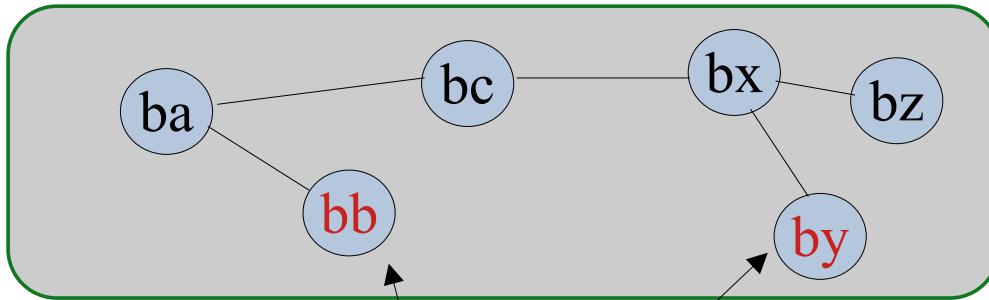


I - Spring: vue d'ensemble

Contexte Spring

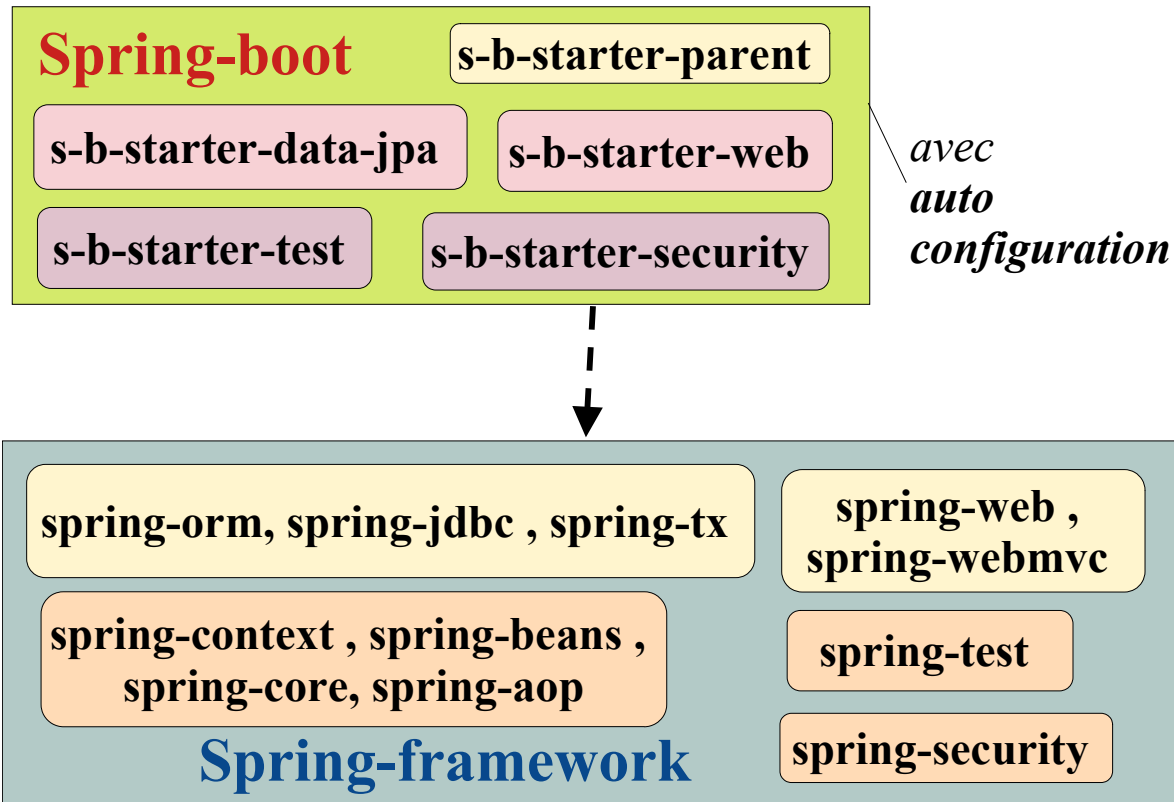
spring-context `.getBean("beanName")`
`.getBean(Beans.class)`



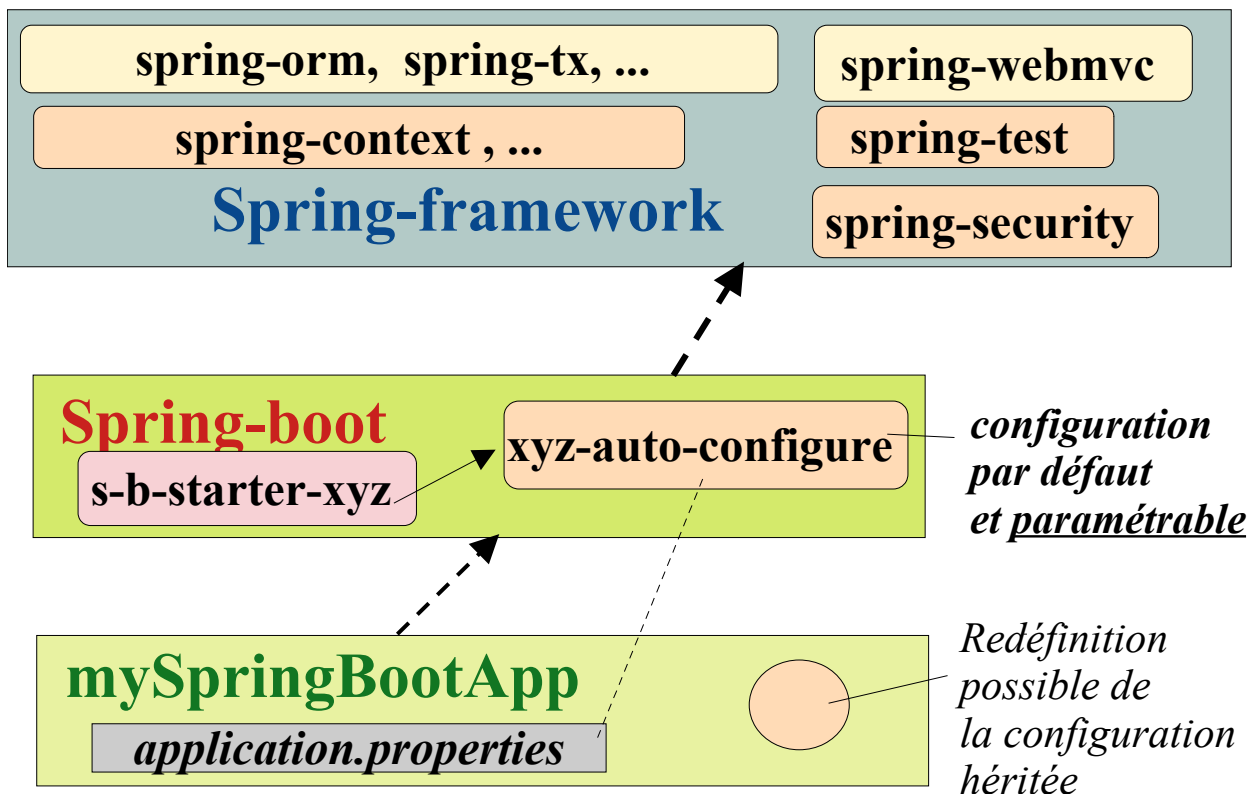
@Configuration
 class XyzConf{
 @Bean
 ib bb(){
 return new Cb() ;
 } }
 ↗ (points to bean bb)

@Component
 ou dérivés
 (@Service,
 @RestController)
 class **By**{ ...}
 ↗ (points to bean by)

Spring boot et Spring framework



Auto-configuration (spring-boot)



Points clefs de l'auto-configuration (dans projet maven *xyz-auto-configure*):

- `@ConditionalOnMissingBean` pour config par défaut redéfinissable
- **META-INF/spring.factories** pour déclenchement automatique d'une ou plusieurs classes de configuration (avec `@Configuration`, `@Bean`, ...)

META-INF/spring.factories

```
org.springframework.boot.autoconfigure.EnableAutoConfiguration=org.xx.yy.MyXyAutoConfig
```

La classe `org.xx.yy.MyXyAutoConfig` préfixée par `@Configuration` pourra comporter `@Value(${...})` ou autres de manière à analyser des paramètres convenus dans `application.properties`.