpm</a> | <a href="https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-aarch64-al2-jre.rpm">https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-aarch64-al2-jre.rpm</a> |             |     |

Remarque : Notez que les liens ci-dessus suivent ce format :

```
https://corretto.aws/[latest/latest_checksum]/amazon-corretto-[corretto_version]-[cpu_arch]-[os]-[package_type].[file_extension]
```

## Vérification de la signature

La clé publique permettant de vérifier le fichier SIGNATURE peut être téléchargée [ici](#)

## Téléchargements avec gestion des versions

Pour obtenir les téléchargements avec gestion des versions et les versions antérieures, veuillez consulter [Les versions de Corretto-11](#) sur GitHub.

## Journaux des modifications

Pour consulter les journaux des modifications, consultez [Corretto-11 Journaux des modifications](#) sur Github.

# Historique du document pour le guide de l'utilisateur

Le tableau suivant décrit la documentation de cette version d'Amazon Corretto 11. Pour être informé des nouvelles versions, veuillez vous abonner à ce fil RSS.

| update-history-change                                                  | update-history-description                                                                                                                   | update-history-date |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <a href="#">Mises à jour trimestrielles de Corretto (11.0.7.10.1).</a> | Mise à jour de janvier 2020 des correctifs de sécurité pour Amazon Corretto 11.                                                              | 16 avril 2020       |
| <a href="#">Mises à jour trimestrielles de Corretto (11.0.6.10.1).</a> | Mise à jour de janvier 2020 des correctifs de sécurité pour Amazon Corretto 11.                                                              | 15 janvier 2020     |
| <a href="#">Ajout de la rubrique des référentiels YUM et APT</a>       | Ajout d'informations sur l'utilisation des référentiels YUM et APT.                                                                          | 18 décembre 2019    |
| <a href="#">Mise à jour de Corretto (11.0.5.10.2).</a>                 | Version de correction de bogues pour macOS.                                                                                                  | 20 novembre 2019    |
| <a href="#">Mises à jour trimestrielles de Corretto (11.0.5.10.1).</a> | Mise à jour d'octobre 2019 des correctifs de sécurité pour Amazon Corretto 11.                                                               | 15 octobre 2019     |
| <a href="#">Mises à jour trimestrielles de Corretto (11.0.4.11.1).</a> | Mise à jour de juillet 2019 des correctifs de sécurité pour Amazon Corretto 11.                                                              | 16 juillet 2019     |
| <a href="#">Version préliminaire d'Aarch64</a>                         | Amazon Corretto 11 est en version préliminaire sur Aarch64. La documentation a été mise à jour pour inclure des instructions d'installation. | 28 juin 2019        |
| <a href="#">Support d'Amazon Linux 2.</a>                              | Amazon Corretto 11 est désormais disponible                                                                                                  | 19 juin 2019        |

dans Amazon Linux 2. La documentation a été mise à jour pour inclure des instructions d'installation.

[Mises à jour trimestrielles de Corretto \(11.0.3.7.1\).](#)

Mise à jour d'avril 2019 des correctifs de sécurité pour Amazon Corretto 11.

16 avril 2019

[Contient un nouvel installateur pour MacOS Corretto 11 \(11.0.2.9.3\).](#)

Corretto 11 pour l'installateur pour MacOS.

19 mars 2019

[Amazon Corretto 11 \(11.0.2.9.3\) est désormais dans GA.](#)

Aucune modification apportée depuis la RC.

14 mars 2019

[Version RC\(11.0.2.9.2\)](#)

Publication de la version Candidate d'Amazon Corretto 11.

4 mars 2019

[Première version \(11.0.2.9.1\)](#)

Première version d'Amazon Corretto 11 Developer Preview.

12 février 2019

Les traductions sont fournies par des outils de traduction automatique. En cas de conflit entre le contenu d'une traduction et celui de la version originale en anglais, la version anglaise prévaudra.