

ENQUÊTE AUPRÈS DES ARCHITECTES SÉCURITÉ

Les profils de la cybersécurité : enquête 2021

Les données sont issues d'une enquête en ligne réalisée en avril 2021 à laquelle **2 381 professionnels** de la cybersécurité ont répondu.

L'architecte sécurité



S'assure que les choix techniques et technologiques des projets IT et métiers respectent les exigences de sécurité de l'organisation.

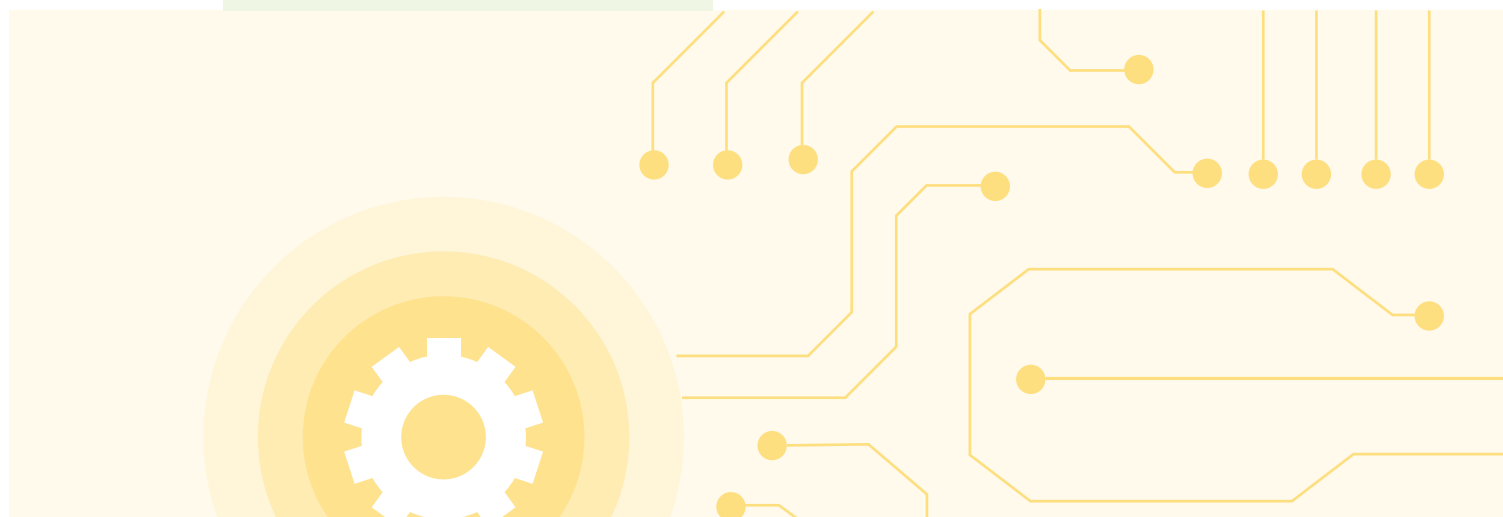


Définit les modèles de sécurité et accompagne le développement des architectures de sécurité au sein du SI, en cohérence avec la stratégie IT et les politiques de sécurité de l'organisation.



Constitue l'autorité technique sur les architectures de sécurité.

Source : Panorama des métiers de la cybersécurité ANSSI



Contexte et méthodologie

Contexte

En 2020, l'**Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information** a publié une version actualisée du *Panorama des métiers de la cybersécurité*.

En 2021, dans le cadre de l'Observatoire des métiers de la cybersécurité, les travaux se sont poursuivis sur la thématique des « Profils de la cybersécurité », donnant lieu à une étude sur le marché de l'emploi en SSI (marché ouvert) et au lancement d'une enquête en ligne auprès des professionnels de la cybersécurité.

La **Délégation générale à l'emploi et à la formation professionnelle** du ministère du Travail, de l'Emploi et de l'Insertion soutient ce nouveau projet, en mobilisant la direction prospective de l'**Agence nationale pour la formation professionnelle des adultes** dans le cadre de ses missions nationales de service public.

Étude marché ouvert

L'étude a pour objectif de quantifier et d'analyser les offres d'emploi, dans le domaine de la cybersécurité, publiées en France en 2019.

Une extraction à partir d'un outil d'agrégation des offres d'emploi sur le marché ouvert (*jobboard* sites entreprise, sites de recherche d'emploi) a été effectuée. Les données obtenues ont été validées et qualifiées à la suite de plusieurs étapes de traitement :

- Dédoublonnage
- Validation des intitulés et contenus
- Catégorisation par métier
- Traitement et analyse de plus de 15 000 offres

Retrouvez les résultats complets des travaux sur www.ssi.gouv.fr/observatoire-les-profils-de-la-cybersécurité



Enquête en ligne

L'enquête a pour objectif de renforcer la connaissance des professionnels qui exercent dans les métiers de la cybersécurité et de mieux connaître les environnements d'emploi.

À cette fin, un questionnaire a été mis en ligne du 30 mars au 17 avril 2021.

Ce questionnaire comprend 70 questions organisées en 9 parties : situation professionnelle, caractéristiques des professionnels, structure d'emploi, recrutement, parcours professionnel, structuration et moyens, formation, regard sur la fonction et le métier et évolution professionnelle dans la cybersécurité.

2 381 professionnels de la cybersécurité ont répondu à ce questionnaire.

Caractéristiques des architectes sécurité

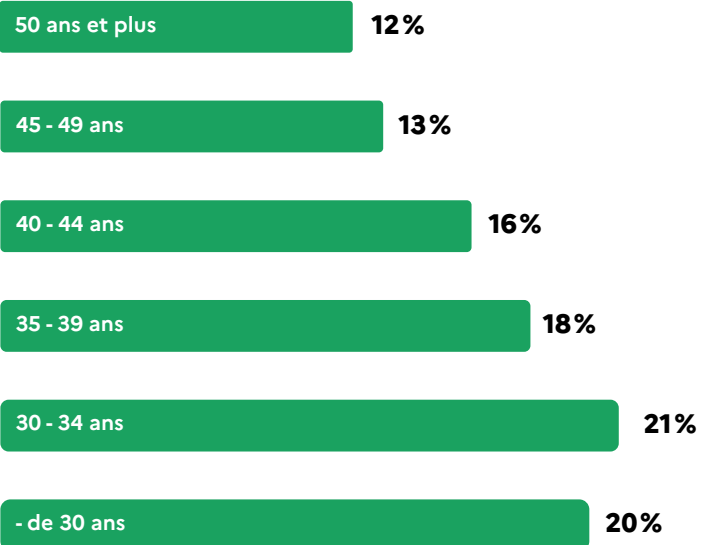
262

répondants

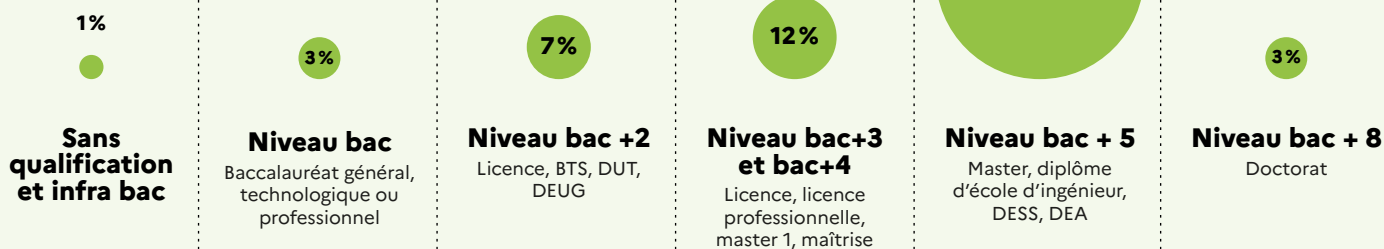


59%

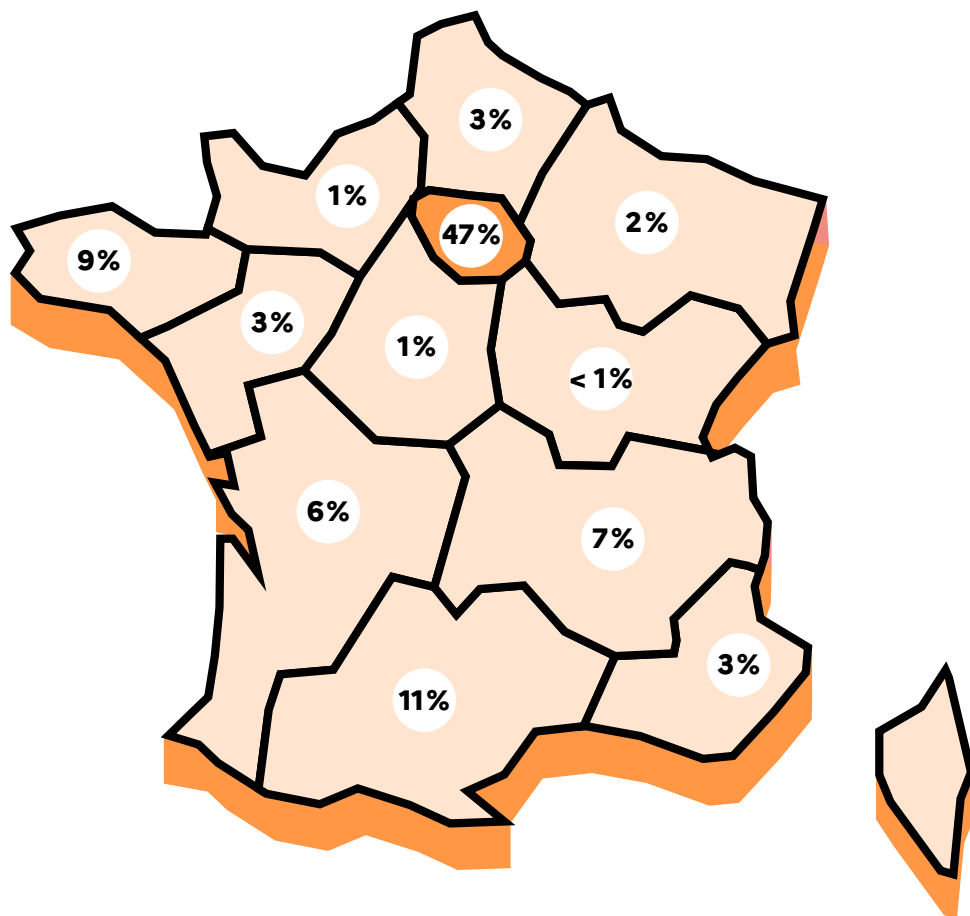
des répondants sont âgés de moins de 40 ans



Niveau de qualification le plus élevé



Près de la moitié des répondants localisés en Île-de-France

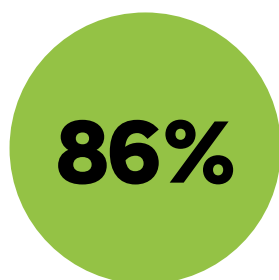


Secret statistique pour la Corse et les DOM
À l'international 6%

Statut et rémunération des architectes sécurité



91%
sont salariés



CDI

5%

Fonctionnaire

5%

Contractuel de la
fonction publique

1%

CDD

3%

Autre

Près de 9 répondants salariés sur 10
sont cadres ou cadres supérieurs

Cadre supérieur /
Cadre de direction

19%

Cadre

70%

Technicien /
Agent de maîtrise

2%

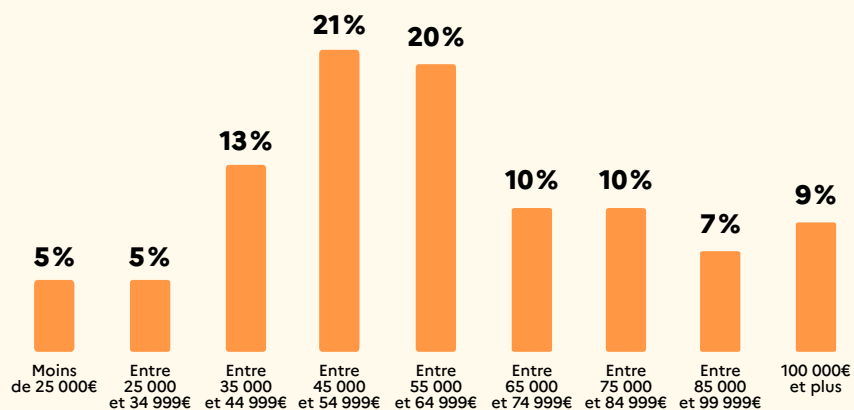
Employé

8%

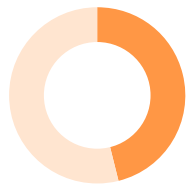
Autre

1%

Rémunération brute annuelle des répondants



Structures employeuses des architectes sécurité



46%

des répondants évoluent dans des structures spécialisées dans la cybersécurité



80% exercent dans le privé



Une entreprise privée



Une administration publique ou une collectivité territoriale



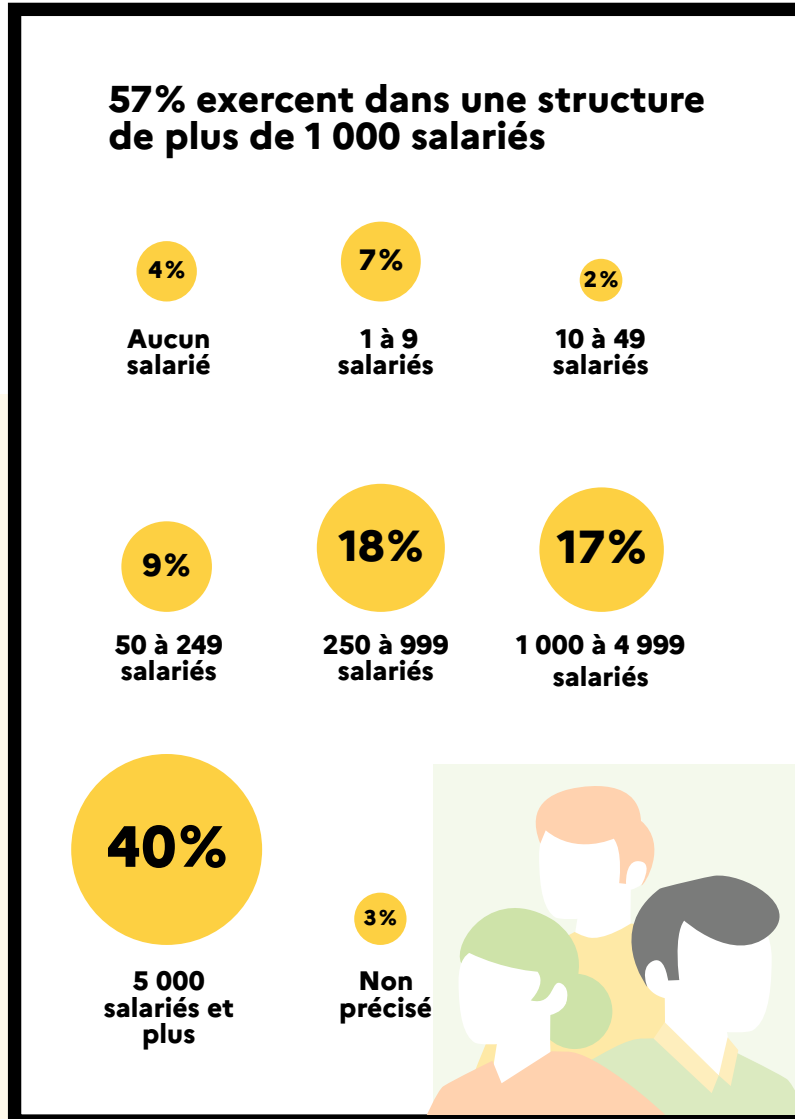
Un organisme, une entreprise du secteur public ou assimilé



Indépendant, auto-entrepreneur



Une association



Les 10 principaux secteurs d'activité



24%

**Informatique/
Numérique**



13%

**Prestations
spécialisées en
cybersécurité**
(services et solutions)



13%

**Industrie
aéronautique et
spatiale/Défense**



10%

**Administration
publique/Collectivité
territoriale**



9%

**Banque/
Assurance**



7%

**Services aux
entreprises**



5%

Télécoms



3%

**Études
et conseil**



3%

**Transports/
Logistique**



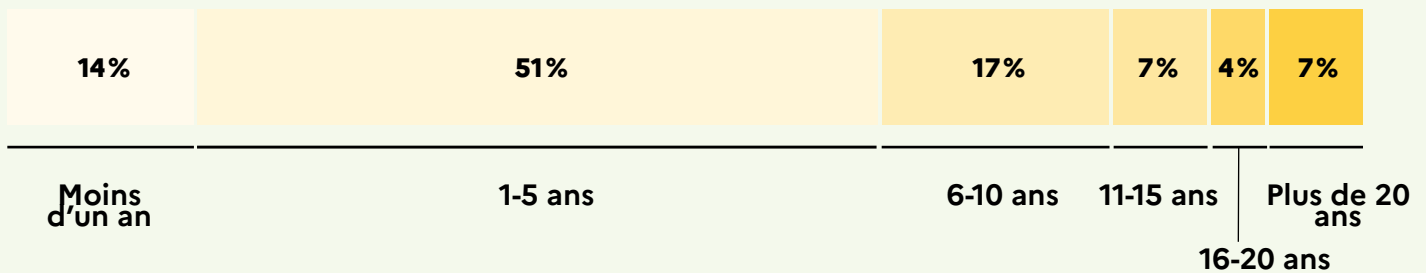
3%

Énergie

Mais aussi

- 2% Commerce/Négoce/Distribution
- 2% Enseignement/Formation/Recherche
- 2% Santé/Médico-social/Services à la personne
- 1% Électronique
- < 1% Bâtiment
- < 1% Industrie Automobile
- < 1% Industrie métallurgique/Travail du métal
- < 1% Travaux publics/Matériaux de construction
- < 1% Commerce à distance et e-commerce
- 3% Autres

Près des deux tiers des répondants ont 5 ans d'ancienneté ou moins dans leur structure



Parcours professionnel des architectes sécurité



77%

des répondants ont un bac+5 ou plus



33%

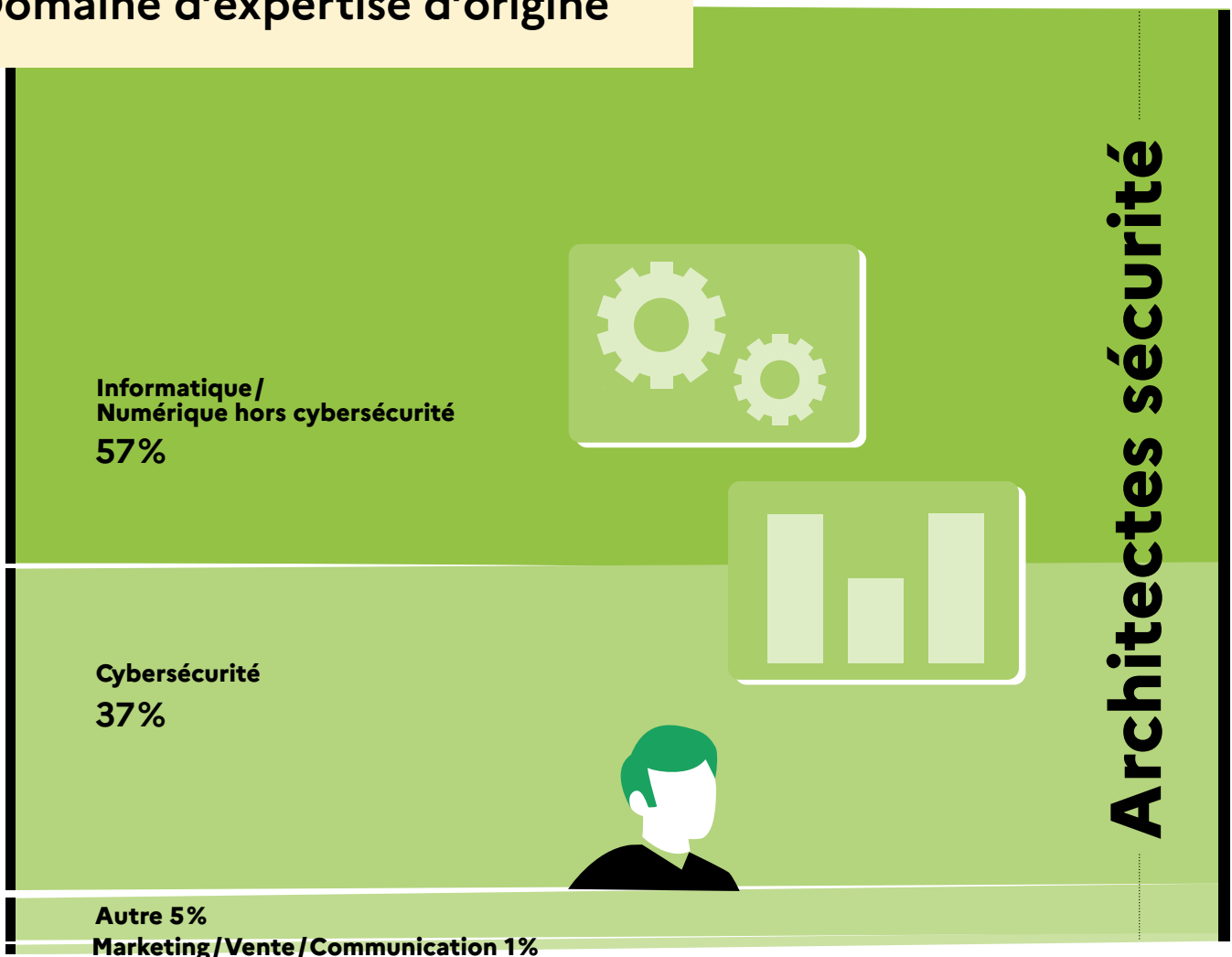
des répondants sont titulaires d'un/de diplôme(s) spécialisé(s) en cybersécurité



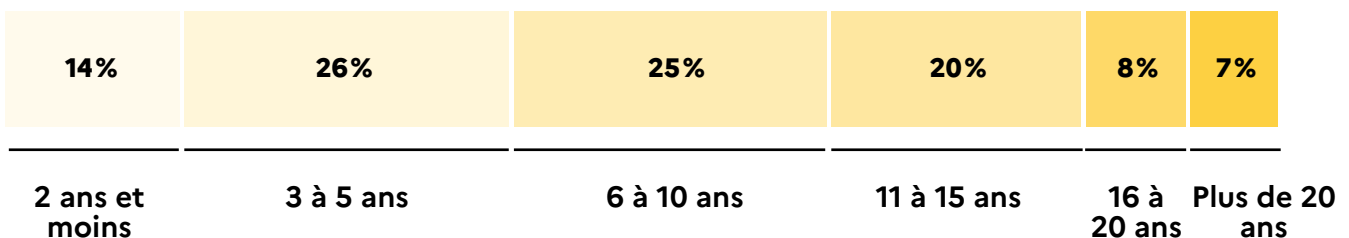
42%

des répondants sont titulaires d'une/de certification(s) spécialisée(s) en cybersécurité

Domaine d'expertise d'origine



65% des répondants ont 10 ans d'expérience ou moins dans le domaine de la cybersécurité



Mode de recrutement des architectes sécurité

55%

Marché caché

(recommandation, approche directe, candidature spontanée, réseaux sociaux - hors offres d'emploi)

31%

Marché ouvert

(offres d'emploi, concours)

11%

Mobilité interne

3%

Autre : stage, alternance

Ensemble des répondants tous métiers

56%

29%

13%

2%



85%

des répondants déclarent avoir été approchés par des recruteurs au cours des deux dernières années

Parmi ces derniers, plus de la moitié l'ont été 20 fois ou plus

26%

Moins de 10 fois

23%

10 à 19 fois

17%

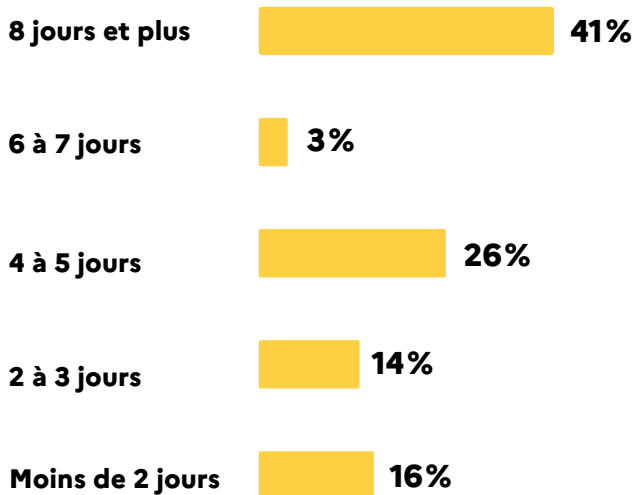
20 à 29 fois

34%

30 fois et plus

Accès à la formation

70% des répondants suivent au moins 4 jours de formation par an



54%

des répondants dédient majoritairement leur temps de formation à la cybersécurité

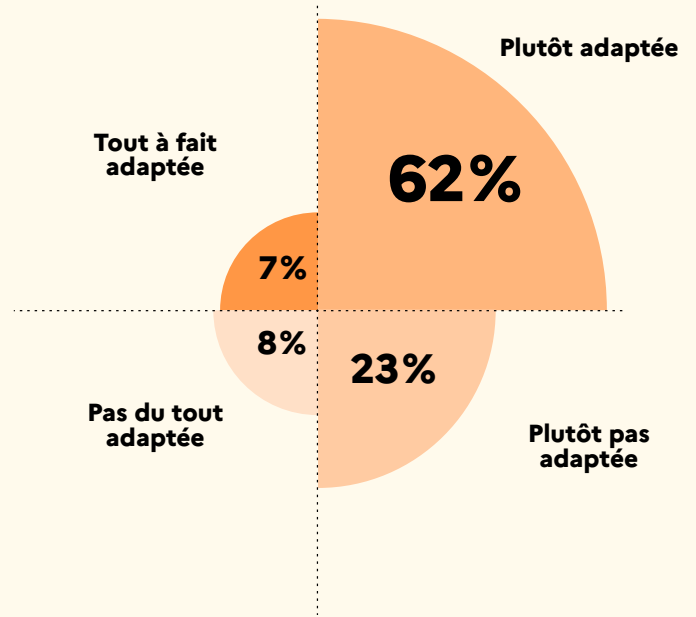


56%

déclarent connaître l'offre de formation en matière de cybersécurité

69%

des répondants jugent l'offre de formation en cybersécurité pertinente par rapport à leur besoin



La veille, les réseaux professionnels et l'autoformation plébiscités pour se former et maintenir à jour ses compétences en cybersécurité

92%

La veille
Les réseaux professionnels

90%

L'autoformation

28%

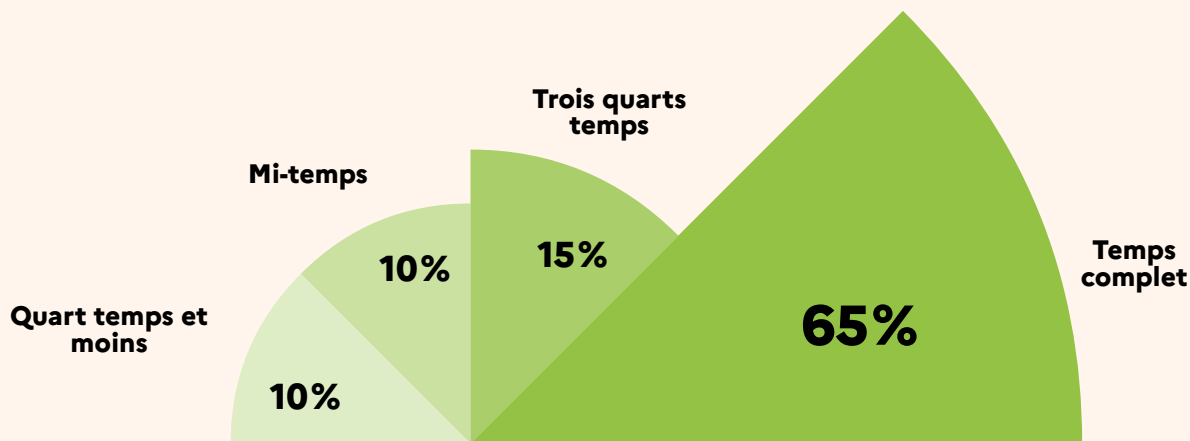
La formation continue

6%

Autre

Conditions d'exercice des architectes sécurité

Près des deux tiers des répondants travaillent à temps complet sur des questions de cybersécurité



83%

évoluent dans une équipe dédiée à la cybersécurité



Les 3 principaux services ou directions de rattachement

39%

Service ou direction informatique

14%

Service ou direction métier

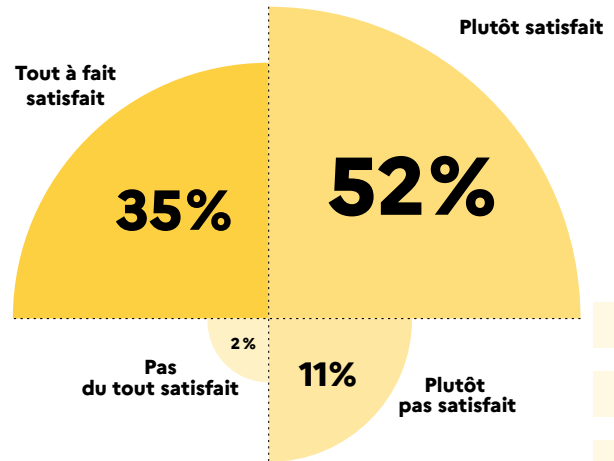
9%

Direction générale/
Secrétariat général/
Comité exécutif

Vécu professionnel des architectes sécurité

87%

des répondants se disent satisfaits de leur travail

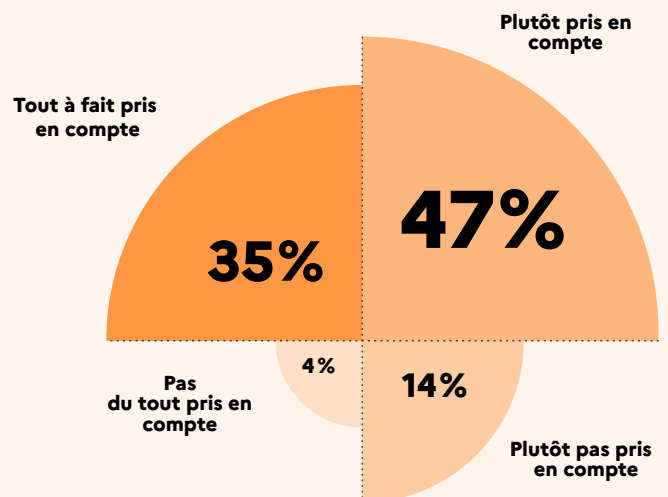


6 répondants sur 10 jugent leur travail stressant ou très stressant



82%

des répondants estiment que les enjeux de la cybersécurité sont pris en compte dans leur structure



Scénarios d'évolution professionnelle des architectes sécurité

Tout à fait d'accord

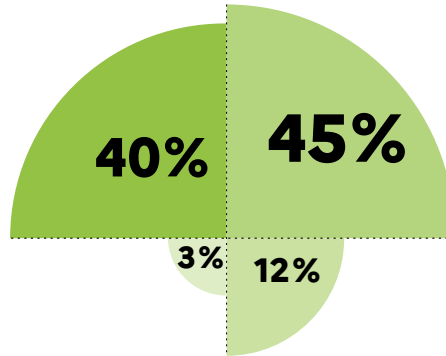
Plutôt d'accord

Plutôt pas d'accord

Pas du tout d'accord

Compléter ma formation

Me former et développer mes compétences dans la cybersécurité au sein de ma structure

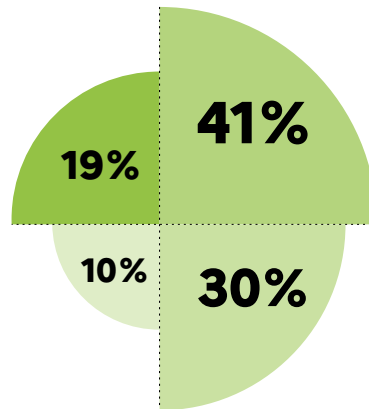


85%

Ensemble d'accord

Mobilité interne

Changer de fonction/métier dans la cybersécurité au sein de ma structure

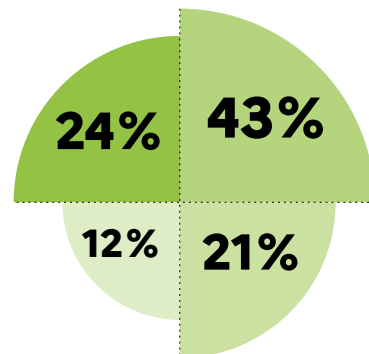


60%

Ensemble d'accord

Mobilité externe

Changer d'employeur pour évoluer dans le domaine de la cybersécurité

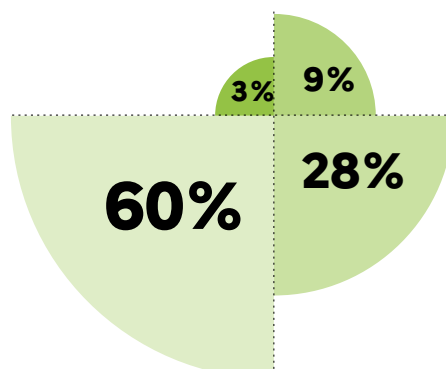


67%

Ensemble d'accord

Quitter la cybersécurité

Changer de domaine professionnel



12%

Ensemble d'accord