



LE GOUVERNEMENT
du Grand-Duché de Luxembourg



A photograph showing a bicycle with a laptop on its seat, completely obscured by a dense, chaotic tangle of metal bicycle frames and wheels. The scene is set in front of a window with a reflection of a building. The image is overlaid with two teal text boxes.

The problem

Nobody needs too much security

Evolution of threats:

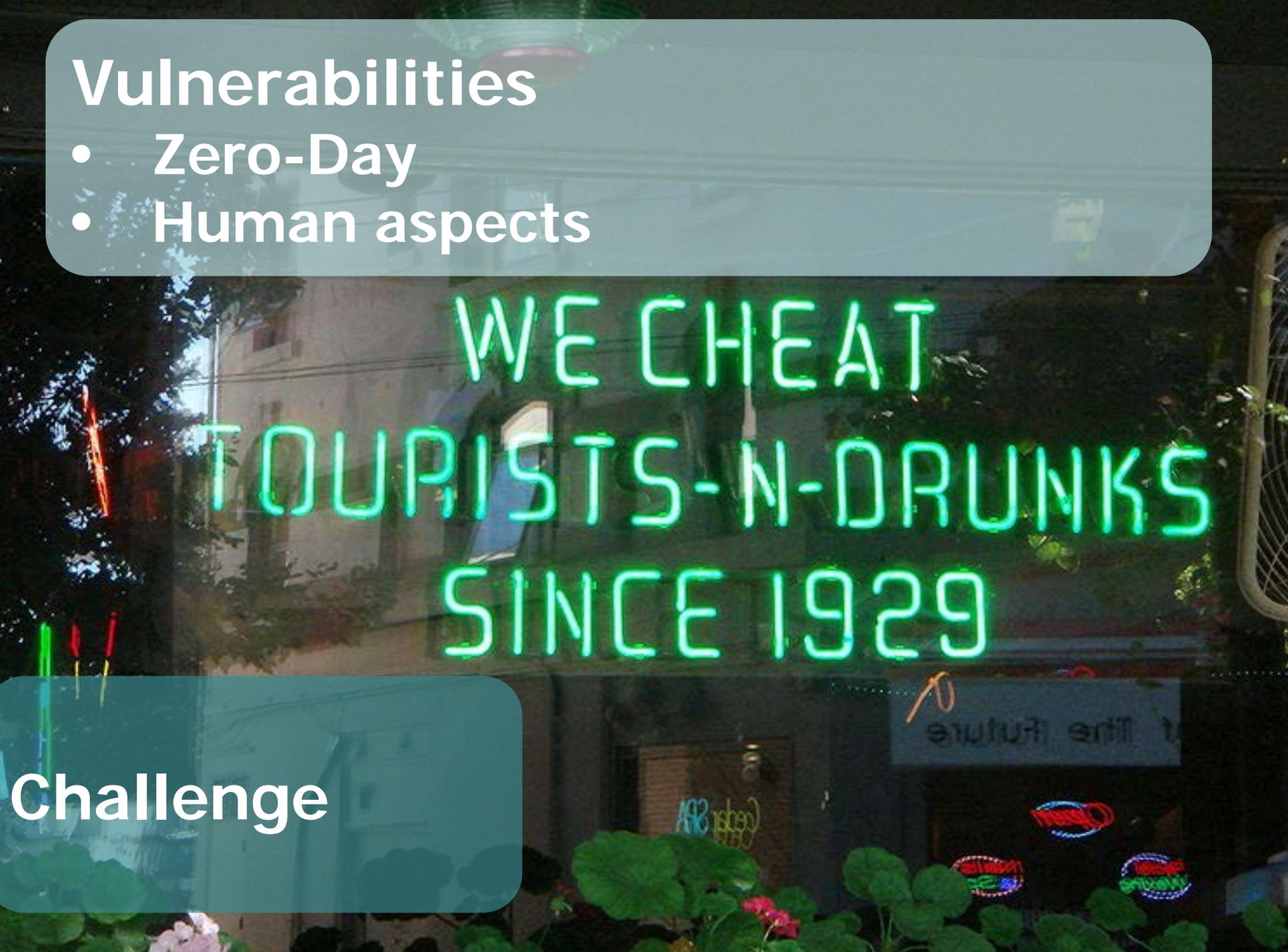
- from „I love you“ to „Flame“
- from „Geek“ to „Deep Pocket“

Challenge



Vulnerabilities

- Zero-Day
- Human aspects



WE CHEAT
TOURISTS-N-DRUNKS
SINCE 1929

Challenge

Sub-contractor

- Quality of service

Challenge



Convergence Monoculture of the systems



Challenge

Connection

- Internet of things
- ONE Internet

Challenge

A large crowd of people is gathered at night, many holding lit candles. The scene is dimly lit, with the primary light source being the candles held by the participants. The crowd is dense, and the overall atmosphere appears somber or reflective. The text is overlaid on the right side of the image.

Security should not be an individual task nor an unachievable goal

Goal

state of the art

- **obligation of effort, not result**
(data protection, Telecoms Package, ...)

changes have to be taken into account

**Legal
framework**



A young man with dark hair and a necklace is smiling and looking up from underwater. A large, translucent hand is reaching down towards him from above. The background is a deep blue color.

concept of Risk

necessity and proportionality

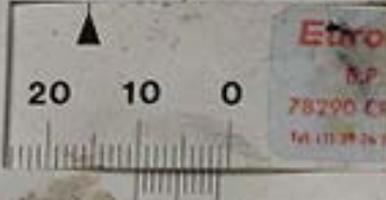
(Data protection, Telecoms Package, ...)

changes have to be taken into account

**Legal
framework**

Reliable

DATES	LECTURES	JAUGE G1. N°
15/11/94	0	



Etro test Sintco
N°P
78290 CR
14 111 94 24 7

Succes criteria Risk assessment

Comparable results



Succes criteria
Risk assessment

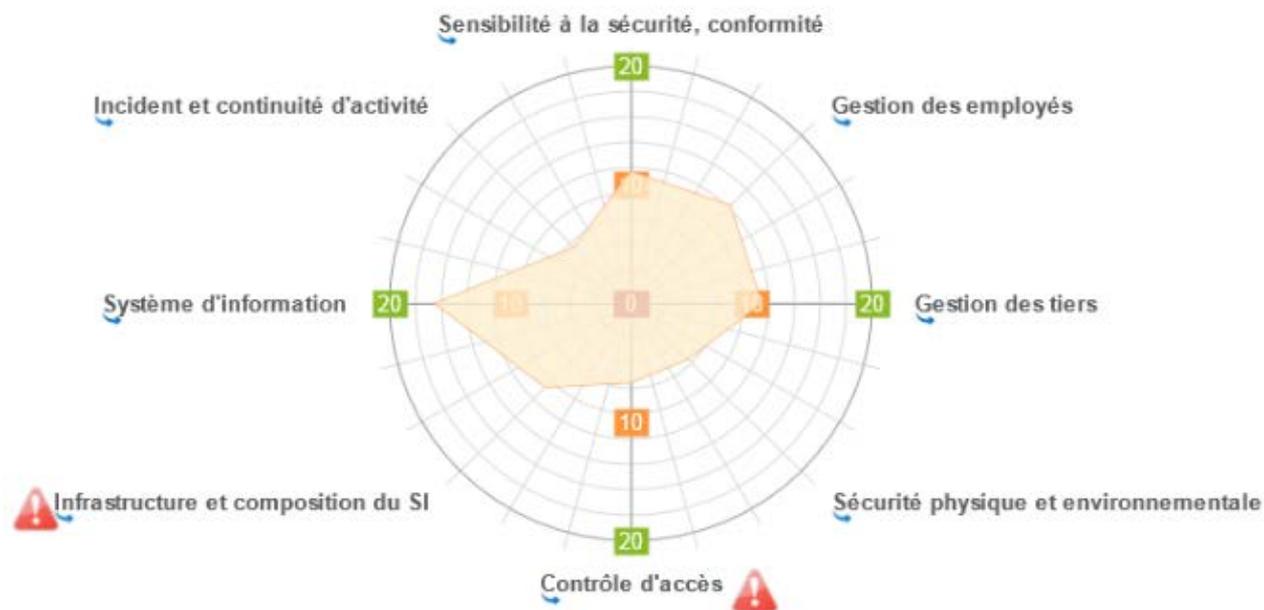
A photograph of a large industrial refinery or chemical plant. The structure is composed of a complex network of green-painted steel beams, pipes, and walkways. Yellow safety railings are visible on the walkways. The sky is blue with some light clouds. The image is used as a background for a presentation slide.

Repeatable

Success criteria
Risk assessment

- 42 questions

Ma situation



Niveau "Bon Sens"
11.7 / 20 *

- Risk treatment and quick wins

N°	Recommandation	Domaine	Gravité	Objectif	Actions
1	• Formaliser la gestion des mots de passe dans la charte. Éventuellement, redistribuer un formulaire qui explique comment créer simplement un mot de passe.	Contrôle d'accès		→	
2	• Brancher le routeur MPLS sur le firewall. • Installer le point d'accès Wifi dans une DMZ pour l'accès Internet des réunions.	Infrastructure et composition du SI		→	
3	• Définir une stratégie (interne et/ou externe) permettant d'assurer la disponibilité des ressources IT nécessaires (maintenance, nouveaux projets, réponse aux incidents, etc.).	Gestion des employés		→	
4	• Tous les accès à distance VPN doivent être gérés par le Firewall et uniquement ouverts pendant un temps limité.	Gestion des employés		→	
5	• Vérifier si les niveaux de services (matériel) correspondent aux attentes des différents métiers de l'administration.	Gestion des tiers		→	
6	• Authentifier les accès au bâtiment en fournissant des badges aux personnes ayant besoin d'entrer dans l'administration. • Installer une alarme de détection d'intrusion.	Sécurité physique et environnementale		→	
7	• Mettre en place une charte utilisateur incluant les règles minimales de gestion concernant l'usage du système d' information et le comportement des utilisateurs.	Sensibilité à la sécurité, conformité		→	
8	• Prévoir une campagne de sensibilisation du personnel à la sécurité de l'information .	Gestion des employés		→	

Niveaux de maturité

Non géré
 Prévu
 +/- géré
 Géré

Niveaux de gravité

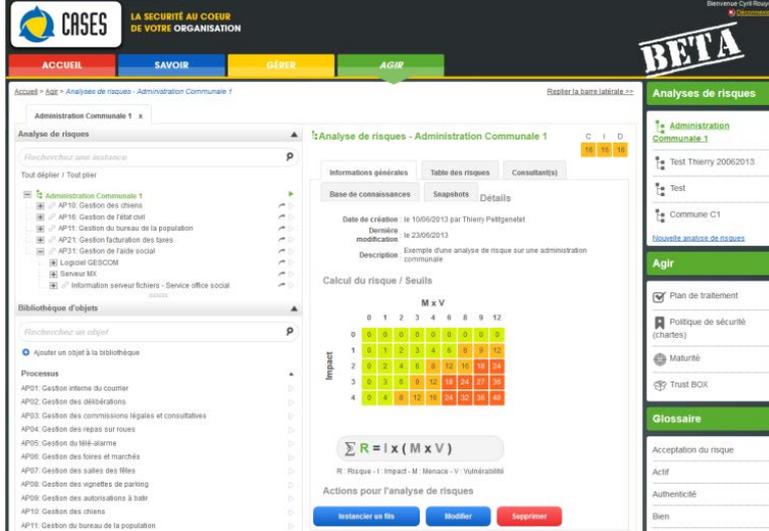
Grave
 Moyen
 Faible

Actions

Voir le détail
 Valider
 Rétrograder

One Risk assessment-Plattform:

- common **Taxonomy**
- common **Object-Database**
 - global and local Objects
 - Principle of heritage
 - expandable
- Ergonomy – drag and drop
- Risk treatment plan (ISO/IEC 27002)
- Dynamic



LA SÉCURITÉ AU COEUR DE VOTRE ORGANISATION

ACCUEIL SAVOIR GÉNÉRAL AGIR

Administration Communale 1

Rechercher une assistance

Tout déplier / Tout plier

Administration Communale 1

- AP10: Gestion des chiens
- AP11: Gestion du bureau de la population
- AP12: Gestion fabrication des taxes
- AP13: Gestion de l'aide social
- Logiciel GESCOM
- Service MIX
- Information serveur fichiers - Service office social

Bibliothèque d'objets

Rechercher un objet

Ajouter un objet à la bibliothèque

Processus

- AP01: Gestion interne du courrier
- AP02: Gestion des délégations
- AP03: Gestion des commissions légères et consultatives
- AP04: Gestion des repas sur roues
- AP05: Gestion du 184-alarme
- AP06: Gestion des foires et marchés
- AP07: Gestion des salles de fêtes
- AP08: Gestion des vignettes de parking
- AP09: Gestion des autorisations à bâtir
- AP10: Gestion des chiens
- AP11: Gestion du bureau de la population

Analyses de risques - Administration Communale 1

Informations générales Table des risques Consultants

Base de connaissances Snapshots Détails

Date de création: le 10/09/2013 par Thierry Püttgenelst

Dernière modification: le 23/09/2013

Description: Exemple d'une analyse de risque sur une administration communale

Calcul du risque / Seuils

	M x V									
	0	1	2	3	4	8	9	12		
Impact	0	1	2	3	4	8	9	12		
0	0	1	2	3	4	8	9	12		
1	1	2	3	4	8	9	12			
2	2	3	4	8	9	12				
3	3	4	8	9	12					
4	4	8	9	12						

$\Sigma R = I \times (M \times V)$

R: Risque - I: Impact - M: Menace - V: Vulnérabilité

Actions pour l'analyse de risques

Insérer ce fil Modifier Supprimer

Analyses de risques

Administration Communale 1

- Test Thierry 2006/2013
- Test
- Commune C1
- Nouvelle analyse de risques

Agir

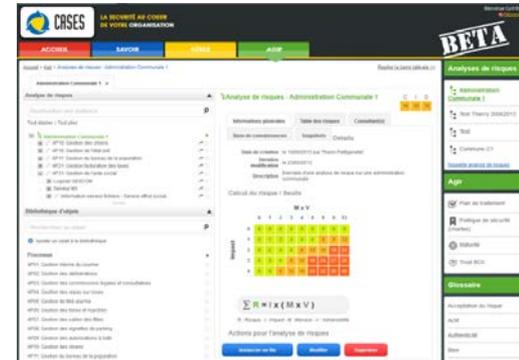
- Plan de traitement
- Politique de sécurité (chartes)
- Maturité
- Trust BOX

Glossaire

- Acceptation du risque
- Actif
- Authenticité
- Bien

One knowledge database

- EBIOS-size:
 - 49 asset types (virtuel assets, containes)
 - 37 threats
 - 748 vulnerabilities
 - 1937 combinations: assets – threats – vulnerabilities

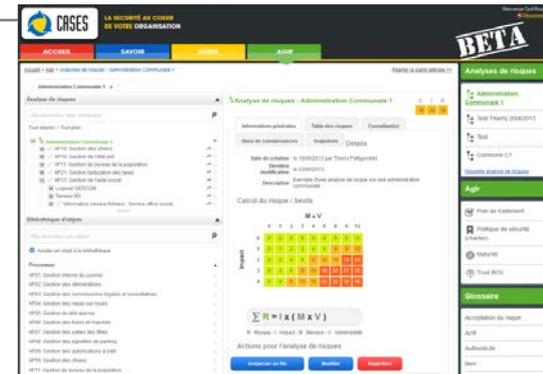


One Database for Communes

- 32 processes with
 - 21 asset types
 - 18 threats
 - 34 vulnerabilities
 - 65 combinations: asset – threat – vulnerabilities

Complexity adapted to the context:

- synergies
- reduction of the effort of about 80%





MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE
ET DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR



MINISTÈRE DE LA FAMILLE
ET DE L'INTÉGRATION



SMILE "SECURITY MADE IN LÉTZEBURG" G.I.E

HOME OF :



www.bee-secure.lu



CASES

www.cases.lu



CIRCL

Computer Incident
Response Center
Luxembourg

www.circl.lu