



# COFREND

Confédération Française pour les Essais Non Destructifs

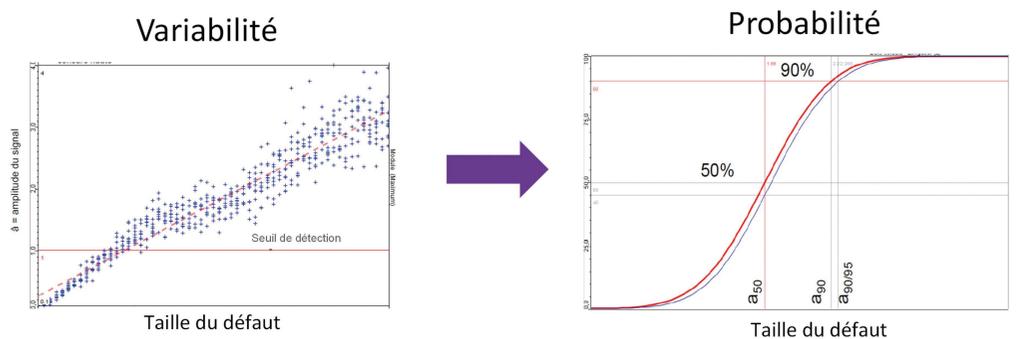
## GT POD (PROBABILITY OF DETECTION)

### MOTIVATIONS-CONTEXTE

- MATURITÉ DE L'APPROCHE POD
- DIVERSIFICATION DES SECTEURS INDUSTRIELS CONCERNÉS
- NOUVELLES OPPORTUNITÉS OFFERTES PAR LA SIMULATION (APPROCHE MAPOD)
- MAIS CERTAINS FREINS LIÉS À LA COMPLEXITÉ DE L'APPROCHE : END + STATISTIQUES

### LA THÉMATIQUE DU GT: LES PODS

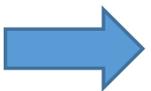
» APPROCHE PROBABILISTE POUR LA DÉMONSTRATION DE PERFORMANCE DES END



» LA POD REND COMPTE DE LA VARIABILITÉ DES RÉSULTATS D'UNE INSPECTION.

» LA POD MESURE LA PROBABILITÉ DE DÉTECTION D'UN DÉFAUT EN FONCTION DE SA TAILLE

» LA POD CARACTÉRISE UN PROCÉDÉ DE CONTRÔLE



### LANCEMENT D'UN GT COFREND

### OBJECTIFS ET TRAVAUX EN COURS

- » ETRE UN LIEU D'ÉCHANGES TECHNIQUES ET PARTAGE D'EXPÉRIENCE: ETAT DE L'ART, MÉTHODOLOGIE, R&D...
- » FACILITER LA DIFFUSION DANS LA COMMUNAUTÉ END FRANÇAISE DES INFORMATIONS TECHNIQUES RELATIVES À CETTE APPROCHE.
- » RÉDACTION D'UN DOCUMENT : GUIDE PÉDAGOGIQUE ET AUTO-PORTANT POUR QUI SOUHAITE SE FAMILIARISER AVEC LES PODS
- » PREMIER DRAFT FIN 2016. FINALISATION ATTENDUE EN 2017
- » DÉMARRAGE EN OCTOBRE 2014 - FIN PRÉVUE EN 2018

### MEMBRES DU GT

- » SOUAD BANNOUF - EXTENDE
- » FRANÇOIS BILLY - EDF
- » SYLVIE BITTENDIEBEL - INSTITUT DE SOUDURE
- » CHRISTOPHE BLAIN - IRSN
- » PIERRE CALMON - CEA LIST
- » SALIM CHAKI - MINES DE DOUAI
- » NICOLAS DOMINGUEZ - AIRBUS
- » BRIEUC DAGUE - WORTEST
- » BENOÎT DUPONT - CETIM
- » LOÏC DE ROUMILLY - EDF
- » THOMAS GOURSOLLE - SAFRAN
- » GUI GUILLAUME - INSTITUT DE SOUDURE
- » PATRICE JARDET - EDF
- » STÉPHANE LABORDE - GENERAL ELECTRIC
- » OLIVIER LAZZARI - VALLOUREC
- » SÉBASTIEN LONNÉ - EXTENDE
- » RÉMI MARTIGNAC - WORTEST
- » ANGELA PETERZOL-PARMENTIER - AREVA
- » PATRICK RECOLLIN - DCNS
- » THIERRY SOLLIER - IRSN
- » FAN ZHANG - CETIM

