

# Caméra ultrason pour la détection de fuites de gaz à distance






EFFICIENCY




RELIABILITY



SAFETY





REDUCE EMISSIONS



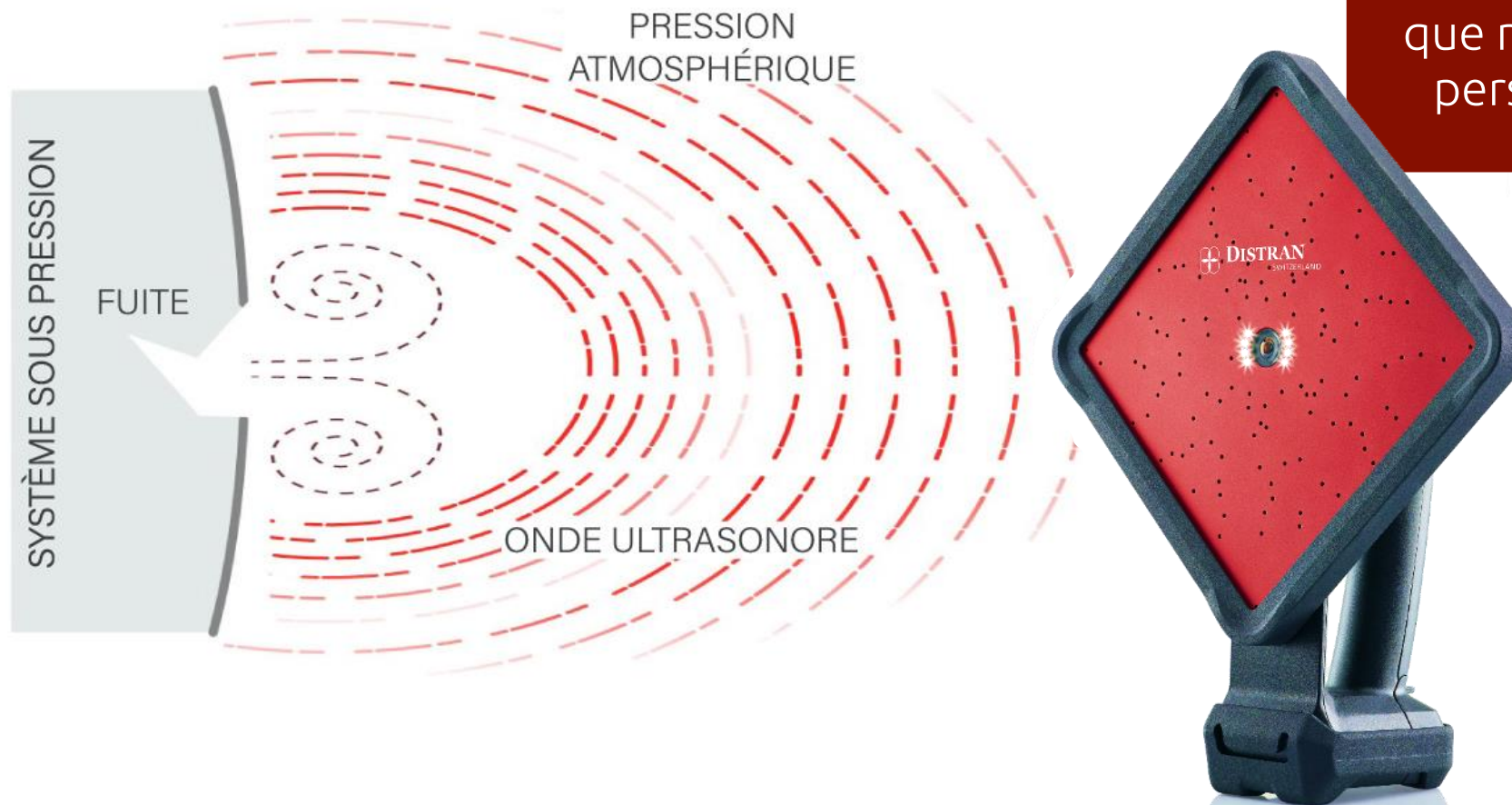
Aperçu de l'écran de la caméra



NOTRE SOLUTION

Visualisation en temps réel des ultrasons émis par les fuites de gaz

# Fonctionnement



Les caméras Distran localisent les sources d'ultrasons comme les fuites, de la même manière que nos oreilles localisent une personne en train de parler

## NOTRE SOLUTION : ULTRA PRO

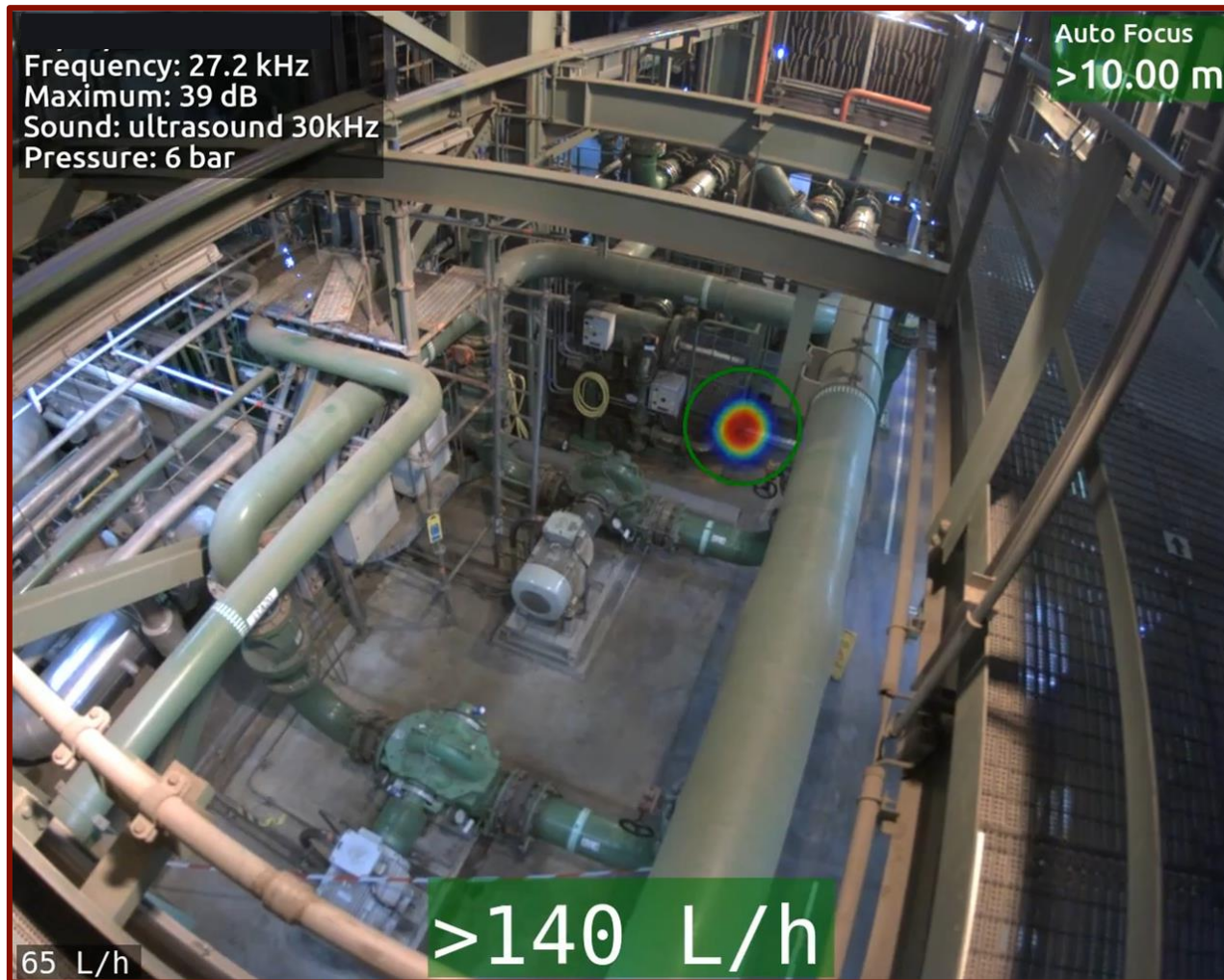


L'imagerie ultrason localise les fuites de gaz à distance, à partir des sons qu'elles émettent

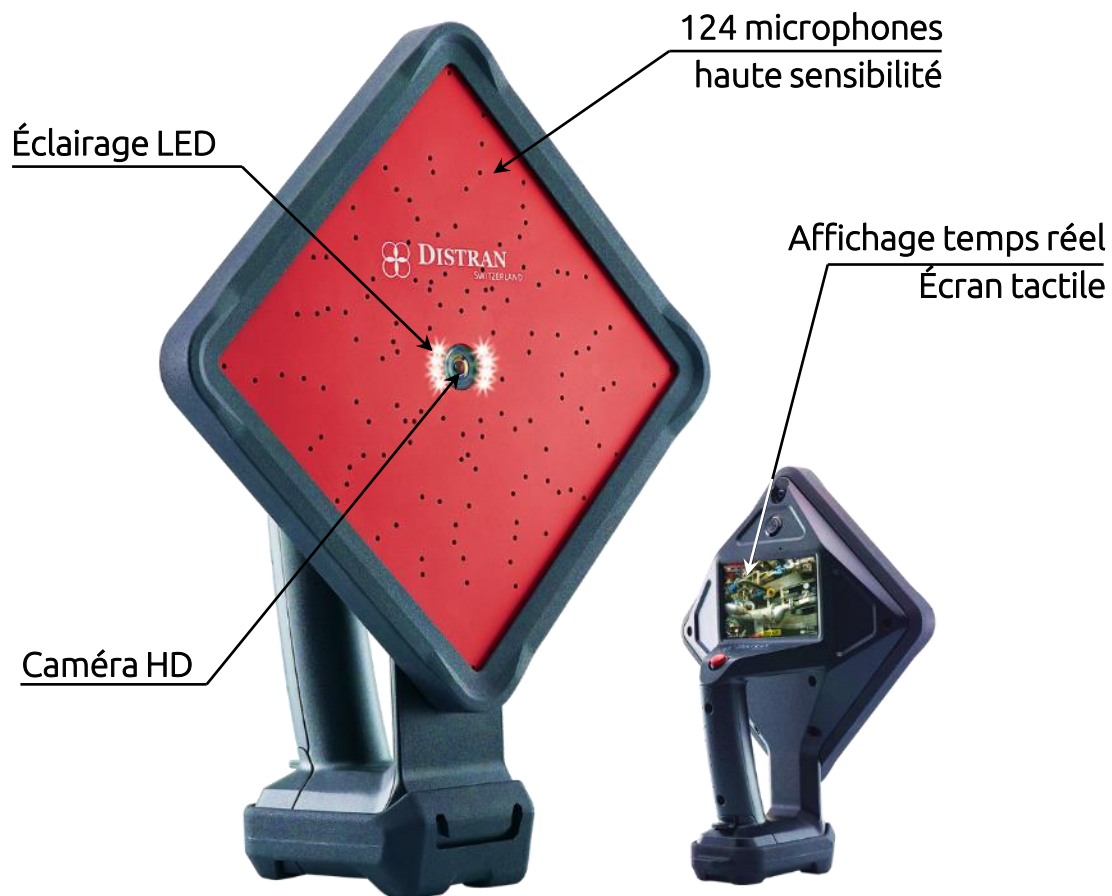


**DISTRAN**  
SWITZERLAND

## Fuite détectée à 15 mètres de distance



## ULTRA PRO – FICHE TECHNIQUE



Poids  
**1.5kg**

Distance de détection  
*Usage typique*  
**de 1 à 6m**

Utilisation  
**À une  
seule main**

Débit de fuite minimal  
**0.3L/h\***

Disponible en  
**ATEX**

Différentiel de pression  
minimal  
**50mbar**



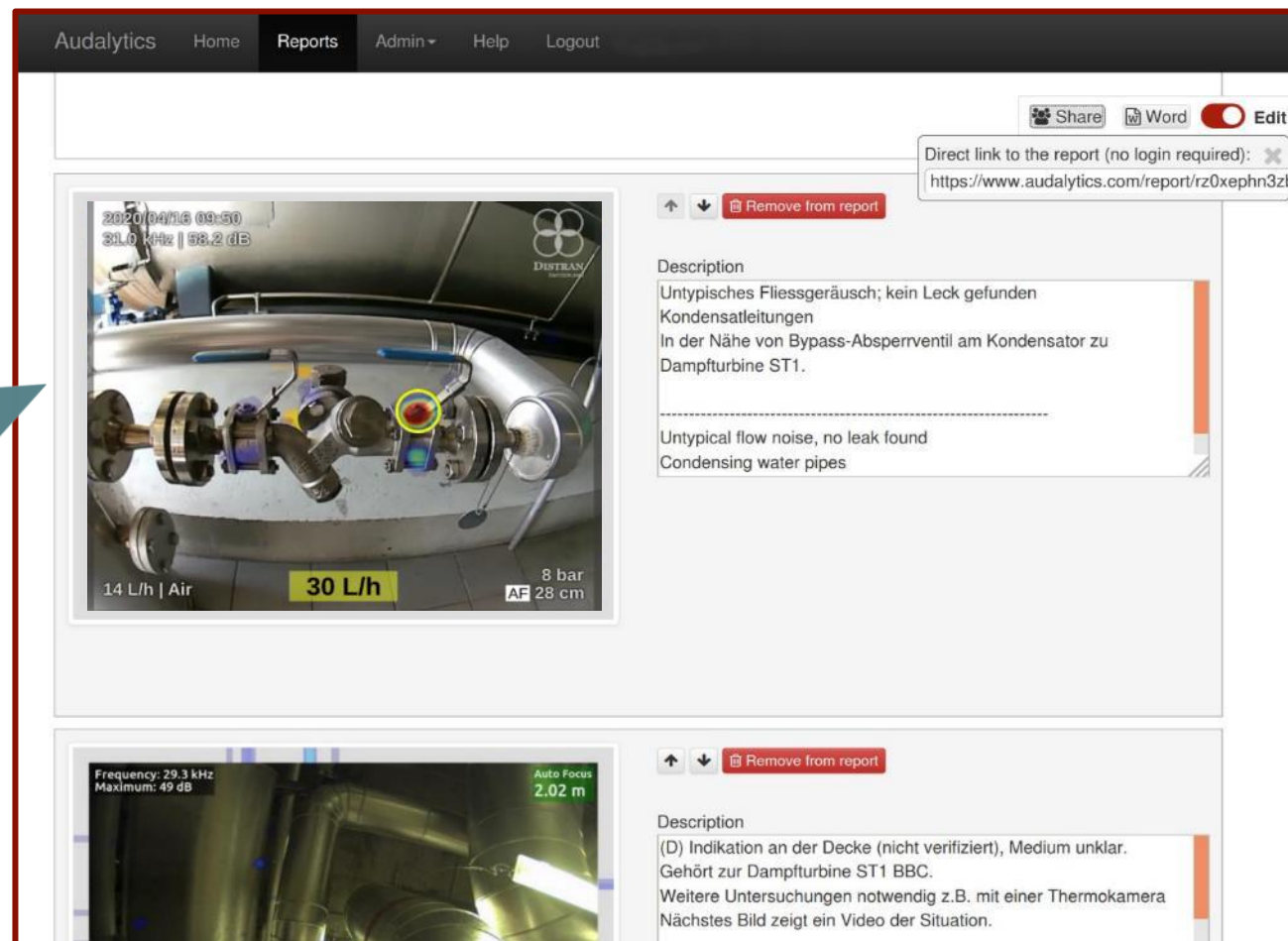
*\*pour une fuite de méthane (pression : 4 bars) à une distance de 30cm*



# Documentez vos inspections



# Documentez vos inspections



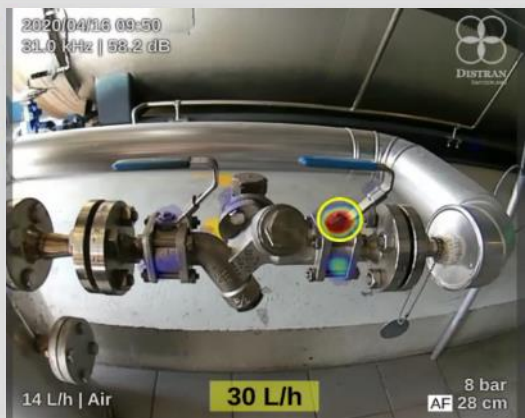
Audalytics Home Reports Admin Help Logout

Share Word Edit

Direct link to the report (no login required):  
<https://www.audalytics.com/report/rz0xephn3zt>

Remove from report

2020/04/16 09:50  
31.0 kHz | 58.2 dB



14 L/h | Air **30 L/h** 8 bar AF 28 cm

Description


Untypisches Fliessgeräusch; kein Leck gefunden  
Kondensatleitungen  
In der Nähe von Bypass-Absperrventil am Kondensator zu  
Dampfturbine ST1.

-----

Untypical flow noise, no leak found  
Condensing water pipes

Remove from report

Frequency: 29.3 kHz  
Maximum: 49 dB



Auto Focus  
2.02 m

Description

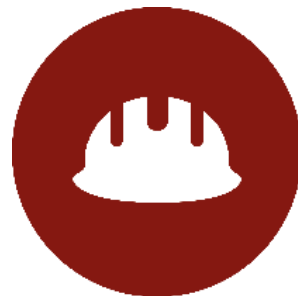
(D) Indikation an der Decke (nicht verifiziert), Medium unklar.  
Gehört zur Dampfturbine ST1 BBC.  
Weitere Untersuchungen notwendig z.B. mit einer Thermokamera  
Nächstes Bild zeigt ein Video der Situation.



# Un seul outil pour détecter tous types de gaz



RAPIDE



SÉCURISÉ

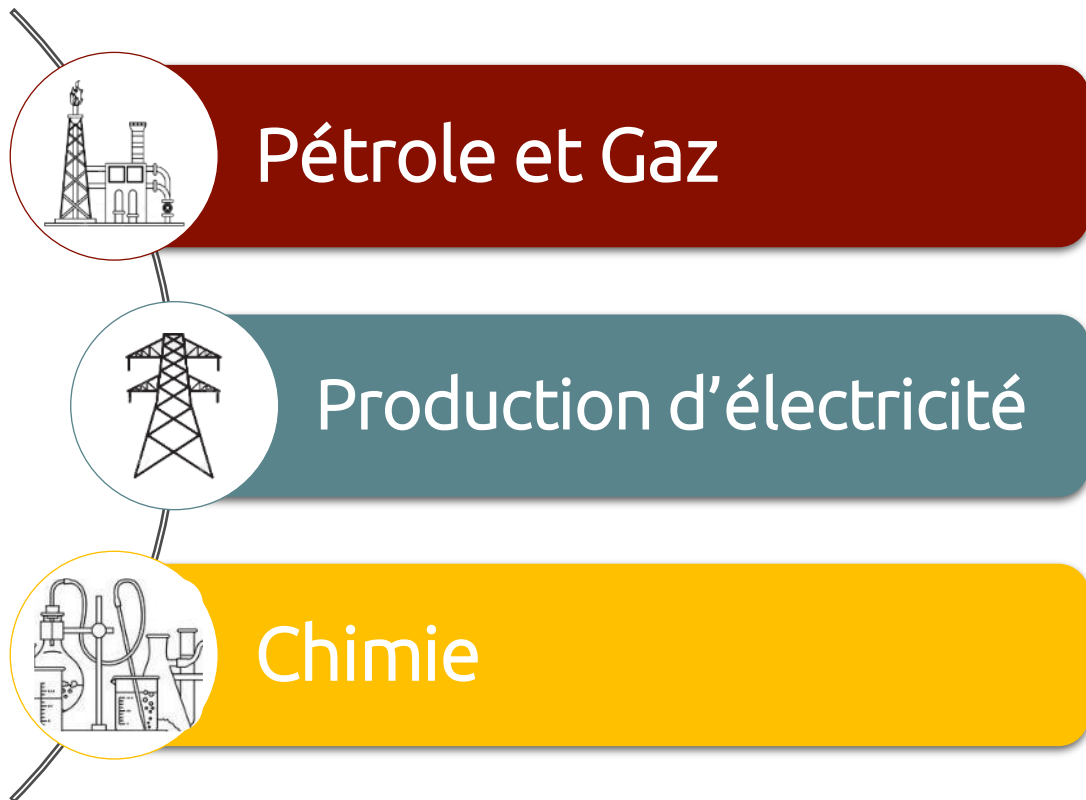


FIABLE



## NOS CLIENTS

# Utilisé par les leaders du monde industriel



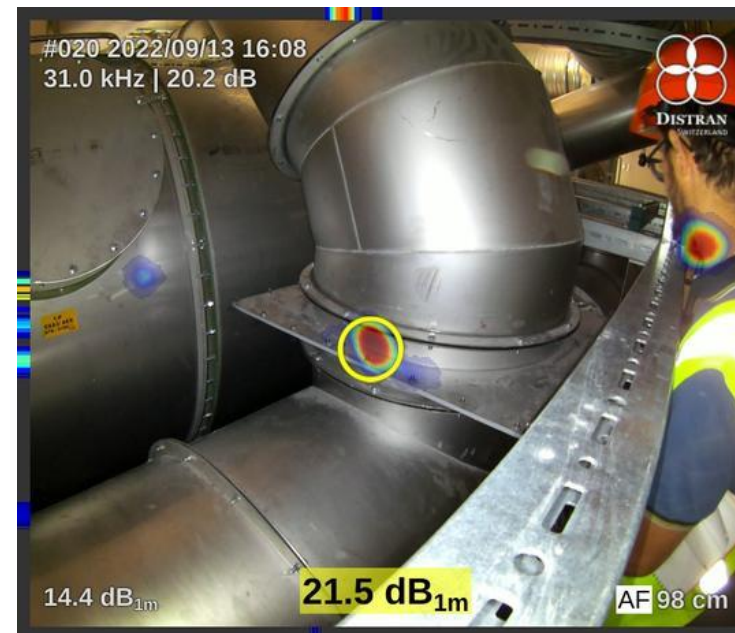
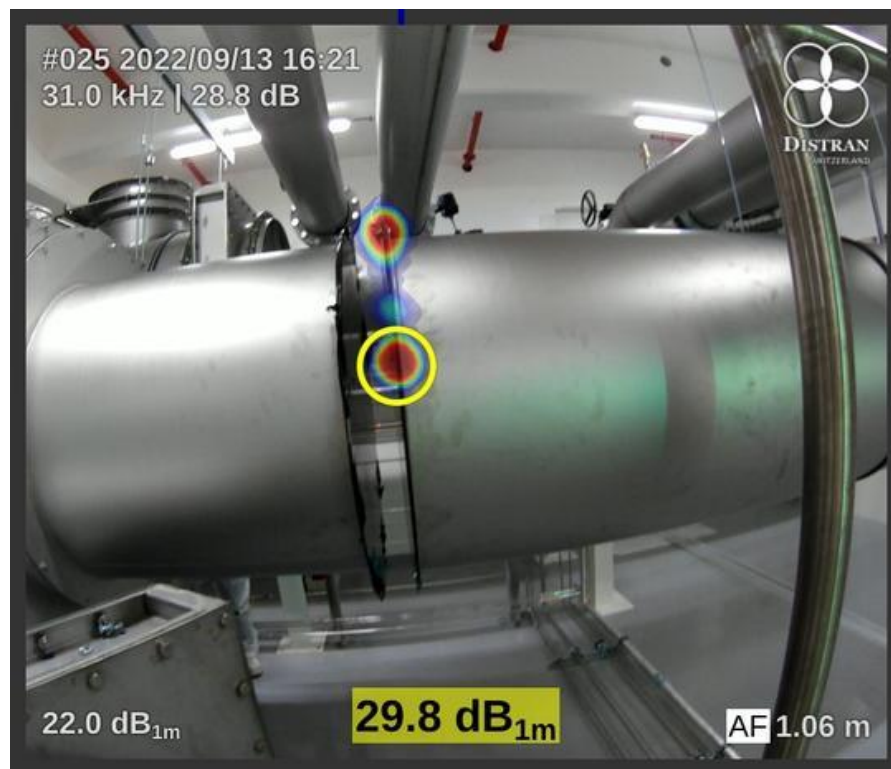
## Fuite d'air comprimé

*Cliquez sur l'image ou utilisez ce lien pour voir la vidéo du relevé de fuite :*  
<https://distran.swiss/video/56851o6z0j08>



## EXEMPLES DE FUITES DETECTÉES PAR LES CAMÉRAS DISTRAN

# Fuites détectées lors la réception de travaux suite à l'installation de gaines d'aspiration



## EXEMPLES DE FUITES DETECTÉES PAR LES CAMÉRAS DISTRAN

# Fuite d'azote

*Vue depuis le sol à une distance de 3 mètres*



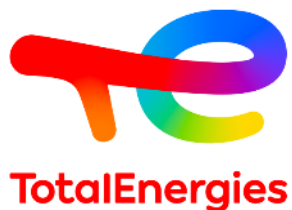
## Fuite d'hydrogène sur une bride

*Cliquez sur l'image ou utilisez ce lien pour voir la vidéo du relevé de fuite : <https://distran.swiss/video/136zl2vng3gsc>*



# Fuites de vapeur





## TOTAL ENERGIES

*Qualification immédiate des fuites et  
quantification précise du taux de fuite*

*« Facile à manipuler, cet appareil rend le travail très efficace et offre des résultats précis. »*

*Des mesures régulières permettent de monitorer l'évolution des taux de fuite. »*

*Kay von Rauchhaupt*

*Total Leuna – Maintenance & Production Engineer*



**DISTRAN**  
SWITZERLAND





**ENGIE**

*Amélioration de l'efficacité des  
process avec la caméra ultrasons*

*« Grâce à la technologie de Distran ; innovante, facile  
à utiliser et efficace, nous avons déjà augmenté  
l'efficacité et la sécurité de nos installations. »*

*James Barrett*

*ENGIE Centrale électrique de Al Ezzel - Directeur Général*



**DISTRAN**  
SWITZERLAND



# Contactez-nous !

Hermann Préchoux

[Hermann.prechoux@distran.fr](mailto:Hermann.prechoux@distran.fr)

+33 (0)7 88 24 27 31

Distran France

35, rue de Marseille 69007 LYON

Notre site internet : <https://distran.fr>



*Utilisée par les leaders  
du monde industriel*

