



ACTION COLLECTIVE TECH'SURF

Pays de La Loire / Bretagne

Atelier Collectif
15 Octobre 2019





ACTION COLLECTIVE TECH'SURF

➤ Objectifs de l'action collective

- **Accompagner les entreprises** dans leur démarche d'optimisation, d'innovation, de résolution de problèmes et générer des projets par des accompagnements individuels et une dynamique collective (Ateliers,..) adaptés aux attentes.
- Visiter **225 entreprises des 2 régions** (estimation de 300 sociétés intégrant des activités de traitements de surface sur les 2 régions, PME & ETI)
- Apporter un appui spécifique de « **pré-conseil** » à **150 PMI**
- **Accompagner 50** de ces entreprises dans la durée :
 - 35 PMI Région Pays de Loire
 - 15 PMI Région Bretagne





ACTION COLLECTIVE TECH'SURF

➤ Démarrage des différentes phases de l'ACR

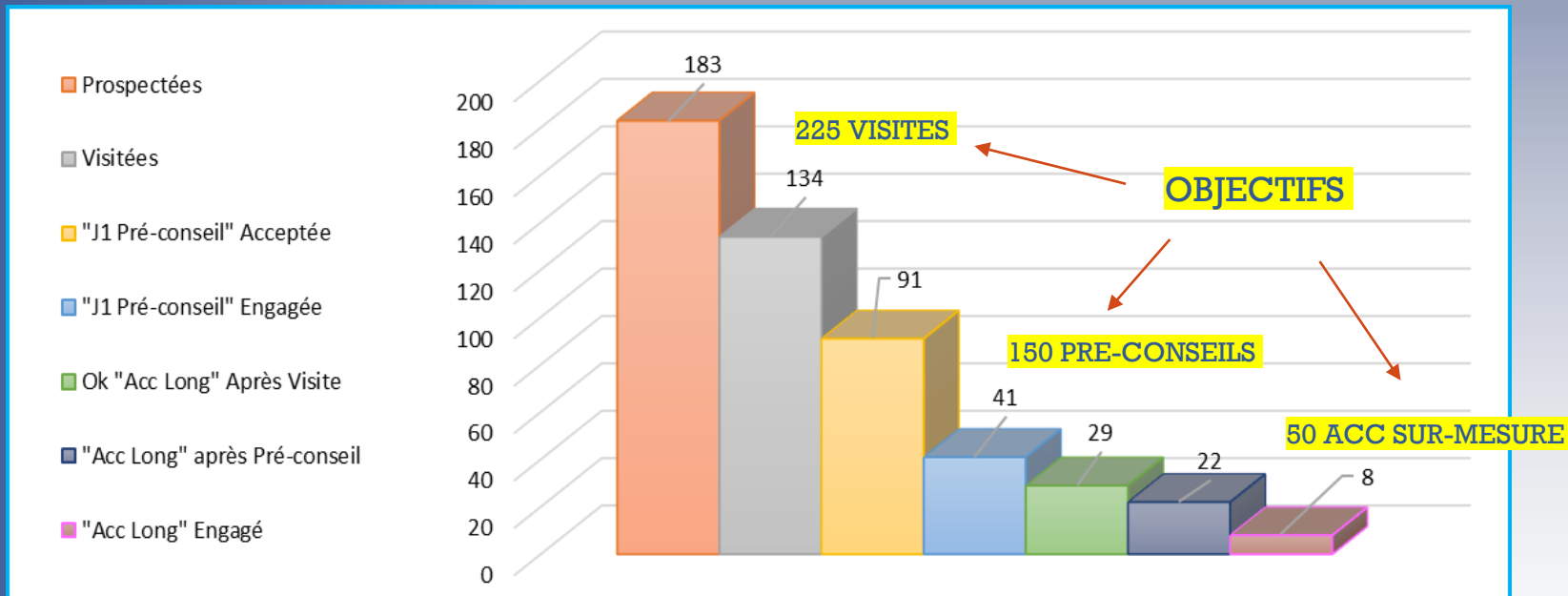
- **1^{ère} étape** : Visites d'Entreprises ➔ **Juin 2018**
- **2^{ème} étape** : Journée « Pré-conseil » ➔ **Novembre 2018**
- **3^{ème} étape** : Acc long « Sur-Mesure » ➔ **Mars / Juin 2019**





ACTION COLLECTIVE TECH'SURF

➤ Etat d'avancement de l'ACR à fin septembre 2019

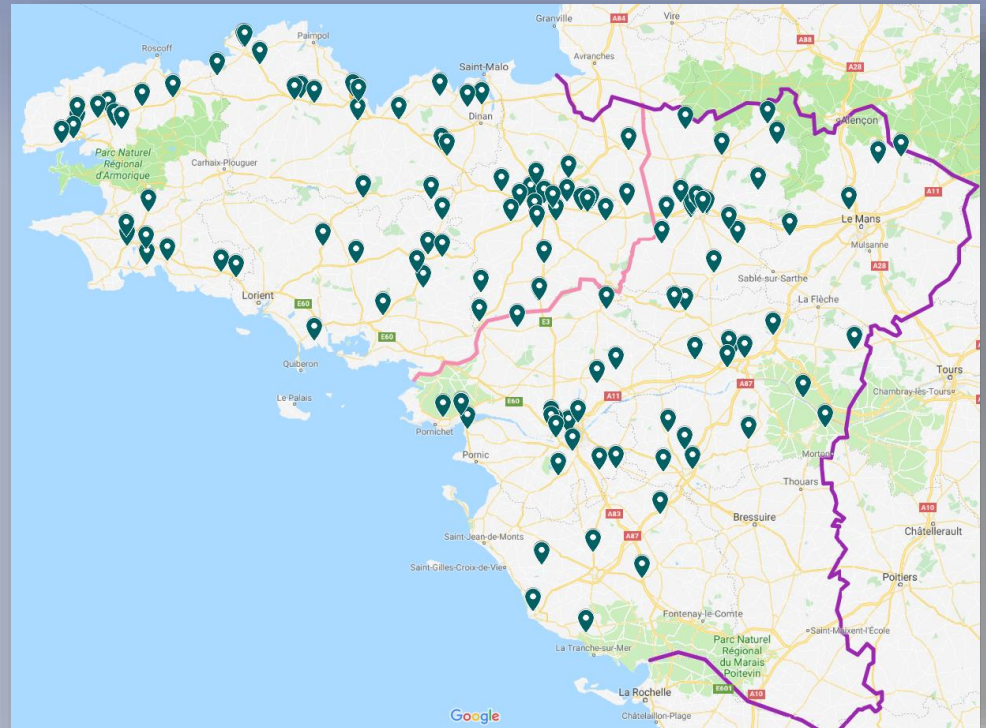




ACTION COLLECTIVE TECH'SURF

➤ Répartition géographique des industriels visités

- 134 Entreprises « Visitées »
 - 64 PMI Région Pays de Loire
 - 70 PMI Région Bretagne





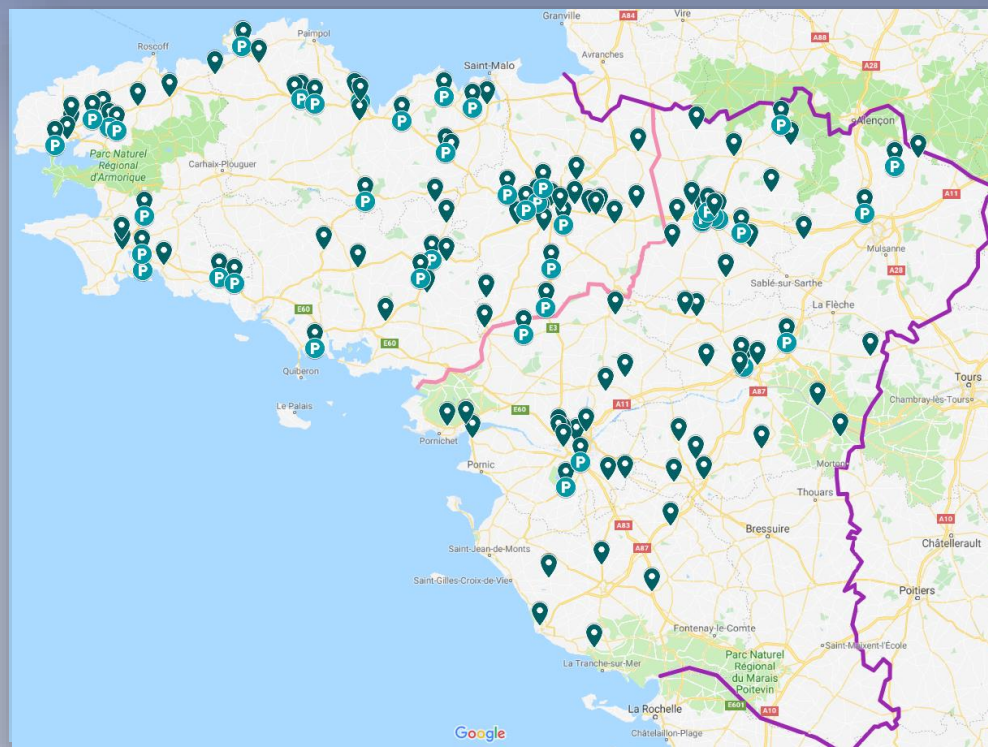
ACTION COLLECTIVE TECH'SURF

➤ Répartition géographique des Journées « Pré-conseil »

- **41 PMI « Pré-conseillées »**

- 12 PMI Région Pays de Loire
- 29 PMI Région Bretagne

- **+ 50 Favorables à venir**

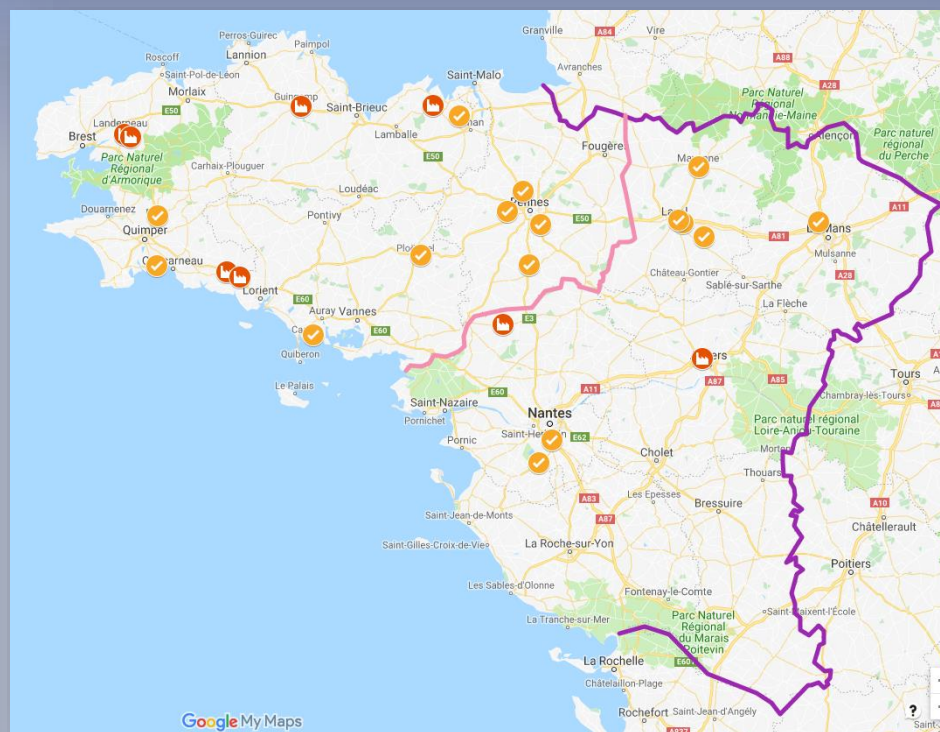




ACTION COLLECTIVE TECH'SURF

➤ Mapping des Accompagnements « Sur-Mesure »

- **8 Acc. En-cours :**
 - 2 PMI Région Pays de Loire
 - 6 PMI Région Bretagne
- **+ 15 Acc. à moyen terme :**
 - 6 PMI Région Pays de Loire
 - 9 PMI Région Bretagne





ACTION COLLECTIVE TECH'SURF

➤ Synthèse des besoins d'accompagnements des PME

- **50%** des PME possèdent un **Atelier TS intégré**
(Peinture 50%, Passivation 20%, Microbillage, Téflonage ...)
- **40%** des PME sont **spécialistes en Traitements de Surfaces**
(Peinture 40%, Galvanisation 40%, Décapage 10%, Anodisation, Chromage, Téflonage, Passivation ...)
- **10%** des PME ne sont **pas encore équipées**
(Projet d'intégration d'un process TS à court ou moyen terme (Peinture 80%))

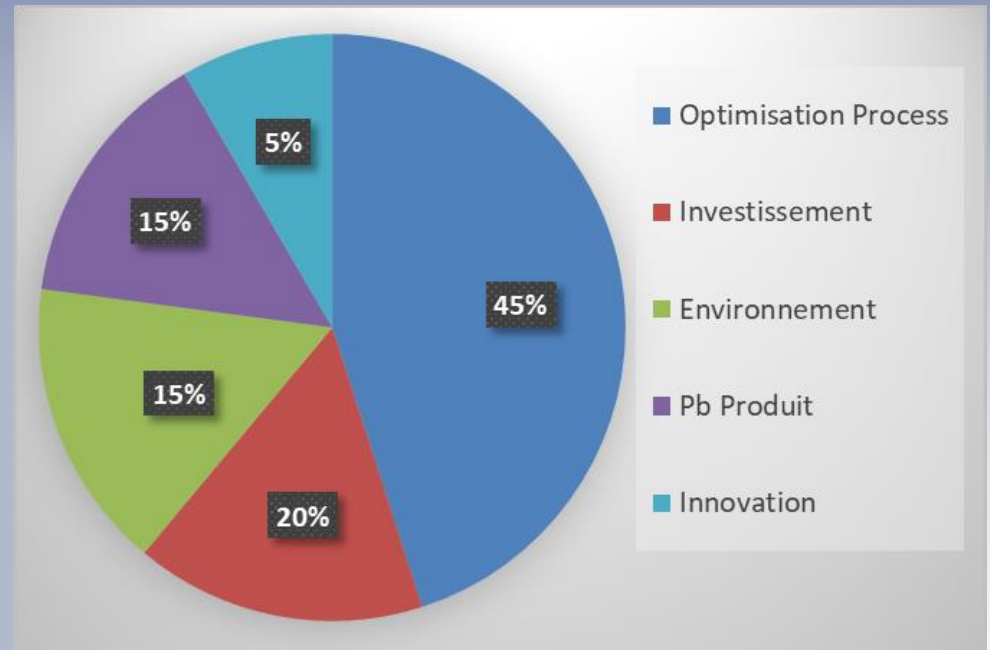




ACTION COLLECTIVE TECH'SURF

➤ Synthèse des besoins d'accompagnements des PME

- 45% **Optimisation Process TS**
- 20 % **Projet Investissement Process**
- 15 % **Environnement - Rejets**
- 15 % **Problématique Qualité**
- 5 % **Projets innovants**





ACTION COLLECTIVE TECH'SURF

➤ 1^{er} Atelier Collectif le 15/10 au Cetim Nantes

- Atelier pratique de surfaces, pei (montage-posage de
- Conception des
- 2 intervenants s - SILEANE & PRO
- Visite des labor

8h30 - 9h00	Accueil
9h00 - 9h15	Point ACR
9h15 - 9h45	Règle de conception des outillages
9h45 - 10h15	Présentation Castor 3D
10h15 - 10h45	Pause - Echange
10h45 - 13h00	Automatisation/Robotisation (Siléane / Proxinov)
13h00 - 14h	Buffet - Echanges
14h - 15h	Visite MMS CETIM





ACTION COLLECTIVE TECH'SURF

Thématiques proposées pour les ateliers collectifs :	Dates
Outillage TS / Accrochage-Montage-Posage	15/10/2019
Préparation avant peinture (Aqueux /Mécanique)	Fev 2020
Lean TS, propre et écologique, Maintenance prédictive (processus de production efficaces et flexibles ; ergonomiques et propres ; moins énergivore et tenant compte de la préservation des ressources)	Mai 2020
Peinture (Mise en Œuvre / Automatisation / Réduction des rejets / Elimination des solvants) thermolaquage sec sur sec	Sept 2020
TS 4.0 : ERP / MES / Brassage de données	Déc 2020
Projection Thermique : cold spray? Rechargement soudé ? Revêtement céramique	Fev 2021





ACTION COLLECTIVE TECH'SURF

Pays de La Loire / Bretagne

Merci pour votre attention

