

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

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_64 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.