



certSIGN

CyberFundamentals Framework (CyFun)

Baza pentru evaluarea măsurilor de securitate NIS2

Bogdan CHIVU, Technical Product Manager | certSIGN

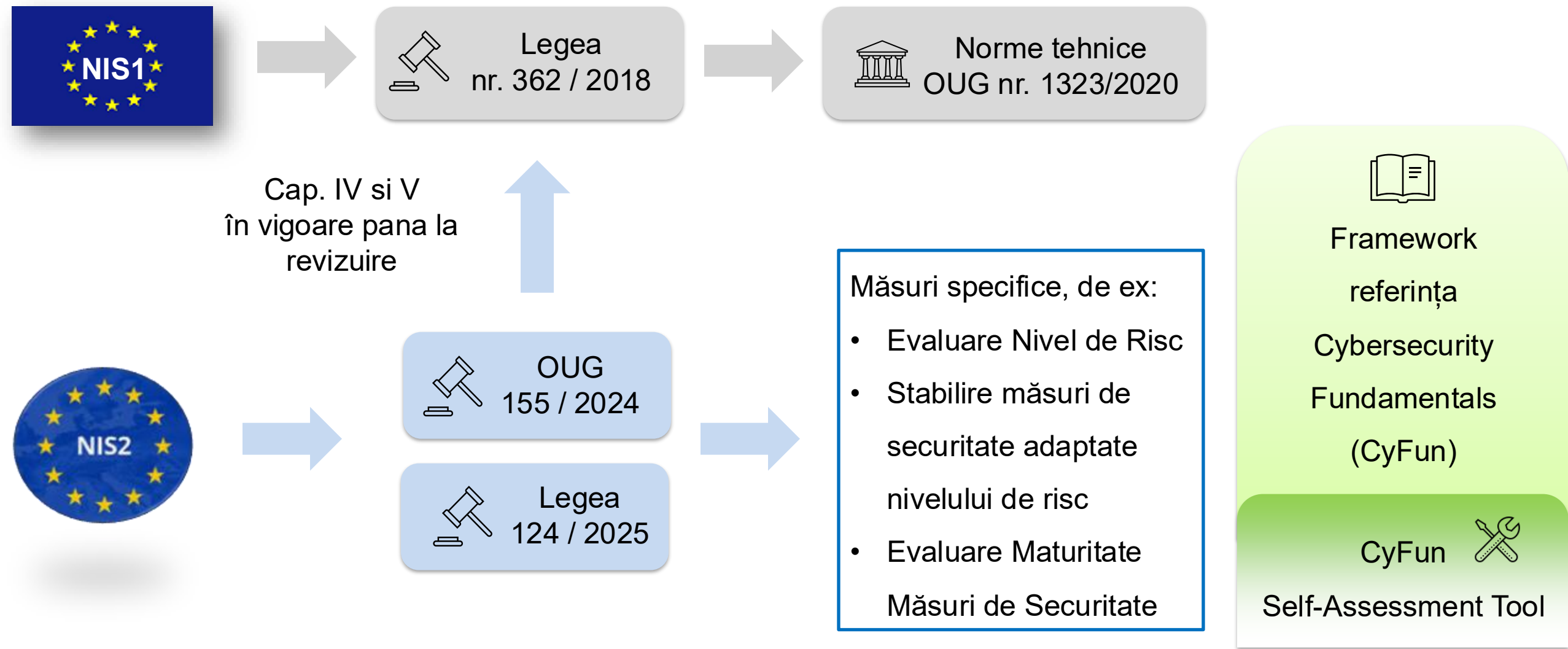


Agenda

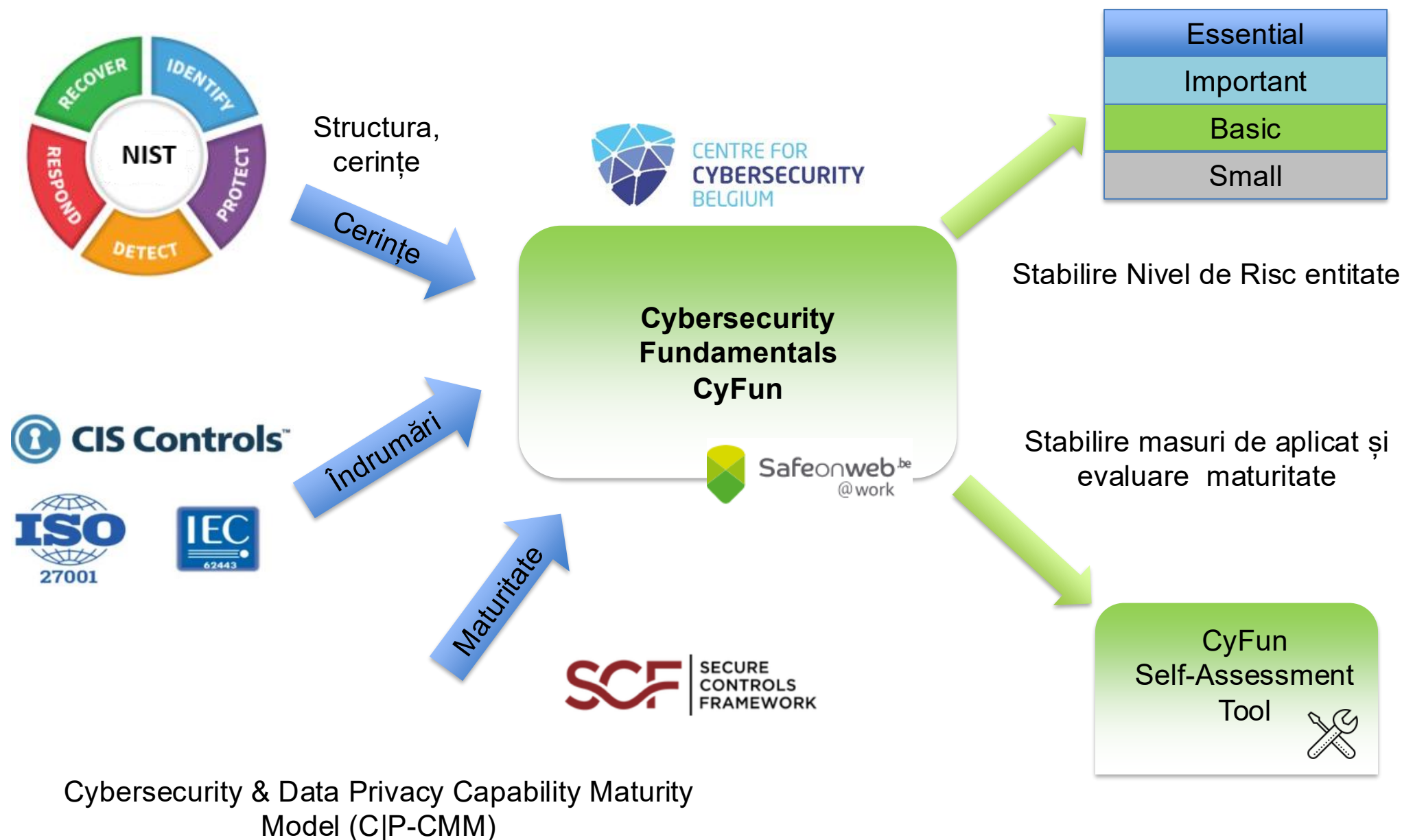
- Context Legislativ
- Ce este CyberFundamentals Framework
- Bune Practici de Securitate (Small)
- Niveluri de Risc CyFun
- Proportionalitate și Echilibru
- CyFun 2025 & NIST CSF 2.0
- CyFun în contextul legislativ din România
- CyFun Self-Assessment tool – localizare și descriere
- CyFun Self-Assessment tool – măsuri
- CyFun Self-Assessment tool – niveluri de maturitate
- CyFun Self-Assessment tool - praguri țintă
- CyFun Self-Assessment tool - rezultatele evaluării
- Servicii NIS2 - certSIGN



Context legislativ



Ce este CyberFundamentals Framework



Bune practici de Securitate (Small)



Niveluri de Risc CyFun



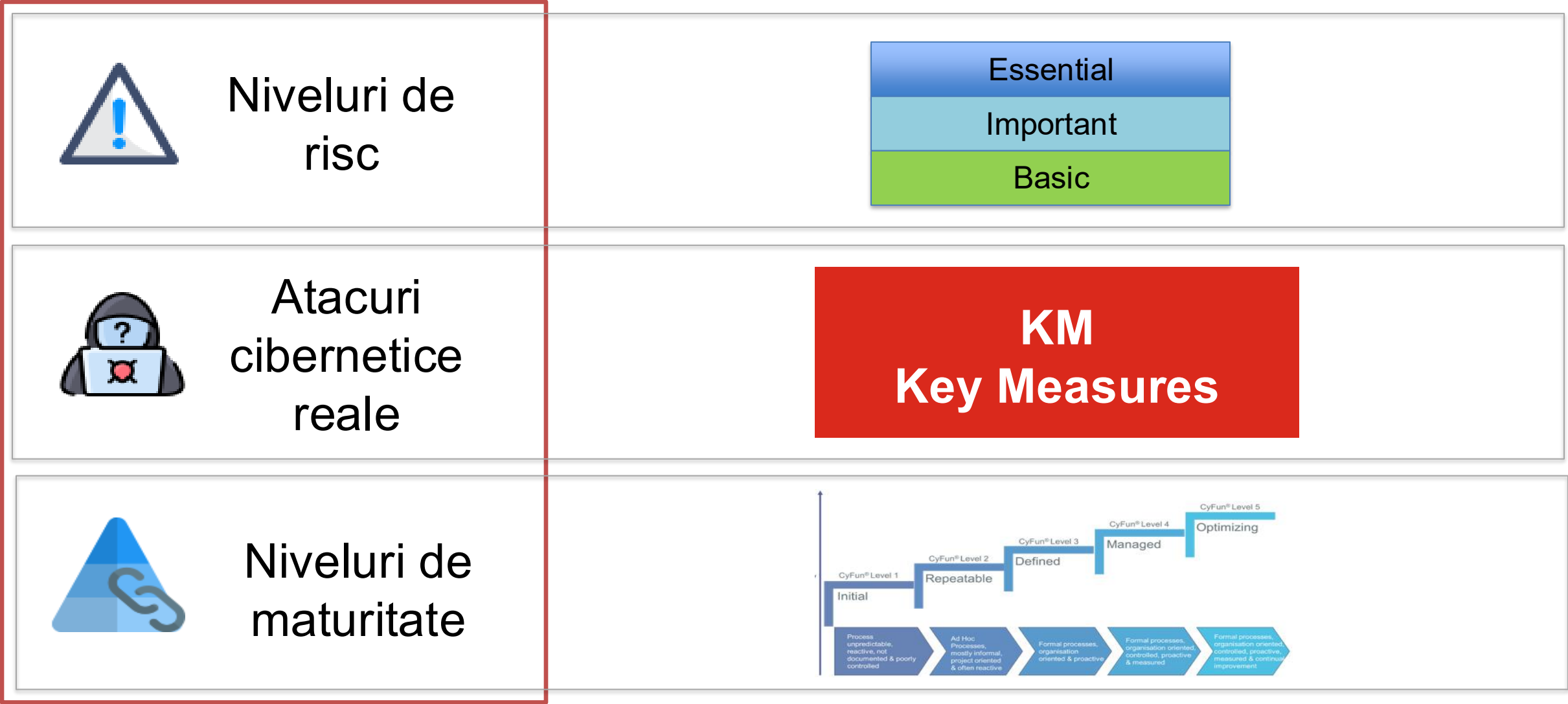
- Măsuri standard de securitate aplicabile tuturor entităților.
- Tehnologii și procese disponibile în mod general.
- Riscuri cibernetice cunoscute.

- Atacuri cibernetice țintite.
- Derulate de actori cu competențe și resurse obișnuite.



- Atacuri cibernetice avansate.
- Derulate de actori cu competențe și resurse extinse.

Proportionalitate și Echilibru



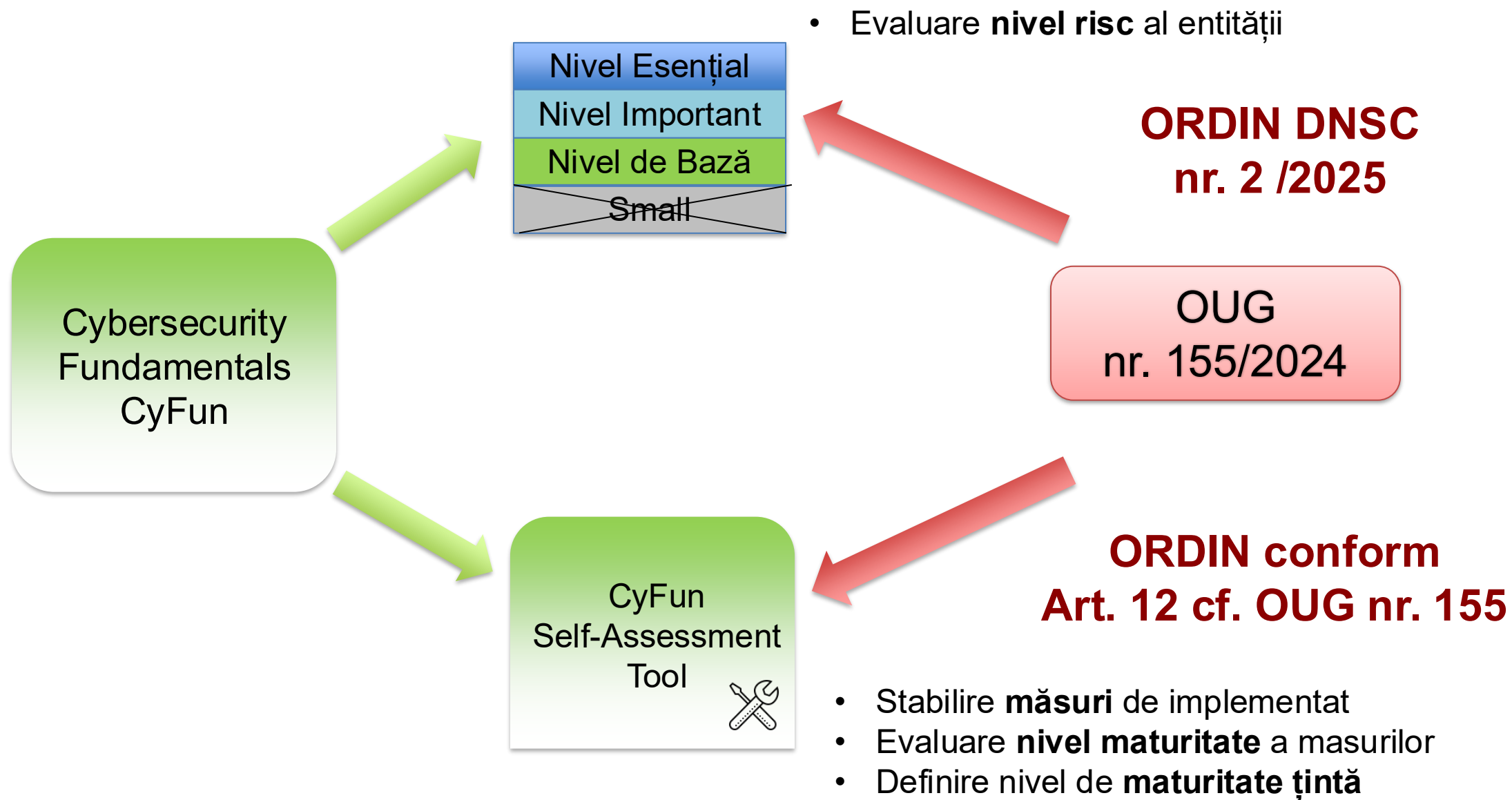
CyFun 2025 & NIST CSF 2.0



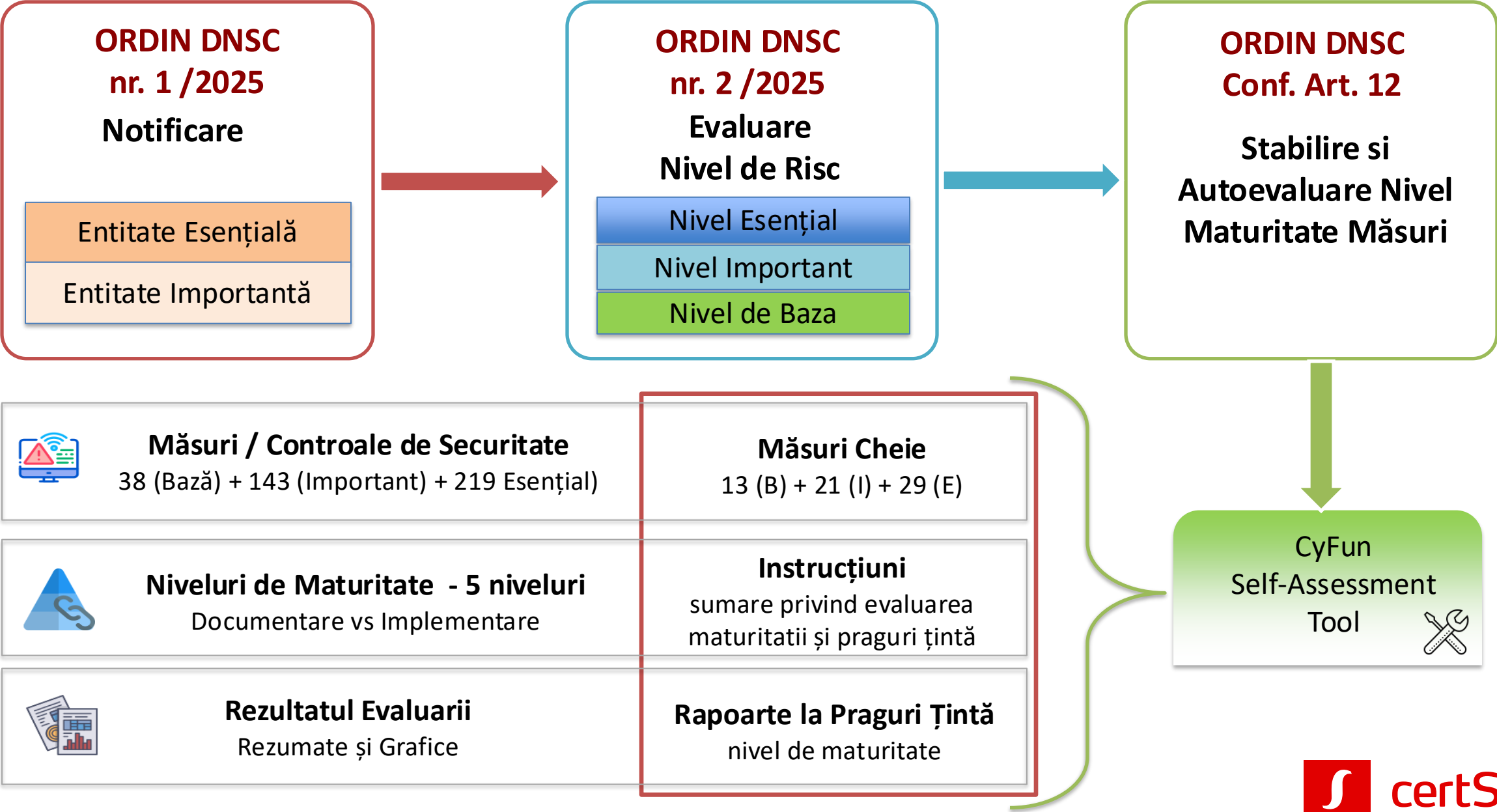
- Alinierea CyberFundamentals Framework la NIST CSF 2.0
- Includerea evoluțiilor din domeniul securității cibernetice
- Integrarea feedback-ului primit de la utilizatori în perioada anterioară



CyFun în contextul legislativ din România



CyFun Self-Assessment tool – localizare și descriere



CyFun Self-Assessment tool – măsuri

Funcții	Categorii de măsuri
IDENTIFICARE	Managementul activelor (ID.AM)
	Mediul de afaceri (ID.BE)
	Guvernare (ID.GV)
	Evaluarea riscurilor (ID.RA)
	Strategia de management al riscului (ID.RM)
	Managementul riscului lanțului de aprovizionare (ID.SC)
PROTECȚIE	Gestionarea identității, autentificarea și controlul accesului (PR.AC)
	Conștientizare și instruire (PR.AT)
	Securitatea datelor (PR.DS)
	Procese și proceduri de protecție a informațiilor (PR.IP)
	Întreținere (PR.MA)
DETECȚIE	Tehnologie de protecție (PR.PT)
	Anomalii și evenimente (DE.AE)
	Monitorizarea continuă a securității (DE.CM)
RĂSPUNS	Procese de detecție (DE.DP)
	Planificarea răspunsului (RS.RP)
	Comunicare (RS.CO)
	Analiză (RS.AN)
	Mitigare (RS.MI)
RECUPERARE	Îmbunătățiri (RS.IM)
	Planificarea recuperării (RC.RP)
	Îmbunătățiri (RC.IM)
	Comunicare (RC.CO)

Funcție

Categorie

Măsură cheie

Subcategorie

Cerință

Îndrumare

CyFun Self-Assessment tool – niveluri de maturitate

Nivel de maturitate	Valoarea Maturității	Maturitatea documentației Așteptările privind nivelul de maturitate al documentației	Maturitatea implementării Așteptările privind nivelul de maturitate al implementării
Nivel 1 - Inițial	①	Nu există documentație sau aceasta nu este aprobată formal de conducere.	Nu există un proces standard.
Nivel 2 - Repetabil	②	Există documentație de proces aprobată formal, dar nu a fost revizuită în ultimii 2 ani.	Există un proces ad-hoc, realizat informal.
Nivel 3 - Definit	③	- Există documentație de proces aprobată formal, iar excepțiile sunt documentate și aprobate. - Excepțiile documentate și aprobate reprezintă mai puțin de < 5%.	- Există un proces formal, implementat. - Există dovezi disponibile pentru majoritatea activităților. - Excepțiile reprezintă mai puțin de 10%.
Nivel 4 - Gestionat	④	- Există documentație de proces aprobată formal, iar excepțiile sunt documentate și aprobate. - Excepțiile documentate și aprobate reprezintă mai puțin de < 3%.	- Există un proces formal, implementat. - Dovezi disponibile pentru toate activitățile. - Date privind indicatorii de performanță sunt colectate și raportate. - S-a stabilit un obiectiv minim privind indicatorii de performanță. - Excepțiile reprezintă mai puțin de 5%.
Nivel 5 - Optimizat	⑤	- Există documentație de proces aprobată formal, iar excepțiile sunt documentate și aprobate. - Excepțiile documentate și aprobate reprezintă mai puțin de 0,5%.	- Există un proces formal, implementat. - Există dovezi disponibile pentru toate activitățile. - Date privind indicatorii de performanță sunt colectate și raportate. - S-a stabilit un obiectiv minim privind indicatorii de performanță. - și acest proces este îmbunătățit continuu. - Excepțiile reprezintă mai puțin de 1%.

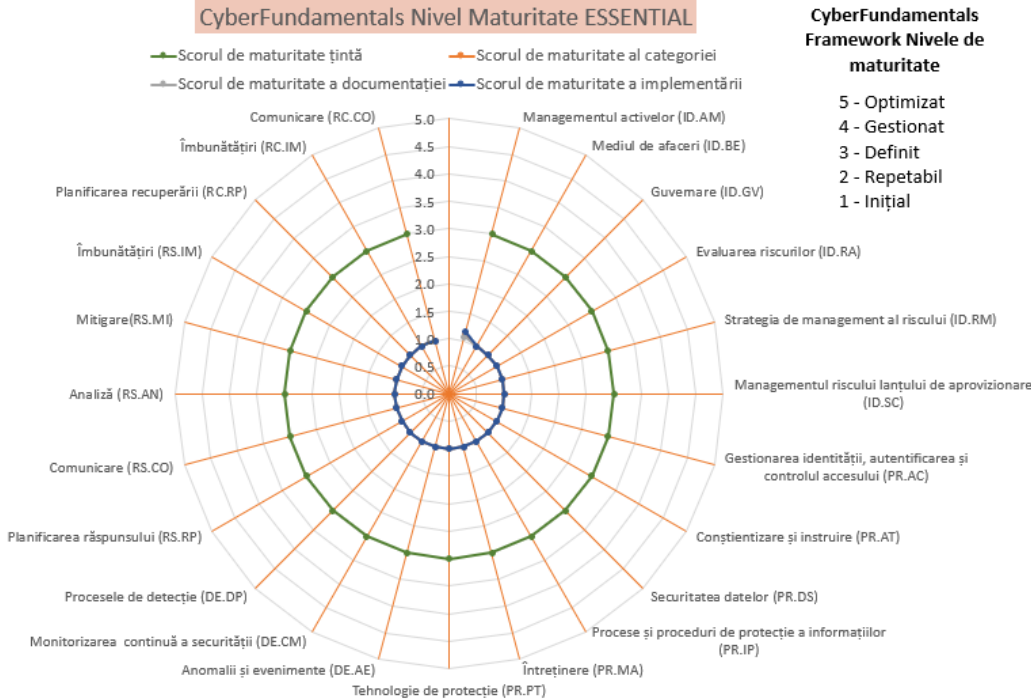
CyFun Self-Assessment tool – praguri țintă

Praguri pentru nivelurile de maturitate			
	BASIC	IMPORTANT	ESENȚIAL
Nivelul de maturitate pentru fiecare Măsură Cheie	$\geq 2,5 / 5$	$\geq 3 / 5$	$\geq 3 / 5$
Nivelul de maturitate pentru fiecare Categorie	n/a	n/a	$\geq 3 / 5$
Nivelul Total de maturitate (medie)	$\geq 2,5 / 5$	$\geq 3 / 5$	$\geq 3,5 / 5$

CyFun Self-Assessment tool – rezultatele evaluării

Nivelul de maturitate total

1.04



Categorii CyberFundamentals	Scorul de maturitate țintă	Scorul de maturitate al categoriei	Scorul de maturitate a documentatiei	Scorul de maturitate a implementării
	În general			
Managementul activelor (ID.AM)	2.50	1.63	2.25	1.00
Guvernare (ID.GV)	2.50	1.00	1.00	1.00
Evaluarea riscurilor (ID.RA)	2.50	1.00	1.00	1.00

Măsuri Cheie (MC)					
Cerință		Scorul de maturitate țintă	MC Scorul de maturitate	Scorul de maturitate a documentației	Scorul de maturitate a implementării
PR.AC-1.1	Identitățile și credențialele pentru dispozitivele și utilizatorii autorizați sunt gestionate.	2.50	1.00	1.00	1.00

Servicii NIS2 - certSIGN



CONSULTANȚĂ

NOTIFICARE DNSC și EVALUARE NIVEL DE RISC

Serviciul ajută organizația să pregătească și să transmită corect notificarea către DNSC și să finalizeze procesul de evaluare a nivelului de risc.

ANALIZĂ INIȚIALĂ

Serviciul vine în întâmpinarea organizațiilor vizate, printr-o analiza inițială a măsurilor existente în companie în vederea asigurării conformității cu prevederile OUG155/2024, în urma căreia compania va obține o imagine asupra acțiunilor pe care le are de întreprins în vederea conformării precum și pașii de urmat.

RESPONSABIL NISaaS

Serviciul ajută organizația prin externalizarea rolului de responsabil NIS, incluzând coordonarea comunicării și relației cu DNSC, supravegherea și coordonarea implementării măsurilor de securitate, raportarea periodică către conducere.

EVALUARE NIVEL DE MATURITATE

Serviciul ajută organizația să realizeze autoevaluarea nivelului de maturitate și să definească măsurile de remediere ce trebuie implementate

ELABORARE și ALINIERE DOCUMENTATIE

Serviciu de consultanță pentru elaborarea, actualizarea și adaptarea politicilor și procedurilor de securitate cibernetică, în conformitate cu cerințele OUG 155/2024 și CyberFundamentals Framework.



CSIRT

MONITORIZARE DE SECURITATE

Monitorizarea alertelor generate de soluțiile de securitate ale companiei, trierea și investigarea alertelor, alertarea beneficiarului în cazul detectării unui posibil incident de securitate, suport pe durata răspunsului la incident din prisma investigării alertelor monitorizate.

SCANARE VULNERABILITĂȚI

Realizarea unei testări a securității la nivelul rețelei IT și a sistemelor informatice ale companiei prin scanarea componentelor acestora în vederea identificării vulnerabilităților existente.

Serviciul ajută organizația să identifice vulnerabilitățile tehnice din rețele și sisteme și să primească recomandări de remediere.

TESTE DE PENETRARE

Realizarea unei testări a securității la nivelul rețelei IT și a sistemelor informatice ale companiei prin scanarea componentelor acestora în vederea identificării vulnerabilităților existente și identificarea posibilității de exploatare a acestora.

Serviciul ajută organizația să testeze rezistența sistemelor la atacuri cibernetice simulate și să descopere riscurile ascunse.



AUDIT și CURSURI

AUDIT

Serviciul ajută organizația să identifice gradul de conformitate față de cerințele OUG 155/2024 și să primească recomandări adecvate pentru reducerea riscurilor.

INSTRUIRI și CURSURI

Serviciu pentru instruirea angajaților pe teme generale de securitate cibernetică și de conștientizare a nevoii de securitate cibernetică.

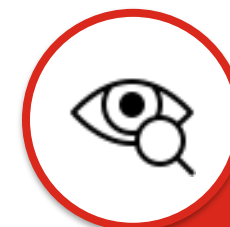
Concluzie



IDENTIFICARE



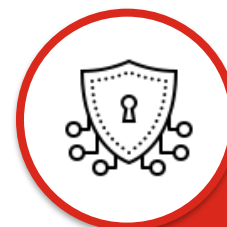
PROTECȚIE



DETECȚIE



RĂSPUNS



RECUPERARE

Întrebări?





certSIGN

VĂ MULȚUMIM!

certsign.ro/cybersecurity

