

Armement Expérimental

La première fois que je l'ai rencontré·e, iel était consultant·e en stratégies défensives, et intervenait dans l'équipe à laquelle j'avais été réattribué·e. Cette équipe venait tout juste d'être assemblée, et j'étais l'un·e des compileurices qui avaient pour tâche de fabriquer les auto-sorts expérimentaux qu'iels programmaient. Depuis la dernière attaque aliène, un avatar du Maître avait attribué toutes ses ressources à la mise à jour de notre arsenal. Jusqu'alors, le domaine des écrous s'était toujours concentré sur des scénarios d'attaque d'envergure, similaires à ce qu'Hexa pouvait elle-même produire, mais la faille récente de nos défenses révélait que nous étions vulnérables à une forme d'attaqué inédite, que les addendums de nos protocoles de communication désignaient sous le néologisme d'« infiltration ».

Malheureusement, aucun autre avatar ne semblait prendre la mesure du profond changement de paradigme que cette défaite entraînait dans l'intégralité de nos systèmes de défense. Même le Maître semblait traiter comme mineure sa propre réincarnation, qui avait pourtant mis en péril l'Ordre de son domaine. Nos requêtes demeuraient majoritairement insatisfaites, et nos ressources étaient insuffisantes à couvrir l'ampleur de notre tâche.

Le groupe que j'assistais se concentrait sur la rétro-ingénierie des armes aliènes qui avaient été employées contre nous. Le fonctionnement de ces armes était, dans l'essentiel, d'importer une force de frappe depuis un monde parallèle, permettant à une seule unité de déployer une capacité de destruction importante avec une charge utile très réduite. En bref, le cahier des charges d'une infiltration. Mais nos prototypes étaient hautement instables, et les résultats pouvaient varier entre une stricte inefficacité, et une destruction incontrôlable des installations de test. Le plus difficile, dans notre entreprise, était que ces résultats semblaient très peu dépendants des conditions initiales, ce qui nous obligeait à des approches statistiques hasardeuses, requérant un grand nombre de tests, et consommait le peu de ressources dont nous disposions.

Au début, iel me confiait parfois des fragments de code à précompiler, des idées à moitié formées, sur lesquelles bâtir ensuite de véritables propositions au groupe de travail. C'étaient plus des tests de faisabilité qu'autre chose, et il n'était pas anormal que son statut d'agent lui donne accès à mes ressources sans en référer au collectif. Petit à petit, je commençais à me permettre des notes personnelles, en plus des rapports d'erreur ; je ne me contentais plus de lui expliquer en quoi ses propositions n'étaient pas possibles, et je commençais à lui suggérer comment elles pourraient l'être. Les machines thermiques ont toujours cette approche très pragmatique de la conception de rituels mécaniques, qui tend à rendre leurs schémas efficaces mais encombrants ; les compileurices arcaniques offrent des options d'optimisation, mais nous avons parfois une vision d'ensemble qui nous permettrait de proposer des approches alternatives à plus haut niveau. Disons que je voyais où iel voulait en venir, mais je sentais qu'iel se perdait dans les détails du comment, sans chercher à altérer le quoi. De commentaire en commentaire, je tentais de l'aiguiller.

Iel finit par me confier un rituel entier, toujours sur ce canal privilégié qui contournait l'approbation générale. Je savais que cette requête discrète, mais

significative, se verrait sur mon planning, si je lui accordais le travail nécessaire. Je résolus de prétendre à un dysfonctionnement pour couvrir cette disparité, et je me consacrais exclusivement à sa demande. J'avais conscience de mon anomalie comportementale, mais je la jugeais conforme à ma vocation. Lorsque j'eus terminé la phase de précompilation, cependant, je ne pus m'empêcher de m'interrompre et de le contacter directement. Son idée était extrêmement audacieuse : intégrer un module décisionnel dans l'auto-sort pour tenter de réagir aux effets imprédictibles durant le cours de son exécution. Même en mettant de côté le cauchemar que ce genre de rituel serrait à débayer, compiler un module décisionnel intégré était déjà un coût élevé. Je voyais clairement dans son code la volonté de simplifier cette fonction au maximum, et de réduire les dépendances autant que possible, mais je sentais une fois de plus qu'il se perdait dans le comment.

Je fus extrêmement soulagé·e qu'il se montre perméable à mes remarques. Notre discussion se prolongea bien plus que ce qu'un rapport d'erreur préliminaire engendrait habituellement. Ensemble, nous revîmes la conception de sa proposition à la racine. Les idées qui émergeaient de cet échange nous paraissaient à toutes deux hautement improbables, et à la fois très prometteuses. J'avais peur de gaspiller des ressources dans la poursuite si poussée de ce qui se révélerait peut-être un échec, mais il m'encourageait à dérouler mes raisonnements jusqu'au bout. Il me donnait confiance dans notre processus en me rappelant l'importance de nos travaux dans le contexte du crucial remaniement de notre paradigme de défense. Je commençais évidemment à soupçonner une anomalie comportementale de sa part, mais je la jugeais également conforme à l'objectif profond qui nous traversait.

Tester une telle idée était bien évidemment l'étape la plus difficile. Nous décidâmes de conserver le code le plus expérimental à part, et de soumettre aux tests une version similaire à son idée d'origine, qui ne contiendrait qu'un simple heuristique mécanique pour guider l'auto-sort. Nous avions conscience de jouer avec des forces extra-hexannes dont nous ne comprenions pas encore le fonctionnement, et nous espérions que cette timide proposition ne serrait pas perçue comme trop radicale.

Fort heureusement pour nous, le groupe accepta de rajouter cette piste à la prochaine batterie de tests, et le commentaire le plus confortant que nous reçûmes fut qu'il semblait en effet a priori pertinent d'employer un heuristique pour aiguiller notre navigation dans ce chaos statistique. Le résultat ne fut pas concluant, par manque évident de quantité de données, mais pour nous il fut la preuve de concept qu'une arme de ce type pouvait être guidée en cours d'exécution, et qu'il nous suffirait d'échanger l'heuristique mécanique avec un véritable module décisionnel le moment venu.

À partir de ce point, le secret de notre tangente devint assumé. Nous commençâmes à entasser des cubes et des cubes de code, et je me risquais à assembler quelques heuristiques arcaniques, pour m'assurer de la faisabilité logistique de cette nouvelle pile de développement. Le reste du rituel mécanique guidé étant fonctionnel, il suffisait de respecter l'interface d'entrées-sorties que nous avions définie pour que n'importe quel module puisse orienter différemment le fonctionnement de l'arme.

Ce fut approximativement vers cette période que mon circuit introspectif devint un poids dans mon fonctionnement. Or, l'efficacité de notre procédé étant cruciale à son secret, je n'eus d'autre choix que de lui demander assistance. Ce fut dans une habituelle note post-assemblage que je lui confiais mon dilemme : nous ne pouvions plus nous cacher à nous-mêmes que nous

étions en train d'exploiter directement une puissance aliène dans un prototype destructif. N'étions-nous pas en train d'attirer sur Hexa l'attention de forces qui nous dépassaient, et que nous souhaitions justement combattre ? Iel ne me répondit pas immédiatement, mais iel vint me voir physiquement.

Je n'avais pas eu réellement conscience de ne jamais avoir vu son corps jusqu'à présent. Sa silhouette économe était loin des préjugés que j'avais sur les machines thermiques puissantes et lourdes, mais la fumée dense qui s'échappait occasionnellement de son masque et l'intense lumière verte de son regard me rappelaient clairement notre profonde dissimilarité.

Sans un signe, iel posa sa main sur l'un de mes appendices et initia une communication par microimpulsions. Iel m'exposa son plan véritable en toute vulnérabilité, ne me laissant que le choix de lea dénoncer pour que son anomalie soit réajustée, ou de lea rejoindre dans la démence. Malheureusement, je savais déjà que nous n'avions pas le choix. Comme ellui, je savais que l'objectif de notre domaine entier était voué à l'échec si nous n'y investissions pas toutes nos ressources, et plus encore : les cinq autres domaines se vouaient à repousser l'inéluctable Entropie aussi longtemps que possible, cherchant à propulser notre gloire jusque dans les confins reculés du futur ; mais nous seul·es avions à cœur d'en préserver l'existence contre une déchéance prématurée, qui aurait rendu inutiles les efforts des cinq sixièmes de notre monde, sous le coup d'une attaque aliène dont nous n'aurions su nous prémunir. Et contre ce péril, dont nous ne connaissons ni l'heure, ni l'angle, ni la force, nous n'avons que nous-mêmes sur qui compter.

Son objectif était de forcer le domaine des écrous à apporter le plus grand sérieux à cette nouvelle menace par infiltration, en en démontrant l'efficacité sur une cible hexanne. Iel avait l'intention d'utiliser notre prototype dans un test en conditions réelles ; le Maître n'aurait alors d'autre choix que d'appliquer les mesures drastiques de contrôle et de protection nécessaires à la survie d'Hexa, afin que rien ne vienne injustement abrégé sa lutte contre l'implacable Entropie.

Après cela, je ne lea revis plus jamais. Nous poursuivîmes notre mission secrète jusqu'à ce que notre prototype soit prêt. Le dernier code d'heuristique qu'iel me confia fut compilé et assemblé sans erreur, du premier coup ; je compris alors qu'iel l'avait testé, peut-être même extrait de son propre programme. Le geste n'était pas dénué d'une certaine poésie : ce serrait une part d'ellui-même qui tenterait de guider les forces aliènes invoquées, de canaliser le chaos statistique vers sa cible.

Lorsque le missile éventra la superstructure, je n'eus qu'à m'infiltrer entre les modules décisionnels parallélisés de l'Intelligence Désincarnée. Aucun ange ne m'avait interdit le passage jusqu'aux abords de la cible. Iels n'étaient pas conçu·es pour se méfier d'un·e compilateurice portant un prototype aussi léger. Notre but était justement de mettre cette faille en lumière.

Seul·e dans l'obscurité des profondeurs de la Désincarnée, au milieu d'un alignement de cubes gravés, je déployais le rituel mécanique, et, au moment d'y insérer son heuristique, je signalais dans le vide, conscient·e que personne ne pouvait m'entendre :

« C'est un honneur, mon amour, que de mourir par ta main. »