



[Retour au Dossier Organisationnel](#)
[Installation des postes de travail au sein de Logeas informatique \(procédure #58\)](#)

Mises à jour (NodeJS, NPM, Angular et Devextreme)

NodeJS et NPM

Mettre à jour Node.js

1. Aller sur le site officiel : <https://nodejs.org/>
2. Télécharger la version **Current**, pas **LTS**.
3. Lancer l'installateur et suivre les instructions.
4. Vérifier la version : `node -v`

Mettre à jour npm

1. `npm install -g npm@latest`
2. Vérifier la version : `npm -v`

Pour la librairie, faire cette étape dans chaque lib

Nettoyer et réinstaller les dépendances du projet

1. Pour une install clean : `npm ci`
2. Si ça bloque :
 1. Redémarrer son PC (pour qu'il prenne en compte la MàJ de node)
 2. Supprimer le fichier `package-lock.json` et le dossier `node_modules`
 3. Nettoyer le cache npm : `npm cache clean --force`
 4. Réinstaller toutes les dépendances : `npm install`

Pour la librairie, revenir à la racine

Vérifier que tout fonctionne

1. Vérifier la version exacte de Node.js et npm : `node -v` puis `npm -v`
2. Tester la compilation : `.\Compile.bat`

Pour la librairie, revenir à la racine

Angular

- Mettre à jour Angular v18.0 → v19.0 :

1. Mettre à jour Angular : `ng update @angular/core@19 @angular/cli@19`
2. à la question « Use application builder ? » faire Espace puis Entrée
3. à la question « Provide initializer » faire Entrée

- Mettre à jour Angular v19.0 → v20.0 : suivre :

1. Mettre à jour Angular : `ng update @angular/core@19 @angular/cli@19`
2. à la question « Use application builder ? » faire Espace puis Entrée
3. à la question « Provide initializer » faire Entrée
4. mettre à jour `angular/material` : `ng update @angular/material@19`

TypeScript

- Option 1 : Mettre à jour automatiquement à la dernière version compatible
 1. `ng update typescript` cela mettra à jour TypeScript vers la version recommandée pour ta version actuelle d'Angular.
- Option 2 : Installer une version spécifique (TypeScript 5.8 ou plus pour Angular 20)
 1. `npm install typescript@latest --save-dev`

Migration du gestionnaire d'erreurs du Router

Remplacer le `main.ts` par :

```
import { bootstrapApplication } from '@angular/platform-browser';
import { provideHttpClient } from '@angular/common/http';
import { provideRouter, withNavigationErrorHandler } from '@angular/router';
import { AppComponent } from './app.component';
import { ThemeService } from './theme.service';
import { Route } from './app.routes';

// Définition de ton gestionnaire d'erreurs personnalisé
function myCustomErrorHandler(error: any) {
  console.error('Navigation error:', error);
}

bootstrapApplication(AppComponent, {
  providers: [
    provideHttpClient(),
    ThemeService,
    provideRouter(Route, withNavigationErrorHandler(myCustomErrorHandler))
  ]
})
  .catch((err) => console.error(err));
```

Devextreme

1. `npm install devextreme@25.1 --save --save-exact`
2. `npm install devextreme-angular@25.1 --save --save-exact`
3. uniquement pour la lib :
 1. `npm install devextreme-themebuilder@25.1 --save --save-exact`
 2. `npm run build-themes`

Régler les potentielles erreur

La mise à jour de TypeScript, qui est de moins en moins permissif, entraîne des erreurs lors de la compilation ([voir la documentation](#)).

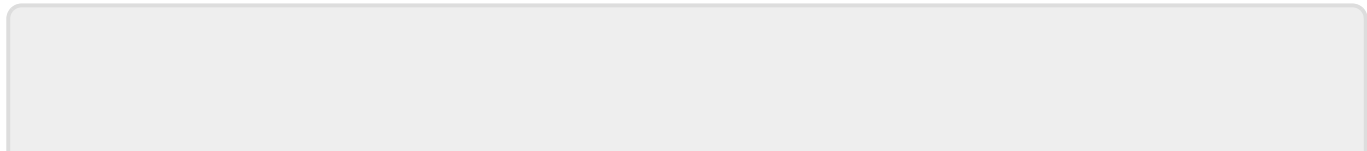
La mise à jour de Devextreme également, entraîne pour sa part, des erreurs liées à certaines propriétés des composants de sa bibliothèque qui sont désormais dépréciés ou inexistantes.

La mise à jour de Angular, provoque des erreurs liées aux usages des method et variables.

exemples d'erreur remontées :

Erreur n°1	
Erreur	<i>Argument of type 'string number Date null' is not assignable to parameter of type 'string number Date'. Type 'null' is not assignable to type 'string number Date'. [plugin angular-compiler]</i>
Explication	Le \$event peut potentiellement être de type null, hors, dans la méthode on n'attend pas ce type d'argument. Il faut ajouter le type null et le gérer.
HTM/TS	<pre>date-box-field.component.html: (valueChange)="handleDateBoxFieldChanged(\$event)" date-box-field.component.ts: handleDateBoxFieldChanged(itemValue: Date number string) { this.item.valueString = this.item.formatDateOnly(new Date(itemValue)); this.item.value = this.item.valueString; this.dateBoxFieldChange.emit(this.item); }</pre>
Correction	<pre>handleDateBoxFieldChanged(itemValue: Date number string null) { if(!itemValue) { this.item.valueString = ''; }else { this.item.valueString = this.item.formatDateOnly(new Date(itemValue)); } this.item.value = this.item.valueString; this.dateBoxFieldChange.emit(this.item); }</pre>
Erreur n°2	
Erreur	<i>This condition will always return true since this function is always defined. Did you mean to call it instead? [plugin angular-compiler]</i>

Erreur n°2	
Explication	Erreur lors de l'appel de la méthode. Oubli des parenthèses
HTML/TS	detail-personne-informations.component.html: <code>@if (DG.isDroitsFichierLectureComptable) {...}</code>
Correction	<code>@if (DG.isDroitsFichierLectureComptable()) {...}</code>
Erreur n°3	
Erreur	Can't bind to 'closeOnOutsideClick' since it isn't a known property of 'dx-popup'. 1. If 'dx-popup' is an Angular component and it has 'closeOnOutsideClick' input, then verify that it is included in the '@Component.imports' of this component. 2. If 'dx-popup' is a Web Component then add 'CUSTOM_ELEMENTS_SCHEMA' to the '@Component.schemas' of this component to suppress this message. 3. To allow any property add 'NO_ERRORS_SCHEMA' to the '@Component.schemas' of this component. [plugin angular-compiler]
Explication	closeOnOutsideClick est déprécié depuis la version 24 de Devextreme, mais ne génèrait pas d'erreur hideOnOutsideClick remplace désormais cette propriété dans les DxPopup
HTML/TS	logeas-grid.component.html: <code>[closeOnOutsideClick]="false"</code>
Correction	<code>[hideOnOutsideClick]="false"</code>
Erreur n°4	
Erreur	LoadIndicateurModule is not used within the template of FichierMailingComponent
Explication	Tous les imports non utilisés provoqueront un Warning .
Correction	Penser à nettoyer son code et à supprimer les imports qui ne sont plus nécessaires
Erreur n°5	
Erreur	Compiling with Angular sources in partial compilation mode.WARNING: ▲ [WARNING] Deprecation [plugin angular-sass] Global built-in functions are deprecated and will be removed in Dart Sass 3.0.0. Use color.alpha instead. More info and automated migrator
Explication	L'utilisation des variables dans le scss doivent être modifiés pour correspondre aux attentes de SASS qui lancera sa mise à jour prochainement
CSS	<code>color: rgba(\$base-text-color, alpha(\$base-text-color) * 0.7);</code>
Correction	<code>color: rgba(\$base-text-color, color.alpha(\$base-text-color) * 0.7);</code>
Erreur n°5	
Erreur	ompiling with Angular sources in partial compilation mode.WARNING: ▲ [WARNING] Deprecation [plugin angular-sass] Sass @import rules are deprecated and will be removed in Dart Sass 3.0.0. More info and automated migrator
Explication	Les imports dans le scss doivent être modifiés pour correspondre aux attentes de SASS qui lancera sa mise à jour prochainement
CSS	<code>@import "../themes/generated/variables.additional.scss";</code>
Correction	<code>@use "../themes/generated/variables.additional.scss";</code>



From:

<https://wiki-logeas.fr/certif/> - **dokuwiki-certif**

Permanent link:

<https://wiki-logeas.fr/certif/doku.php?id=certif:rgpd:installposte:postedev>

Last update: **2026/03/05 07:40**

