

# Mise à jour de NodeJS sous Centos8

## Vérification de la version installée et/ou disponible

On vérifie la version installer.

```
$ node -v  
v10.24.0
```

On peut noter que la version installée est la 10.24, or la version [lts](#) actuelle est la 14.xx.

On vérifie les infos auprès des dépôts actuels.

```
$ dnf info nodejs  
[...]  
Paquets installés  
Nom       : nodejs  
Époque    : 1  
Version   : 10.24.0  
Publication : 1.module_el8.3.0+717+fa496f1d  
Architecture : x86_64  
Taille    : 30 M  
Source     : nodejs-10.24.0-1.module_el8.3.0+717+fa496f1d.src.rpm  
Dépôt      : @System  
Depuis le dé : appstream  
Résumé     : JavaScript runtime  
URL        : http://nodejs.org/  
Licence    : MIT and ASL 2.0 and ISC and BSD  
Description : Node.js is a platform built on Chrome's JavaScript runtime  
              : for easily building fast, scalable network applications.
```

: Node.js uses an event-driven, non-blocking I/O model that  
: makes it lightweight and efficient, perfect for data-intensive  
: real-time applications that run across distributed devices.

On constate que les dépôts présentent la même version.

# Les modules

On liste les modules proposant NodeJS.

```
$ dnf module list nodejs
```

Dernière vérification de l'expiration des métadonnées effectuée il y a 0:02:18 le lun. 17 mai 2021 12:54:48 CEST.

CentOS Linux 8 - AppStream

Name	Stream	Profiles	Summary
nodejs	10 [d][e]	common [d], development, minimal, s2i	Javascript runtime
nodejs	12	common [d], development, minimal, s2i	Javascript runtime
nodejs	14	common [d], development, minimal, s2i	Javascript runtime

Extra Packages for Enterprise Linux Modular 8 - x86\_64

Name	Stream	Profiles	Summary
nodejs	13	default, development, minimal	Javascript runtime

Aide : [d]éfaut, [e]activé, [x]désactivé, [i]ninstallé

On peut noter que `AppStream` propose 3 versions différents, dont un version 14.

On opère un reset de NodeJS auprès des modules, d'après le manuel :

“

```
dnf [options] module reset <module-name>...
```

Reset module state so it's no longer enabled or disabled.

Consequently, all installed profiles will be removed and only RPMs  
from the default stream will be available in the package set.

```
$ sudo dnf module reset nodejs
```

Dernière vérification de l'expiration des métadonnées effectuée il y a 2:24:41 le lun. 17 mai 2021 10:37:09 CEST.

Dépendances résolues.

=====				
=====				
Paquet	Architecture	Version	Dépôt	Taille
=====				
=====				

Réinitialisation des modules:

nodejs

Résumé de la transaction

=====				
=====				

Voulez-vous continuer ? [o/N] : o

Terminé !

On rend opérationnel NodeJS v.14 auprès des modules.

\$ sudo dnf module enable nodejs:14

Dernière vérification de l'expiration des métadonnées effectuée il y a 2:25:11 le lun. 17 mai 2021 10:37:09 CEST.

Dépendances résolues.

=====				
=====				
Paquet	Architecture	Version	Dépôt	Taille
=====				
=====				

Activation des flux de modules:

nodejs 14

Résumé de la transaction

=====				
=====				

Voulez-vous continuer ? [o/N] : o

Terminé !

# Finalisation

## On met à jour les paquets !

```
$ sudo dnf upgrade
```

```
Dernière vérification de l'expiration des métadonnées effectuée il y a 2:25:27 le lun. 17 mai 2021 10:37:09 CEST.
```

```
Dépendances résolues.
```

```
=====
=====
Paquet          Architecture
                Version
                Dépôt  Taille
=====
=====
```

```
Mise à jour:
```

nodejs	x86_64	1:14.16.0-2.module_el8.3.0+719+59eb7cbb	appstream	11 M
nodejs-full-i18n	x86_64	1:14.16.0-2.module_el8.3.0+719+59eb7cbb	appstream	7.5 M
npm	x86_64	1:6.14.11-1.14.16.0.2.module_el8.3.0+719+59eb7cbb	appstream	3.7 M

```
Installation des dépendances faibles:
```

nodejs-docs	noarch	1:14.16.0-2.module_el8.3.0+719+59eb7cbb	appstream	7.9 M
-------------	--------	---	-----------	-------

```
Résumé de la transaction
```

```
=====
=====
```

```
Installer      1 Paquet
```

```
Mettre à niveau 3 Paquets
```

```
Taille totale des téléchargements : 30 M
```

```
Voulez-vous continuer ? [o/N] : o
```

```
Téléchargement des paquets :
```

```
(1/4): nodejs-full-i18n-14.16.0-2.module_el8.3.0+719+59eb7cbb.x86_6 7.2 MB/s | 7.5 MB    00:01
(2/4): nodejs-docs-14.16.0-2.module_el8.3.0+719+59eb7cbb.noarch.rpm 7.0 MB/s | 7.9 MB    00:01
(3/4): npm-6.14.11-1.14.16.0.2.module_el8.3.0+719+59eb7cbb.x86_64.r 9.2 MB/s | 3.7 MB    00:00
(4/4): nodejs-14.16.0-2.module_el8.3.0+719+59eb7cbb.x86_64.rpm     6.7 MB/s | 11 MB    00:01
```

```
-----
Total                                15 MB/s | 30 MB    00:01
```

```
[...]
```

```
Mis à niveau:
```

```
nodejs-1:14.16.0-2.module_el8.3.0+719+59eb7cbb.x86_64
```

```
nodejs-full-i18n-1:14.16.0-2.module_el8.3.0+719+59eb7cbb.x86_64
```

```
npm-1:6.14.11-1.14.16.0.2.module_el8.3.0+719+59eb7cbb.x86_64
```

Installé:

```
nodejs-docs-1:14.16.0-2.module_el8.3.0+719+59eb7cbb.noarch
```

Terminé !

On peut constater que la version est bien mise à jour.

```
$ node -v
```

```
v14.16.0
```

Source [ici](#).

---

Révision #10

Créé 17 mai 2021 11:07:27 par Mickaël G.

Mis à jour 9 août 2023 07:58:21 par Mickaël G.