UC2: Avoid Obstacles

```
                    ●
                    |
                    ▼
            ┌───────────────┐
            │   Get Lidar   │◄──────────────┐
            │     Data      │               │
            └───────────────┘               │
                    |                        │
                    ▼                        │
                   ◇───────────────          │
  Obstacle in Path │      Path Clear         │
        ┌──────────┘          └────────┐     │
        ▼                               ▼     │
┌───────────────┐              ┌───────────────┐
│  Calculate    │              │ No directions │
│ directions to │              │    given      │
│    avoid      │              └───────────────┘
└───────────────┘                      │
        |                               │
        ▼                               │  Device still active
┌───────────────┐                      │
│     Send      │                      │
│ directions to │                      │
│    device     │                      │
└───────────────┘                      │
        └──────────────◇───────────────┘
                       |
                       ▼
              ┌───────────────┐
              │  User Moves in│
              │   direction   │
              └───────────────┘
                       |
                       ▼
                      ◇──────────────────┘
                      |
                 Done |
                      ▼
                      ◉
```