

# Vue d'ensemble

## Cycle de vie d'un composant React

Chaque composant React passe par trois grandes phases :

| Phase             | Description                                 |
|-------------------|---------------------------------------------|
| <b>Mounting</b>   | Le composant est créé et inséré dans le DOM |
| <b>Updating</b>   | Les props ou le state changent → re-render  |
| <b>Unmounting</b> | Le composant est retiré du DOM              |

## Méthodes de classe vs Hooks

| Classe (legacy)                                       | Hook équivalent                                                  |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <code>constructor()</code>                            | <code>useState(valeurInitiale)</code>                            |
| <code>componentDidMount()</code>                      | <code>useEffect(() =&gt; { ... }, [])</code>                     |
| <code>componentDidUpdate(prevProps, prevState)</code> | <code>useEffect(() =&gt; { ... }, [dep])</code>                  |
| <code>componentWillUnmount()</code>                   | <code>useEffect(() =&gt; { return () =&gt; { ... } }, [])</code> |
| <code>shouldComponentUpdate()</code>                  | <code>React.memo</code> / <code>useMemo</code>                   |
| <code>componentDidCatch()</code>                      | Error Boundary (classe uniquement)                               |

Revision #1

Created 29 March 2026 12:57:33 by Hugo

Updated 29 March 2026 12:57:33 by Hugo