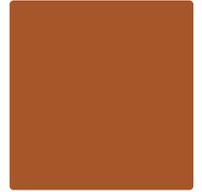


## Development of an efficient logging system using the LOGGFORCAT boom harvester (SINGULARWOOD)

SINGULAR WOOD



*LOGGFORCAT is a project that developed a 15-meter telescopic arm prototype for efficient forest clearing. The system improves safety, boosts yield, and reduces environmental impact by streamlining tree clearing and stacking for transport, validated through pilot tests.*

For more information see FOREST4EU factsheet ([click on](#))

## MAIS DETALHES

---

### DESAFIO ABORDADO

8. Outros

### DOMÍNIO

Cortes, infraestruturas e logistica

Inovações na gestão , pólos digitais, agrupamentos, exploração (transversal)

### TIPO DE SOLUÇÃO

--

### PALAVRAS-CHAVE

Forestry Innovation

Telescopic Arm

Wood Clearing and Environmental Efficiency

### SOLUÇÃO DIGITAL

--

### INOVAÇÃO

Não

### PAÍS DE ORIGEM

Espanha

### ESCALA DE APLICAÇÃO

--

### ANO DE INÍCIO E FIM

- 2024

## DADOS DE CONTACTO

---

### PROPRIETÁRIO OU AUTOR

Operational group (LOGGFORCAT)

### REPÓRTER

Aitor Colell

## REFERENCES AND RESOURCES

---

### WEBSITE PRINCIPAL

<https://singularwood.cat/>

### WEBSITE DO PROJETO

<https://www.forest4eu.eu/>

### REFERÊNCIA AO PROJETO

--

### RECURSOS

--

---

PROJETO NO ÂMBITO DO QUAL A FOLHA DE DIVULGAÇÃO FOI CRIADA  
FOREST4EU

DATA DE ENTRADA  
24 Out 2024

---



This project has received funding from the European Union's Horizon  
2020 research and innovation programme under grant agreement No.  
862681

---

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

