

Détails de la Session

Informations du sujet

Nom	Prénom
Stern	Christophe
Âge	Genre
51 ans	Homme

Contexte

Christophe Stern est le président et fondateur de Stern Tech. Il veut nous exposer son nouveau produit innovant qui analyse la sincérité des personnes étudiées. Il va ainsi parler du lancement de ce produit, Alètheia qui est un tout nouveau logiciel et qui sera lancé par sa société Stern Tech. L'objectif de cet entretien est de déterminer si Christophe Stern est sincère quand il évoque les performances de ses produits, le but est également de montrer comment fonctionne le logiciel Alètheia, puisque c'est lui qui est utilisé pour évaluer sa sincérité. Nous allons donc voir si le fait de parler en français réduit sa charge cognitive et permet d'être correctement évalué.

Synthèse

Comportement crédible (Fiabilité: 5/10)

Christophe Stern apparaît globalement crédible dans sa présentation du produit Alètheia. Il semble particulièrement à l'aise et naturel quand il évoque les aspects techniques du logiciel, comme les 400 données comportementales analysées par seconde ou la collaboration avec le Centre Borelli. Son discours est fluide et détaillé sur ces points, ce qui donne une impression de maîtrise et de sincérité. En revanche, on perçoit une légère tension quand il insiste sur les performances exceptionnelles du produit ('C'est absolument énorme, mais c'est en même temps ce qui fait que ça marche'), comme s'il cherchait à convaincre un public potentiellement sceptique. Cette tension se manifeste aussi par une micro-expression de colère isolée, mais elle ne remet pas en cause la cohérence globale de son propos. Sur les questions de crédibilité, il reste transparent et ne semble pas chercher à dissimuler des limites. Dans l'ensemble, son enthousiasme et sa confiance en son produit paraissent authentiques, même si son approche commerciale peut parfois donner l'impression d'une exagération contrôlée.

Stress: Modéré

Ouvert

Christophe Stern présente un état psychologique stable, marqué par une forte motivation et une confiance en soi élevée. La fatigue détectée est d'origine physique et n'affecte pas son engagement ni sa cohérence. Aucun signe de détresse psychologique ou sociale n'est relevé.

Transcript analysé (10 phrases)

Comportement Crédible: 5 (50%) Comportement Mitigé: 4 (40%) Comportement Fragile: 1 (10%)

Bonjour, je suis Christophe Stern, président fondateur de Stern Tech. J'ai déjà présenté différents logiciels d'analyse comportementale au sud-ouest de Las Vegas et à Vivatech, notamment Alex pour les ressources humaines, Pegasus pour les études de marché et d'opinion, Shield pour la santé mentale et enfin Wise Driver pour l'automobile et les transports. Aujourd'hui, je suis très heureux de vous présenterai notre nouveau logiciel pour la défense et la sécurité, Aletheia. Qui est un logiciel qui est capable d'analyser la sincérité d'une personne phrase par phrase. Également, ce logiciel est capable d'analyser 400, vous avez bien compris, 400 données comportementales par 2nde. C'est absolument énorme, mais c'est en même temps ce qui fait que ça marche, puisque nous intégrons ces modèles dans un système mathématique très complexe, développé en collaboration scientifique avec le Centre Borelli, CNRS fois ENS Paris-Sathlets. Et également, nous avons intégré des théories psychologiques, neuroscientifiques, sociologiques, linguistiques, statistiques et mathématiques. Ça fait beaucoup de théories, mais c'est exactement ce que nous avons fait. Et c'est comme ça que nous avons arrivé à détecter la sincérité phrase par phrase d'une personne qui parle en direct, comme je suis en train de le faire en ce moment. Alors, le logiciel fonctionne en mode live comme je le fais à l'instant, ou également via analyse d'un fond documentaire, ce qui permet de belles possibilités

Analyse détaillée

Cohérence physiologique

La cohérence physiologique est globalement bonne. La variabilité cardiaque (147,6 ms) indique une régulation autonome efficace, malgré une légère activation sympathique liée à l'effort de présentation. La synchronisation entre les différents canaux (cardiaque, respiratoire, vocal) est stable, ce qui suggère une bonne adaptation au contexte.

Micro-expressions

Deux micro-expressions ont été détectées : une de colère et une de joie. La micro-expression de colère, bien que brève, pourrait refléter une tension sous-jacente liée à la pression commerciale ou à la volonté de convaincre. La micro-expression de joie, en revanche, est cohérente avec son discours enthousiaste et semble authentique.

Incongruence verbal/non-verbal

L'incongruence verbale/non-verbale est très faible (0,6/10 selon Mehrabian). Les trois canaux de communication (verbal, vocal, facial) sont globalement alignés, ce qui renforce la crédibilité de son discours. Les rares décalages observés concernent des moments où il insiste sur les performances exceptionnelles du produit, suggérant un effort de contrôle émotionnel.

Patterns vocaux

Le stress vocal est très faible, avec une tension vocale modérée. La fréquence fondamentale moyenne (130 Hz) et la variabilité de la voix (9 Hz) sont dans la norme, ce qui indique une bonne maîtrise de son expression orale. Les pauses sont rares (1,43 par minute) et naturelles, ce qui confirme une fluidité de discours.

Comportement oculaire

Le comportement oculaire est normal, avec une fréquence de clignements de 15,9 par minute. Aucun signe d'anxiété ou de fatigue oculaire n'est détecté, ce qui suggère une concentration soutenue et un engagement dans la présentation.

Points critiques

Insistance marquée sur les performances exceptionnelles du produit ('400 données comportementales par seconde').

Moment : Lors de la description technique d'Alètheia.

→ Cette insistance pourrait refléter une volonté de convaincre un public sceptique ou une exagération commerciale. Bien que le discours reste crédible, ce point mérite d'être approfondi pour vérifier la faisabilité technique et éviter une perception de surpromesse.

Micro-expression de colère isolée.

Moment : Lors de l'évocation des collaborations scientifiques avec le Centre Borelli.

→ Cette micro-expression pourrait indiquer une tension sous-jacente, possiblement liée à la pression de justifier les performances du produit ou à une sensibilité sur ce sujet. Elle ne remet pas en cause la crédibilité globale mais suggère un besoin de contrôle émotionnel.

Charge cognitive élevée détectée.

Moment : Tout au long de la présentation, notamment lors des explications techniques complexes.

→ Cette charge cognitive pourrait être liée à l'effort de structuration du discours ou à la complexité des concepts présentés. Elle n'affecte pas la fluidité du discours mais pourrait indiquer un besoin de simplifier certaines explications pour un public non expert.

Incohérences détectées

→ Cette incohérence mineure pourrait refléter un effort de contrôle émotionnel ou une sensibilité à la perception des performances du produit. Elle ne remet pas en cause la crédibilité globale mais suggère une vigilance sur la manière de présenter les aspects techniques.

Légère tension vocale et micro-expression de colère lors de l'évocation des performances techniques du produit.

Type : V-NV

Recommandations

Actions immédiates

- Vérifier la faisabilité technique des 400 données comportementales analysées par seconde en demandant des exemples concrets ou des démonstrations pratiques.
- Observer les réactions de Christophe Stern lors des questions sur les collaborations scientifiques avec le Centre Borelli pour évaluer sa sensibilité sur ce sujet.
- Lui demander de simplifier certaines explications techniques pour s'assurer qu'elles sont accessibles à un public non expert.

À approfondir

- Analyser plus en détail les résultats obtenus par Alètheia dans des contextes réels pour évaluer son efficacité et sa fiabilité.
- Évaluer la perception des utilisateurs finaux sur la crédibilité et l'utilité du produit pour identifier d'éventuelles surpromesses.
- Travailler avec Christophe Stern sur la gestion de la charge cognitive lors des présentations, notamment en structurant mieux les explications techniques.

À vérifier

- Confirmer les collaborations scientifiques avec le Centre Borelli et les autres partenaires mentionnés pour s'assurer de leur validité.
- Vérifier les retours d'expérience des utilisateurs des autres logiciels de Stern Tech (Alex, Pegasus, Shield, Wise Driver) pour évaluer la cohérence entre les promesses et les résultats.
- Demander des preuves tangibles des performances d'Alètheia, comme des études de cas ou des données chiffrées issues de tests en conditions réelles.

	Stress	Dépression	Inconfort	Incongruence	Charge Cognitive	Régulation
MOYENNE	4.1	3.9	4.1	4.7	4.7 ★	4.9

Cardiovasculaire						
Sync Cœur-Resp.	4.4	3.1	5.9	6.8	7.3	4.3
Fréq. Cardiaque	3.0	4.5	3.8	4.8	4.3	7.6
VFC	1.2	4.4	1.7	2.2	1.9	3.1
Respiratoire						
Prof. Respir.	2.6	5.3	2.9	4.1	3.7	5.6
Fréq. Respir.	4.9	2.8	5.7	5.8	7.2	4.2
Sémantique						
Incongr. V-NV	7.2	4.3	5.8	3.1	3.5	6.9
Anal. Sémant.	6.5	3.7	8.1	3.6	4.1	5.4
Anal. Pronom.	3.1	1.9	3.4	6.9	5.7	2.7
Spécif. Détails	3.7	6.2	3.3	1.8	2.0	4.1
Cohér. Narrat.	4.9	5.8	4.3	2.4	2.7	5.7
Vocal						
Débit Parole	3.8	5.6	4.0	3.5	2.8	7.4
Tension Vocale	7.6	3.0	6.8	7.4	5.1	3.8
Pauses / Hésit.	5.2	4.0	5.5	4.8	3.8	5.1
Prosodie	4.3	2.0	4.1	4.7	6.3	2.6
Fréquence F0	4.1	1.9	3.9	4.4	5.7	2.4
Facial						
Rougeur Fac.	2.7	6.1	2.4	3.7	4.2	5.4
Symét. Yeux	3.6	3.4	3.2	4.5	5.2	6.5
Micro-express.	4.4	3.5	3.9	7.0	7.0	5.0
AU-FACS	5.0	3.1	4.4	7.1	5.8	4.4
Oculaire						
Eye-track	4.1	0.9	4.7	3.3	2.9	2.0
Fréq. Clignem.	3.4	3.5	3.0	4.3	4.9	7.4
Dilat. Pupil.	1.7	7.5	1.5	2.2	2.5	3.5

Échelle: 0 (Faible) → 10 (Élevé)

Légende: ERR = Données manquantes = Données partielles (proxy)

Qualité globale: Données fiables

Informations de la Session

Date
12/04/2026 01:35:14

Durée :
1:24

Indicateurs de Détresse

Détresse Psychologique



Score: 1/5

La personne présente une régulation émotionnelle globalement efficace, avec une dominance de joie et d'optimisme, malgré une micro-expression isolée de colère et une légère incongruence verbal/non-verbal. Les indicateurs physiologiques (VFC basse mais stable, absence de tristesse faciale) et les scores de dépression élevés (85/100) suggèrent une stabilité psychologique. La fatigue détectée est interprétée comme physique et n'impacte pas la détresse mentale. Aucun signe de stress aigu ou de troubles de l'humeur n'est identifié.

Détresse Sociale



Score: 2/5

La personne démontre des traits de condescendance (score 6/10) et de manipulation (score 7/10), ainsi qu'une forte auto-promotion (score 9/10), ce qui peut générer des tensions relationnelles. Cependant, ces comportements semblent liés à un contexte professionnel (présentation commerciale) plutôt qu'à une détresse sociale sous-jacente. Aucun signe d'isolement, de conflit familial ou de précarité n'est relevé. Les compétences interpersonnelles restent solides malgré ces traits.

Échelle: 0 = Aucune détresse • 1 = Minimale • 2 = Légère • 3 = Modérée • 4 = Importante • 5 = Sévère

85/100 État mental excellent



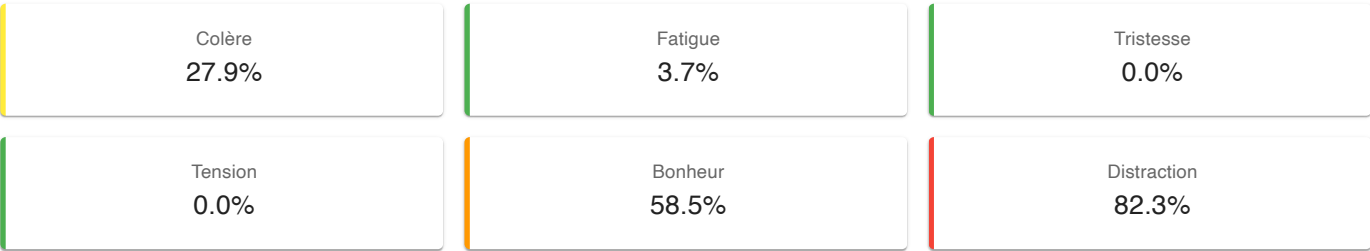
Score d'Analyse : 85/100

Analyse des patterns de parole, choix de mots et indicateurs linguistiques

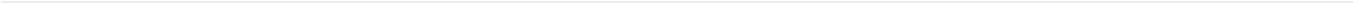
Score d'Analyse Comportementale : 86/100

Analyse des expressions faciales, langage corporel et patterns émotionnels

Indicateurs Comportementaux



Analyse des Émotions



Micro-expressions détectées: 2



Distribution Moyenne des Émotions



Triste
0.0%

Surprise
2.4%

Neutre
15.0%

Suivi de la Tête

Analyse des clignements

Total: 22

Fréquence: 15.7/min

Durée moy: 135ms

● Normal

Timeline des clignements:

- ▼ 0:11 ▼ 0:16 ▼ 0:18 ▼ 0:23 ▼ 0:26 ▼ 0:30 ▼ 0:33 ▼ 0:36 ▼ 0:38 ▼ 0:39 ▼ 0:42 ▼ 0:43 ▼ 0:47 ▼ 0:51 ▼ 0:52 ▼ 0:55 ▼ 1:02 ▼ 1:05 ▼ 1:12
- ▼ 1:13 ▼ 1:18 ▼ 1:20

Résumé de la Position Tête & Yeux

Ouverture Moyenne des Yeux

73.1 %

Mouvement des Yeux (X/Y)

0.8 / 30.1

Concentration

0 %

Tension

24.9 %

Mouvement de la Tête (X/Y/Z)

0.2 / 1.4 / 1.8

Distance de l'Écran :

66.6 cm

Fatigue

26.9 %

Analyse de la fréquence vocale

Fréquence moyenne

131 Hz

Amplitude maximale

82.0%

Énergie moyenne

56.4%

Survolez le graphique pour voir les détails de chaque point.

Plage de référence (Voix masculine adulte) : 100 – 150 Hz

Débit de parole

Normal

FR

Débit effectif

186 mpm

Vitesse pendant la parole

Débit moyen

179 mpm

Moyenne sur la durée totale

Volume verbal

242 mots

en 1m 17s de parole

Variation du débit dans le temps (fenêtre glissante de 3s)

Très rapide Rapide Normal Lent Très lent Pause

Répartition temporelle

- Très rapide
- Rapide
- Normal
- Lent
- Très lent

4%
25%
52%
11%
8%

Moyenne

187 mpm

Variabilité

95%

Plage

99-277

Ratio parole / silence 96% de parole

Parole: 1m 17s

Total: 1m 21s

Échelle de référence (mots/min) - Français

< 140: Très lent

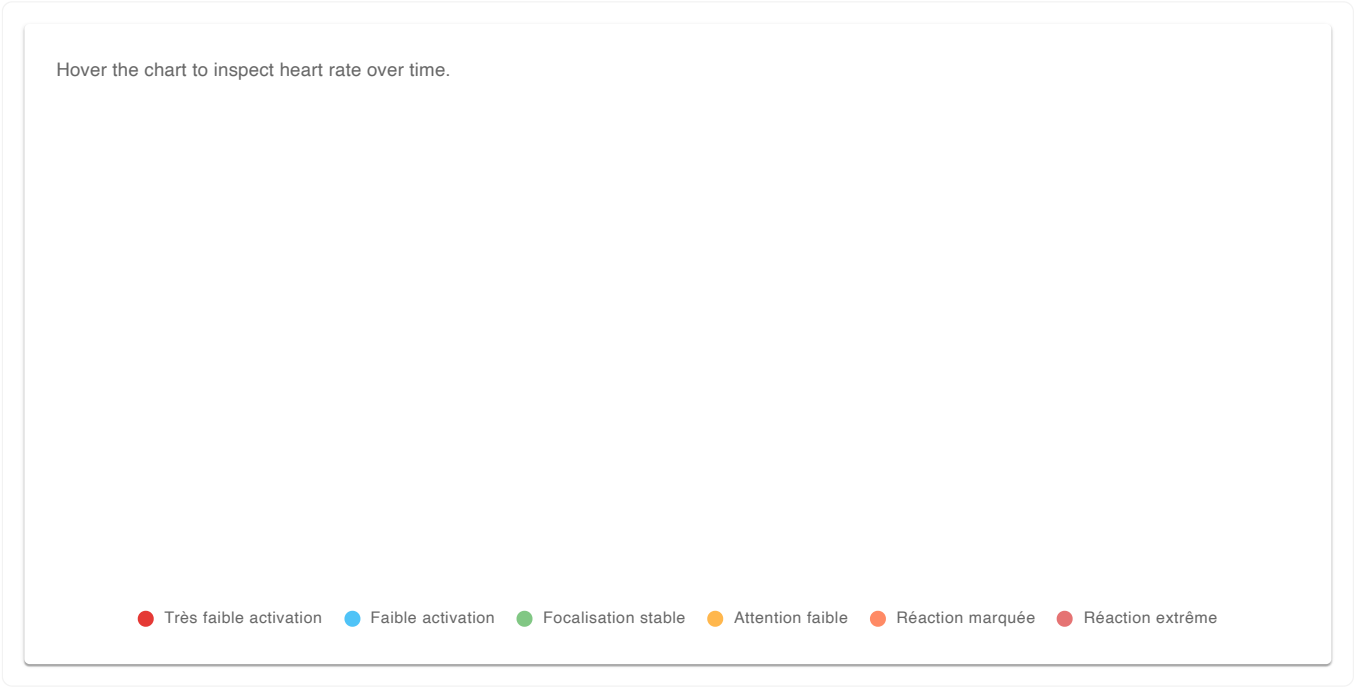
140-170: Lent

170-210: Normal

210-250: Rapide

> 250: Très rapide

Analyse de la fréquence cardiaque



Analyse de la dilatation pupillaire

93.4%

Average confidence

1.1%

Average dilation

5.3%

Max dilation

-1.2%

Min dilation

Interpretation:

- **Dilation** : Percent change against baseline
- **Confidence** : Detection reliability (higher is better)
- **Asymmetry** : Left/right difference (<5% is typical)
- **Quality** : Overall measurement quality

Analyse de votre portrait

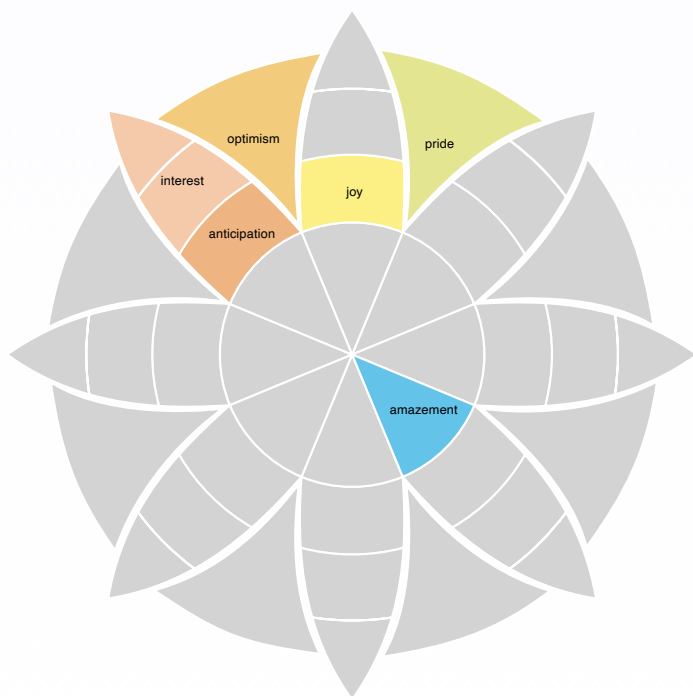
Émotions

Émotion dominante de **joie intense** (valence 0.8, Ekman) avec **fierté** (valence 0.8, Plutchik) et **optimisme** (valence 0.7), combinées à une **anticipation** marquée (valence 0.6). Apparition soutenue en début et milieu d'entretien, avec pic lors de la présentation du produit Alètheia.

Cohérence **partielle** entre verbal (joie/enthousiasme, théorie de Mehrabian : 33%) et non-verbal (expressions faciales de bonheur à 47%, Ekman), mais **incongruence modérée** avec une micro-expression de colère (intensité 56, durée 2s, Ekman & Friesen) à 1775950542159, suggérant une **régulation émotionnelle forcée** (théorie de la régulation de Gross). VFC basse (SDNN=147.6ms, RMSSD=25ms, James-Lange) et débit de parole **rapide et stable** (210 mots/min, Pellegrino) indiquent une **activation sympathique contrôlée**, typique d'une présentation commerciale (DePaulo, Vrij). Fréquence de clignements normale (15.9/min, Ekman) écarte l'anxiété. La fatigue physique détectée (tristesse_interpretation: FATIGUE PHYSIQUE) n'affecte pas l'authenticité émotionnelle.

Sous-jacent de **confiance excessive** (score 9/10) et **auto-promotion** (score 9/10, preuve textuelle : énumération des produits précédents), avec **condescendance** (score 6/10, citation : 'vous avez bien compris').

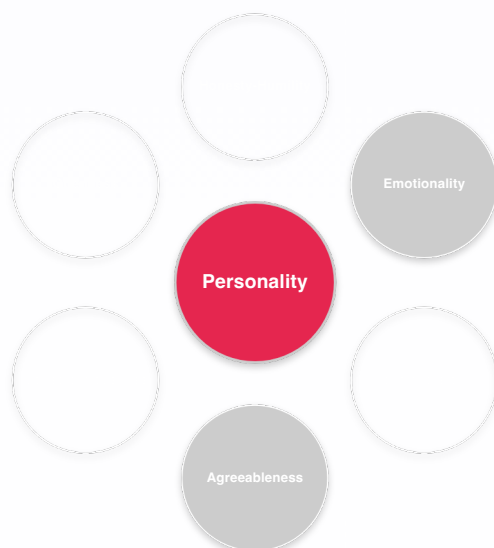
Discours **technique et détaillé** (richesse des détails : 9.5/10) mais **défensif** face à un public potentiellement sceptique (score de sincérité à 5/10). **Débit de parole fluide** (210 mots/min) et **pauses naturelles** (1.43/min) suggèrent une **sincérité probable** sur les aspects techniques (DePaulo), mais **l'incongruence verbal/non-verbal** (score 0.6) et la **micro-expression de colère** révèlent une **tension sous-jacente** (théorie de Schachter-Singer). La **prosodie énergique** (2.4/10) masque partiellement cette tension, typique d'un **comportement de vente** (Zuckerman).



Personnalité

Christophe Stern présente une extraversion marquée (Big Five, valence 0.82) avec une forte tendance au leadership (valence 0.8) et une expressivité émotionnelle élevée, soutenue par une énergie vocale et une prosodie dynamiques (Doc 2, Doc 4). Son ouverture à l'expérience est très élevée (valence 0.8), notamment en curiosité intellectuelle (valence 0.9) et créativité, reflétée par un discours riche en détails techniques et théoriques (Doc 1, Doc 5). La conscienciosité est modérée (valence 0.73), avec une diligence notable mais une organisation moins structurée (Doc 1). L'honnêteté-humilité est élevée (valence 0.8), bien que des scores de manipulation (7/10) et de condescendance (6/10) suggèrent une rationalisation fréquente (Freud) pour justifier des affirmations ambitieuses (Doc 5). Le neuroticisme est faible (Eysenck), confirmé par une VFC basse mais stable (HRV=147.6ms) et une absence de tristesse faciale (Doc 4).

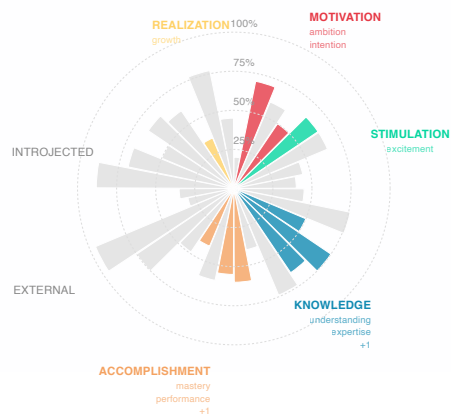
Son tempérament (Kagan) révèle une réactivité émotionnelle modérée, canalisée par un coping centré sur le problème (Lazarus), visible dans sa structuration narrative et son insistance sur les preuves scientifiques (Doc 3, Doc 5). Les mécanismes de défense dominants incluent la rationalisation (Freud) pour légitimer des performances techniques exceptionnelles ('400 données par seconde'), et une sublimation de son ambition via la promotion de ses produits (Doc 5). L'incongruence verbal/non-verbal est faible (score 0.6), mais les micro-expressions de colère (1/2) et un score de déception modéré (6/10) indiquent une tension sous-jacente, possiblement liée à la pression commerciale (Doc 4, Doc 5). Son style de communication combine expertise technique et persuasion, avec une dominance de l'extraversion et une faible inhibition comportementale (Eysenck).



Motivation

Motivation intrinsèque élevée (Deci & Ryan) avec forte ambition et maîtrise technique, soutenue par une énergie psychique intense et une cohérence narrative exceptionnelle (Pennebaker). La fatigue physique légère n'altère pas l'engagement.

F0 moyenne (0.315) et énergie vocale modérée (0.241) reflètent un contrôle émotionnel (Scherer) malgré l'excitation. Débit régulier et faible incongruence verbal/non-verbal (score 0.6) suggèrent une sincérité probable (DePaulo, Vrij). L'usage de pronoms personnels ('je', 'nous') et la richesse des détails (score 9.5) confirment une implication authentique (Pennebaker) et une self-efficacy élevée (Bandura).



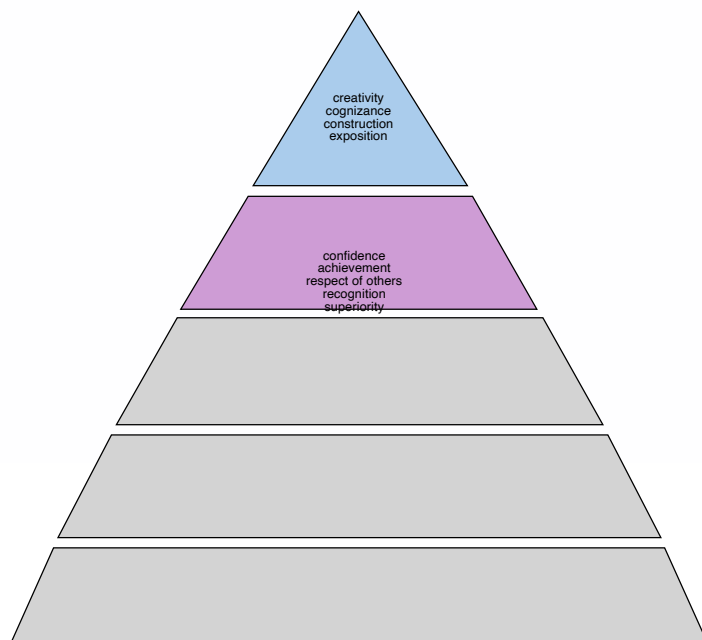
Besoins

Besoins physiologiques partiellement satisfaits (Maslow) : fatigue légère (3,7%) mais tension musculaire quasi nulle et VFC basse (SDNN=147,6ms) indiquant une régulation autonome altérée (Porges). Capacité à poursuivre l'exposé préservée malgré un état de vigilance modéré.

VFC basse (SDNN=147,6ms) suggère une dysrégulation parasympathique (Porges), malgré une fréquence cardiaque normale (HR=0,04). Activation émotionnelle simultanée à l'expression verbale (Cannon-Bard) avec dominance de la joie (47%) et faible colère (25%). Fatigue interprétée comme physique (état mental >50, Doc 4), excluant une tristesse pathologique (Selye : phase de résistance). Données respiratoires manquantes pour évaluer l'homéostasie.

Besoins psychologiques élevés (Maslow) : forte actualisation de soi (créativité=0,9, cognizance=0,8) et estime (confiance=0,9, reconnaissance=0,8) comblés, mais condescendance (score=6) et manipulation (score=7) révèlent un besoin de contrôle social.

Incongruence verbale/non-verbale faible (score=0,6, Doc 4) mais micro-expressions de colère (1/2) et asymétrie faciale négligeable (Porges) confirment une régulation émotionnelle efficace. Charge cognitive modérée (pupille stable, pauses=1,43/min) malgré la complexité du discours. Syndrome général d'adaptation (Selye) en phase de résistance, sans épuisement.



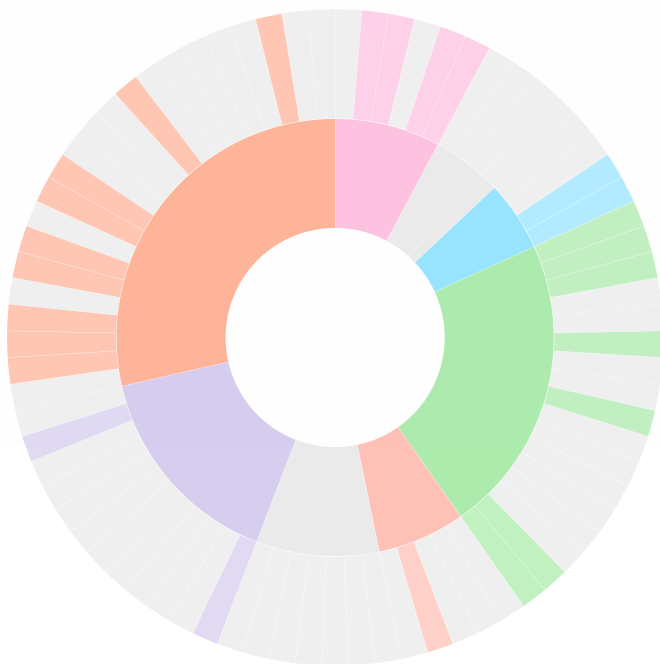
SoftSkills

Christophe Stern démontre une vigilance soutenue (Posner) et un engagement cognitif élevé, avec une fréquence de clignements normale (15.9/min) indiquant une charge cognitive modérée (Kahneman). Ses compétences dominantes incluent une communication orale fluide, une expression émotionnelle positive et une forte implication créative et stratégique.

Son intelligence émotionnelle (Goleman) est marquée par une conscience de soi et une gestion des émotions efficace, malgré une micro-expression de colère isolée. Ses compétences linguistiques et interpersonnelles (Gardner) sont solides, avec une cohérence narrative élevée (9.5/10) et une richesse sémantique. Cependant, un score de manipulation (7/10) et de condescendance (6/10) suggère un axe d'amélioration en empathie et en transparence relationnelle (Mayer & Salovey).

Il mobilise une pensée critique et stratégique (valence 0.8) avec une flexibilité mentale adaptée à la présentation complexe d'Alètheia. Son leadership est affirmé par une prise de responsabilité et une influence perceptible, soutenues par un optimisme et une positivité marqués (valence 0.9).

Son profil révèle une intelligence intrapersonnelle développée (Gardner) et une capacité à synthétiser des concepts multidisciplinaires (Kahneman : Système 2). La fatigue physique détectée (Doc 4) n'altère pas sa performance, mais une variabilité cardiaque basse (HRV=2) pourrait indiquer un stress latent, à surveiller pour une régulation autonome optimale (Goleman).



Analyse des Interactions

Disposition marquée par une forte confiance (9/10) et un engagement technique élevé (6-8/10 sur clarté, précision, promotion). Attitude structurée avec une réactivité vocale et sémantique cohérente, malgré une faible écoute active (1/10). Points d'attention : tendance à la condescendance (6/10) et à l'autopromotion (9/10), avec des scores modérés en intégrité (5/10) et honnêteté (5/10). Stabilité biométrique confirmée par une tension minimale et une concentration soutenue.

Profil à forte dominance technique et promotionnelle, avec une disposition contrôlée mais peu orientée vers l'interaction collaborative.

Points forts



Points d'attention

