

# Présentation du projet CARTO Amiante



Une initiative du BTP représenté par l'OPPBTP



# Objectifs du projet

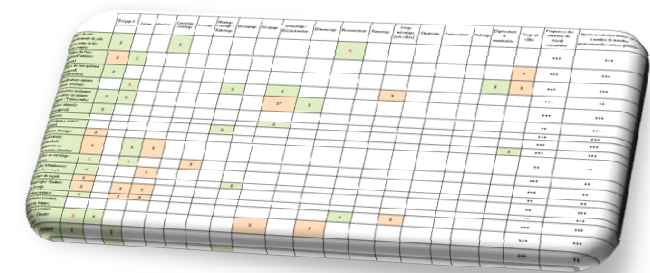
- **Objectif** : Etablir une cartographie de l'empoussièrement amiante des processus de travail courant du BTP.
- Pour garantir cet objectif général, **mise en œuvre des actions suivantes** :
  - Etablir et valider un **protocole de mesurage** adapté aux interventions de courte durée, à faible ou fort empoussièrtements,
  - Dresser une **cartographie des empoussièrtements** constatés, base de données de référence utilisable par les entreprises pour remplir leurs obligations réglementaires,
  - Accompagner les entreprises et leurs salariés, ainsi que les donneurs d'ordres, par des **conseils appropriés en matière de protection collective et individuelle**.

# Acteurs du projet

Selon la Convention de partenariat DGT/OPPBTP/INRS du 16/04/2014	
<b>DGT/OPPBTP/INRS</b>	Comité de pilotage : définition, accompagnement et promotion du projet Comité opérationnel : expertise, préparation des décisions
<b>OPPBTP</b>	Financement, organisation et réalisation du projet
<b>FFB/GNA/Opérateur SNED</b>	Coordination de la campagne de mesurages
<b>FFB/CAPEB/FNTP/FSCOP BTP</b>	Fourniture des chantiers (400/800) via le Groupe Miroir Amiante
<b>EUROFINS, ITGA, LEPI, PROTEC</b>	Validation des stratégies d'échantillonnage, réalisation des prélèvements et des analyses
<b>OPPBTP/CARSAT</b>	Supervision des opérations sur chantiers
<b>INRS INRS/OPPBTP</b>	Traitement statistique des données, cartographie des résultats Préconisations aux entreprises, recommandations en matière de stratégie, de prélèvements et d'analyses
<b>OPPBTP</b>	Information (mise à disposition des résultats), formation, conseil aux entreprises

# Périmètre du projet

- Identification précise du **périmètre** à partir :
  - D'une série de MCA et une liste de techniques d'intervention courante du BTP,
  - D'une appréciation partagée de la fréquence de cette combinaison et des impacts associés.
- **62 situations**, couple matériau / technique :
  - 40 situations à analyser **prioritairement** ,
  - 22 situations à analyser en **second choix**.



The image shows a 3D-rendered grid table, likely representing a matrix of project situations. The table has multiple columns and rows, with some cells highlighted in green, orange, and red, indicating different levels of priority or risk. The table is tilted and appears to be a physical object, possibly a prototype or a digital representation of a physical document.

PROJET  
**car**to

**Objectif**

**Acteurs**

**Périmètre**

# Situations de travail

Métiers  
Activités

Matériau et nature de l'intervention

Maçon

- chapes maigres : perçage, grattage\*, carottage-sondage\* ;
- cheminées (conduit, chapeau, trappe) : ramonage, chemisage\* ;
- gaines et conduits amiante - Ciments intérieurs : perçage, sciage, démontage-déconstruction\*, recouvrement\* ;
- cartons amiantés : découpage.

Métiers  
Activités

Matériau et nature de l'intervention

Plombier

Chauffagiste

Climaticien

- joints de chaudière : démontage-déconstruction ;
- plaques de faux-plafond (amiante-ciment) ou sur dalles de faux-plafond (panocell, insonorisant) : tirage de câbles\* ;
- isolants, flocages : tirage de câbles ;
- cartons amiantés : découpage.

PROJET  
**car**to

Objectif

Acteurs

Périmètre

Métiers

# Le Coordonnateur

## ■ Rôle et Missions du Coordonnateur :

- Valider la **concordance** entre les chantiers et le périmètre de la campagne,
- Mettre à la disposition les **moyens humains** nécessaires à l'accomplissement de la mission,
- Mettre à la disposition du projet CARTO un **outil informatique** (base de données / application web),
- Assurer un **reporting** sur l'état d'avancement de la campagne.



# Pour que les chantiers soient retenus

## ■ Les entreprises :

- Auront des salariés **intervenants formés** aux travaux relevant de la **sous-section 4** : interventions sur des matériaux, des équipements, des matériels ou des articles susceptibles de provoquer l'émission de fibres d'amiante.
- Les chantiers concerneront des **situations de travail matériaux technique** définies dans le périmètre du projet CARTO.
- Proposeront leur chantier en respectant un **délai préalable à la mesure de 3 à 4 semaines**, nécessaire pour la coordination des intervenants.
- Seront sur des **durées d'intervention** minimum sur matériau amianté de **15 minutes**.

PROJET

**car**to

**Coordo**

**Entreprises**

# Les documents à transmettre

- **Les Diagnostic de repérage amiante**
- **Les Rapport d'analyse des matériaux**
- **Le Mode Opérateur adapté à l'intervention**



# Les retours

- Une **cartographie de l'empoussièrement amiante** des processus de travail couramment utilisés sur les chantiers du BTP.
- En contrepartie de leur participation au projet CARTO Amiante, les entreprises recevront gratuitement **le rapport d'analyses** correspondant aux prélèvements effectués sur leur chantier.

*Le rapport d'analyse ne concerne que les mesures de l'empoussièrement au poste de travail et non les mesures environnementales.*

PROJET  
**car**to

**Coordo**

**Entreprises**

**Documents**

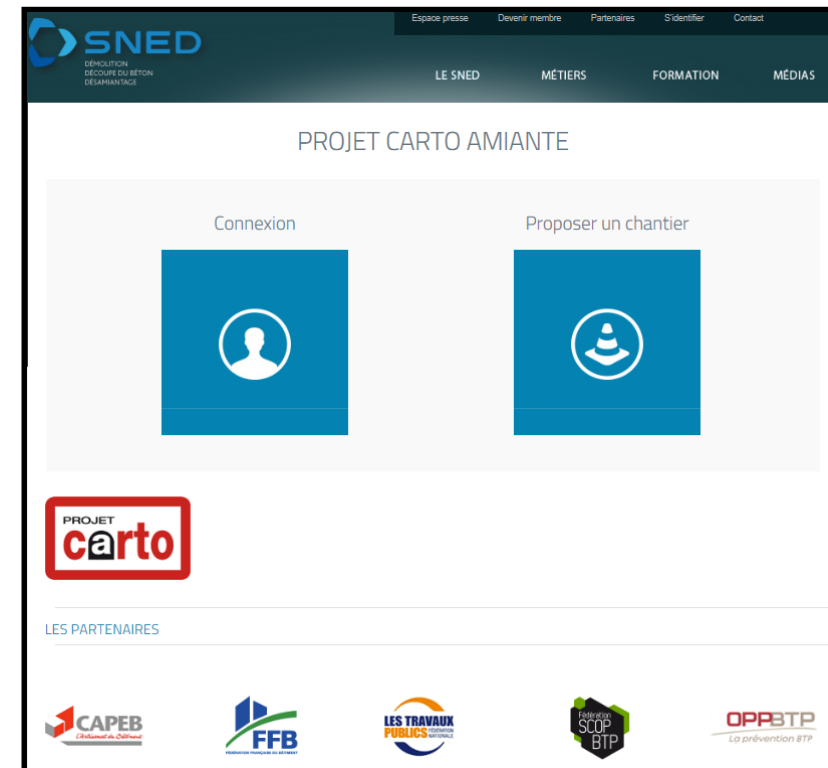
**Retours**

# Comment s'inscrire ?

- Le dossier de proposition de chantier complet sera à transmettre à déposer directement en ligne via l'outil

CARTO Amiante :

[www.projet-carto.fr](http://www.projet-carto.fr)



# Supervision sur chantiers

- **Supervision chantiers** assurée par :
  - 15 collaborateurs OPPBTP (Conseillers ou IP),
  - 15 Ingénieurs conseil ou Contrôleurs de sécurité CARSAT.
- **Missions :**
  - **Constater** que les opérations de terrain sont conformes à ce qui a été planifié par le Coordonnateur, en particulier pour ce qui concerne la situation étudiée et le respect des points clés relatifs aux prélèvements => validation des fiches suivi chantiers,
  - **Réaliser un reportage photo** des chantiers.
- **L'INRS accompagne le dispositif** : formation sur la campagne et sur le protocole de mesurage.



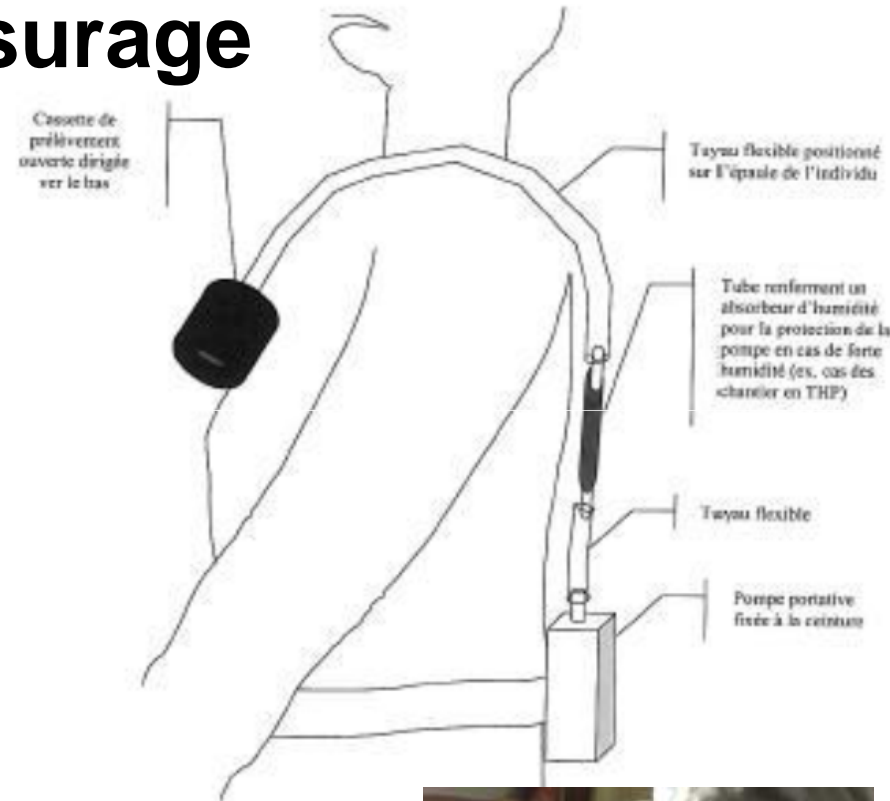
# Protocole de mesurage

- Mise au point d'un **protocole de mesurage**

Adapté aux situations de travail de courtes durées, à faibles ou forts empoussièrtements.

- Sensibilité Analytique de 1 f/L

NOM DE L'OPERATEUR a							
REFERENCE DE LA CASSETTE 1							
REFERENCE DE LA POMPE 1							
DEBIT INITIAL (L/min)		DEBIT FINAL (L/min)		VOLUME TOTAL D'AIR PRELEVE (L)			
DUREE DE PRELEVEMENT							
SEQUENCE N°	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7
HEURE DEBUT							
HEURE FIN							
DUREE (min)							
DEBIT INTERMEDIAIRE (L/min)							



PROJET  
**car**to

Inscription

Superviseur

Protocole

**Merci de votre attention ...**

