

## Explications liées au programme DemoTest8DerbyJPA

<pre>&lt;dependency&gt;   &lt;groupId&gt;     org.springframework.boot   &lt;/groupId&gt;   &lt;artifactId&gt;     spring-boot-starter-data-jpa   &lt;/artifactId&gt; &lt;/dependency&gt;  &lt;dependency&gt;   &lt;groupId&gt;     org.apache.derby   &lt;/groupId&gt;   &lt;artifactId&gt;derbyclient&lt;/artifactId&gt; &lt;/dependency&gt;</pre>	Fichier Pom
--	-------------

<pre>spring.datasource.url=jdbc:derby://localhost:1527/BDEmp2020 spring.datasource.username=app spring.datasource.password=app spring.datasource.driver-class-name=                                 org.apache.derby.jdbc.ClientDriver spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update spring.datasource.initialization-mode=always</pre>	Fichier <b>application.properties</b> :  Permet de configurer la BD utilisée
--	--

<pre>@Data @AllArgsConstructor @NoArgsConstructor @Entity @Table(name = "EMPLOYE") @XmlRootElement public class Employe implements Serializable {      private static final long serialVersionUID = 1L;     @Id     @GeneratedValue(strategy          = GenerationType.IDENTITY)     @Basic(optional = false)     @Column(name = "NEMP")     private Integer nemp;     @Basic(optional = false)     @Column(name = "BAREME")     private double bareme;     @Basic(optional = false)     @Column(name = "LOC")     private String loc;     @Basic(optional = false)     @Column(name = "NOM")</pre>	Entity Employé créée automatiquement par NetBeans à partir d'une connexion à la BD
---	--

<pre> private String nom; @Basic(optional = false) @Column(name = "PRENOM") private String prenom; @Basic(optional = false) @Column(name = "SEXE") private Character sexe; } </pre>	
---	--

<pre> public interface EmployeDB extends CrudRepository&lt;Employe,Integer&gt; { } </pre>	
---	--

<pre> @Service public class AccessBD implements CommandLineRunner{      @Autowired     EmployeDB empDB;      @Override     public void run(String...args)     {         Iterable&lt;Employe&gt; list=empDB.findAll();         for(Employe emp:list)             System.out.println(emp.toString());     } } </pre>	<p>Accès à la BD via un service au sein d'une méthode run()</p> <p>On récupère tous les Employés de la BD</p>
--	---

