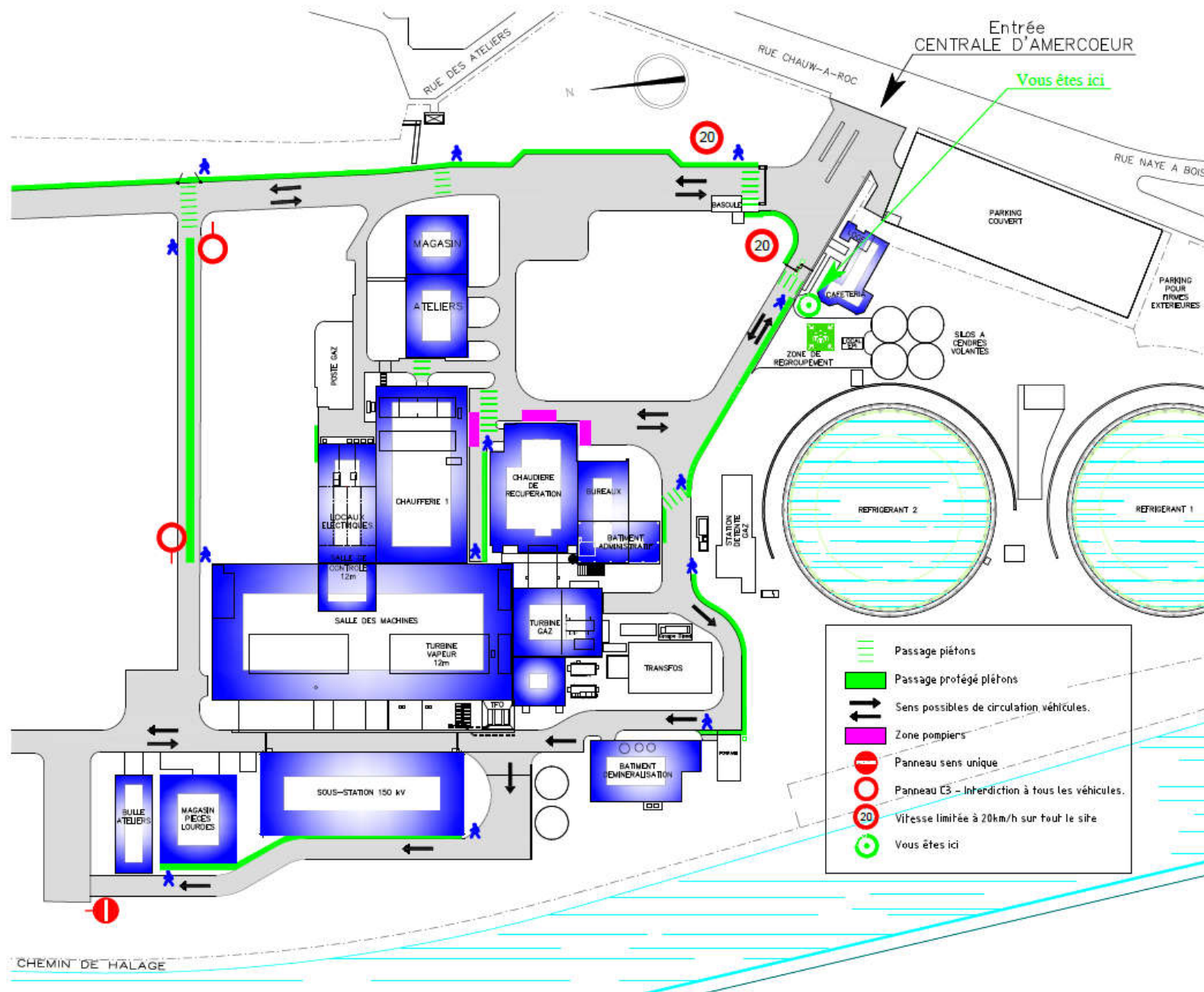

Presentatie security / milieu Derde bedrijven – Centrale d’Amercoeur



Specifiek voor de site : Centrale Amercoeur



Site kaart



Inhoudsopgave

Chapter 1

Evacuatie (Alarm)

Chapter 2

In noodgevallen

Chapter 3

Werken aan aardgasinstallaties

Chapter 4

Risico's

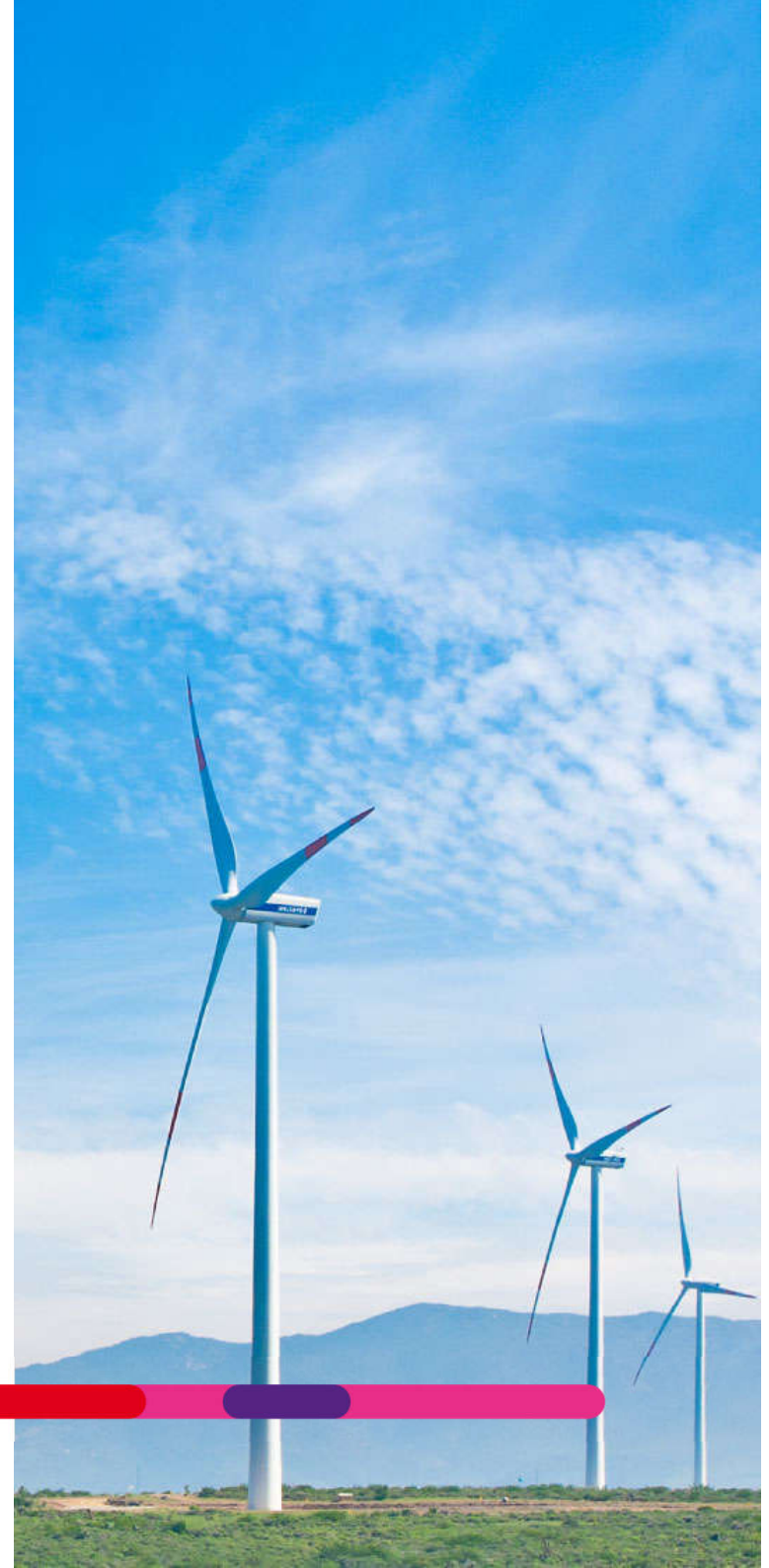
Table des matières

Chapter 5

Industriële cybersecurity

01

Evacuatie (Alarm)



Evacuatie (Alarm)

Bij evacuatie

- Verzamelzone
= tegenover de silo's



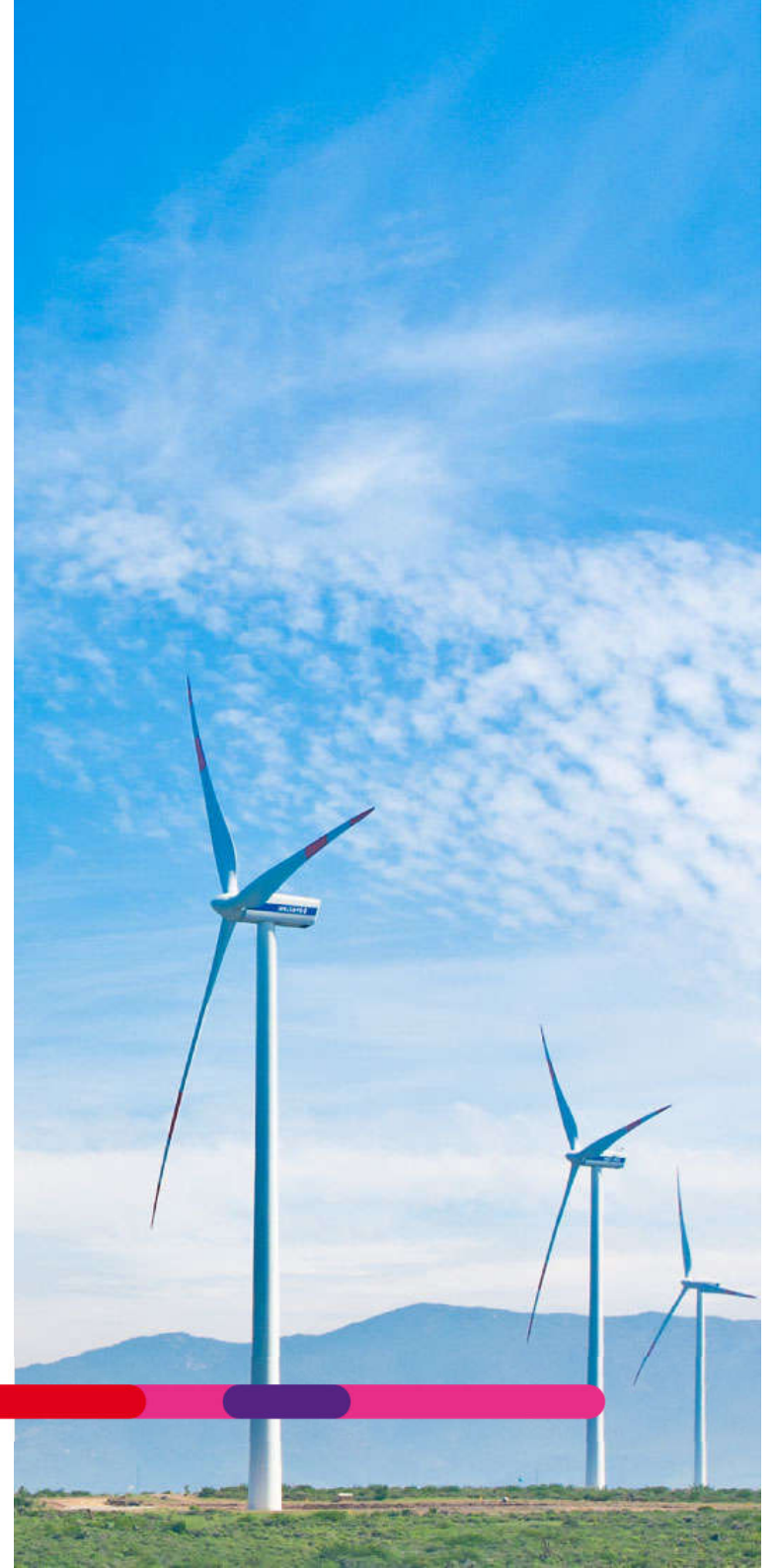
- Bij evacuatie: verplichting om op de verzamelplaats te badgen om sneller te tellen.
- Bij het starten van de gasturbine wordt er door de luidsprekers omgeroepen dat de aanwezigen het ketelgebouw moeten verlaten. Er zullen geen sirenes afgaan. Het heeft dus geen nut om naar de verzamelplaats te gaan.



02

In noodgevallen


ENGIE
Electrabel



In noodgevallen

Bij letsels, lichte verzorging

- Verpleeglokaal (achter de cafetaria)
- De bewaking bellen om toegang te krijgen.



Opgelet: geen verzorgingspersoneel ter plaatse.



In noodgevallen

Bij hartproblemen

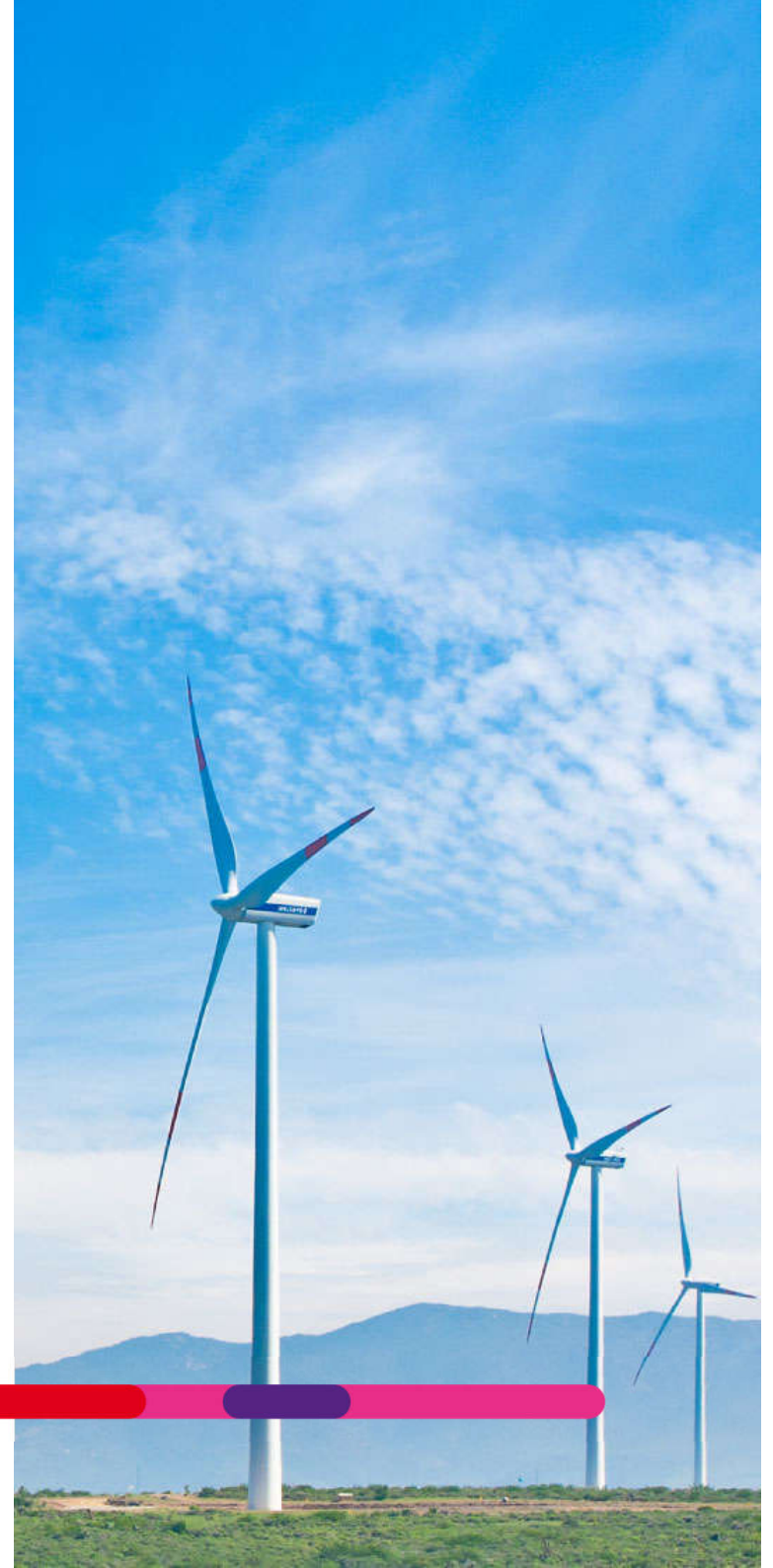
Defibrillators

- Op de commandopost in het kantoor van het hoofd uitvoering
- Doorgangssluis voor het kantoor van de bewaking
- In de werkplaats
- In het administratiegebouw



03

Werken aan aardgasinstallaties



Werken aan aardgasinstallaties

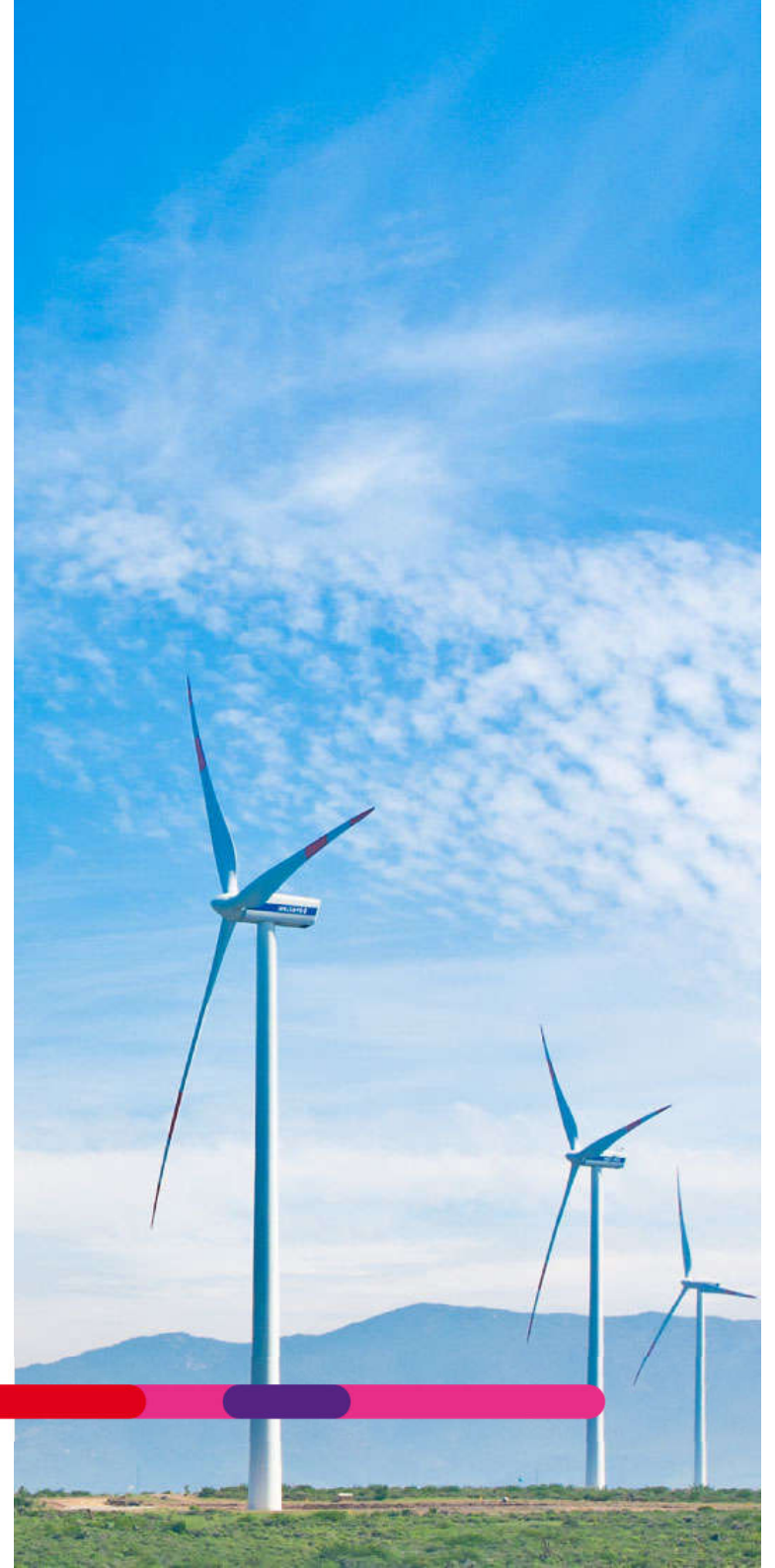
Na te leven voorwaarden :

- ❑ Voorafgaande toelating verplicht
- ❑ Circuits inert of gasvrij gemaakt
- ❑ Explosie veilige verlichting op zeer lage spanning
- ❑ Voldoende brandblussers in de nabijheid
- ❑ Niet roken, geen vuur maken
- ❑ Opletten voor inerte gassen (stikstof, CO₂) die verstikkingsgevaar opleveren.



04

Risico's



Risico's

Aardgas

□ Risico

- Verstikking
- Brand
- Explosie

□ Preventie:

- Gebruik van de persoonlijke beschermingsmiddelen (autonoom ademhalingsmasker)



—

Risico's

—

☐ Thermisch

- Brandwonden

☐ Stoom

- Brandwonden

☐ Waterstof

- Explosie



Risico's

Explosieve atmosferen (ATEX)

- Gevaarlijke zones:
 - Waterstofpost (H₂)
 - Batterijlokaal: H₂
 - Alternator: H₂
 - Aardgasstations
 - ...



Risico's

In de demineralisatiepost: belangrijke opslag

- ❑ van zwavelzuur (H_2SO_4)
- ❑ van zoutzuur (HCl)
- ❑ van bijtende soda ($NaOH$)



Risico's

□ Koeltorens

□ Risico:

- aanwezigheid van micro-organismen

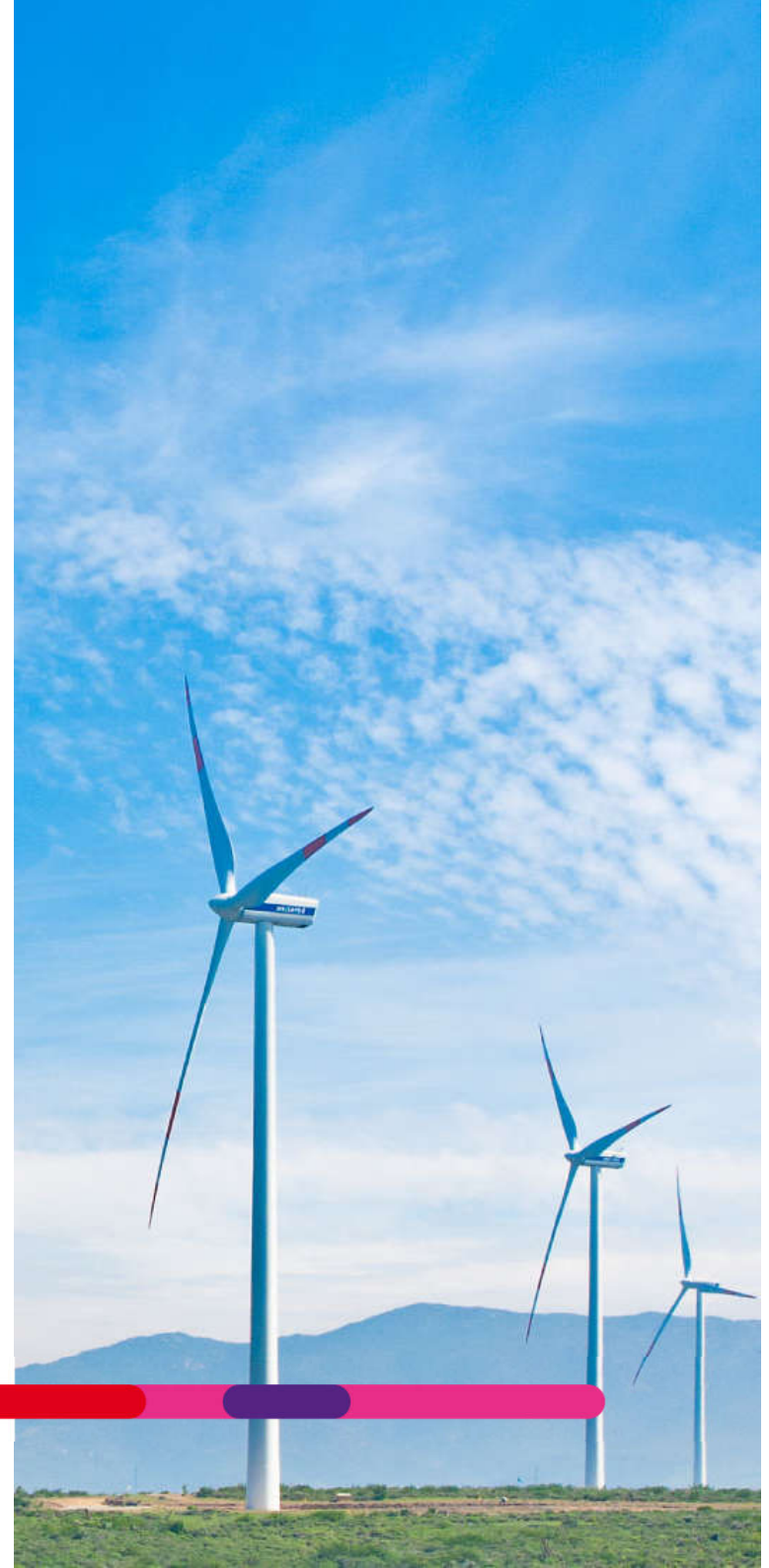
□ Preventie:

- Gebruik van de persoonlijke beschermingsmiddelen (masker P3)



05

Industriële cybersecurity



Industriële cybersecurity-eisen

- Het aansluiten van apparaten op de industriële installatie, of het loskoppelen van bepaalde apparaten, kan leiden tot het stilleggen van de installatie of tot schade aan installaties.
- Het is daarom verboden zonder speciale toestemming:
 - apparaten aan te sluiten op de industriële installatie (USB, smartphones, laptops)
 - om een CD/DVD te plaatsen om een kabel aan te sluiten op het industriële netwerk
 - het aanraken of loskoppelen van industriële apparatuur (computer, PLC, enz.)
 - het openen van een kast met industriële apparatuur
 - gevoelige informatie zoals wachtwoorden te delen
- **Het niet naleven van deze regels kan leiden tot uitsluiting van het productie-inrichting**
- Als u vragen hebt / voor een speciale toelating of om een probleem te melden, neem dan contact op met uw Electrabel verantwoordelijke voor het werk.





Dank U

