

# Résultats sondage : ACV du bâtiment

Réalisé par Ulrich FRANÇOISE  
Étudiant à l'INSA Haut de France

## Contexte

Avec l'arrivée de la RE 2020 en janvier 2022, la prise en compte du volet environnemental dans le bâtiment va nécessiter plus de temps d'étude que lors de la RT 2012.

L'objectif est de savoir combien de temps il faut en moyenne pour réaliser une ACV bâtiment. Et ainsi être capable de bien anticiper la vague de calculs qu'il va falloir réaliser suite à l'application de la RE 2020.

Pour cela j'ai réalisé un sondage destiné aux professionnels réalisant des ACV bâtiments.

## Méthodologie

Le public visé étant des bureaux d'études, des référents du label E+C- réalisant des ACV bâtiment.

Pour récolter des données, j'ai contacté des spécialistes de l'ACV du bâtiment (en me basant sur la base de données : <https://www.certivea.fr/nos-referents/trouver-un-referent>). Une diffusion sur linkedIn fut aussi réalisée.

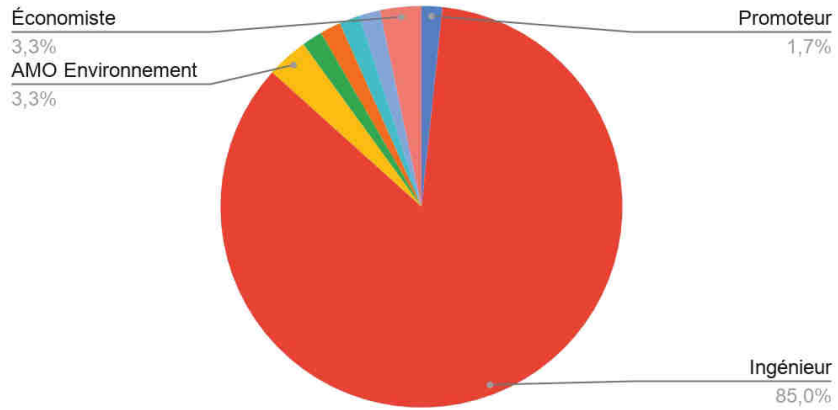
Ainsi **60 professionnels** ont participé au sondage.

Un rapport de l'étude des résultats du sondage a été envoyé aux participants.

## Résultats du sondage

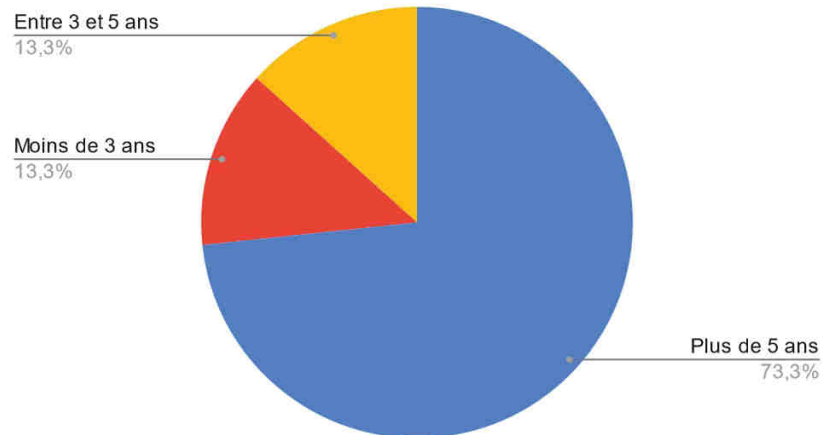
### Vos profils

Répartition des professions



Nombre de participants ayant répondu à la question	60
--	----

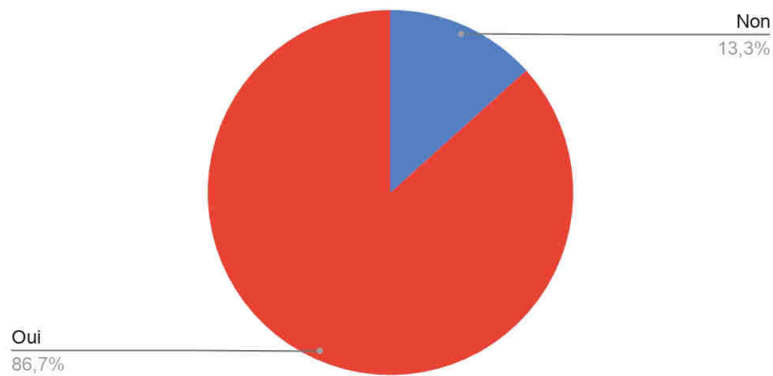
Ancienneté des participants



Nombre de participants ayant répondu à la question	60
--	----

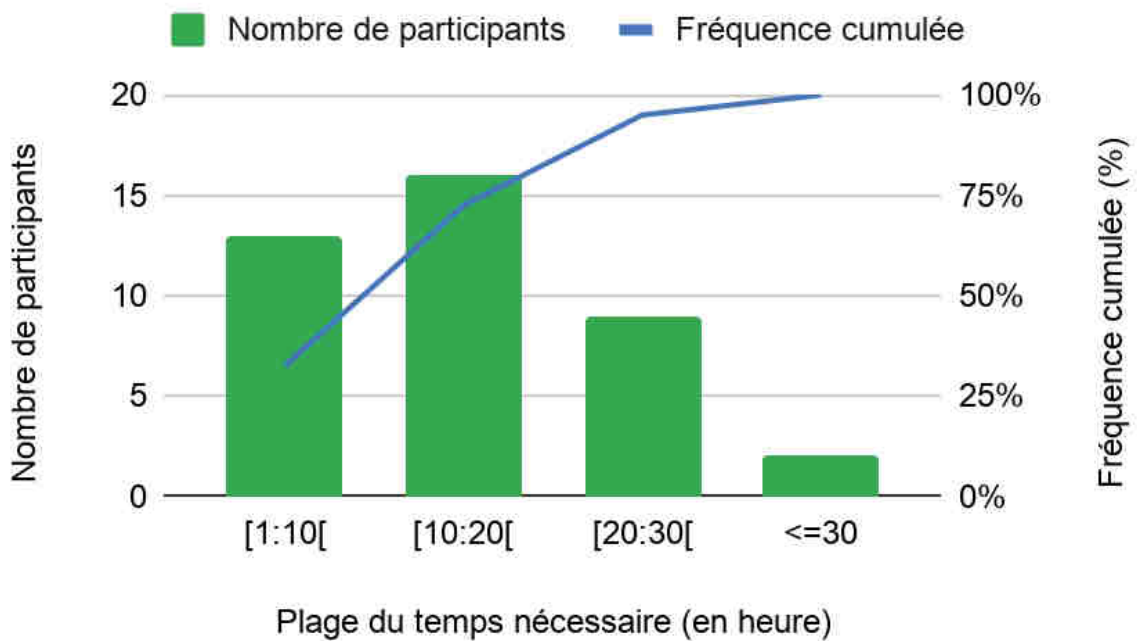
**Apprentissage de la méthode ACV**

Proportion des participants ayant réalisé une formation à l'ACV du bâtiment



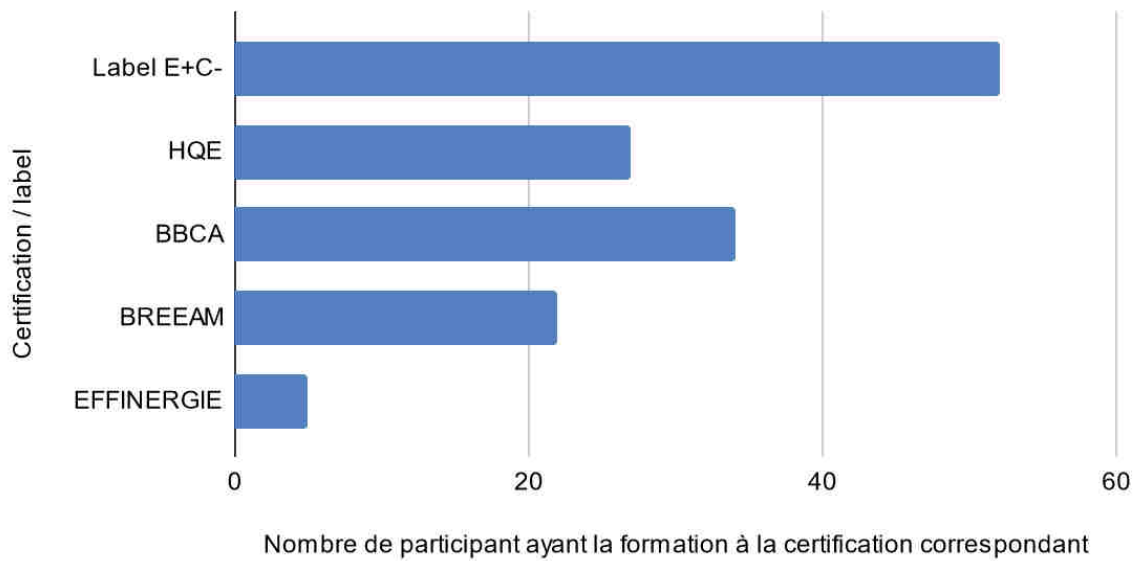
Nombre de participants ayant répondu à la question	60
--	----

Distribution du temps de formation à l'ACV bâtiment



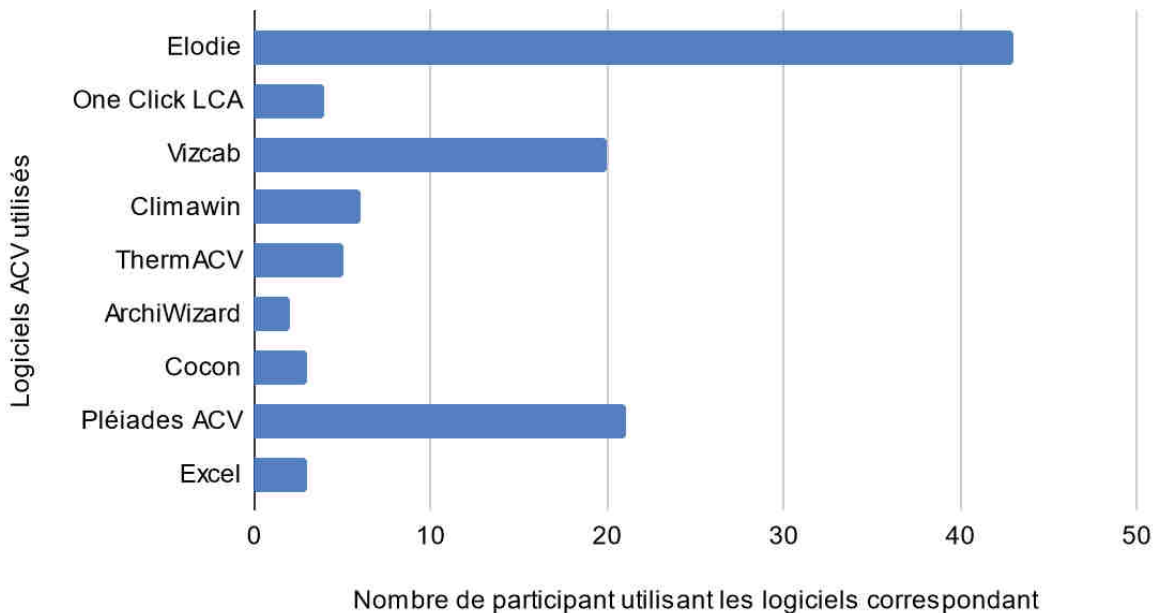
Nombre de réponses	Moyenne (en heure)	Médiane (en heure)	Minimum (en heure)	Maximum (en heure)	Écart-type
40	14	14	1	40	8

### Répartition des labels / certifications auxquels les participants sont formés



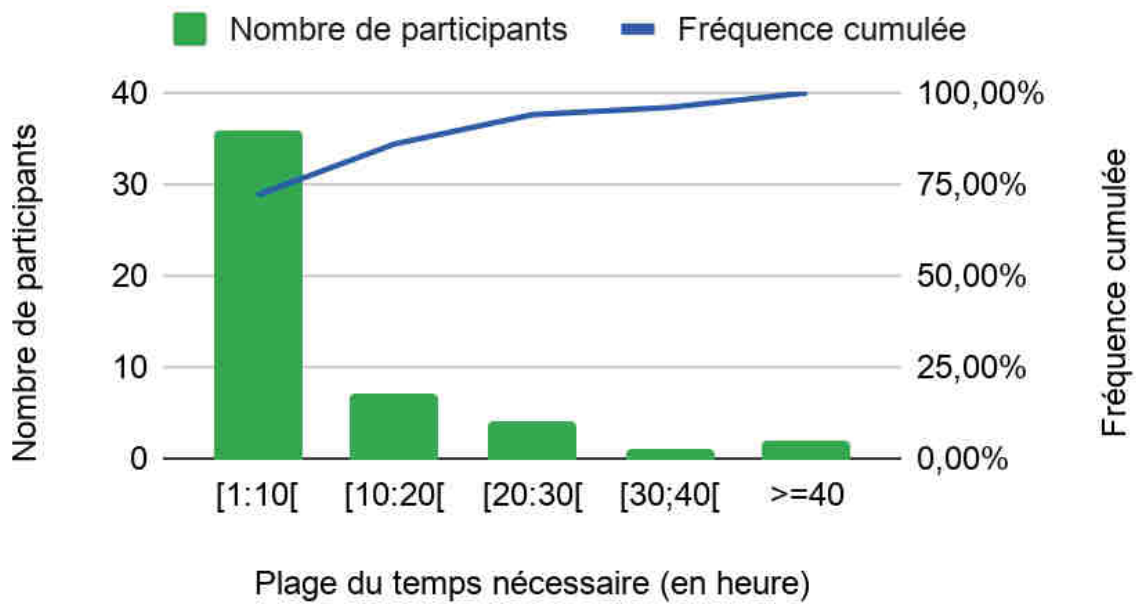
<b>Nombre de participants ayant répondu à la question</b>	<b>59</b>
---	-----------

### Répartition des logiciels utilisés par les participants



<b>Nombre de participants ayant répondu à la question</b>	<b>59</b>
---	-----------

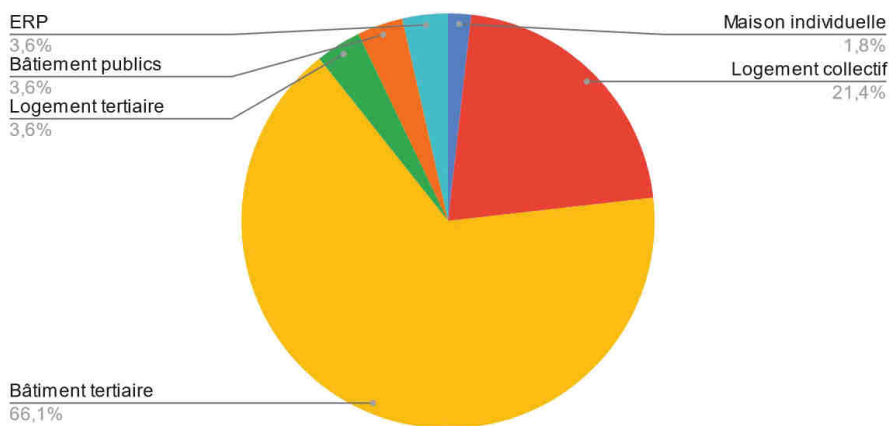
### Distribution du temps pour une formation logiciel



Nombre de réponses	Moyenne (en heure)	Médiane (en heure)	Minimum (en heure)	Maximum (en heure)	Écart-type
50	9	7	1	50	11

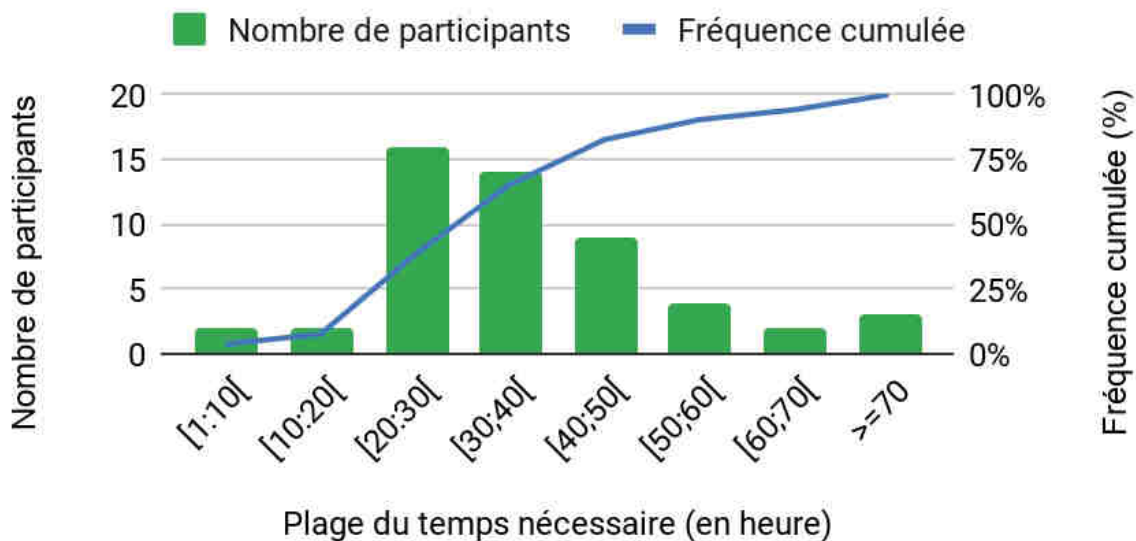
**Vos calculs ACV**

Répartition des typologies de projet les plus réalisées par les participants



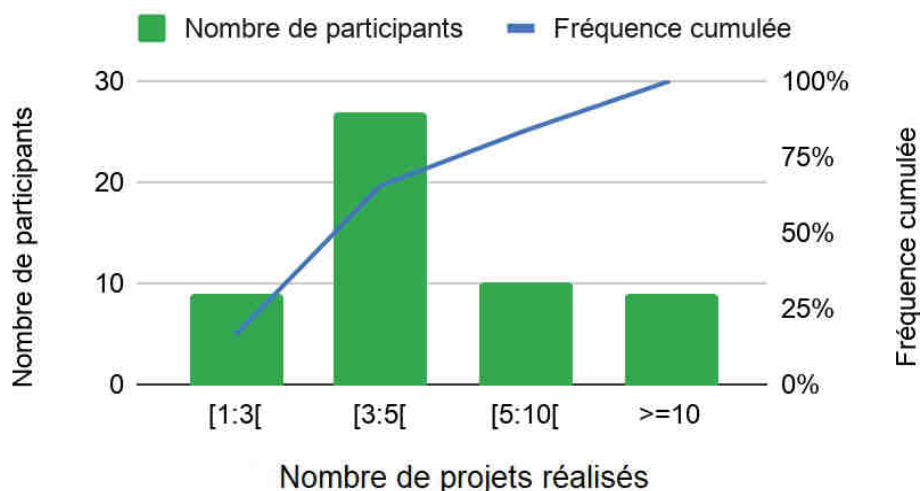
<b>Nombre de participants ayant répondu à la question</b>	<b>52</b>
---	-----------

Distribution du temps à la réalisation global d'un projet ACV



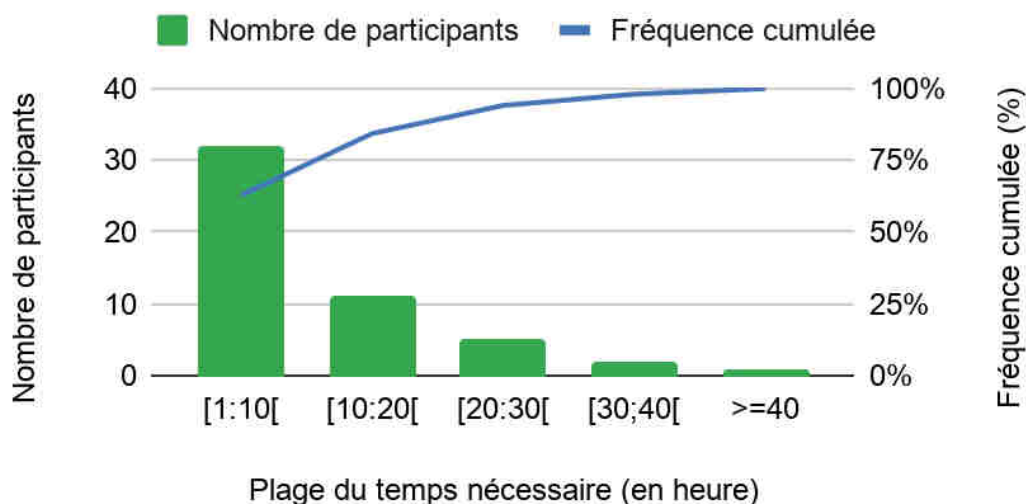
Nombre de réponses	Moyenne (en heure)	Médiane (en heure)	Minimum (en heure)	Maximum (en heure)	Écart-type
52	35	35	7	84	16

Distribution du nombre de projet par année



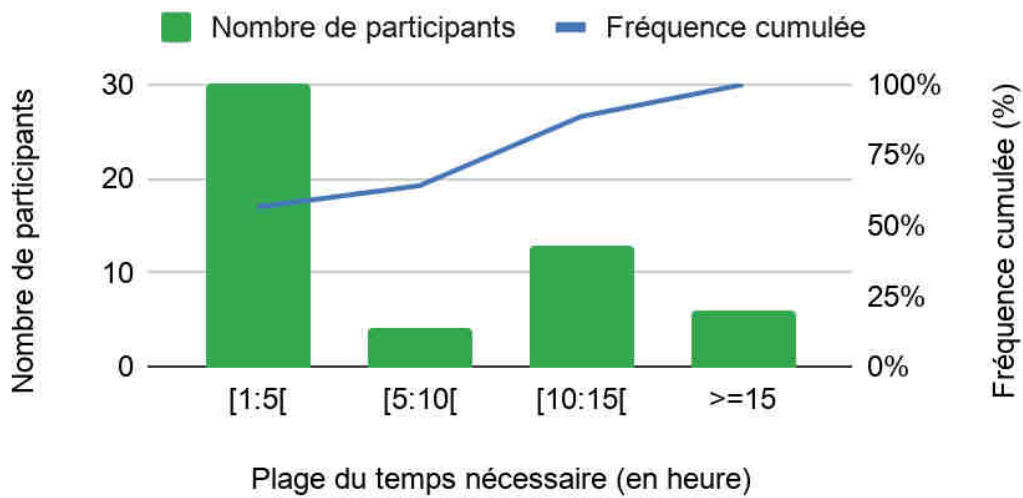
Nombre de réponses	Moyenne (en heure)	Médiane (en heure)	Minimum (en heure)	Maximum (en heure)	Écart-type
56	5	4	1	15	3

Distribution du temps de récupération des données projet



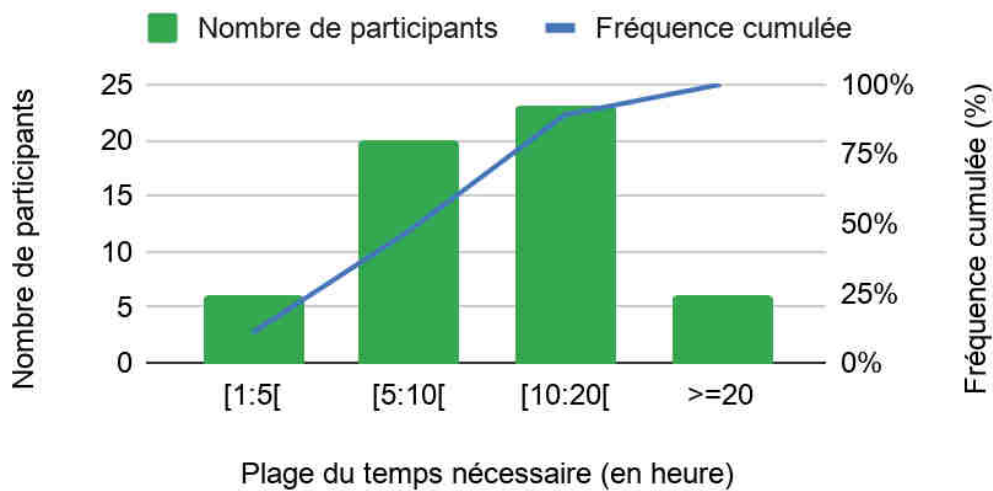
Nombre de réponses	Moyenne (en heure)	Médiane (en heure)	Minimum (en heure)	Maximum (en heure)	Écart-type
51	11	8	1	40	9

### Distribution du temps de saisie des données générales dans le logiciel



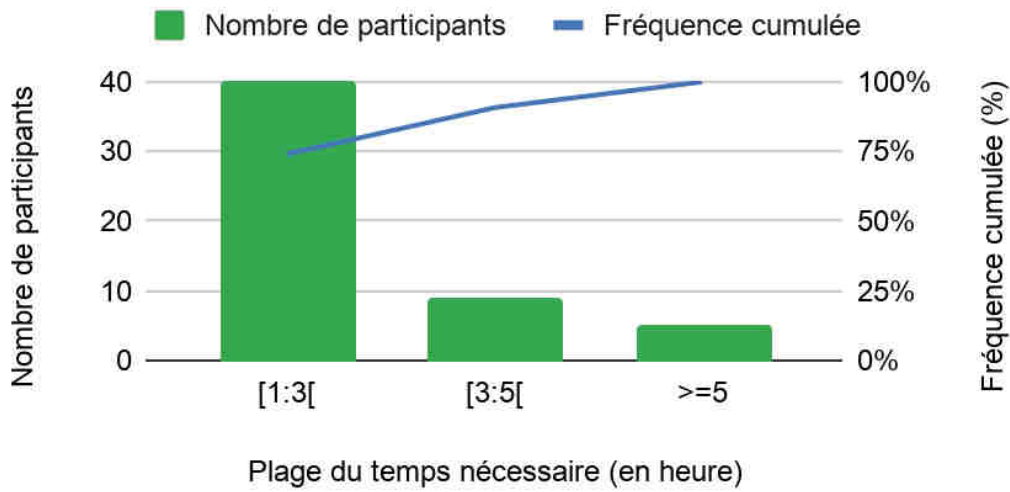
Nombre de réponses	Moyenne (en heure)	Médiane (en heure)	Minimum (en heure)	Maximum (en heure)	Écart-type
53	6	4	1	17	5

### Distribution du temps de saisie des fiches INIES PCE et des quantités associées



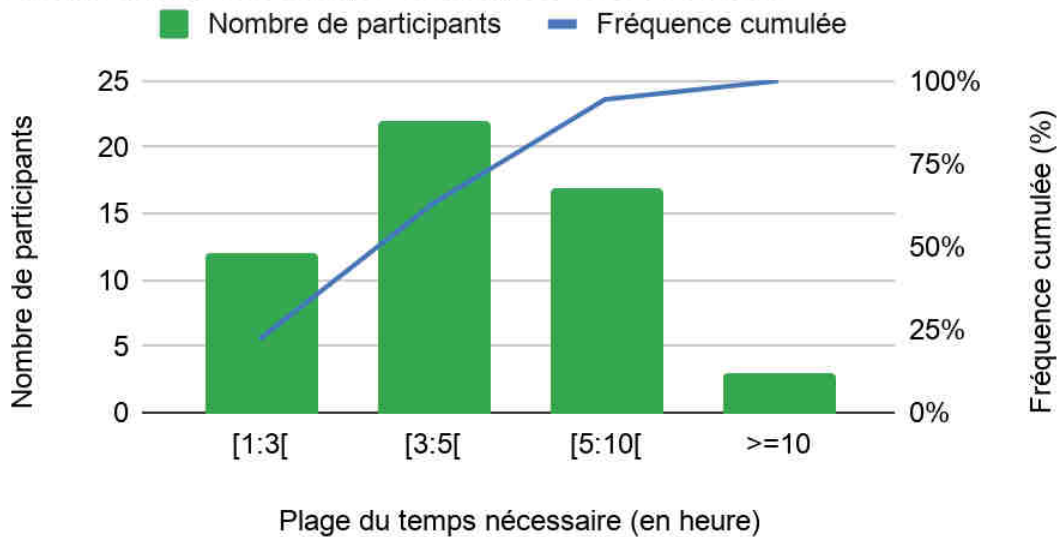
Nombre de réponses	Moyenne (en heure)	Médiane (en heure)	Minimum (en heure)	Maximum (en heure)	Écart-type
55	11	10	1	28	6

Distribution du temps de recherche et de saisie des données du contributeur chantier



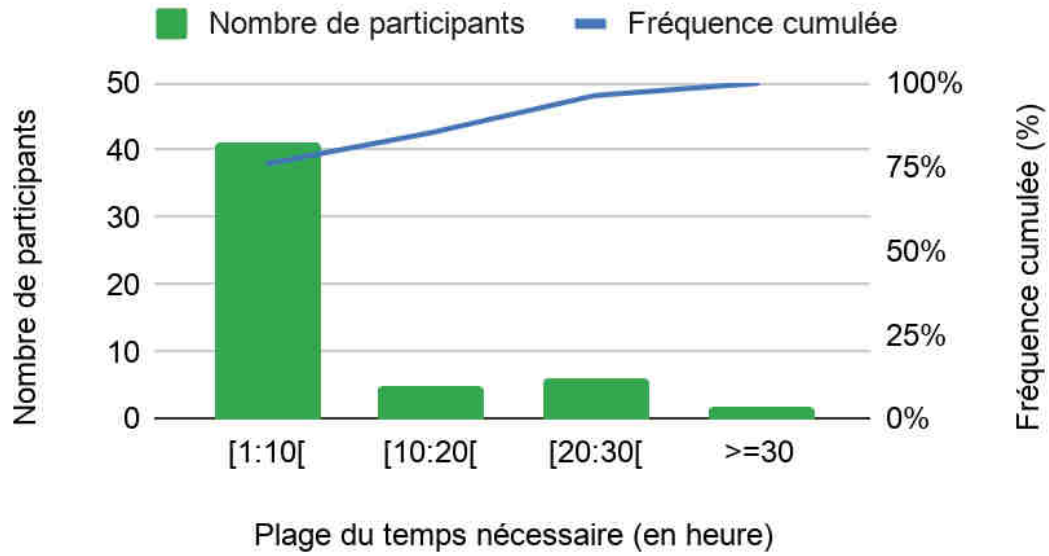
Nombre de réponses	Moyenne (en heure)	Médiane (en heure)	Minimum (en heure)	Maximum (en heure)	Écart-type
54	2	2	1	8	2

Distribution des temps d'analyse des résultats



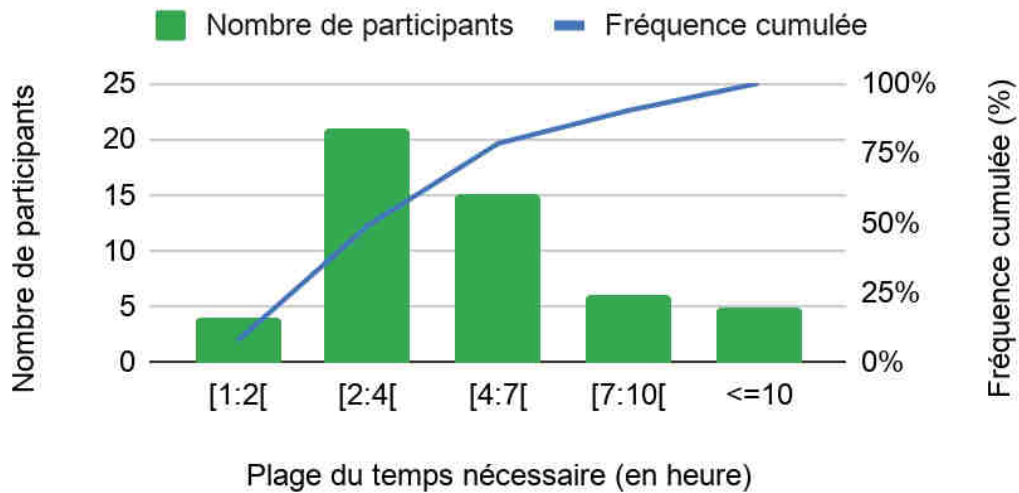
Nombre de réponses	Moyenne (en heure)	Médiane (en heure)	Minimum (en heure)	Maximum (en heure)	Écart-type
54	5	4	1	14	3

### Distribution du temps d'optimisation du projet



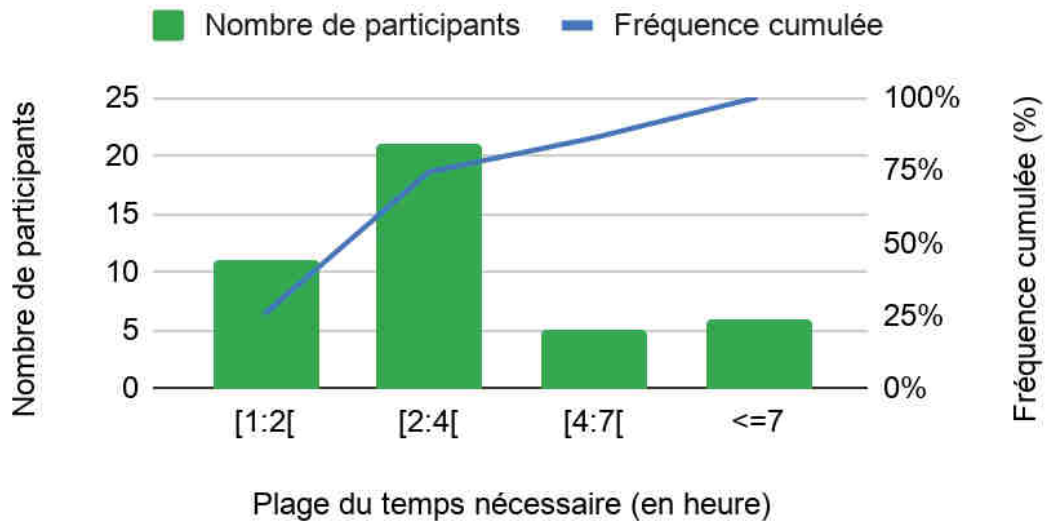
Nombre de réponses	Moyenne (en heure)	Médiane (en heure)	Minimum (en heure)	Maximum (en heure)	Écart-type
54	9	6	1	35	8

### Distribution du temps de réalisation d'un rapport de l'étude



Nombre de réponses	Moyenne (en heure)	Médiane (en heure)	Minimum (en heure)	Maximum (en heure)	Écart-type
51	5	4	1	16	4

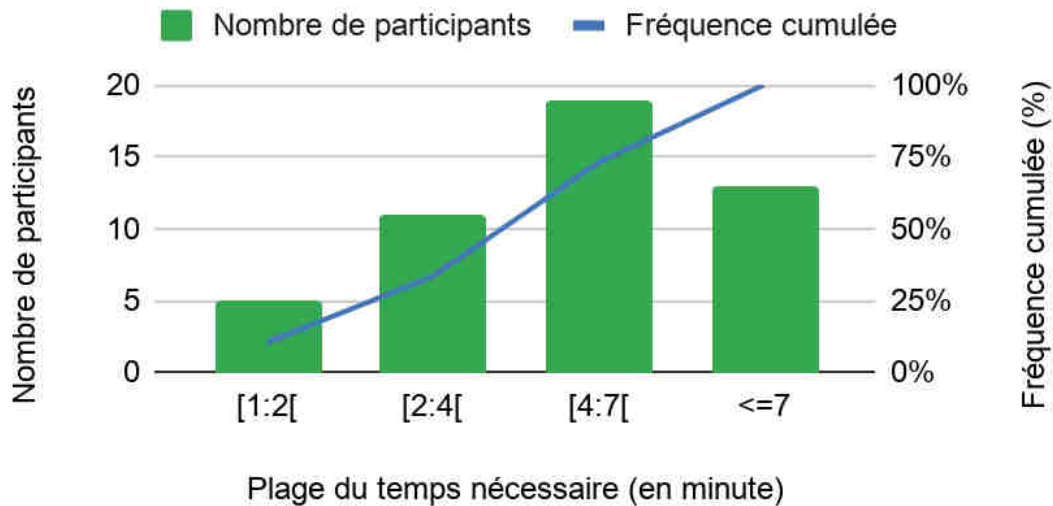
Distribution du temps de réalisation d'un diaporama de l'étude



Nombre de réponses	Moyenne (en heure)	Médiane (en heure)	Minimum (en heure)	Maximum (en heure)	Écart-type
43	3	2	1	8	2

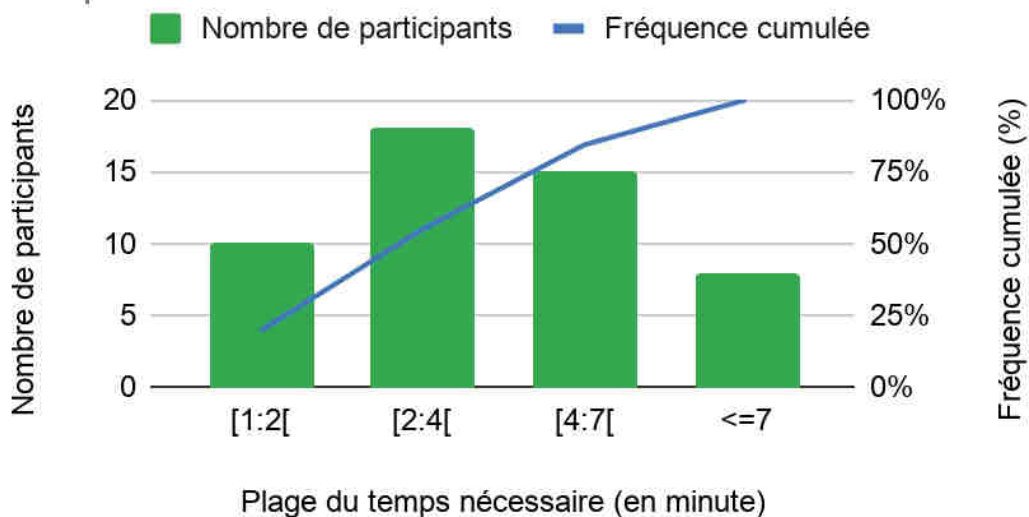
Les résultats suivants, concernent UN composant “produit de construction et équipement”.

Distribution du temps d'association d' un composant à une FDES dans la base INIES



Nombre de réponses	Moyenne (en minute)	Médiane (en minute)	Minimum (en minute)	Maximum (en minute)	Écart-type
48	6	5	1	15	4

Distribution du temps d'adaptation les quantités du composant à l'unité fonctionnelle de la FDES



Nombre de réponses	Moyenne (en minute)	Médiane (en minute)	Minimum (en minute)	Maximum (en minute)	Écart-type
51	4	3	1	16	3