

22/12/16 Afsluitende workshop



Beheer van Security Kwetsbaarheden in Industriële Netwerken

Industriële Security [TETRA°140354]
Verboden [TETRA°140318]

Login name: hotspotguest

Password: 3UOHDGRIC2

KU LEUVEN


**UNIVERSITEIT
GENT**

howest
De Hogeschool West-Vlaanderen

22/12/16 Afsluitende workshop

CYBERATTACK ON A GERMAN STEEL-MILL



In late 2014, a German steel mill was the target of a cyberattack when hackers successfully took control of the production software and caused significant material damage to the site. This is the second such attack to be reported after an attack targeting a uranium enrichment centrifuge in Iran in 2010. How did the hackers proceed? What were their intentions? What means of protection exist today for industrial sites? Here is an overview of this case study in cyber-security.

Projectgoedkeuring

Juni 2014



TETRA Verboden & Industriële security

AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN

22/12/16 Afsluitende workshop

Projectstart

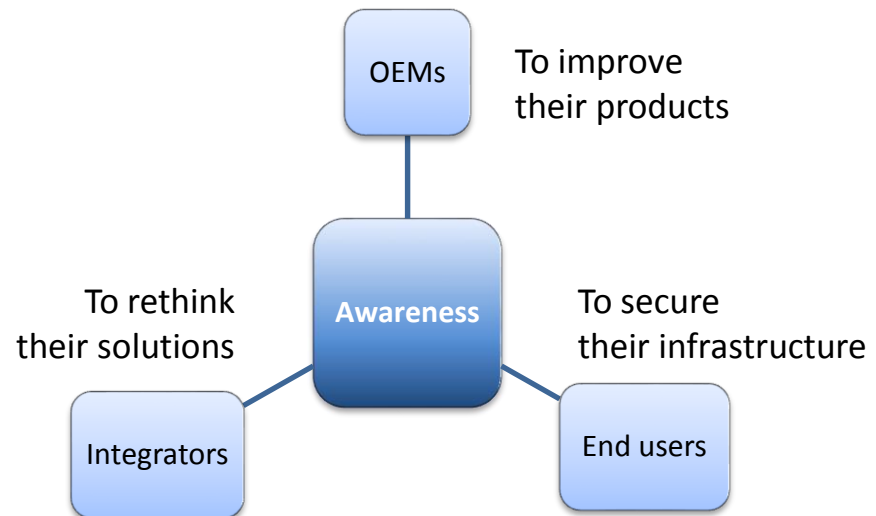
Januari 2015



voestalpine Sadef nv



Projectuitvoering



TETRA Verboden & Industriële security

AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN

22/12/16 Afsluitende workshop

Projectuitvoering



Experimenten en demonstraties in een veilige omgeving

KU LEUVEN

UNIVERSITEIT
GENT

howest
De Hogeschool West-Vlaanderen

Agenda

13h00 Ontvangst deelnemers

13h15 Korte situering TETRA project 'Veilige industriële netwerken'
Johannes Cottyn, **XiaK-UGent**

13h30 Android in industriële omgevingen
Jan Vossaert & Vincent Raes, **MSEC-KUL**

13h50 Inzetten van IoT en Cloud technologie in industriële omgevingen
Michiel Willocx & Laurens Lemaire, **MSEC-KUL**

14h10 Hoe kwetsbaar is mijn industriële infrastructuur voor cyberaanvallers?
Hendrik Derre & Bart Huyck, **E&A-KUL**

14h30 Pauze

15h00 Awareness voor industriële security via online checklist & InSecurity workshops
Tijl Deneut, **XiaK-UGent / Howest**

15h30 Case 1: Netwerksegmentatie
Kurt Gesquiere, **Voestalpine Sadeb NV**

15h50 Case 2: Remote access bij autoliften
Dominiek De Leersnijder, **RDL Engineering NV**

16h10 Case 3: Industriële pentest toepassingen
Hans Ameel, **Howest/Interserve Communications**

16h30 Netwerkreceptie



Samenvattend overzicht
van de projectresultaten



Getuigenissen van enkele
industriële partners

Agenda

Projectresultaten

13h00 Ontvangst deelnemers

13h15 Korte situering TETRA project 'Veilige industriële netwerken'
Johannes Cottyn, **XiaK-UGent**

13h30 Android in industriële omgevingen
Jan Vossaert & Vincent Raes, **MSEC-KUL**

13h50 Inzetten van IoT en Cloud technologie in industriële omgevingen
Michiel Willocx & Laurens Lemaire, **MSEC-KUL**

14h10 Hoe kwetsbaar is mijn industriële infrastructuur voor cyberaanvallers?
Hendrik Derre & Bart Huyck, **E&A-KUL**

14h30 Pauze

15h00 Awareness voor industriële security via online checklist & InSecurity workshops
Tijl Deneut, **XiaK-UGent / Howest**

15h30 Case 1: Netwerksegmentatie
Kurt Gesquiere, **Voestalpine SadeF NV**

15h50 Case 2: Remote access bij autoliften
Dominiek De Leersnijder, **RDL Engineering NV**

16h10 Case 3: Industriële pentest toepassingen
Hans Ameel, **Howest/Interserve Communications**

16h30 Netwerkreceptie

Agenda

13h00 Ontvangst deelnemers

13h15 Korte situering TETRA project 'Veilige industriële netwerken'
Johannes Cottyn, **XiaK-UGent**

13h30 Android in industriële omgevingen
Jan Vossaert & Vincent Raes, **MSEC-KUL**

13h50 Inzetten van IoT en Cloud technologie in industriële omgevingen
Michiel Willocx & Laurens Lemaire, **MSEC-KUL**

14h10 Hoe kwetsbaar is mijn industriële infrastructuur voor cyberaanvallers?
Hendrik Derre & Bart Huyck, **E&A-KUL**

14h30 Pauze

15h00 Awareness voor industriële security via online checklist & InSecurity workshops
Tijl Deneut, **XiaK-UGent / Howest**

15h30 Case 1: Netwerksegmentatie
Kurt Gesquiere, **Voestalpine SadeF NV**

15h50 Case 2: Remote access bij autoliften
Dominiek De Leersnijder, **RDL Engineering NV**

16h10 Case 3: Industriële pentest toepassingen
Hans Ameel, **Howest/Interserve Communications**

16h30 Netwerkreceptie

Getuigenissen

voestalpine SadeF nv



Agenda

- 13h00** Ontvangst deelnemers
- 13h15** Korte situering TETRA project 'Veilige industriële netwerken'
Johannes Cottyn, **XiaK-UGent**
- 13h30** Android in industriële omgevingen
Jan Vossaert & Vincent Raes, **MSEC-KUL**
- 13h50** Inzetten van IoT en Cloud technologie in industriële omgevingen
Michiel Willocx & Laurens Lemaire, **MSEC-KUL**
- 14h10** Hoe kwetsbaar is mijn industriële infrastructuur voor cyberaanvallers?
Hendrik Derre & Bart Huyck, **E&A-KUL**
- 14h30** Pauze
- 15h00** Awareness voor industriële security via online checklist & InSecurity workshops
Tijl Deneut, **XiaK-UGent / Howest**
- 15h30** Case 1: Netwerksegmentatie
Kurt Gesquiere, **Voestalpine SadeF NV**
- 15h50** Case 2: Remote access bij autoliften
Dominiek De Leersnijder, **RDL Engineering NV**
- 16h10** Case 3: Industriële pentest toepassingen
Hans Ameel, **Howest/Interserve Communications**

Ervaringen delen

16h30 Netwerkreceptie