



MATERIAL_ANGULAR

Material Design components for Angular.



CONSTRUIT PAR L'ÉQUIPE ANGULAR POUR S'INTÉGRER DE
MANIÈRE TRANSPARENTE À ANGULAR.



ALLONS-Y GAIEMENT !!!!
NG ADD @ANGULAR/MATERIAL

```
? Choose a prebuilt theme name, or "custom" for a custom theme: (Use arrow keys)
> Indigo/Pink      [ Preview: https://material.angular.io?theme=indigo-pink ]
  Deep Purple/Amber [ Preview: https://material.angular.io?theme=deeppurple-amber ]
  Pink/Blue Grey   [ Preview: https://material.angular.io?theme=pink-bluegrey ]
  Purple/Green     [ Preview: https://material.angular.io?theme=purple-green ]
  Custom
```



DEUX QUESTIONS PLUS TARD...

? SET UP GLOBAL ANGULAR MATERIAL TYPOGRAPHY STYLES? YES
? SET UP BROWSER ANIMATIONS FOR ANGULAR MATERIAL? YES



LIENS DANS LE INDEX.HTML

Création d'un module personnalisé à la main ou pas...

ng generate module material



POURQUOI UN MODULE PERSONNALISÉ ?
POUR ÉVITER DE SURCHARGER
APP.MODULE.TS

```
import { MatSliderModule } from '@angular/material/slider';  
  
@NgModule ({  
  imports: [  
    MatSliderModule,  
  ]  
})  
class AppModule {}
```

```
import { NgModule } from '@angular/core';
import { CommonModule } from '@angular/common';

// ne fonctionne pas...
//import {MatButtonModule,MatToolbarModule,MatIconModule,MatCardModule} from '@angular/material';

import { MatButtonModule } from '@angular/material/button';
import { MatIconModule } from '@angular/material/icon';
import { MatCardModule } from '@angular/material/card';
import { MatToolbarModule } from '@angular/material/toolbar';

@NgModule({
  declarations: [],
  imports: [
    CommonModule,
    MatButtonModule,
    MatToolbarModule,
    MatIconModule,
    MatCardModule
  ],
  exports: [
    MatButtonModule,
    MatToolbarModule,
    MatIconModule,
    MatCardModule
  ]
})
export class MaterialModule { }
```





APP.MODULE.TS

```
IMPORT { BROWSERMODULE } FROM '@ANGULAR/PLATFORM-BROWSER';  
      // AJOUT APRÈS BROWSERMODULE ---> DÉPENDANCE  
IMPORT { MATERIALMODULE } FROM './MATERIAL/MATERIAL.MODULE';
```

Assurez-vous de l'ajouter après BrowserModule car les composants Material dépendent de BrowserModule.



APERÇU

```
<mat-card>
  <button mat-button>Basic</button>
  <button mat-raised-button>Raised</button>
  <button mat-icon-button>
    <mat-icon>favorite</mat-icon>
  </button>
  <button mat-fab>Fab</button>
  <button mat-mini-fab>mFab</button>
</mat-card>
```

ToolBar

Material Design Rocks!

:

Buttons

Basic

Raised



Fab

mFab

Basic

Basic

Primary

Accent

Warn

Disabled

Link

Raised

Basic

Primary

Accent

Warn

Disabled

Link

Stroked

Basic

Primary

Accent

Warn

Disabled

Link

Flat

Basic

Primary

Accent

Warn

Disabled

Link

Icon

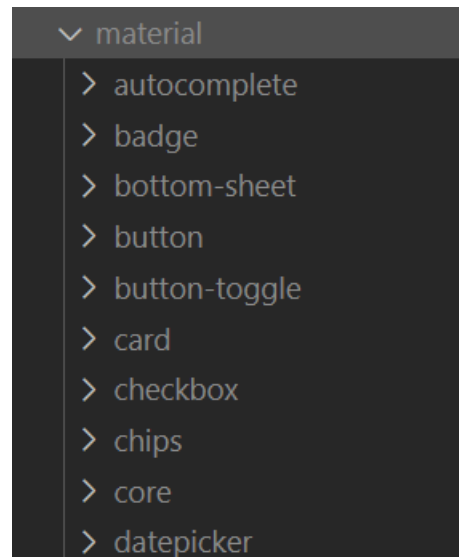
:





LA LIBRAIRIE DANS LE PAQUET NODE_MODULES

C'EST LE REFLET DE L'API



Components
Autocomplete
Badge
Bottom Sheet
Button
Button toggle
Card
Checkbox
Chips
Core
Datepicker



<MAT-CARD>

EST UN CONTENEUR DE CONTENU POUR DU TEXTE, DES PHOTOS
ET DES ACTIONS DANS LE CONTEXTE D'UN SEUL SUJET.

```
IMPORT {MATCARDMODULE} FROM '@ANGULAR/MATERIAL/CARD';
```



`<MAT-CARD>`

LA CARTE LA PLUS BASIQUE N'A BESOIN QUE D'UN
<MAT-CARD> ÉLÉMENT AVEC UN CERTAIN CONTENU.

CEPENDANT, ANGULAR MATERIAL FOURNIT UN CERTAIN NOMBRE DE
SECTIONS PRÉDÉFINIES QUE VOUS POUVEZ UTILISER À L'INTÉRIEUR



<MAT-CARD>

<MAT-CARD-TITLE> TITRE DE LA CARTE
<MAT-CARD-SUBTITLE> SOUS-TITRE DE LA CARTE

 IMAGE DE LA CARTE. ÉTIRE L'IMAGE À LA
LARGEUR DU CONTENEUR

```

<mat-card class="example-card">
  <mat-card-header>
    <div mat-card-avatar class="example-header-image"></div>
    <mat-card-title>Shiba Inu</mat-card-title>
    <mat-card-subtitle>Dog Breed</mat-card-subtitle>
  </mat-card-header>
  
  <mat-card-content>
    <p>
      The Shiba Inu is the smallest of the six original and distinct spitz breeds of dog from Japan.
      A small, agile dog that copes very well with mountainous terrain, the Shiba Inu was originally
      bred for hunting.
    </p>
  </mat-card-content>
  <mat-card-actions>
    <button mat-button>LIKE</button>
    <button mat-button>SHARE</button>
  </mat-card-actions>
</mat-card>

```



Copier – coller
Depuis l'api



Shiba Inu

Dog Breed



The Shiba Inu is the smallest of the six original and distinct spitz breeds of dog from Japan. A small, agile dog that copes very well with mountainous terrain, the Shiba Inu was originally bred for hunting.

LIKE

SHARE



<MAT-CARD>

SCSS POUR LE STYLE

```
.mat-card-title {  
  font: {  
    size: typography-utils.font-size($config, headline);  
    weight: typography-utils.font-weight($config, title);  
  }  
}
```

```
.mat-card-subtitle {  
  color: theming.get-color-from-palette($foreground, secondary-text);  
}
```



MATERIAL - ANGULAR

C'EST AUSSI DES GUIDES
DE PLEIN DE POSSIBILITÉS

Commencer

Ajoutez du matériau angulaire à votre projet !

Schémas

Utilisez des schémas pour générer rapidement des vues avec des composants Material Design.

Matériel angulaire

Personnalisez votre application avec le système de thème d'Angular Material.

Thématisez vos propres composants

Utilisez le système de thème d'Angular Material dans vos propres composants personnalisés.

Personnalisation de la typographie

Configurez les paramètres de typographie pour les composants de matériau angulaire.

Personnalisation des styles de composants

Comprenez comment aborder la personnalisation du style avec les composants Angular Material.

Contrôle de champ de formulaire personnalisé

Créez un contrôle personnalisé qui s'intègre à `<mat-form-field>`.

Aides à l'élévation

Améliorez vos composants avec l'élévation et la profondeur.

Stepper personnalisé utilisant le CdkStepper

Créez des composants pas à pas personnalisés à l'aide de Angular CDK.

Test avec des harnais de composants

Rédigez des tests avec des faisceaux de composants pour plus de commodité et des résultats significatifs.



MATERIAL - ANGULAR

C'EST L'ADAPTATION

DE

[HTTPS://MATERIAL.IO/](https://material.io/)

POUR ANGULAR.... PARDI !!!



RESSOURCES :

[HTTPS://MATERIAL.ANGULAR.IO/](https://material.angular.io/)

[HTTPS://MATERIAL.IO/](https://material.io/)

[HTTPS://GITHUB.COM/ANGULAR/COMPONENTS](https://github.com/angular/components)

[HTTPS://WWW.ANGULARJSWIKI.COM/MATERIAL/](https://www.angularjswiki.com/material/)

MON BOUT DE CODE

[HTTPS://GITHUB.COM/DUFFAUJC/FMS_ANG_MATERIAL_DEMO.GIT](https://github.com/DUFFAUJC/FMS_ANG_MATERIAL_DEMO.GIT)