Home.html :

<div class="con p-5 " style="overflow: hidden !important;/\*  height: 500px !important ; \*/   ">

  <div id="carouselExampleIndicators" class="carousel slide  " data-ride="carousel" style="overflow: hidden !important;

   /\* margin-top: 3rem;

  padding-left: 17rem;

  padding-right: 17rem;

  margin-bottom: 6rem; \*/ ">

   <div id="carousel-inner" class="carousel-inner" style="overflow: visible !important;"   >

              <div id="carousel-item"  class="carousel-item" \*ngFor="let ressource of ressources" style="background-repeat: no-repeat;background-size: cover; background-image: url({{ressource.image}});">

                      <a  class="link"  data-image="">

                          <div class="link-content">

                              <h3> {{ressource.title}}

                              </h3>

                              <span class="link-body" \*ngFor="let st of ressource.sousTitle">

                                <hr>

                                <div (click)="toggleSubTitles(ressource, st)">

                                  {{st}}

                                  <i class="fa-solid fa-arrow-right fa-l" style="color: #fdfcfc;"></i>

                                </div>

                                <div \*ngIf="activeSousTitle?.ressource === ressource && activeSousTitle?.sousTitle === st">

                                  <span \*ngFor="let subTitle of ressource.subTitles">

                                    <hr>

                                    {{subTitle}}

                                    <i class="fa-solid fa-arrow-right fa-l" style="color: #fdfcfc;"></i>

                                  </span>

                                </div>

                              </span>

                              <div class="link-footer d-flex align-items-center gap-1">

                                <i class="bi bi-arrow-right pt-1"></i>

                              </div>

                      </div>

                      </a>

              </div>

    </div>

     <div>

      <ng-container \*ngIf="isWindowSmall">

        <p class="carousel-control-prev" role="button" data-slide="prev" appPrev>

          <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>

          <i class="fa fa-chevron-right fa-sm" style="color: #0d0d0d;"></i>

          <span class="sr-only">Précédente</span>

        </p></ng-container>

    </div>

    <div>

      <ng-container \*ngIf="isWindowSmall">

        <p class="carousel-control-next"  role="button" data-slide="next" appNext>

          <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>

           <i class="fa-solid fa-circle-chevron-right fa-2xl" style="--fa-primary-color: #e0d71f; --fa-secondary-color: #d1d0b7; "></i>

          <span class="sr-only">Suivante</span>

        </p> </ng-container>

    </div>

  </div>

</div>

<div class="actuel px-5 py-3" >

  <h2>Actualités & Événements</h2>

</div>

<br />

<div class=" p-5 row">

  <div

    class=" row" style="    border: 1px solid;

    padding: 0 !important;"

  >

    <img

      src="../../../assets/images/2.jpg"

      alt="Card image cap"

      class ="col-md-6 col-sm-12" style="padding: 0;"

    />

    <div

      class="col-md-6 col-sm-12"

    >

      <h3 style="margin-bottom: 4rem; margin-top: 2rem;" >

        Mai 2022: Parution du Mémento de l’investissement et des avantages

        fiscaux

      </h3>

  <div > <p \*ngIf="!showFullText">{{ text | slice:0:100 }}...</p> <p \*ngIf="showFullText">{{ text }}</p>

    <button class="btn style-readMore button-style mt-3 mb-5" (click)="toggleShowFullText()">{{ showFullText ? 'Show Less' : 'Show More' }}</button> </div>

    </div>

  </div>

</div>

Home.ts :

import { Component,ElementRef,Directive, HostListener } from '@angular/core';

@Component({

  selector: 'app-home',

  templateUrl: './home.component.html',

  styleUrls: ['./home.component.css']

})

export class HomeComponent {

  public item: any[]=[];

  activeSousTitle: { ressource: Ressource, sousTitle: string } | null = null;

  constructor(private elementRef: ElementRef,){

  }

  //try it for subtitle :

  toggleSubTitles(ressource: Ressource, subTitle: string) {

    if (

      this.activeSousTitle?.ressource === ressource &&

      this.activeSousTitle?.sousTitle === subTitle

    ) {

      this.activeSousTitle = null;

    } else if(this.activeSousTitle != undefined) {

      this.activeSousTitle.ressource = ressource;

      this.activeSousTitle.sousTitle = subTitle;

    }

  }

  isWindowSmall: boolean = false;

  @HostListener('window:resize', ['$event'])

  onWindowResize(event: any) {

    this.isWindowSmall = event.target.innerWidth <= 768; // Adjust the breakpoint as needed

  }

  text: string = 'le Mémento de l investissement et des avantages fiscaux de son auteur Faez Choyakh vient à point nommé. Expert-comptable, associé au cabinet EY Tunisie en charge de la fiscalité et de la compliance, Il nous livre, dans un style didactique, le régime juridique régissant le l investissement et les avantages fiscaux et financiers et leur application en Tunisie.';

  showFullText: boolean = false;

  toggleShowFullText() { this.showFullText = !this.showFullText; }

  ressources : Ressource[]=[

    new Ressource("../../../assets/images/2.jpg","Ressouces Légales et Administratives",["Investissements et avantages fiscaux", "Notes communes", "Recueils des textes fiscaux","Mesures fiscales","Loi de finances"],["test","test"]),

     new Ressource("../../../assets/images/1.jpg","Ressources EY",["Revues fiscales EY", "Commentaires EY"],["test","test"]),

     new Ressource("../../../assets/images/3.jpg","Investissements",["Cadre générale de l'investissement", "Avantages financiers", "Avantages fiscaux","Autorisations","Déclaration"],["test","test"]),

    new Ressource("../../../assets/images/2.jpg","Fiscalité Internationale",["Prix de transfert", "Conventions de non double imposition", "BEPS"],["test","test"]),

     new Ressource("../../../assets/images/3.jpg","Détermination Du Résultat Fiscal",[""],["test","test"]),

  ]

  ngAfterViewInit(): void {

       this.carouselInner = this.elementRef.nativeElement.querySelector('#carousel-inner');

       this.card = this.elementRef.nativeElement.querySelector('#carousel-item');

      this.carouselWidth = this.carouselInner.scrollWidth;

      this.cardWidth = this.card.offsetWidth;

console.log(this.ressources)

    }

    card:any

    carouselInner:any

    carouselWidth:any

    cardWidth:any

    scrollPosition: any = 0

    gonext(){

      if(this.carouselInner.scrollWidth >=this.scrollPosition + this.carouselInner.offsetWidth)

    {this.scrollPosition = this.scrollPosition + this.carouselInner.offsetWidth ;

    this.carouselInner.scroll({

      left: this.scrollPosition,

      behavior: 'smooth'

    });

    }

  }

    goprev(){

      if((this.scrollPosition - this.carouselInner.offsetWidth )>= 0 ){

    this.scrollPosition =    this.scrollPosition - this.carouselInner.offsetWidth;

    this.carouselInner.scroll({

      left: this.scrollPosition,

      behavior: 'smooth'

    });

  }

    }

 /\*  $(".carousel-control-right").click(function() {

    $(this).blur();

    $(this)

      .parent()

      .find(".carousel-item")

      .first()

      .insertAfter(

        $(this)

          .parent()

          .find(".carousel-item")

          .last()

      );

  });

  $(".carousel-control-left").click(function() {

    $(this).blur();

    $(this)

      .parent()

      .find(".carousel-item")

      .last()

      .insertBefore(

        $(this)

          .parent()

          .find(".carousel-item")

          .first()

      );

  });

   \*/

  //DOESN;T WORK: dont show navigation arrows on one slide if not using looped slides

        /\*    var carosel\_\_slidecount = carosel.img.length;

           if (carosel\_\_slidecount < 2) {

             $('.carosel-control-left,.carosel-control-right').remove();

           } \*/

  //.swiper-button-prev and .swiper-button-next would be the class names of the arrows

  //mySwiper should be whatever you named your swiper object.

}

@Directive({

  selector:'[appNext]'

})

export class NextDirective {

  constructor( private elementRef : ElementRef){

  }

  @HostListener('click')

  nextItem(){

    const innerMain = this.elementRef.nativeElement.parentElement.parentElement.children[0]

    console.log(innerMain)

    const item = innerMain.getElementsByClassName('carousel-item');

    //console.log(item[0].offsetWidth)

    document.getElementById('carousel-inner')!.style.transform= "translate(-"+item[0].offsetWidth+"px)"

    console.log(document.getElementById('carousel-inner')!.style.transform)

        setTimeout(()=>{

      innerMain.append(item[0])

      document.getElementById('carousel-inner')!.style.transition= "none"

      document.getElementById('carousel-inner')!.style.transform= "translate(0)"

    },800)

    setTimeout(()=>{

      document.getElementById('carousel-inner')!.style.transition= "all linear .8s"

    },900)

   /\*  const x = item[4].children[0].getAttribute('data-image')

    document.getElementById('backgroundimage')!.style.backgroundImage = url(${x})

    document.getElementById('backgroundimage')!.style.transition = "background-image .5s ease .5s" \*/

   item[3].children[0].classList.add('hover')

   item[2].children[0].classList.remove('hover')

  }

}

@Directive({

  selector:'[appPrev]'

})

export class PrevDirective {

  constructor( private elementRef : ElementRef){

  }

  @HostListener('click')

  prevItem(){

    const innerMain = this.elementRef.nativeElement.parentElement.parentElement.children[0]

    const item = innerMain.getElementsByClassName('carousel-item')

    const innerWidth=innerMain.offsetWidth

    const width = innerMain.children[0].offsetWidth

    document.getElementById('carousel-inner')!.style.transition= "none"

      innerMain.style.position='absolute'

      innerMain.style.left='0px'

      innerMain.style.width=(width+innerWidth)+'px'

      innerMain.style.left=(innerMain.offsetLeft-width)+'px'

      innerMain.prepend(item[item.length-1])

      innerMain.style.width=(innerMain.offsetWidth-width)+'px'

      setTimeout(()=>{

        document.getElementById('carousel-inner')!.style.transition= "all linear .8s"

        document.getElementById('carousel-inner')!.style.transform= "translate("+item[0].offsetWidth+"px)"

      },100)

       setTimeout(()=>{

        document.getElementById('carousel-inner')!.style.transition= "none"

        document.getElementById('carousel-inner')!.style.transform= "translate(0)"

        innerMain.style.position='unset'

        innerMain.style.left='unset'

        innerMain.style.width='100%'

      },900)

      setTimeout(()=>{

        document.getElementById('carousel-inner')!.style.transition= "all linear .8s"

      },1000)

/\*

    const x = item[0].children[0].getAttribute('data-image')

    document.getElementById('backgroundimage')!.style.backgroundImage = url(${x})

    document.getElementById('backgroundimage')!.style.transition = "background-image .5s ease .5s" \*/

      item[0].children[0].classList.add('hover')

      item[1].children[0].classList.remove('hover')

  }

}

export class Ressource{

  constructor(public image: string, public title : string, public sousTitle : string[] , public subTitles :string[] ){

  }

}

Home.css :

@media (max-width: 1199.98px) {  .carousel-item{

  flex : 0 0 calc(100% / 3) !important;

} }

 @media (max-width:991px){

  .carousel-item{

    flex : 0 0 calc(100% / 2) !important;

  }

}

  @media (max-width:570px){

    .carousel-item{

      flex : 0 0 100% !important;

    }

 }

 .carousel-item{

   display: block;

    height: 100%;

   flex : 0 0 calc(100% / 5);

   margin-right:0px !important;

 }

 .carousel-inner{

   display: flex !important ;

   gap : 2px;

   transition: all linear .8s ;

 }

 .carousel-control-next, .carousel-control-prev{

   top: 50%;

   bottom: 50%;

 }

 .fa-circle-chevron-right{

  top: 50%;

  bottom: 50%;

 }

 #carouselExampleIndicators,.cards,#carousel-inner{

   height: 100% !important;

 }

 #carouselExampleIndicators{

   width: 100%;

   position: relative;

 }

 .con{

   position: relative;

   height: 80vh !important;

   width: 100%;

 }

 .link {

  height: 100%;

   text-decoration: none;

   color: rgb(255, 255, 255);

   display: flex;

 }

 .link::before{

   content: '';

   display: block;

   background: linear-gradient( to bottom,#00000030 60%,rgba(0,0,0,0.6) 90%,rgba(0,0,0,0.4) 120%);

   position: absolute;

   top: 0;

   bottom: 0;

   right: 2px;

   left: 0;

 }

 #backgroundimage{

   position: absolute;

   width: 100%;

   height: 100%;

 }

 .link:hover{

   background-color: rgba(0, 0, 0, 0.402);

 }

 .link-content{

   z-index: 9;

   height: fit-content;

   width: 100%;

   display: flex;

   align-self: end;

   flex-direction: column;

   padding: 15px;

 }

 .link-body{

   max-height: 0px;

   overflow: hidden;

   transition: all ease-in .8s;

   cursor: pointer;

 }

 .link:hover .link-body,.link.hover .link-body{

   max-height: 100px;

   transition: all ease-in .8s;

 }

 .footer-text{

   max-width: 0px;

   overflow: hidden;

   transition: all ease-in .8s;

 }

 .link:hover .footer-text,.link.hover .footer-text{

   max-width: 200px;

   transition: all ease-in .8s;

 }

 .carousel-control-prev,.carousel-control-next{

   z-index: 99;

   color: rgb(255, 255, 255);

 }

 .style-readMore{

  float: right;

  line-height: 1.4 !important;

  border-radius: 0% !important;

  background-color: #2e2e38 ;

  color: #eaeaf2;

  text-align: center;

  -webkit-box-sizing: border-box;

  box-sizing: border-box;

  cursor: pointer;

 }

.card{

}