

INSPECTION EN ENVIRONNEMENT HOSTILE

-Sous pression jusqu'à 300 BARS.



-Résistance aux environnements sous vide

-Environnement ATEX*

S O L U T I O N U N I Q U E E N F R A N C E



-Très grande résistance au choc, explosion

-Apte sous différentes conditions climatiques

C A S

Problématique client :

Collapse de hose à 40m de profondeur

Dans le cadre d'une RCA, besoin de constater les réactions du hose avec différents setups de test

Cahier des charges du client :

- besoin d'un système autonome sans traverser de paroi
- besoin d'un système d'éclairage (obscurité du caisson)
- système capable de filmer jusqu'à 4h de test
- système peut encombrer caisson de test diamètre de 600mm, en prenant compte de l'espace occupé du produit.

Nombre de Test Réalisé 24 essais avec une moyenne de 2 h d'enregistrement

C A S V I D E O

Problématique client :

Etude et mesure d'un équipement à différentes pressions négatives dans le cadre d'une qualification de produit

Cahier des charges du client :

- système faible encombrement chambre climatique 0.216m3
- résistance au changement de condition -10° à +45°
- Système capable de filmer à 60 images/seconde pendant 2h

Nombre de cycle réalisé : 34 cycles de 2 x 1H

C A S E N V I R O N E M

Problématique client :

Inspection de cuve pétrochimique 55000 Litres

Accès possible, uniquement par un conduit de 25cm de diamètre

Cahier des charges du client :

- Besoin d'une excellente qualité vidéo pour l'examen de surface et soudure
- Temps d'intervention le plus rapide possible.

Prévisualisation en direct de l'image

16 cuves analysées, en moyenne 70 photos extraites des vidéos

CONSULTANT
INSPECTEUR
COURANT FORT-FAIBLE



INSTALLATEUR
SÉCURITÉ
DOMOTIQUE
VOIX DATA IMAGE

C O N T R Ô L E R E S S U R E

NOS SYSTEMES SONT ADAPTABLE DANS TOUTES SITUATION EN FONCTION DES BESOINS CLIENTS.

CONTROLE D'UN CAISSON DE TEST PRESSION :

- LONGUEUR : 20M
- DIAMETRE NOMINALE INTERNE : 22CM
- DIAMETRE EXTERNE : 41CM
- EXTRACTION DES VIDEOS ET REMISE AU CLIENT SUR SUPPORT NUMERIQUE

C O N T R Ô L E

C O N D U I T E

CONTROLE INTERNE D'UNE CONDUITE BETON EAU SALINE

- LONGUEUR : 140M
- DIAMETRE NOMINALE INTERNE : 90 CM
- DIAMETRE EXTERNE : 106CM
- EXTRACTION DES VIDEOS ET REMISE AU CLIENT SUR SUPPORT NUMERIQUE



**CONSULTANT
INSPECTEUR
COURANT FORT-FAIBLE**



**INSTALLATEUR
SÉCURITÉ
DOMOTIQUE
VOIX DATA IMAGE**

C O N T R Ô L E R N E

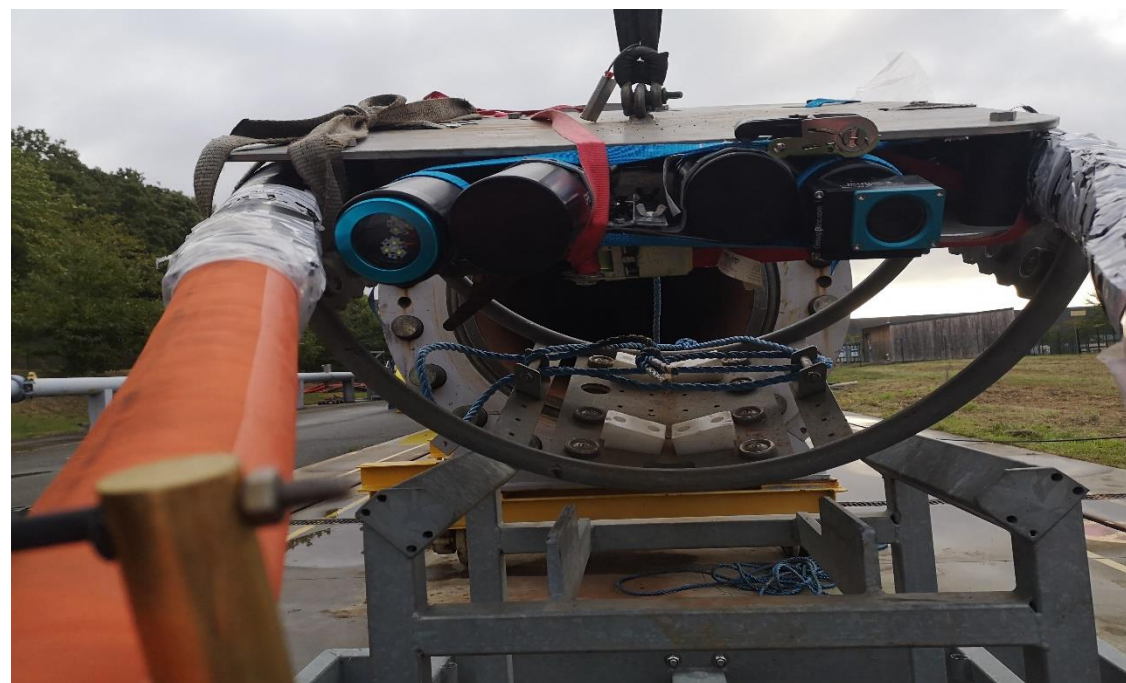
CONTROLE D'UNE CUVE PETROCHIMIQUE :

- HAUTEUR : 8M
- DIAMETRE NOMINALE INTERNE : 300CM
- DIAMETRE CONDUITE D'ACCES : 25 CM
- EXTRACTION DES VIDEOS ET REMISE AU CLIENT SUR SUPPORT NUMERIQUE

C O N T R Ô L I N G

CONTROLE VISUEL D'UN PRODUIT PENDANT UNE MONTER EN
PRESSION A 270 BARS:

- EMPLACEMENT POSSIBLE DU SYSTEME D'ENREGISTREMENT 9CM
- DUREE D'ENREGISTREMENT : 6 HEURES
- NOMBRE DE CAMERA : 4
- SYSTEME HAUTE LUMINOSITE : 2
- EXTRACTION DES VIDEOS, CREATION D'UN FILM AVEC LES
DIFFERENT POINT DE VUE ET REMISE AU CLIENT SUR SUPPORT
NUMERIQUE



R A P P E A R I N A ILFEON CT I

- Systèmes d'enregistrement autonome
- Qualité d'images jusqu'à 4k 60Fps
- Durée d'enregistrement jusqu'à 12 Heures
- systèmes résistant à 300 Bars de pression
- systèmes résistant a la pression négative <10-7 mBar

- Faibles encombrement 88mmx400mm x2 si éclairage
- résistant au échange de température
- systèmes adaptable a la plus part des situations
- Possibilité d'utilisation en milieu destructif
- Prévisualisation en direct des images selon environnement