

Formacions en gestió i selecció de RAEE apte per a PxR a les deixalleries

Webinar

12 de setembre de 2024



PLATAFORMA
RESIDUS
 **MUNICIPALS**
EINES PER A LA MILLORA DE LA GESTIÓ

ENTORNa3 



Context



Què diu el conveni de RAEE?

CONVENI DE COL·LABORACIÓ ENTRE L'AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA I ELS SISTEMES DE RESPONSABILITAT AMPLIADA DEL PRODUCTOR (SRAP) DE RESIDUS D'APARELLS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS (AEE)

QUARTA. - COMPROMISOS DELS SRAP D'AEE

10.- Proposar, dissenyar, participar, finançar i promoure el desenvolupament de campanyes d'informació, conscienciació ciutadana i sensibilització ambiental per augmentar i mantenir el grau d'eficàcia i eficiència de la recollida separada dels RAEE objecte del present Conveni amb la finalitat de promoure i facilitar el compliment dels objectius ecològics establerts en el RD 110/2015 i en la resta de normativa aplicable. A l'Annex 2 del present Conveni es fixa el detall de les condicions de finançament de les esmentades campanyes, i accions d'informació i conscienciació.



Pla General de comunicació i sensibilització en matèria de RAEE

Contempla actuacions que contribueixin a assolir els objectius de recollida separada de RAEE i de PxR de les diferents fraccions, entre d'altres



Programa Anual de comunicació i sensibilització en matèria de RAEE

Objectius, actuacions, indicadors, pressupost i calendari d'execució



Inici del projecte

Març 2021: Petició de proposta i pressupost a diferents empreses per part dels SCRAP

BRIEFING DESARROLLO ACCIÓN INFORMATIVA-FORMATIVA SOBRE LA CORRECTA GESTIÓN DEL RAEE EN DEIXALLERIES DE CATALUÑA DIRIGIDAS A EMPLEADOS DE DICHAS INSTALACIONES DE RECOGIDA SEPARADA DE RESIDUOS

1.- Antecedentes y Contexto del Trabajo.-

La Agencia de Residuos de Cataluña (en adelante, "ARC"), los representantes de las entidades locales de Cataluña firmantes del Convenio Marco de Colaboración para la Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (en adelante, "CM RAEE") y los Sistemas Colectivos de Responsabilidad Ampliada del Productor (en adelante, "SCRAP") en el ámbito de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (en adelante, "RAEE"), después de catorce años de colaboración en el ámbito del CM RAEE y habiendo desarrollado diferentes acciones de comunicación, concienciación y divulgación para el fomento de la correcta gestión de los RAEE, desean abordar la creación de unos materiales didácticos que faciliten la labor que diariamente llevan a cabo los empleados tanto de las *deixalleries* como de las plataformas logísticas de la distribución de electrodomésticos en el ámbito de la gestión de estos residuos, con especial consideración a las tareas de selección de RAEE aptos para su preparación para la reutilización.



ENTORNa3



ENTORN a3

Qui som?

Consultoria en projectes ambientals i serveis urbans, especialitzades en la gestió de residus municipals i la participació.

Què fem?



Disseny de serveis i
gestió de residus



Adequació i millora
de deixalleries



Participació ciutadana i
sensibilització ambiental



Serveis tècnics
a mida

- Diagnosi i definició de **propostes de millora**
- **Assessorament i disseny** tècnic i econòmic
- Redacció de **PPT** i suport en el procés de licitació i adjudicació

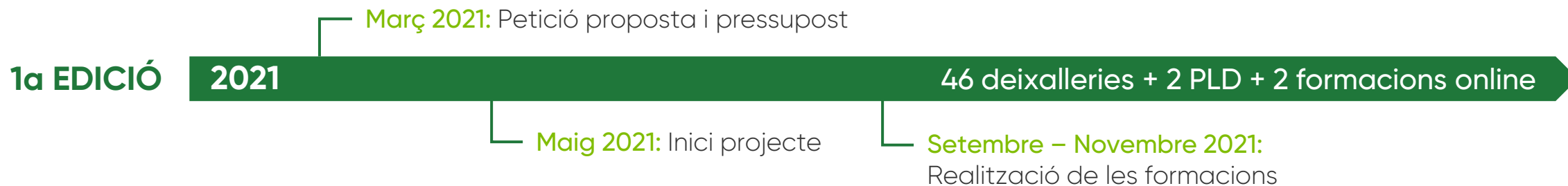
- Disseny i implementació d'**espais de R i PxR**
- Suport en la redacció del **Reglament** del servei
- Suport en la **regularització** de l'activitat



El projecte

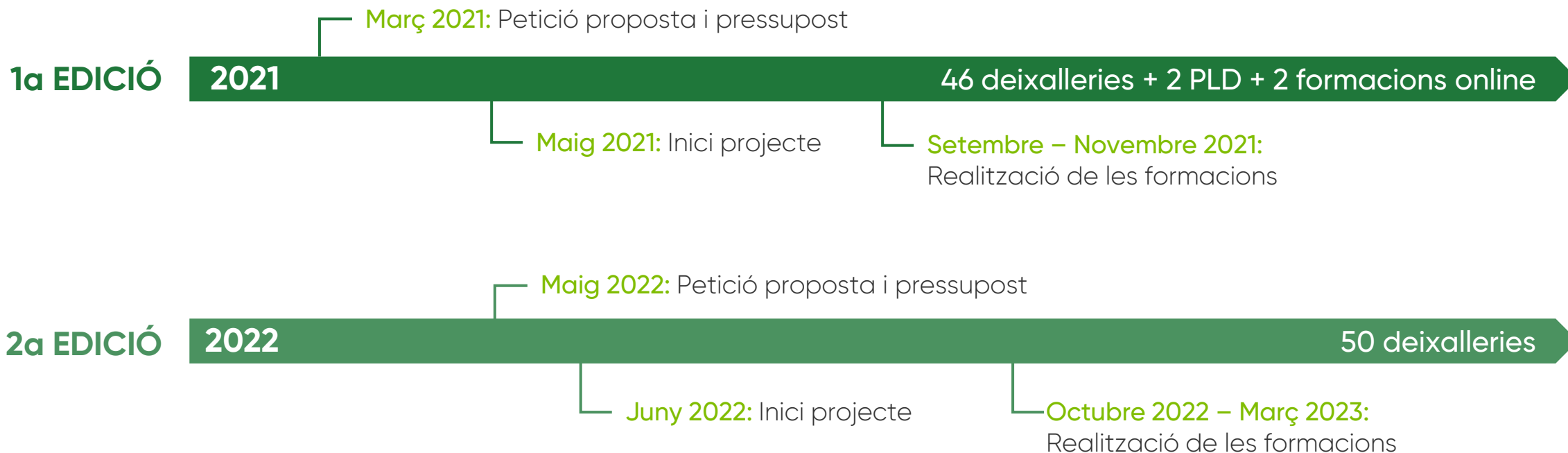


Desenvolupament del projecte



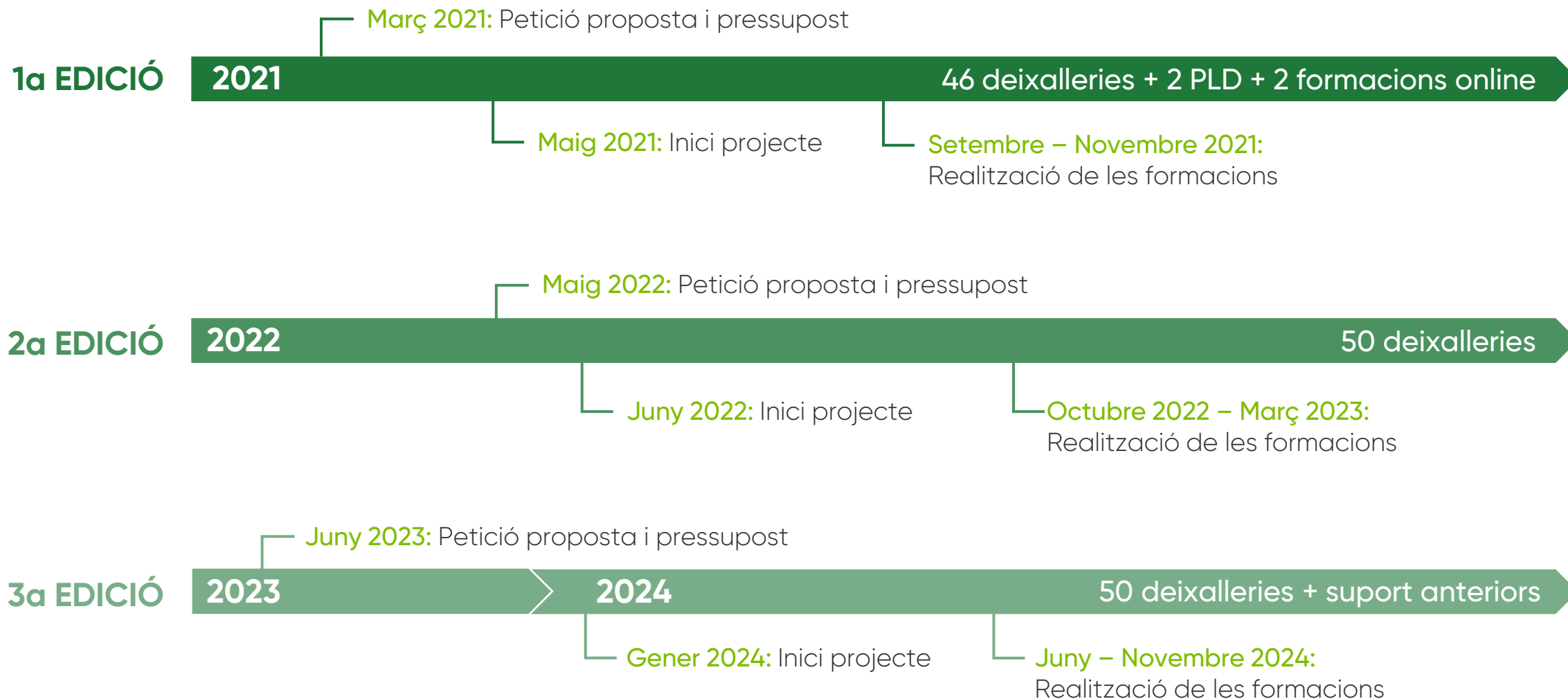


Desenvolupament del projecte





Desenvolupament del projecte



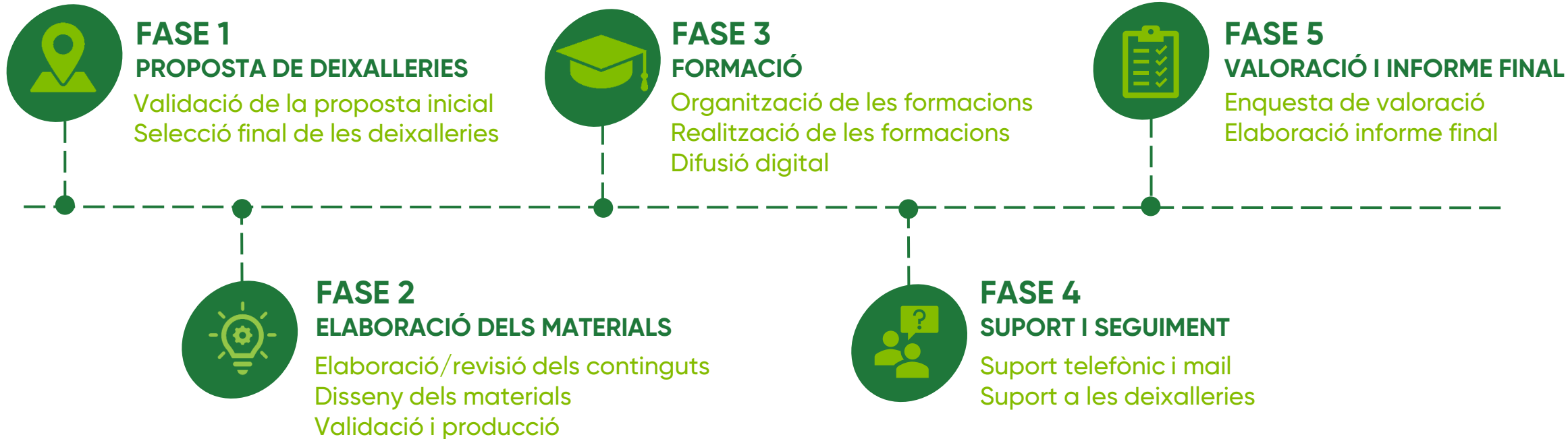


Desenvolupament del projecte





Fases del projecte





Fases del projecte



FASE 1

PROPOSTA DE DEIXALLERIES

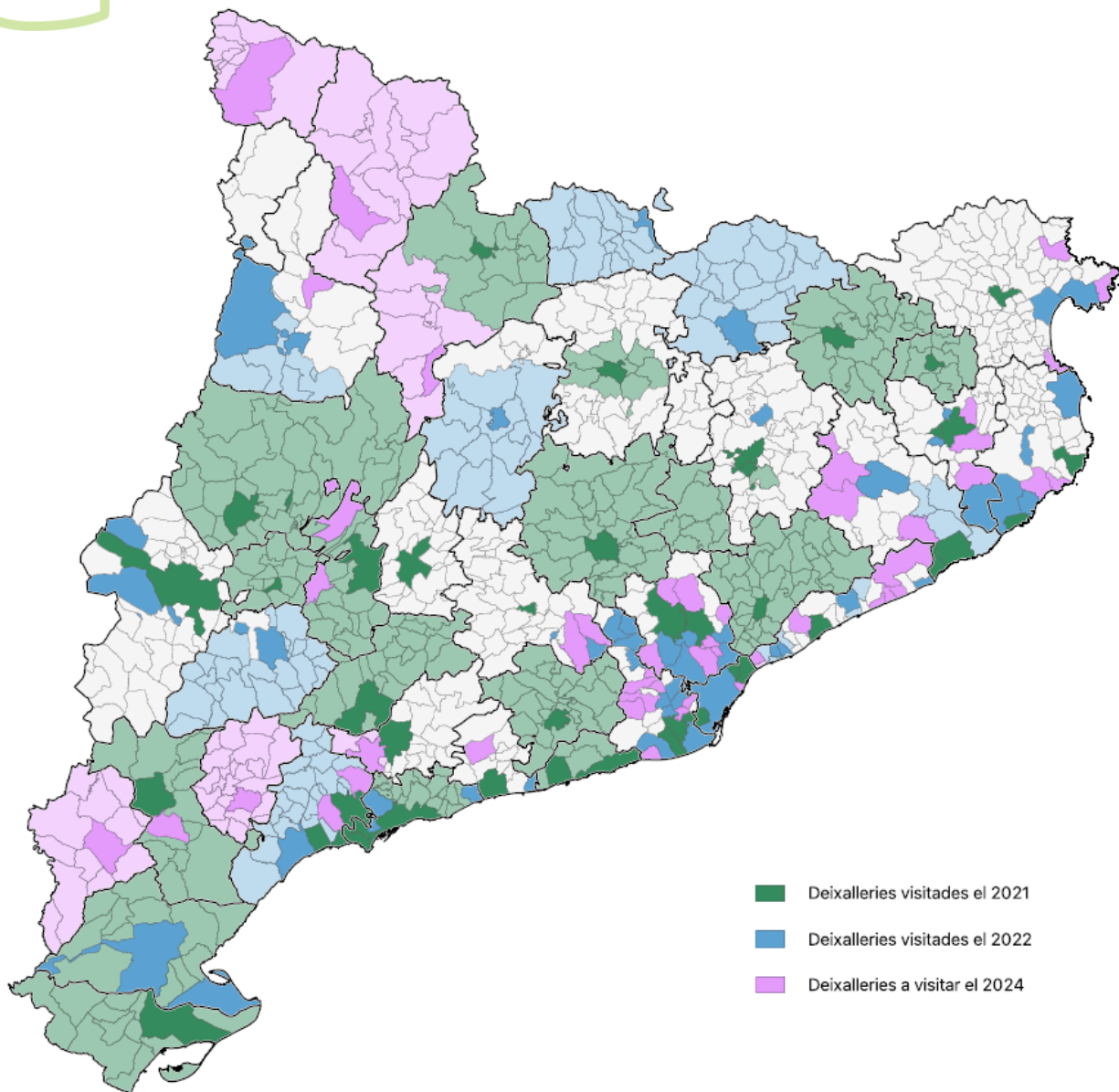
Validació de la proposta inicial

Selecció final de les deixalleries





FASE 1: Proposta de deixalleries



- Deixalleries visitades el 2021
- Deixalleries visitades el 2022
- Deixalleries a visitar el 2024

Criteris

- N° d'habitants a qui dona servei
- Capital de comarca
- Gestionada per un ens supramunicipal (xarxa)
- Fan alguna activitat de reutilització
- Tones de RAEE recollides
- Tenen sistema de recollida de residus amb identificació d'usuari



Fases del projecte



FASE 1

PROPOSTA DE DEIXALLERIES

Validació de la proposta inicial
Selecció final de les deixalleries



FASE 2

ELABORACIÓ DELS MATERIALS

Elaboració/revisió dels continguts
Disseny dels materials
Validació i producció



FASE 2: Elaboració de materials



Guia per a una correcta gestió de RAEE a les deixalleries



4 pòsters:
Fraccions de RAEE i criteris de selecció



Díptic resum



Vídeo explicatiu



Manual per iniciar la selecció

Tots els materials es poden trobar al [web de l'Agència de Residus de Catalunya](#)



Fases del projecte



FASE 1 PROPOSTA DE DEIXALLERIES

Validació de la proposta inicial
Selecció final de les deixalleries



FASE 3 FORMACIÓ

Organització de les formacions
Realització de les formacions
Difusió digital



FASE 2 ELABORACIÓ DELS MATERIALS

Elaboració/revisió dels continguts
Disseny dels materials
Validació i producció



FASE 3: Organització i formacions

Organització de les formacions:

1. Contacte telefònic amb la persona tècnica responsable de la deixalleria.
2. Enviament d'un correu amb informació del projecte i de les formacions. Petició de preferència de dies i horaris.
3. Organització de visites segons preferències i proximitat.
4. Confirmació de la visita i recordatori uns dies abans.

La formació té una durada aproximada d'una hora

Objectiu: Formar als treballadors i treballadores de la deixalleria en selecció de RAEE apte per a PxR i en la seva correcta gestió

"Necessitats" per a la formació

- Dia i horari tranquil (no és necessari que la deixalleria es trobi tancada al públic)
- Assistència d'operaris, ens local i empresa gestora.
- Presència d'alguns RAEE a la instal·lació



Contingut de la formació

BLOC I – Context ambiental

- Jerarquia de gestió de residus
- Importància i problemàtica dels RAEE
- Beneficis ambientals i socials de la PxR
- Repàs de les diferents fraccions de RAEE
- Objectius de recollida i PxR de RAEE
- Correcte emmagatzematge dels RAEE

PER A TOTS ELS RAEE	PER A FR1, FR2 I FR3
 SEMPRE SOTA COBERT  AMB SISTEMES DE SEGURETAT DE CONTROL D'ACCÉS	 SUPERFÍCIES IMPERMEABLES AMB INSTAL·LACIONS PER A LA RECOL·LIDA DE VESSAMENTS

FRACCIÓ DE RECOL·LIDA (FR)	EMMAGATZEMATGE	GRUPS DE TRACTAMENT DE RAEE
1  Aparells d'intercanvi de temperatura <i>Frigorífics, congeladors, aires condicionats</i>	 	11*. Aparells amb CFC, HCFC, HFC, HC, NH ₃ 12*. Aparells d'aire condicionat 13*. Aparells amb oli en circuits o condensadors
2  Monitors i pantalles (amb una dimensió superior a 100 cm² de pantalla) <i>Televisors, pantalles, marcs digitals, ordinadors portàtils</i>		21*. Monitors i pantalles CRT 22*. Altres monitors i pantalles amb components perillosos 23. Monitors i pantalles LED
3  Làmpades <i>Fluorescents, LED</i>		31*. Làmpades de descàrrega, no LED i fluorescentes 32. Làmpades LED
4  Grans aparells (amb una dimensió exterior superior a 50 cm) <i>Rentadores, rentavaixelles, secadores, forns, termos</i>	 	41*. Grans aparells amb components perillosos 41*. Grans aparells amb gasos refrigerants (termos) 42. Grans aparells (resta)
5  Petits aparells (sense cap dimensió exterior superior a 50 cm) <i>Aspiradors, màquines de cosir, reproductors de música, joguines, eines</i>		51*. Petits aparells amb components perillosos i piles incorporades 52. Petits aparells (resta)
6  Aparells d'informàtica i telecomunicacions petits (sense cap dimensió exterior superior a 50 cm) <i>Telefons, ordinadors, impresores, GPS</i>	 	61*. Aparells d'informàtica i telecomunicacions petits amb components perillosos 62. Aparells d'informàtica i telecomunicacions petits sense components perillosos 62. Cartutxos de tinta i toners
7  Panells solars grans (amb una dimensió exterior superior a 50 cm)		71. Panells fotovoltaics no perillosos de silici 72. Altres panells fotovoltaics no perillosos 73. Panells fotovoltaics perillosos



Contingut de la formació

BLOC II – Selecció de RAEE aptes per a PxR

INSPECCIÓ VISUAL





Contingut de la formació

BLOC II – Selecció de RAEE aptes per a PxR

INSPECCIÓ VISUAL



NO APTE PER
PxR

Correcta separació i
emmagatzematge

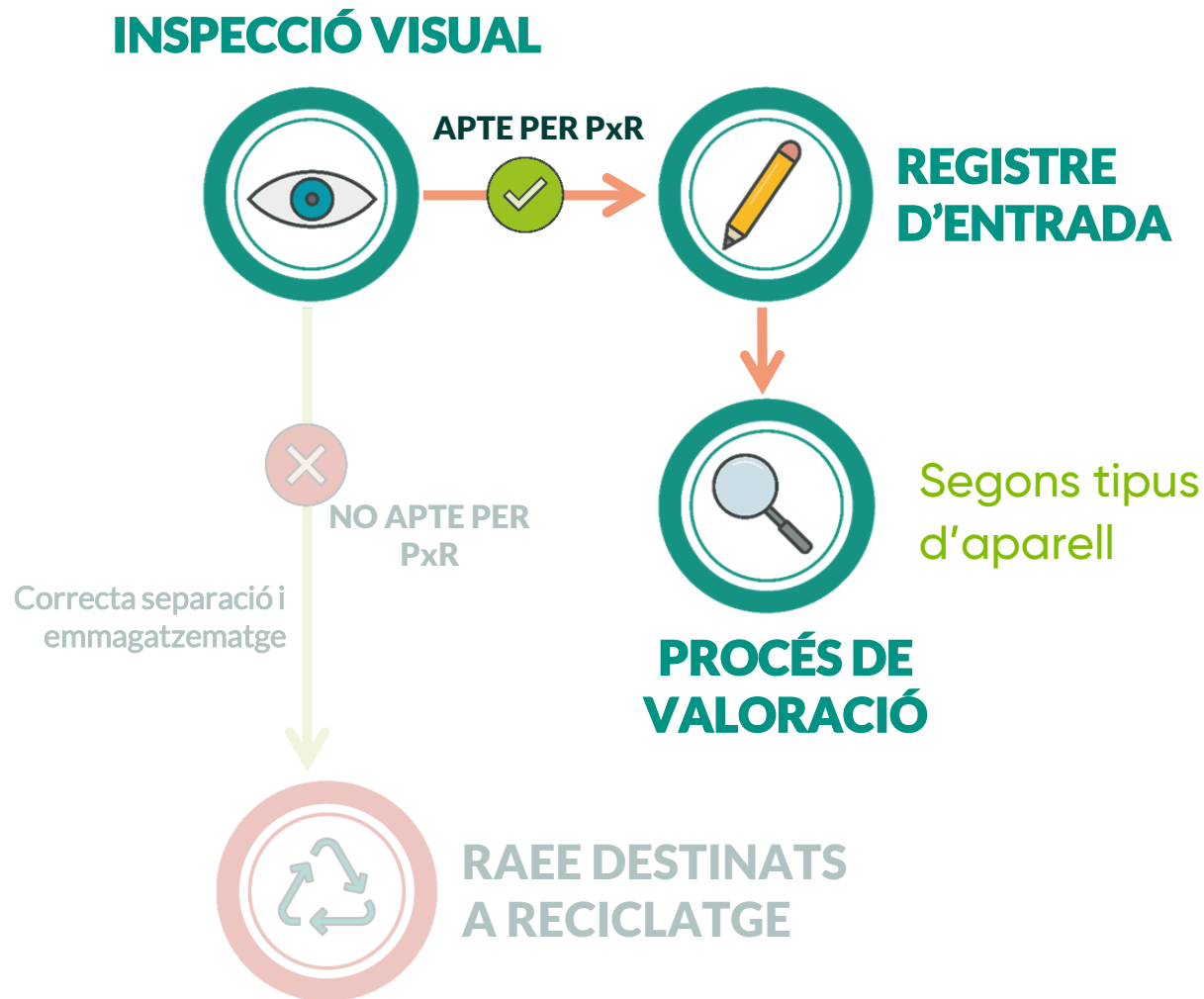


RAEE DESTINATS
A RECICLATGE



Contingut de la formació

BLOC II – Selecció de RAEE aptes per a PxR



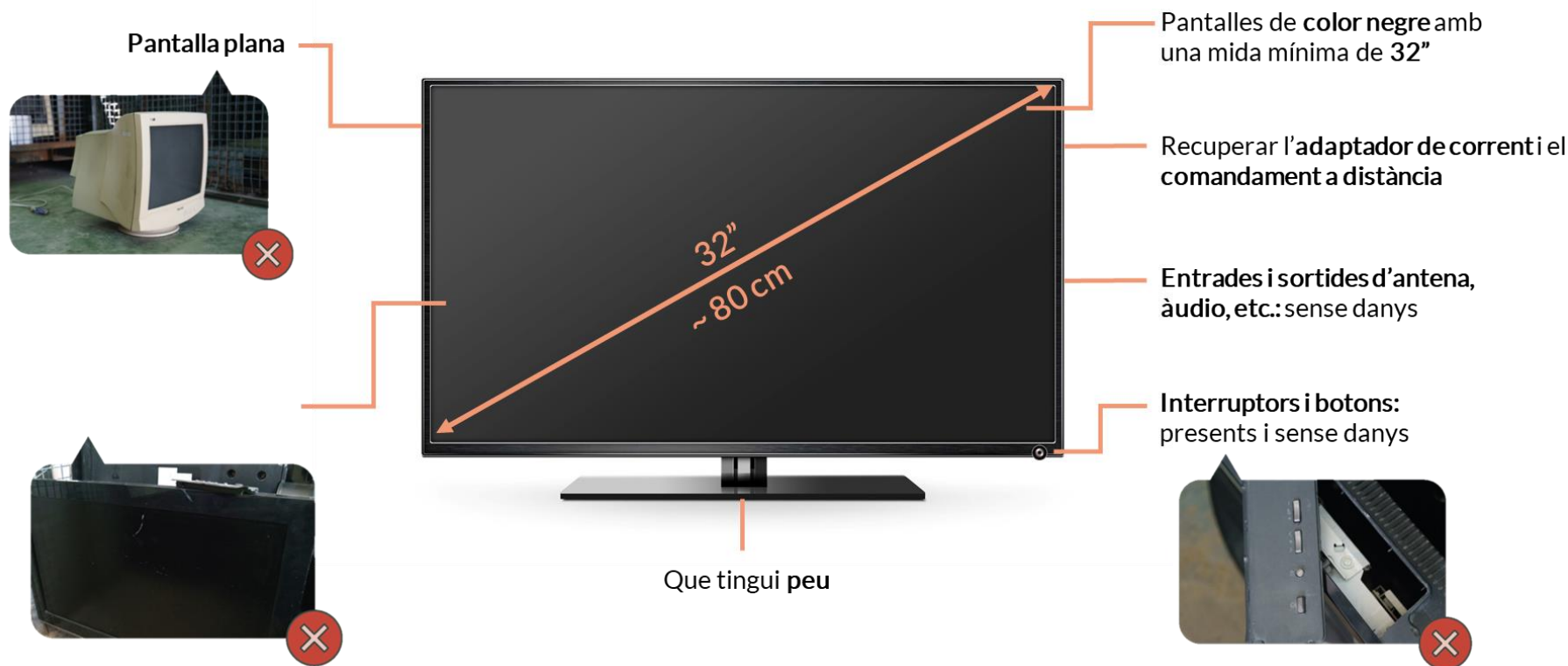


Contingut de la formació

BLOC II – Selecció de RAEE aptes per a PxR

Criteris de selecció per tipus d'aparell:

MONITORS I PANTALLES (FR2)



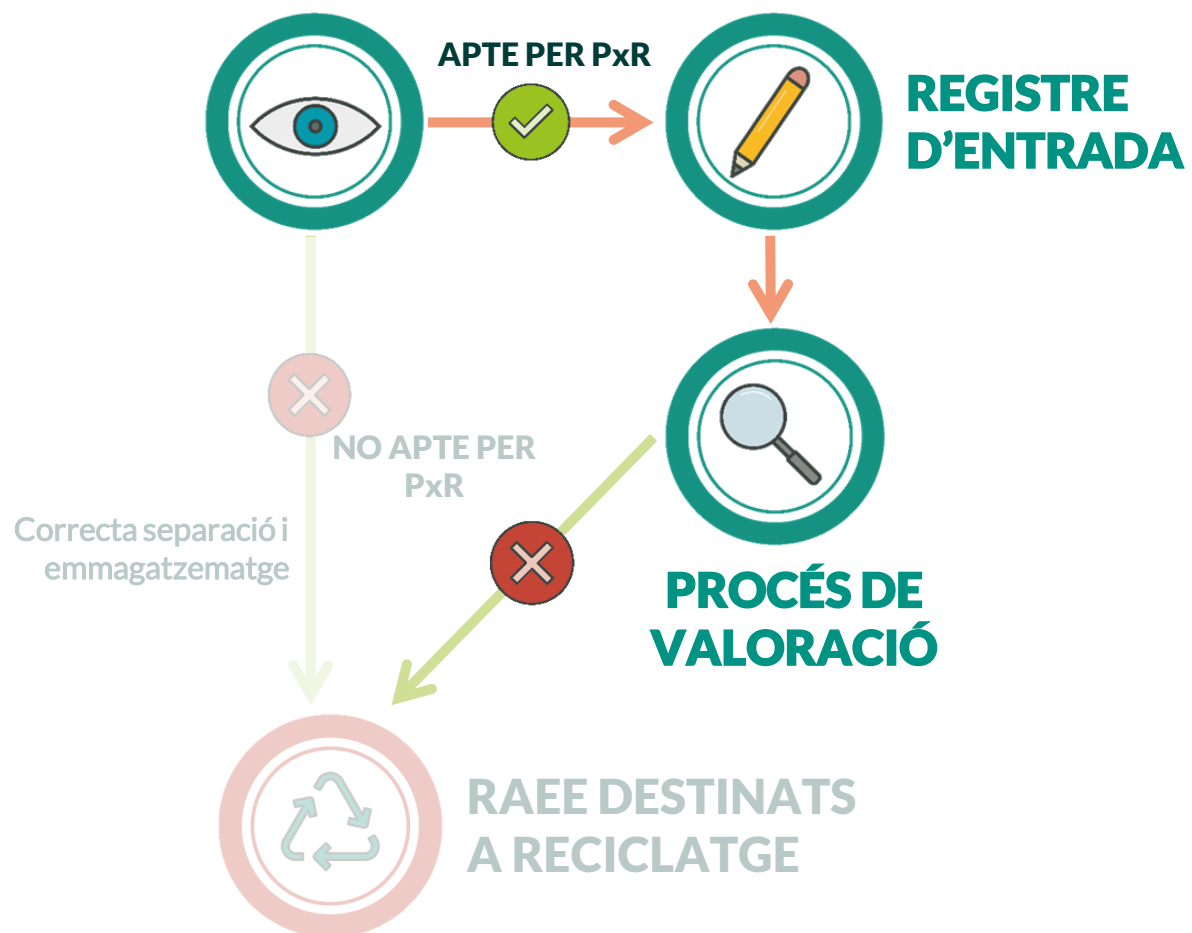
Amb part
pràctica!



Contingut de la formació

BLOC II – Selecció de RAEE aptes per a PxR

INSPECCIÓ VISUAL

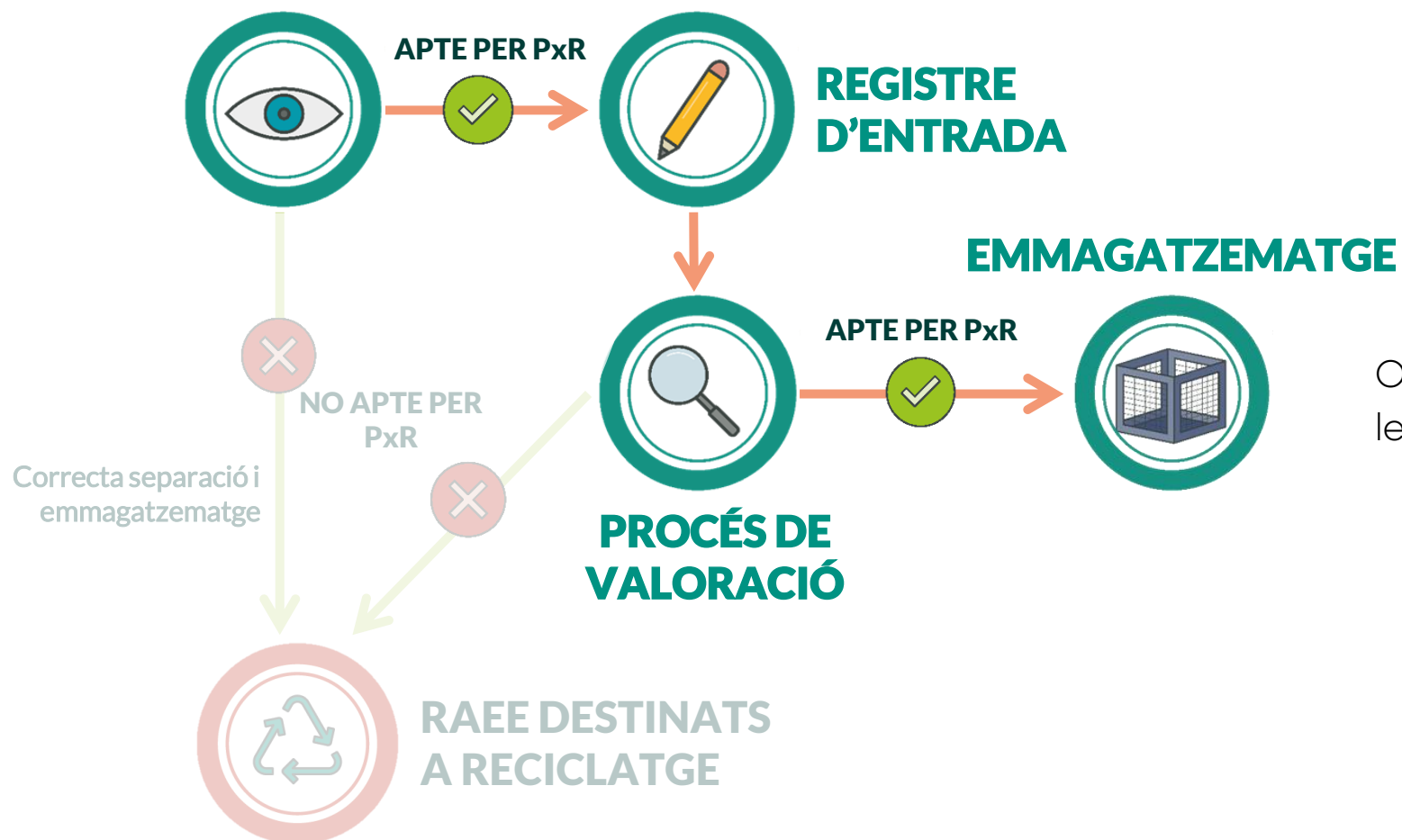




Contingut de la formació

BLOC II – Selecció de RAEE aptes per a PxR

INSPECCIÓ VISUAL



OfiRAEE disposa d'unes caixes per a les fraccions més petites de la FR8:

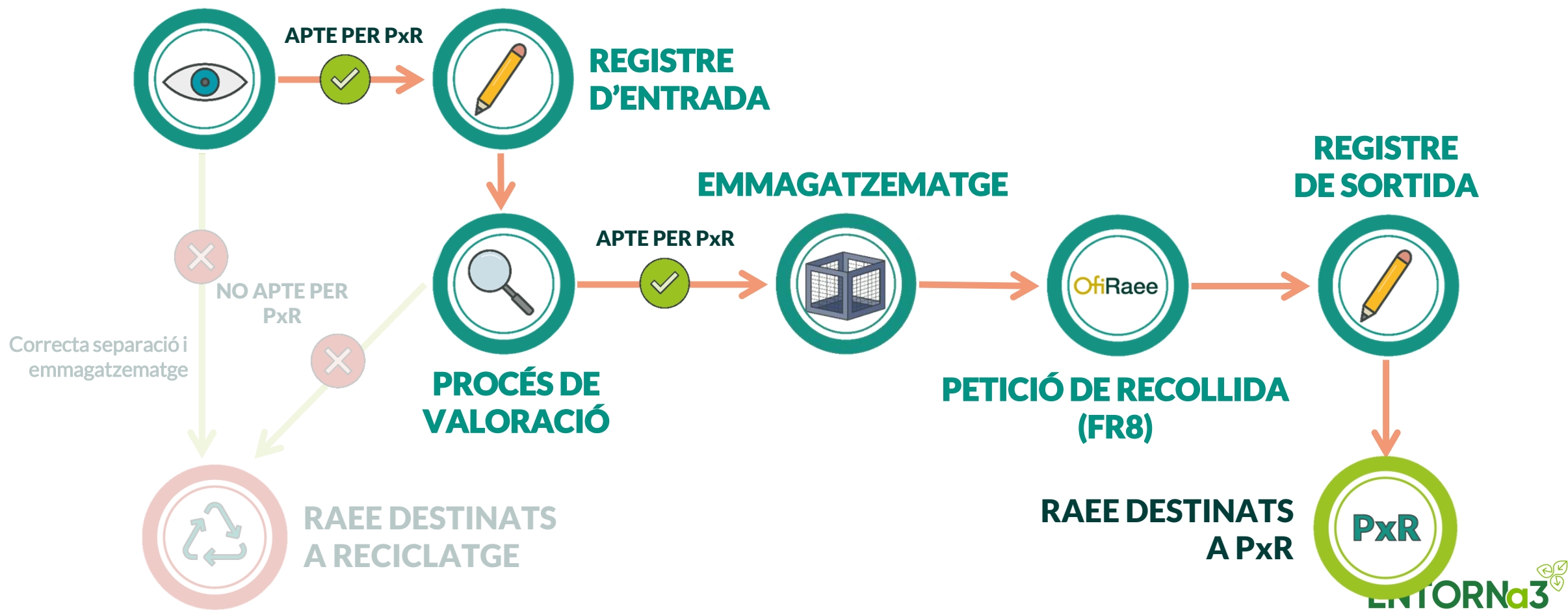




Contingut de la formació

BLOC II – Selecció de RAEE aptes per a PxR

INSPECCIÓ VISUAL

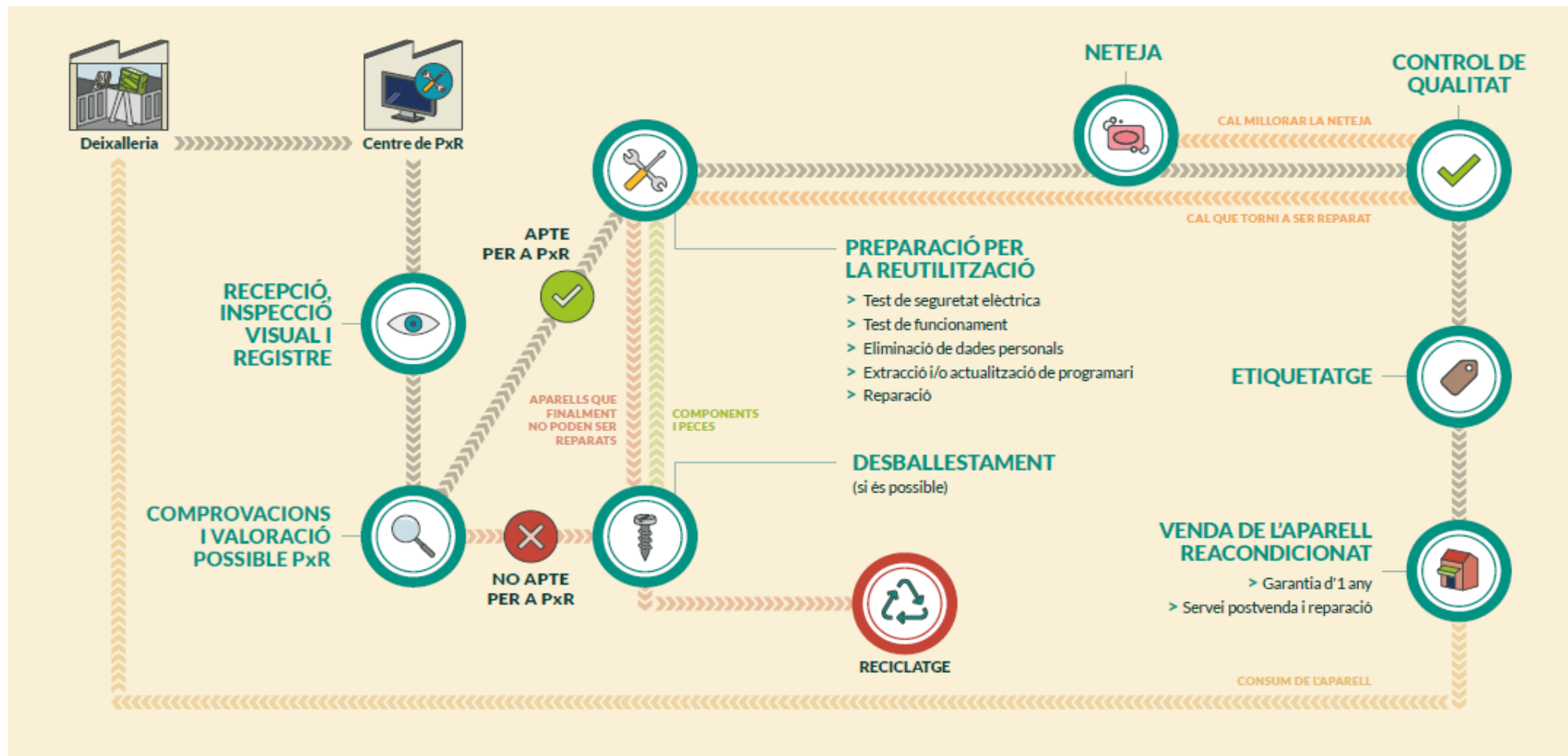




Contingut de la formació

BLOC III – Destí dels RAEE seleccionats

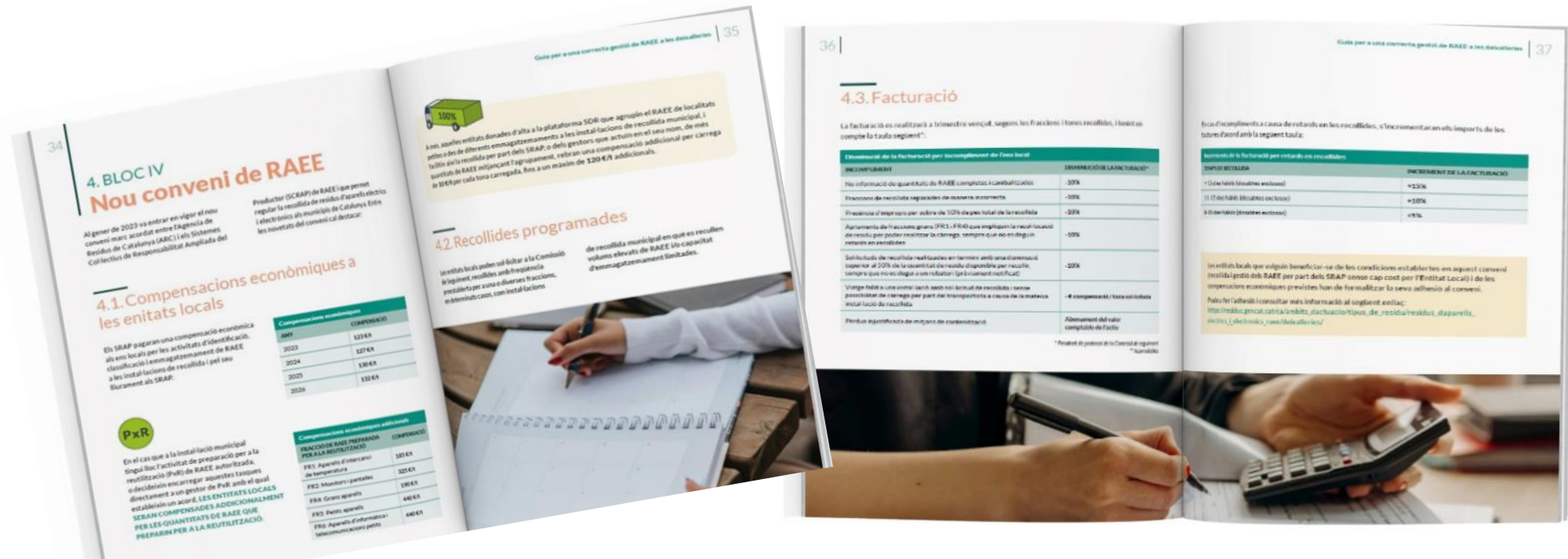
Centres autoritzats (9) + procés



BLOC IV – Nou conveni de RAEE

Novetat!

- Compensacions econòmiques
- Recollides programades
- Facturació
- Incompliments per ens locals o per OfiRAEE





Fases del projecte



FASE 1 PROPOSTA DE DEIXALLERIES

Validació de la proposta inicial
Selecció final de les deixalleries



FASE 3 FORMACIÓ

Organització de les formacions
Realització de les formacions
Difusió digital



FASE 2 ELABORACIÓ DELS MATERIALS

Elaboració/revisió dels continguts
Disseny dels materials
Validació i producció



FASE 4 SUPPORT I SEGUIMENT

Suport telefònic i mail
Suport a les deixalleries



FASE 4: Suport i seguiment

S'ofereix un **suport en resolució de dubtes** durant el projecte a les deixalleries que han rebut la formació.

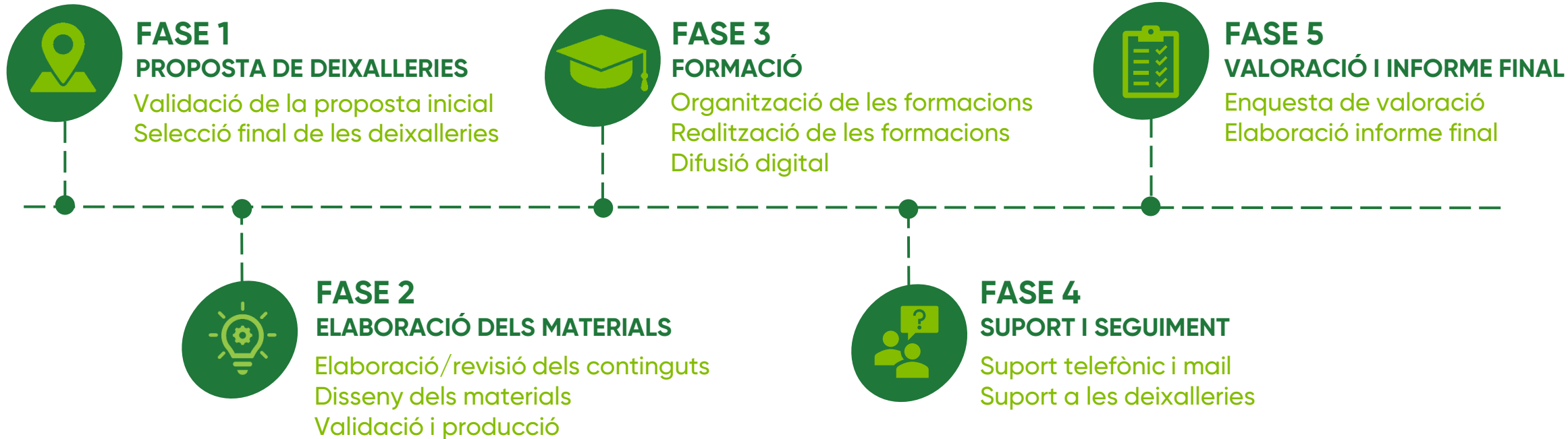
Aquests dubtes es poden realitzar a través del correu electrònic del projecte (suport.raee@entorna3.com) o a través del telèfon de contacte.

Novetat:

Durant la present edició es preveu contactar amb algunes de les deixalleries visitades en les anteriors edicions per veure si han pogut realitzar la selecció o si tenen dubtes.



Fases del projecte





FASE 5: Valoració i informe final

Valoració interna per part d'ENTORNa3

- Persones formades
- Correcta gestió dels RAEE a la instal·lació
- Incidències (si és el cas)
- Possibilitat de realitzar selecció de RAEE o no

Valoració per part de l'ens local

- Formació i materials
- Possibilitat de realitzar selecció de RAEE i en quant de temps
- Dificultats



Algunes dades...

Instal·lacions que han rebut la formació

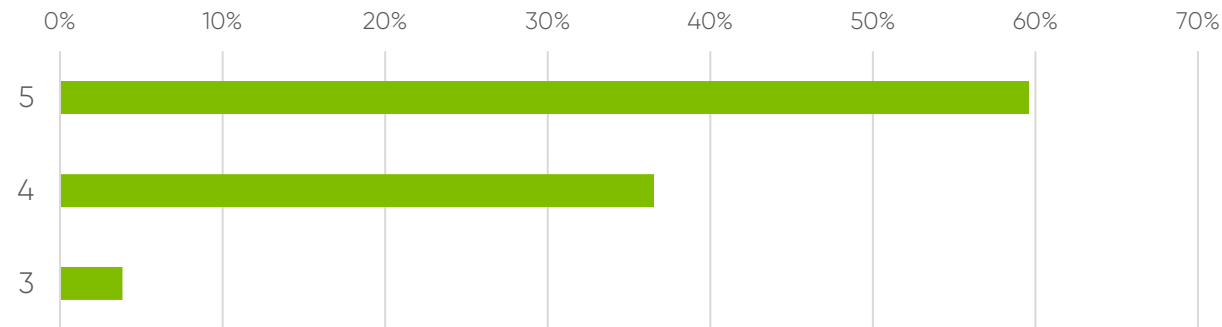
Instal·lació	2021	2022	2024	TOTAL
Deixalleries	46	50	50	146*
PLD	2			2

*més 73 en xarxa = 219 deixalleries

Persones formades directament

Instal·lació	2021	2022	2024	TOTAL
Deixalleries	303	245	12	560
PLD	10			10
Deixalleries online	62			62
PLD online	45			45
TOTAL	420	245	12	677

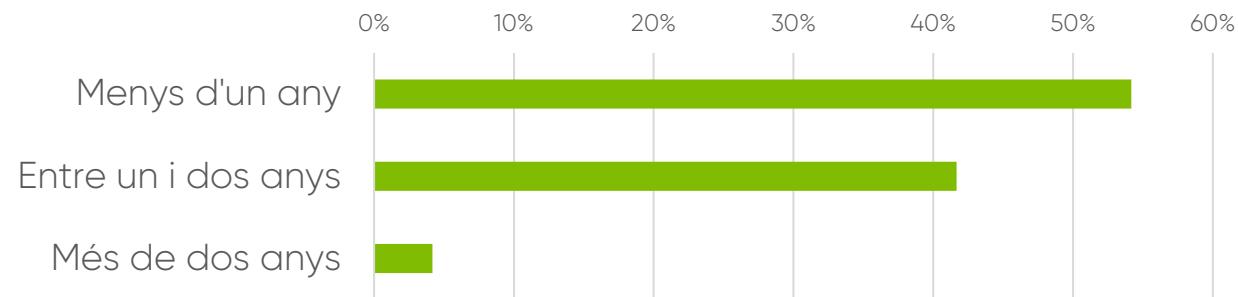
Valoració general de la formació





Algunes dades...

Possibilitat d'iniciar la selecció de RAEE

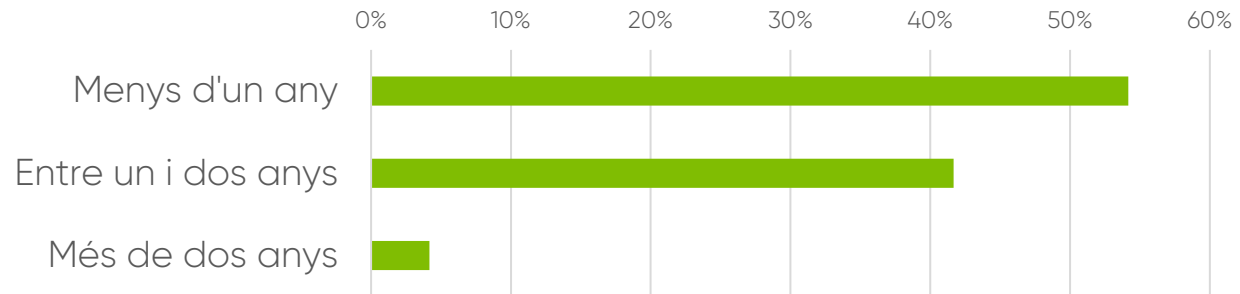


Principals problemàtiques...

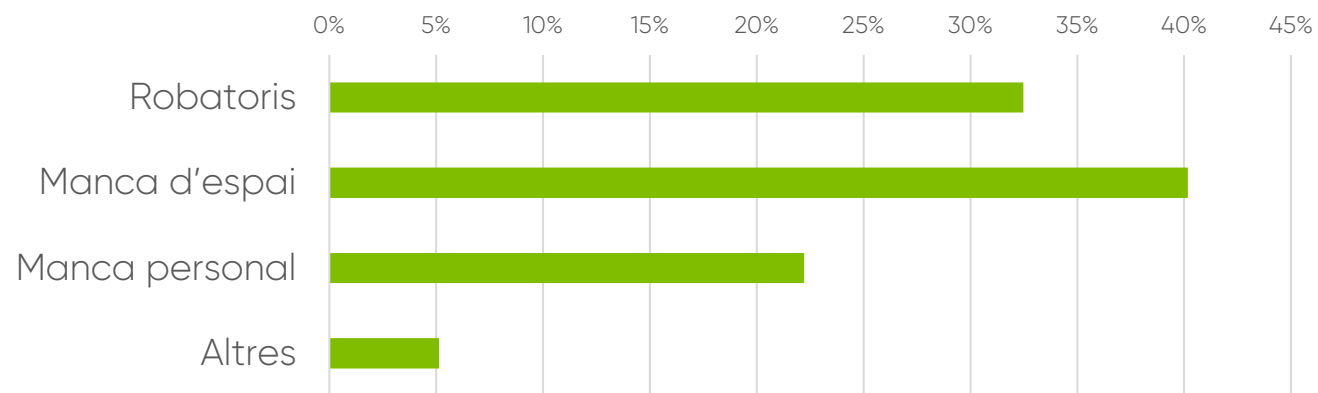


Algunes dades...

Possibilitat d'iniciar la selecció de RAEE



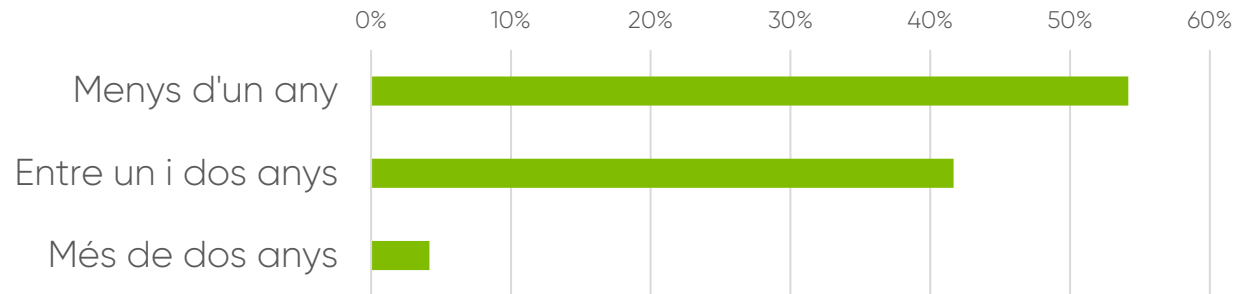
Principals problemàtiques



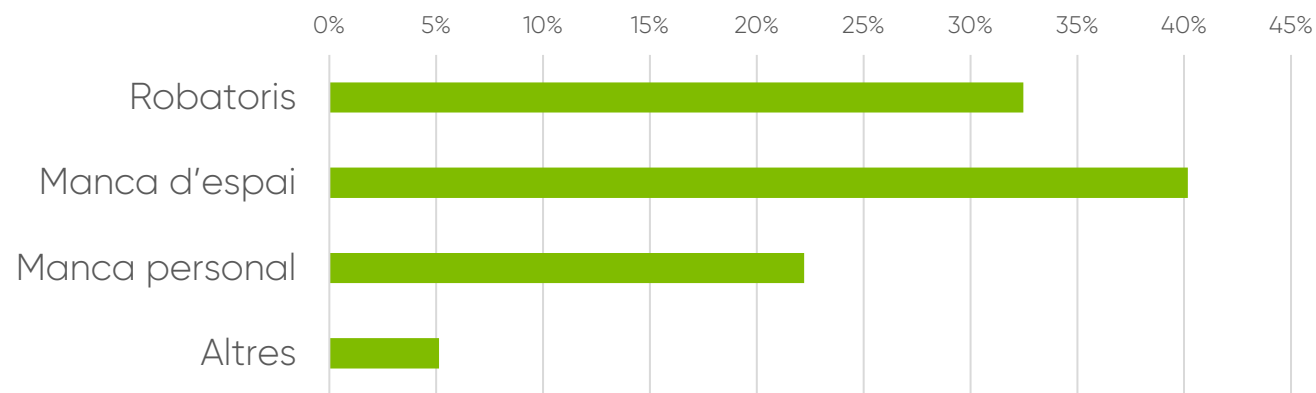


Algunes dades...

Possibilitat d'iniciar la selecció de RAEE



Principals problemàtiques





Moltes gràcies!



Laura Ros Busquets

laura.ros@entorna3.com / suport.raee@entorna3.com

www.entorna3.com