

# TTerrain

Kevin Coquart, Quentin Bunel

18 avril 2014

## Contents

### 1 Test Terrain

#### 1.1 Cas de test 1.1 : Terrain::testInit

##### 1.1.1 Condition initiale : $\emptyset$

##### 1.1.2 Operation : $L0 = (\text{def}) \text{init}(20, 4, 10)$

##### 1.1.3 Oracle :

- $\text{largeur}(L0) = 20$
- $\text{profondeur}(L0) = 10$
- $\text{hauteur}(L0) = 4$
- $\text{getBloc}(\text{init}(l,h,p),x,y,z) \neq \text{null}$  avec
  - $\forall x \in [0;\text{largeur}(\text{init}(l,h,p))]$ ,
  - $\forall y \in [0;\text{profondeur}(\text{init}(l,h,p))]$ ,
  - $\forall z \in [0;\text{hauteur}(\text{init}(l,h,p))]$ ,

## **1.2 Cas de test 1.2 : Terrain::testInitFail1**

**1.2.1 Condition initiale :**  $\emptyset$

**1.2.2 Operation :**  $L0 = (\text{def}) \text{init}(-20, 4, 10)$

**1.2.3 Oracle :**

- $-20 < 0$
- $\# \text{exception levee}$

## **1.3 Cas de test 1.2 : Terrain::testInitFail1**

**1.3.1 Condition initiale :**  $\emptyset$

**1.3.2 Operation :**  $L0 = (\text{def}) \text{init}(20, -4, 10)$

**1.3.3 Oracle :**

- $-4 < 0$
- $\# \text{exception levee}$

## **1.4 Cas de test 1.2 : Terrain::testInitFail1**

**1.4.1 Condition initiale :**  $\emptyset$

**1.4.2 Operation :**  $L0 = (\text{def}) \text{init}(20, 4, -10)$

**1.4.3 Oracle :**

- $-10 < 0$
- $\# \text{exception levee}$