

**Scénario 1-1a : rupture du réservoir
cryogénique O2 n°1 (effets de
suroxygénation)**

Site Air Liquide de Saint-Ouen-L'Aumône


Date : 05.05.2021

Version : 1


0 50 100 m





Réservoir O2 n°1

 Point d'application

Rupture réservoir O2

 SELS rupture réservoir O2 (40m)

 SEL rupture réservoir O2 (52m)

 SEI rupture réservoir O2 (109m)

iso ingénierie
Performance Sécurité Environnement

Agence IdF - 23 rue Colbert
78 180 Montigny-le Bretonneux
Tel : 01 61 38 37 33 - www.iso-ingenierie.com



**Scénario 1-1b : rupture du réservoir
cryogénique O2 n°2 (effets de
suroxygénation)**

Site Air Liquide de Saint-Ouen-L'Aumône

Date : 05.05.2021

Version : 1

0 50 100 m



Réservoir O2 n°2

Point d'application

Rupture réservoir O2 n°2

SELS rupture réservoir O2 Lasal (24m)

SEL rupture réservoir O2 Lasal (38m)

SEI rupture réservoir O2 Lasal (88m)

iso ingénierie
Performance Sécurité Environnement

Agence IdF - 23 rue Colbert
78 180 Montigny-le Bretonneux
Tel : 01 61 38 37 33 - www.iso-ingenierie.com



Scénario 1-2 : rupture du réservoir cryogénique N2 (effets d'anoxie)

Site Air Liquide de Saint-Ouen-L'Aumône

Date : 05.05.2021

Version : 1

0 50 100 m



Réservoir N2

Point d'application

Rupture réservoir N2

SEI rupture réservoir N2 (59m)

iso ingénierie
Performance Sécurité Environnement

Agence IdF - 23 rue Colbert
78 180 Montigny-le Bretonneux
Tel : 01 61 38 37 33 - www.iso-ingenierie.com



Scénario 1-3 : rupture du réservoir cryogénique Ar (effets d'anoxie)

Site Air Liquide de Saint-Ouen-L'Aumône

Date : 05.05.2021

Version : 1

0 50 100 m



Réservoir Ar

■ Point d'application

Rupture du réservoir Ar

□ SEI rupture réservoir Ar (68m)

iso ingénierie
Performance Sécurité Environnement

Agence IdF - 23 rue Colbert
78 180 Montigny-le Bretonneux
Tel : 01 61 38 37 33 - www.iso-ingenierie.com



Scénario 2a : éclatement du réservoir cryogénique O2 n°1 (effets de surpression)

Site Air Liquide de Saint-Ouen-L'Aumône

Date : 05.05.2021

Version : 1

0 50 100 m



Réservoir O2 n°1

■ Point d'application

Eclatement réservoir O2 n°1

□ SELS éclatement réservoir O2 (21m)

□ SEL éclatement réservoir O2 (26m)

□ SEI éclatement réservoir O2 (62m)

□ BV éclatement réservoir O2 (124m)

iso ingénierie
Performance Sécurité Environnement

Agence IdF - 23 rue Colbert
78 180 Montigny-le Bretonneux
Tel : 01 61 38 37 33 - www.iso-ingenierie.com



Scénario 2b : éclatement du réservoir cryogénique N2 (effets de surpression)

Site Air Liquide de Saint-Ouen-L'Aumône

Date : 05.05.2021

Version : 1

0 50 100 m



Réservoir N2

Point d'application

Eclatement réservoir N2

SELS éclatement réservoir N2 (20m)

SEL éclatement réservoir N2 (26m)

SEI éclatement réservoir N2 (62m)

BV éclatement réservoir N2 (123m)

iso ingénierie
Performance Sécurité Environnement

Agence IdF - 23 rue Colbert
78 180 Montigny-le Bretonneux
Tel : 01 61 38 37 33 - www.iso-ingenierie.com