

The logo for NANO CORP. features the word "NANO" in a bold, white, sans-serif font, enclosed within a white rectangular border. To the right of this border, the word "CORP." is written in a similar bold, white, sans-serif font. The entire logo is centered horizontally against a dark blue background with a network of glowing lines and nodes.

NANO CORP.

Secured by networks

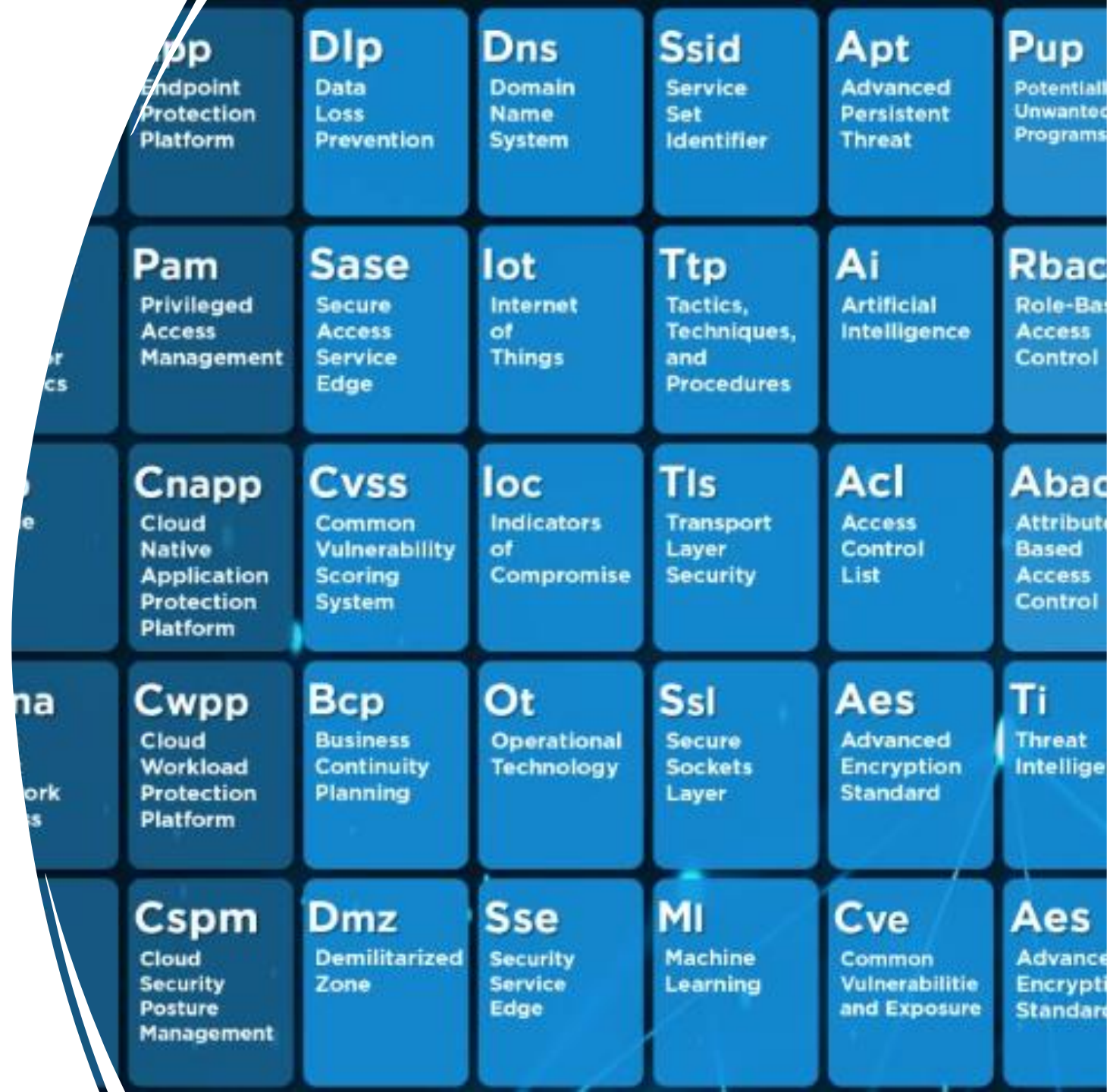
La cybersécurité des infrastructures

Haute couture vs.
Haute performance

Haute couture

Fashionista

Cyber bullsh!t bingo



Back to basics

Que fait machine A ?

Qu'a-t-elle envoyé à machine B ?



Hautes perfs

Matériel sur étagère

Machines virtuelles

Zero trust

1-100 Gbit/s



Need for speed

Maîtriser la stack logicielle

Rust

Optimiser le code...
à mort



Recevoir des paquets

Stack TCP/IP Linux

DPDK

AF_XDP

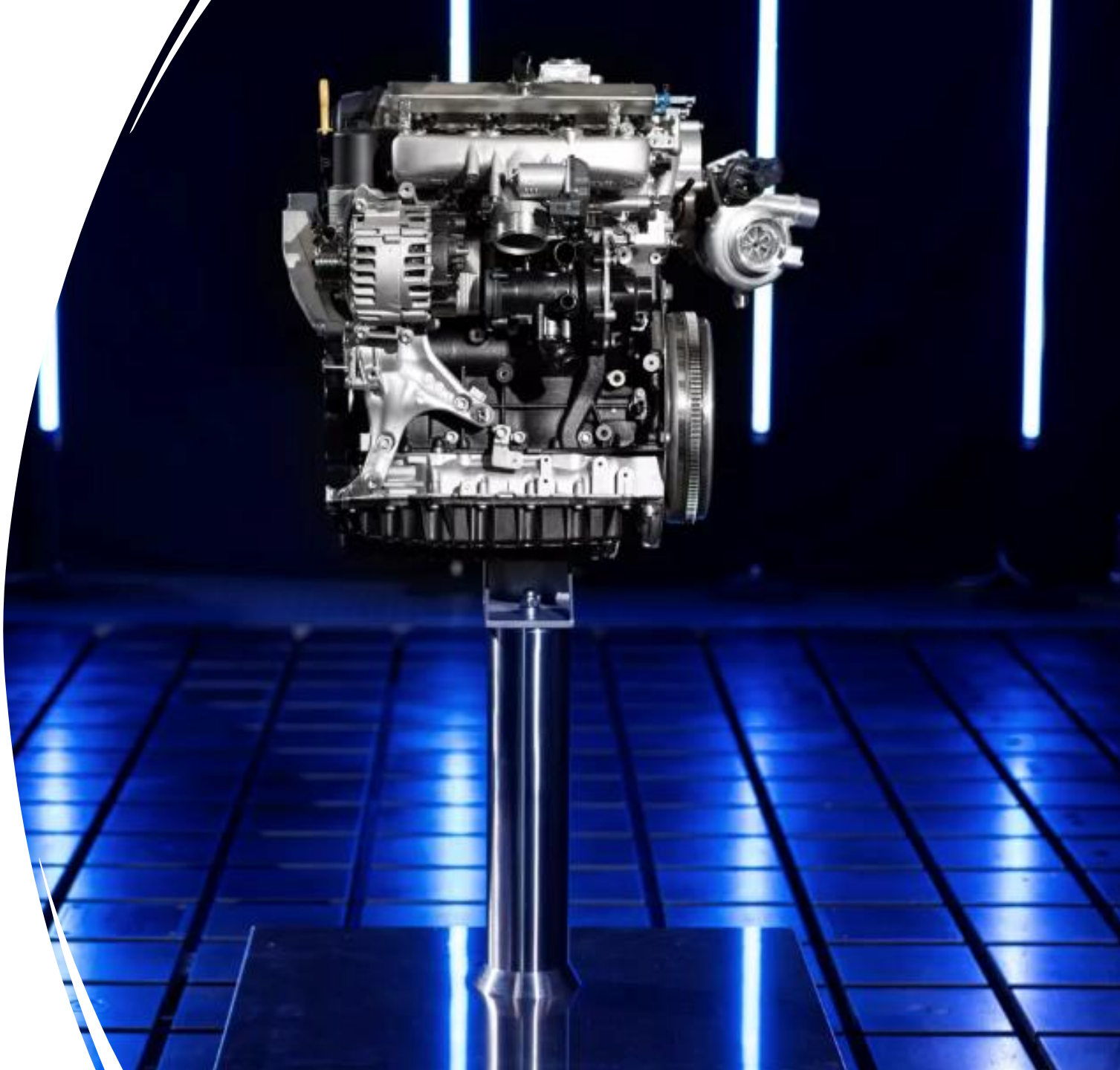


Ecrire un driver **100 Gbit/s**

30 Mpps/Coeur

Kernel bypass

Simple à déployer



Zoom sur la Intel E810

100G low cost

Massivement déployée

Grosse doc



Les outils

Registres

DMA

AdminQueues (ADQ)

DDP package



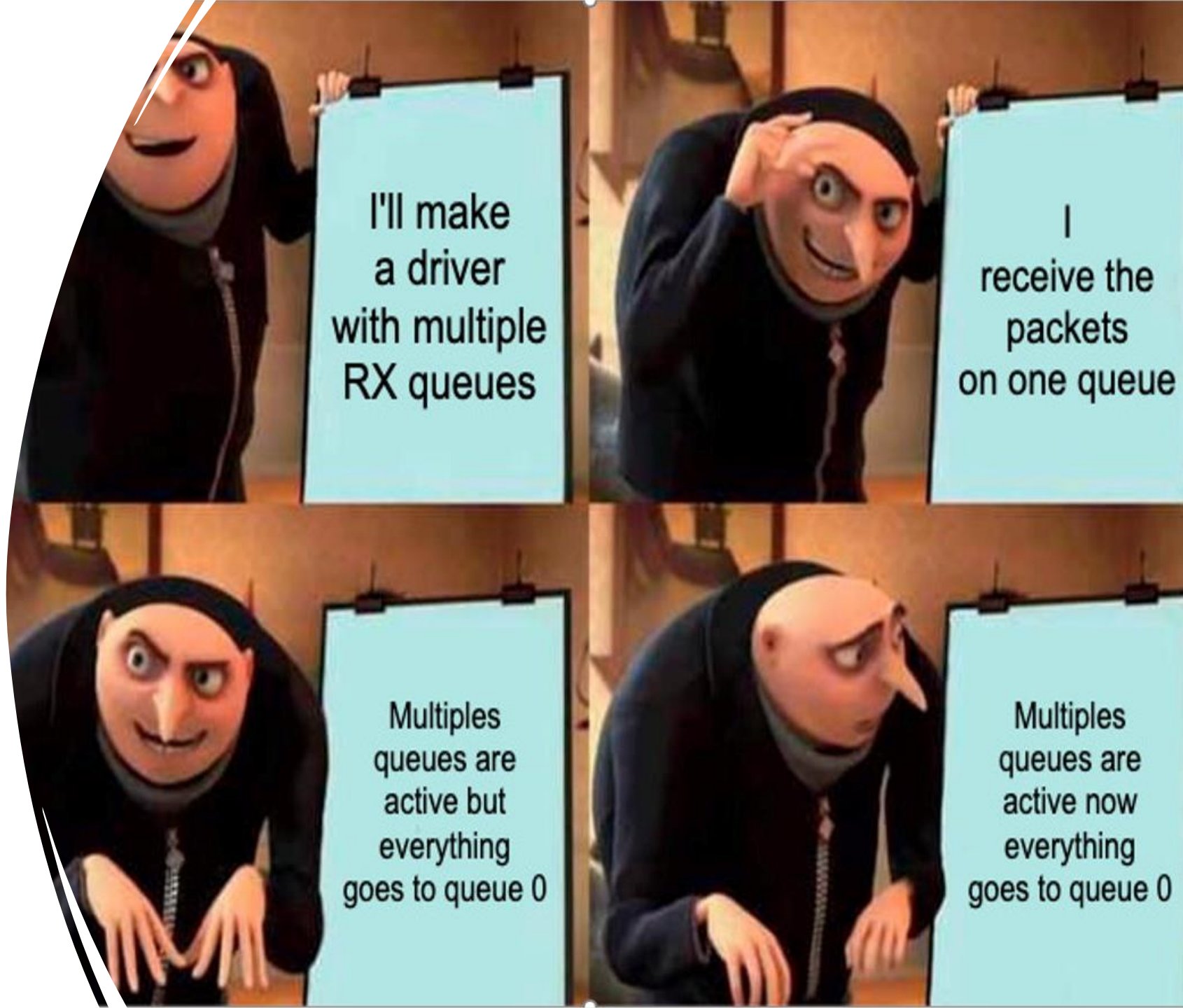
Les essais

Reset

Config Mono Queue

Config Multi-Queue

Fail



Quand tu regardes l'abîme...

RTFM

Try again

Call a friend



... l'abîme regarde aussi en toi

Suivre la doc... mais pas vraiment

Charger le DDP

Reconfigurer le DDP

Configurer les hash_filters

Egorger un poulet

Monter sur le podium



Saison 2024/25

Driver virtuels pour les Intel
X710 et E810

Perfs iso drivers physiques

FRnOG 40

