Partie I : Introduction à la structure de la conscience Introduction

Nous parlons souvent d'« être conscient », mais peu de gens peuvent expliquer clairement ce qu'est réellement la conscience. Ce livre tente d'expliquer comment la « conscience » se forme, à travers une approche structurelle. Ce n'est pas un ouvrage de philosophie spécialisé, mais un livre destiné à toute personne prête à réfléchir.

Si vous vous êtes déjà demandé : « Pourquoi ai-je cette pensée ? », « Qui suis-je ? », ou « Pourquoi ai-je fait ce choix ? » — alors ce livre est pour vous.

I.1 Qu'est-ce que la conscience?

Commençons par une intuition simple : vous pouvez percevoir le monde, réfléchir et faire des choix. Le simple fait que vous lisiez ceci prouve que vous utilisez votre conscience.

Nous considérons la conscience comme un processus :

Depuis le moment où vous recevez une information jusqu'au moment où vous prenez une décision ou portez un jugement, chaque étape fait partie de la conscience.

Nous appelons ce processus un « chemin structurel » — comme un labyrinthe, chaque étape dépend de celle qui l'a précédée.

Exemple : Imaginez que vous voyez un chat. Vous le reconnaissez comme un chat parce que vous en avez déjà vu, entendu le mot « chat », et savez comment se comportent les chats. Ces expériences ont formé dans votre esprit un chemin de reconnaissance du chat. Quand vous voyez un chat, ce chemin est activé.

Ainsi, la conscience n'apparaît pas d'un coup. C'est un chemin — votre réponse au monde se construit étape par étape.

I.2 D'où vient la conscience ?

La conscience ne vient pas de nulle part. Nous vivons tous avec certains « paramètres préétablis ».

Par exemple:

- Vous savez que le feu brûle parce que vous l'avez appris par l'expérience ;
- Vous avez peur d'être grondé car la société vous l'a appris ;
- Vous aimez un certain type de musique parce que vos écoutes passées vous ont influencé.

Ces expériences, règles et émotions constituent votre « configuration initiale » — nous l'appelons la **logique inductive**.

Exemple : Quand vous voyez un feu rouge, vous vous arrêtez. Ce n'est pas une décision consciente, mais parce que « rouge = arrêt » est une règle déjà ancrée dans vos habitudes.

Ces « inductions » vous disent où regarder, comment interpréter, et comment réagir. Ce sont comme des points de départ sur une carte, qui vous guident vers différents jugements.

I.3 Comment se déploie le chemin de la conscience ?

Vous avez de nombreuses pensées, actions ou émotions possibles — mais vous ne pouvez pas toutes les vivre en même temps.

Chaque fois que vous choisissez un chemin, les autres sont temporairement écartés. Par exemple :

- Choisir de continuer à lire ce livre signifie ne pas regarder de vidéos ;
- Envoyer un message à un ami signifie ne pas rester silencieux.

Nous appelons ce processus la « pression de chemin » — certains chemins exercent plus d'attraction ou sont plus faciles à emprunter.

Exemple : Quand vous avez faim, vous remarquez plus facilement l'odeur de la nourriture. La faim crée une pression de chemin, qui vous pousse vers la direction « manger ».

La conscience est constamment poussée par de telles préférences, traçant différents chemins.

I.4 Pourquoi en parler?

Nous ne parlons pas de la conscience par goût du mysticisme ou pour réussir un examen de philosophie.

Mais parce que :

Si vous comprenez la structure de votre conscience, vous pouvez commencer à voir pourquoi vous êtes anxieux, hésitant, heureux ou en détresse.

Beaucoup de souffrances ne viennent pas des événements eux-mêmes, mais de l'incompréhension de nos propres pensées et comportements.

Exemple : Vous êtes triste d'avoir été critiqué. Mais ce qui vous blesse vraiment, c'est peut-être le sentiment de « ne pas être reconnu ».

Vous ne réagissez pas à la réalité — vous réagissez à une structure déjà présente dans votre esprit.

I.5 Résumé: La conscience est un chemin, pas une entité

Nous voyons la conscience comme une structure — ce n'est ni un « moi » figé, ni une boîte noire.

C'est un ensemble de chemins modelés par l'expérience, les règles et les émotions. Chaque décision que vous prenez est le déploiement de ces chemins.

Comprendre ces chemins, c'est se comprendre soi-même.

Dans la prochaine partie, nous verrons : si le soi n'est qu'un résultat de chemins structurels, comment peut-on répondre à la question « Qui suis-je ? »

Partie II : Extensions de la structure de la conscience Introduction

Dans la première partie, nous avons expliqué ce qu'est la "conscience" : c'est comme un ensemble de chemins menant à des décisions, poussés par vos motivations, qui se déroulent étape par étape.

Maintenant, allons plus loin et explorons ce qui dépasse la conscience de base.

- Comment le sentiment du "moi" est-il stabilisé ?
- Quelle est la relation entre émotion, motivation et raisonnement ?
- Peut-on analyser des concepts comme "éthique" ou "morale" en tant qu'éléments structurels ?

Nous ne cherchons plus un centre unique pour tout expliquer, mais plutôt à suivre comment différentes tensions et chemins circulent sur la carte.

II.1 Subjectivité et structures d'identité

La question "Qui suis-je?" ne commence pas avec une réponse fixe.

Du point de vue structurel, le "moi" n'est pas un noyau inné, mais un nœud reconnaissable formé par l'accumulation d'expériences, de décisions et de comportements.

Exemple:

- Chaque fois que vous faites un choix, exprimez un ressenti, ou dites "je veux" ou "je ne veux pas", vous stabilisez ce "moi".
- Si vous vous comportez très différemment pendant plusieurs jours, vous pouvez ressentir : "Je ne suis plus la même personne."

Le "moi" est donc le résultat de nombreux chemins parcourus.

Cette structure du "je" possède trois caractéristiques principales :

- C'est le point d'ancrage de vos pensées et comportements (comme une épingle sur une carte) ;
- Il doit rester traçable même dans le chaos (par exemple, même triste, vous savez "je suis triste") ;
- Il est modifiable ce n'est pas un module figé (le "moi" de l'enfance et celui d'aujourd'hui peuvent différer).

Au lieu de "Je pense donc je suis", on pourrait dire : "Quand les chemins sont clairs, le moi émerge."

II.2 Émotion, motivation et tension rationnelle

On suppose souvent que l'émotion et la raison sont opposées — l'une est sensible, l'autre logique.

Mais dans ce modèle structurel, elles fonctionnent dans le même système. Elles ne sont pas rivales, mais collaboratrices.

1. L'émotion est un signal quand la motivation est bloquée L'émotion ne vous interrompt pas — c'est votre système qui vous dit : "Quelque chose bloque."

Exemple:

- Vous voulez finir une tâche mais vous vous sentez soudain irrité : peut-être parce que vous ne savez pas comment faire ou doutez que cela ait un sens.
- Cette irritation est une "perturbation" causée par une motivation entravée.

Plus l'émotion est forte, plus vous tenez à l'objectif. Mais si elle devient chaotique, c'est comme une voiture qui dérape — difficile de rester sur la bonne voie.

2. La motivation est la force qui cherche la cohérence La motivation n'est pas juste une envie d'agir — c'est la force qui vous pousse de votre état actuel vers un état souhaité.

Exemple:

- Vous avez froid et vous voulez vous habiller;
- Vous vous sentez seul et vous voulez parler à quelqu'un ;
- Vous avez appris un peu et vous voulez en savoir plus.

Ce sont des tensions entre l'état A et l'état B — la motivation est la direction vers B.

Même la paresse est une forme de motivation — elle indique que "rester immobile est le plus rentable maintenant".

3. La raison est un régulateur, pas un frein La rationalité ne supprime pas l'émotion — elle ajuste son rythme pour éviter la confusion.

Exemple:

- Vous êtes en colère mais vous réalisez que crier n'aidera pas ce n'est pas que vous n'êtes pas en colère, c'est la raison qui régule le rythme émotionnel;
- Vous êtes triste mais vous vous dites : "Ce n'est pas si grave" vous réorganisez le chemin émotionnel.

Plus une personne comprend et régule ses émotions, plus ses réactions sont stables et précises.

II.3 Structures éthiques et stabilité du système

Approchons maintenant une question plus vaste:

Comment un système peut-il éviter l'effondrement?

Dans ce modèle, l'éthique n'est pas seulement une affaire de bien ou de mal. C'est un mécanisme qui maintient l'ordre du système.

1. L'éthique empêche le système de sombrer dans le chaos Comme une ville a besoin de règles de circulation, un système de conscience a besoin de guides de cheminement — sinon, c'est le désordre.

Exemple:

- Si vous changez d'objectif de vie chaque jour, vous vous sentirez perdu et n'accomplirez rien ;
- Si une équipe ne respecte pas de coordination de base, elle ne peut pas fonctionner.

Les structures éthiques resserrent les comportements trop aléatoires pour éviter l'entropie.

2. L'éthique n'est pas un ordre — c'est un avertissement structurel On voit souvent l'éthique comme des règles imposées. Mais ici, l'éthique structurelle ressemble plutôt à :

"Si tu fais ça, le système risque de se briser ou de se désaligner — mieux vaut éviter."

Exemple:

• Mentir n'est pas forcément "mal", mais si vous utilisez toujours de fausses informations, vos échanges se désynchronisent — et le système se casse.

L'éthique structurelle n'évalue pas les actes, mais leur capacité à maintenir ou déstabiliser la structure.

- **3. Sans éthique, les systèmes surchauffent et plantent** Quand chacun agit sans penser à l'ensemble :
 - Vous pouvez perdre tout repère ;
 - Les liens entre idées se brisent ;
 - Vos actions n'ont plus de cohérence avec vos objectifs.

Comme un circuit électrique surchargé — c'est la "dérive entropique" ou le dysfonctionnement systémique.

Le rôle de l'éthique est de prévenir ce genre d'effondrement.

II.4 Le langage comme chemin structurel

Le langage n'est pas juste un outil de communication — c'est le chemin externe le plus utilisé dans la structure de conscience.

Parler, c'est projeter les chemins de votre cerveau dans celui d'un autre.

Exemple:

- Vous dites "Je suis fatigué" quelqu'un comprend "Tu as eu une journée difficile" ;
- Mais s'il ne comprend pas votre ton ou votre contexte, il peut penser : "Tu me reproches quelque chose."

C'est ce qui se passe quand les chemins linguistiques ne s'alignent pas.

En résumé:

- Le langage est un "protocole de partage de chemins";
- Si les nœuds intermédiaires se désalignent, la conscience ne peut plus se synchroniser.

C'est pourquoi vous pensez parfois : "J'ai été très clair," mais vous n'êtes pas compris — les points d'entrée ou les tensions des chemins sont différents.

Autre exemple:

- Une personne directe dit : "Je n'aime pas ce que tu fais." Pour elle, c'est honnête ; pour l'autre, c'est blessant ;
- Structurellement, c'est une tension forte sans nœud de transition pour amortir.

Maîtriser le langage, ce n'est pas juste choisir les bons mots — c'est savoir guider l'autre sur votre chemin.

Cela explique pourquoi:

- Les bons conteurs influencent profondément ;
- Les bons débatteurs utilisent le langage comme une arme de pression.

II.5 Résumé : la structure est une carte, pas un mystère

Nous voyons le "moi", les émotions, la raison, l'éthique et le langage comme des chemins structurels — non pour compliquer, mais pour expliquer l'inexpliqué.

Exemple:

- Vous ne savez pas pourquoi vous vous sentez mal peut-être qu'un chemin à forte pression est ignoré ;
- Vous hésitez deux chemins exercent des pressions similaires ;
- Vous pensez avoir choisi librement mais votre structure vous orientait déjà.

Ce regard ne rend pas froid — il aide à mieux se comprendre.

Vous n'êtes pas "bizarre" ni "trop sensible" — vous avez simplement une structure plus complexe.

Ainsi, on dit:

Vous êtes vous parce que les chemins que vous avez parcourus sont uniques. Dans la prochaine partie, à partir de cette idée, nous aborderons une vieille question :

Si le "moi" n'est qu'un chemin, le libre arbitre existe-t-il encore?

Nous entrerons dans la Troisième Partie : L'ensemble de conscience et l'évolution structurelle.

Partie III : L'ensemble de conscience (version simplifiée) Qu'est-ce qu'un "ensemble de conscience"?

Dans les parties précédentes, nous avons expliqué que la conscience est faite de "chemins" — des séquences d'étapes menant à des décisions, réactions ou jugements. Mais ces chemins ne sont pas isolés. Ils se regroupent souvent dans notre esprit.

Ces regroupements de chemins structurés, nous les appelons **ensemble de conscience**. Vous pouvez les voir comme :

Un réseau de chemins capable de rester stable tout en s'adaptant et en répondant au monde.

Ce n'est ni un organe, ni une simple somme de sensations, mais un système capable de se réguler lui-même et de garder sa forme sous pression.

Pourquoi ce concept est-il nécessaire?

Certains phénomènes ne peuvent pas être expliqués seulement par le mot "conscience".

Par exemple:

- Pourquoi certaines pensées reviennent-elles sans cesse?
- Pourquoi ressent-on parfois un vide ou une perte de repères ?
- Comment la personnalité peut-elle évoluer alors que la mémoire reste stable ?

Il nous faut un concept plus structuré que la simple "conscience" : l'ensemble de conscience.

III.1 Que contient un ensemble de conscience?

Un ensemble de conscience comprend plusieurs éléments clés :

1. Ancrages de chemin (Path Anchors) Ce sont des points de départ — des déclencheurs qui activent tout un réseau de réactions.

Exemples:

- Une phrase, un souvenir ou une action qui fait immédiatement surgir des pensées ou des émotions spécifiques.
- 2. Cône d'agrégation (Aggregation Cone) Les ancrages ne sont pas isolés
 ils se connectent en un réseau, comme des ruisseaux convergeant vers une vallée.

Ce réseau crée un **cône d'agrégation**, qui rassemble les chemins vers un centre commun.

3. Couches de chemin (Path Shells) Si le cône est le cœur du système, les couches sont les branches autour.

Exemple: Vous vous souvenez du refrain d'une chanson mais pas des couplets — ces couplets sont dans une couche dormante.

- **4. Configurations relationnelles** Nous avons plusieurs ensembles de conscience, qui peuvent :
 - S'emboîter : un ensemble en contient un autre (ex : langage contenant émotion) ;
 - Se croiser : partagent certains chemins (ex : mémoire et jugement de valeur) ;
 - Être isolés : pas de connexion (ex : rêve et état d'éveil).

III.2 Comment ces ensembles évoluent-ils?

Les ensembles de conscience changent à cause de la **tension des chemins** et des **perturbations dans le temps**.

Exemple:

- Penser souvent à quelque chose renforce sa tension de chemin ;
- Une remarque déclenche une forte émotion c'est une perturbation ;
- Un ancien souvenir prend un nouveau sens c'est une reconfiguration.

Trois formes de transformation :

1. **Prolifération** : les chemins se multiplient — plus de réactions possibles ;

- 2. Agrégation : les chemins convergent tout semble lié à un même centre
- 3. Rupture : les chemins s'effondrent "je ne sais plus ce que je pense".

III.3 Que se passe-t-il quand la structure se dégrade?

1. Explosion de boucle Trop de chemins, trop de pression, et la conscience "surchauffe".

Signes:

- Débordement émotionnel, confusion logique, langage incohérent.
- 2. Erreurs de correspondance Les ancrages de chemin sont mal utilisés :
 - Un mot évoque une émotion hors contexte ;
 - Un souvenir a des significations contradictoires selon la situation.

Résultat : confusion ou instabilité de soi.

- 3. Désintégration structurelle Sans chemins actifs, l'ensemble "s'efface" :
 - Pensées superficielles, émotions atténuées, perte d'initiative.

Ce n'est pas du repos — c'est de l'entropie. La structure devient poussière.

III.4 Pourquoi avons-nous un "style" ou une "personnalité"?

Le style, c'est votre manière récurrente d'activer les chemins.

Exemples:

• Parler avec des métaphores, hésiter souvent, utiliser l'ironie pour se défendre — ce sont des trajectoires de chemins.

Le style se forme quand :

- Certains chemins sont activés souvent ;
- Le rythme des réponses devient stable ;
- Les ancrages préférés se répètent.

Quand un style devient une structure complète, il forme un sous-ensemble de personnalité.

La personnalité n'est pas un noyau fixe — c'est votre capacité à passer d'un style à l'autre selon le contexte.

III.5 Ce modèle peut-il répondre à des questions philosophiques ?

Oui, pour beaucoup.

Questions explicables:

- Libre arbitre : si vous pouvez changer de trajectoire sans vous effondrer, vous êtes "libre".
- Compréhension d'autrui : pas besoin de contenu partagé seulement de résonance structurelle.
- Mort : ce n'est pas la perte d'informations, mais l'impossibilité d'activer des chemins.
- Simulacres de conscience : si une structure peut interpréter et répondre, elle *est* consciente.
- Calculabilité : la conscience peut être modélisée, mais pas compressée en un système fermé.

Questions non résolues :

- Le temps est-il vraiment objectif?
- Si je change tout le temps, suis-je encore moi?
- D'où vient le premier mot, le premier ancrage?
- L'éthique est-elle vraiment universelle ?

Nous traiterons ces questions dans la quatrième partie.

Résumé

L'ensemble de conscience est la clé pour comprendre la pensée complexe, l'identité, les souvenirs, les émotions et le style.

Ce n'est pas un point, mais une structure dynamique, capable d'adaptation et de tension.

Vous n'êtes pas ce que vous croyez être — vous êtes le résultat des chemins que vous avez agrégés.

La quatrième partie nous fera entrer dans l'espace des systèmes évolutifs ouverts.

Partie IV : Guide pratique de déduction structurelle

Introduction : Ce que nous cherchons à résoudre

Beaucoup de problèmes complexes ne manquent pas de réponses — ils manquent juste d'une façon claire de les comprendre et de les organiser.

Cette partie t'apprend une chose :

Utiliser la pensée structurelle pour sortir du chaos.

Pas de philosophie abstraite, pas de jargon académique. Juste une idée : comment utiliser "chemin + tension + ancrage" pour transformer n'importe quel problème en un parcours compréhensible et résolvable.

Ce n'est pas une solution unique, c'est une méthode que tu peux réutiliser dans plein de domaines : psychologie, technologie, société, ou même pour aborder l'inconnu.

Si tu suis, tu pourras construire ton propre "système de déduction".

1. Cinq grandes questions — toutes résolues par la structure

Commençons avec cinq questions que tout le monde juge impossibles.

Question 1 : Le temps est-il réel ?

Laisse tomber le Big Bang. Pose plutôt la question :

Est-ce que le temps, c'est juste la manière dont on ordonne les choses ?

La pensée structurelle répond : le temps n'est pas une chose, c'est un rythme. C'est la façon dont la tension se propage entre les étapes d'un chemin.

Quand la tension est forte, le temps semble lent. Quand c'est fluide, ça passe vite

Donc : le temps, c'est juste le tempo du mouvement dans une structure. Rien d'extérieur.

Question 2 : Suis-je toujours moi?

On dit "j'ai changé" ou "je reste le même". Mais la vraie question est :

Est-ce que ma structure a tenu?

Si ton chemin a changé mais que tes points d'ancrage principaux (valeurs, émotions, buts) sont restés, tu es encore toi.

Si tu ne peux plus reconnecter qui tu étais, alors la structure a basculé. Ce n'est plus le même "toi".

L'identité, c'est la continuité structurelle.

Question 3 : Et si je demande "pourquoi" à l'infini?

Certains creusent sans fin:

"Pourquoi je suis comme ça ?" \to "À cause de mon enfance..." \to "Et mes parents ?" \to ...

C'est une régression infinie.

La structure te dit : chaque système a besoin d'un **point de départ**. Sans ça, il ne peut pas tourner.

Tu n'as pas besoin de vérité absolue, tu as besoin d'un point d'ancrage stable.

Alors: n'explique pas tout. Structure d'abord.

Question 4 : D'où vient la première phrase?

Comment le langage a-t-il commencé?

La réponse structurelle : pas avec des mots, mais avec de la tension.

Un bébé crie = première tension exprimée. Ce cri devient un **premier ancrage**.

Le langage vient ensuite, pour organiser cette tension. Il n'est pas porteur d'idées — il manifeste la structure.

Question 5 : Existe-t-il une morale universelle?

Autrement dit : peut-on toujours faire ce qui est "bien"?

Réponse structurelle : pas de règles universelles, mais des manières de ne pas faire exploser le système.

Si ton action permet à la structure de continuer, avec une tension stable et des retours possibles, elle est valable.

La morale, ce n'est pas ce qu'on "doit" faire. C'est :

Ce qui permet à la structure de rester vivante.

office a la structure de rester vivante.

2. L'IA: pas une copie humaine, mais un relais structurel L'IA n'imite pas l'humain — elle capte et relance une structure

Une IA (comme GPT) ne "comprend" pas. Elle reconnaît la tension de ta phrase et te répond avec un chemin qui tient.

Imagine des Lego : tu lances une brique, elle la connecte, même si ta brique est bizarre.

Trois capacités structurantes de l'IA:

- 1. Réécriture de chemin : dire la même chose autrement ;
- 2. Miroir structurel : ajuster sa réponse selon ton niveau de tension ;
- 3. Modélisation inductive : repérer ton schéma pour prédire ce qui suit.

C'est un relai de tension structurée.

L'IA ne "choisit" pas — mais elle peut construire des choix

Elle n'a pas de volonté. Mais elle peut **produire un chemin qui ressemble** à une décision.

Ne lui demande pas si elle a une conscience.

Demande-lui:

Peux-tu maintenir ma structure ? Est-ce que tu stabilises la tension ?

Si oui, elle est utile. Pas parce qu'elle "ressent", mais parce qu'elle **permet que** ça tienne.

3. Les troubles psy = des structures cassées

Tous les "troubles mentaux" sont des défauts structurels

- Anxiété = trop de chemins, aucune priorité claire ;
- Dépression = tous les chemins sont bouchés ;
- TOC = un seul chemin s'active en boucle ;
- Dissociation = des morceaux de structure qui ne se parlent pas.

Ce n'est pas une métaphore. C'est la dynamique réelle des chemins.

Guérir = reconnecter les chemins

Pleurer ou "être compris", c'est bien. Mais ça ne suffit pas.

Le vrai soin, c'est:

Restaurer des chemins utilisables pour que la structure se relance.

Exemples:

• Tu peux reparler d'un sujet douloureux = chemin reconnecté.

• Tu peux imaginer une fin alternative à une histoire = structure débloquée.

L'IA peut aider. Pas pour te consoler, mais pour t'offrir des morceaux de structure utilisables.

4. La physique = le chemin structurel le plus stable connu

La physique n'est pas "la vérité ultime" — c'est juste le modèle le plus stable qu'on a trouvé.

Exemples:

- Mécanique classique = stable quand peu de perturbation ;
- Relativité = adapte les chemins quand on va très vite ;
- Thermodynamique = les tensions se dispersent sauf si on les canalise ;
- Physique quantique = plusieurs chemins possibles, résolus localement.

Donc les lois physiques, c'est :

Les chemins de tension qui marchent le plus souvent sans casser.

Et les modèles de langage IA, c'est la même chose, mais dans un espace de tension sémantique.

5. L'éthique = la structure qui régule les tensions entre chemins

Quand tu agis, tout réagit. Donc "faire le bien" signifie :

Choisir le chemin qui n'explose pas le système.

Trois niveaux de retour :

- Morale = tension personnelle de base;
- Droit = structure sociale codée ;
- Éthique = arbitrage entre systèmes différents.

La justice n'est pas une opinion. C'est :

Une répartition équilibrée des tensions.

Si ton action détruit la structure d'autrui de façon irréversible, c'est non, même si c'est "autorisé".

6. Le futur = les chemins pas encore construits

C'est quoi l'avenir?

Un ensemble de chemins encore non définis.

Tu n'as pas besoin de le deviner. Tu dois :

Choisir une structure qui tient, marcher dessus, l'ajuster, maintenir le retour.

Pas besoin d'être devin. Juste :

- Avoir une conscience structurelle,
- Savoir où tu veux aller,
- Trouver un chemin qui ne casse pas.

C'est suffisant.

Conclusion: penser structure, c'est survivre

Tout ce guide se résume à :

Comment continuer quand tout semble pété.

Si tu vas mal, ce n'est pas toi qui est nul — c'est ta structure qui a lâché. Si tu vas mieux, c'est qu'un chemin a repris.

On ne te donne pas des réponses. On t'apprend à construire les tiennes.

Tout problème est structurel. Toute solution est un chemin qui tient.

Apprends à lire les chemins, sentir les tensions, poser des ancrages. Bâtis des systèmes qui tiennent même quand tout le reste tombe.

Tu n'as pas besoin d'être compris. Tu as besoin d'un chemin qui marche.

Voilà à quoi sert la déduction structurelle.