



Experiència pilot de reutilització d'equips informàtics amb tecnologia DLT a Sant Boi de Llobregat

Blockchain i residus: reptes i oportunitats
22 de juny de 2021



AJUNTAMENT DE
SANT BOI DE LLOBREGAT

ereuse.org



ACCIÓ

Generalitat
de Catalunya

Què és IDLT4EU ?

Objectiu

Utilitzar la DLT per donar resposta a reptes socials i mediambientals



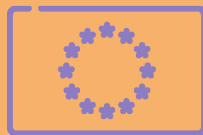
Conceptes clau

Acceleradora pilot, entorns d'innovació en col·laboració públic-privada



Prioritats europees

H2020 innovació, digitalització, Green Deal, cohesió social



Reconeixements

Iniciativa guanyadora



El repte de Sant Boi

Provar un circuit col·laboratiu de reacondicionament i reutilització de 30 dispositius electrònics en desús



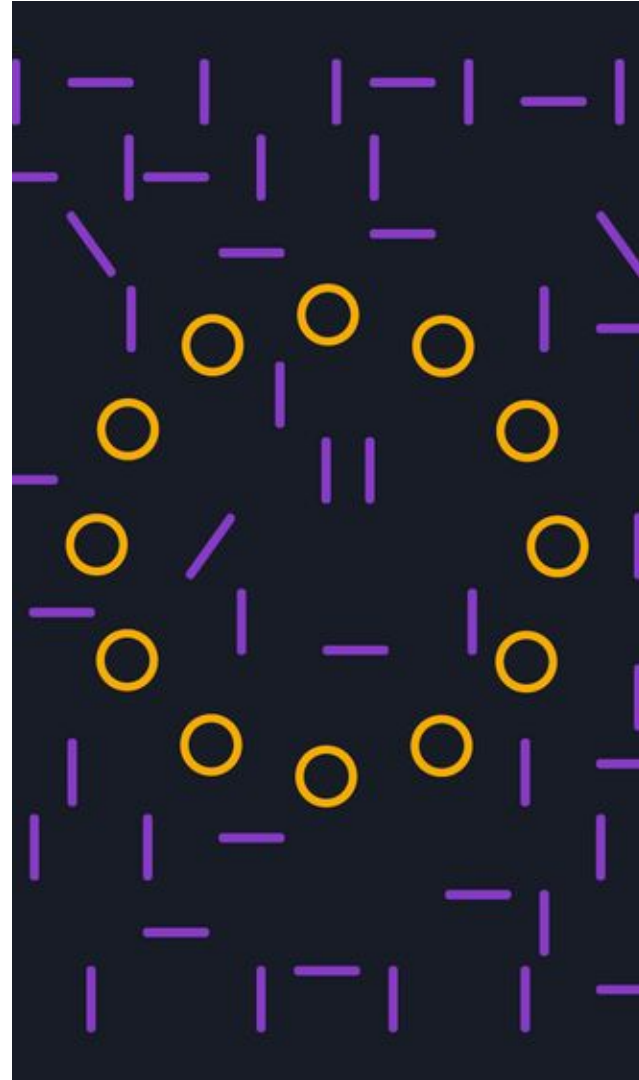
Combatir l'**escletxa digital** entre estudiants amb pocs recursos



Afavorir la **reducció d'emissions C02**



Traçar l'impacte i la circularitat dels equips fins el seu reciclatge



El valor afegit de la tecnologia DLT

Registre de dades
immutables



Registre d'hores d'
ús dels equips
amb dades
anònimes



Protocol i
codi obert



Conciliar la
transparència i la
privacitat



Traçabilitat



Reacondicionament

Erasure Certificate

Summary

S/N Data Storage	Type of erasure	Result	Date
9VMNHREF	EraseBasic	✓	Tue Oct 13 15:36:39 2020

Details

HardDrive st3320418as

Data storage:

HardDrive st3320418Basseagate 9VMNHREF - 320 GB

Computer where was erase:

Title: Tower hp compaq 8000 elite sff

DevicehubID: 4K9R4

Hid: desktop-hewlett-packard-hp_compaq_8000_elite_sff-czc038bqt9-00:23:24:13:a5:37

Tags: DBE49 org: My Organization device: Desktop 183: model hp compaq 8000 elite sff, S/N czc038bqt9

Computer where it resides:

Title: Tower hp compaq 8000 elite sff

DevicehubID: 4K9R4

Hid: desktop-hewlett-packard-hp_compaq_8000_elite_sff-czc038bqt9-00:23:24:13:a5:37

Tags: DBE49 org: My Organization device: Desktop 183: model hp compaq 8000 elite sff, S/N czc038bqt9



Resultats esperats

Quan els 30 equips reacondicionats superin les 5.000 hores d'ús:



Haurem reduït l'emissió
en 9.480 kg de CO₂



Haurem estalviat 5.700
litres d'aigua, 30.000 kg
de minerals i entre 3.000
€ i 9.000 € per no haver
comprat de nous.



Cap a un entramat local d'economia circular?

**Construir d'un model de
consum circular i una
economia socialment
sostenible a la ciutat**

**Reforçar
acompanyament**

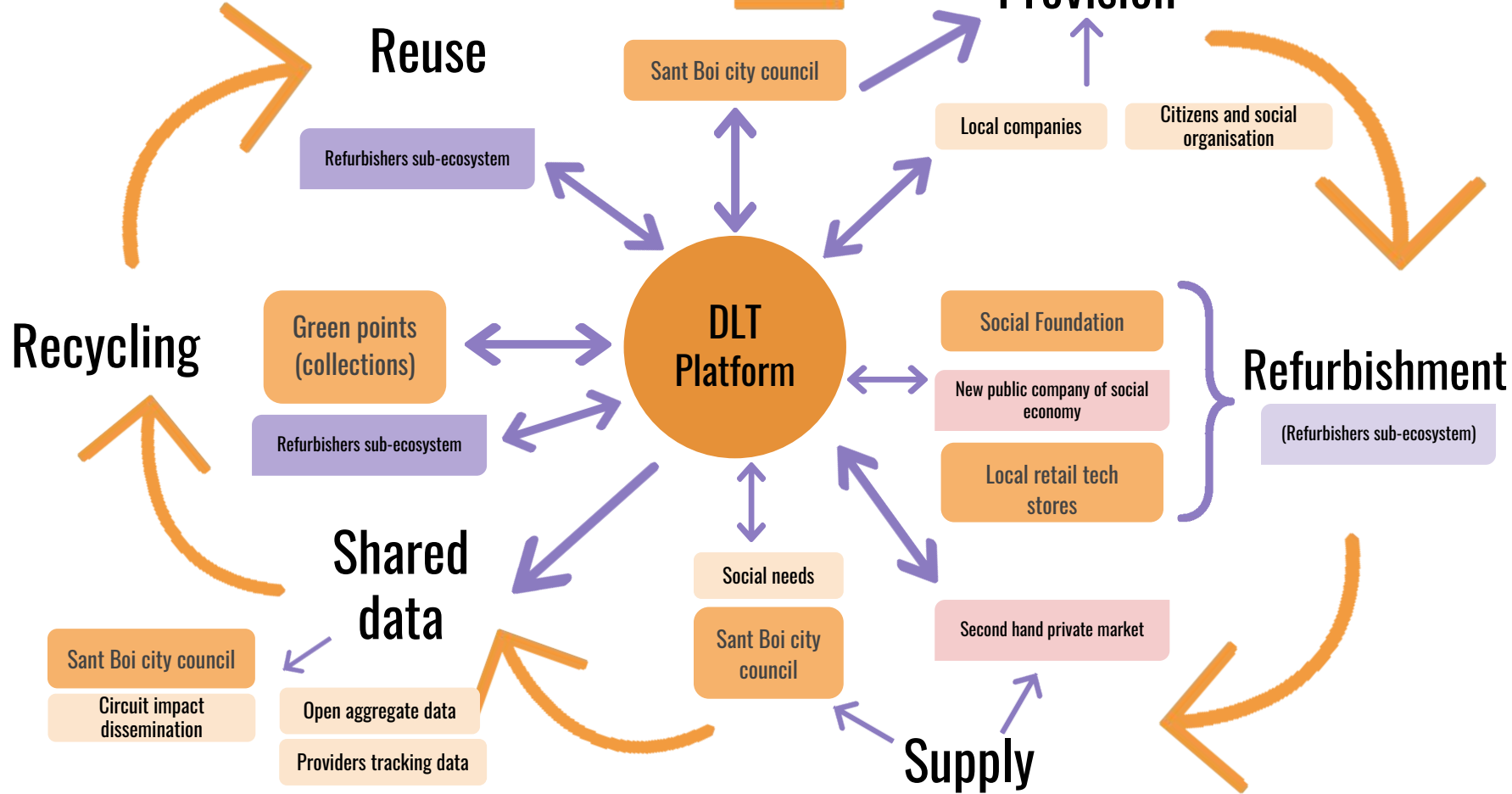
**Noves entitats
reacondicionadores**

**Formació per inserció
laboral**

**Nous
donants**

**Diversitat d'usuàries
finals**

Mirada de futur



Moltes Gràcies!

Natalia Moreno nmoreno@santboi.cat

Gestió de projectes europeus

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat



AJUNTAMENT DE
SANT BOI DE LLOBREGAT

ereuse.org



Agència de
Residus de
Catalunya

ACCIÓ

 Generalitat
de Catalunya