

Présentation de CARTO Amiante

Colloque Amiante 05 mars 2015



Une initiative du BTP représentée par l'OPPBTP



Campagne META 2011

Résultats de la campagne META

Matériau	Technique	Nombre de prélèvements	Médiane OMS+FFA f/l	Moyenne OMS+FFA f/l	Maximum OMS+FFA f/l
Terrains amiantifères	Terrassement - Pelletage	4	8,8	8,78	8,80
Installations de stockage de déchets - Déchargement de big bag et démantèlement avant inertage	Divers - Mécanique ou manuel à préciser	8	5,95	5,98	9,00
Situations accidentelles - au cas par cas	Divers - Mécanique ou manuel à préciser	4	6	6,37	10,50
Canalisation en amiante ciment - Découpe au godet	Découpage - Sciage - Tronçonnage	6	18,2	16,13	21,20
Canalisation en amiante ciment - Gaine	Déseiboitage - Descellement - Arrachage	16	9	12,56	29,10
Calorifugeage / Joints	Découpage - Sciage - Tronçonnage	8	13,95	18,92	47,00
Colles de revêtement de sol (hors mortier colle)	Chimique	4	40,88	49,69	89,00
Enrobés amiantés - Enlèvement par brossage de bitume amianté- Rabotage fraisage d'enrobés amiantés	Divers - Mécanique ou manuel à préciser	4	7,4	33,45	116,00
Colles de carrelage murs	Rabotage - Fraisage - Grenailage - Sablage	4	72	72,38	129,00
Colles de revêtement de sol (hors mortier colle)	Rectification - Ponçage	20	72,61	103,94	421,00
Colles de revêtement de sol (hors mortier colle)	Burinage - Piquage	8	86,75	168,75	449,00
Toitures et plaques en amiante ciment	Déseiboitage - Descellement - Arrachage	28	36,23	89,12	473,00
Canalisation en amiante ciment - Gaine -	Découpage - Sciage - Tronçonnage	10	9	56,85	498,00



Une initiative du BTP représentée par l'OPPBTP

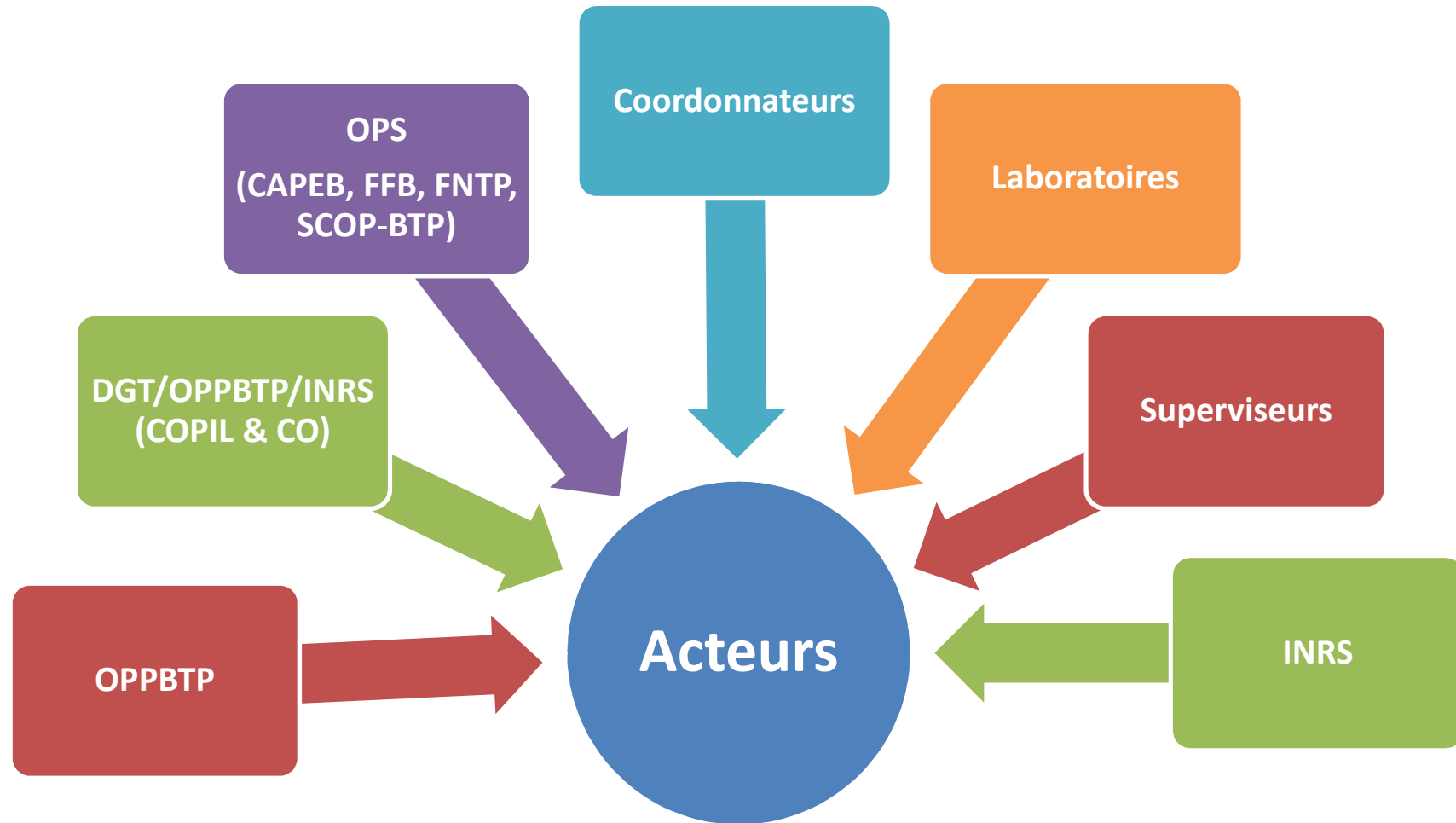


Objectifs du projet CARTO

- **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 niveau d'empoussièrement,
 - Dresser une **cartographie des empoussièvements** 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**.

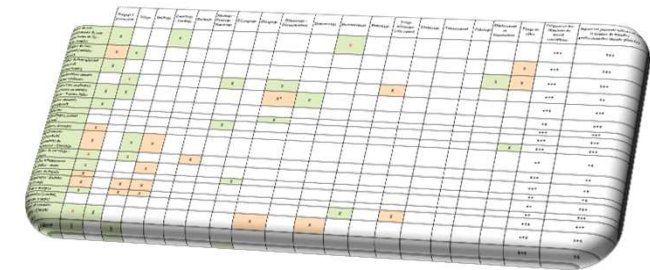


Acteurs



Périmètre du projet

- Identification précise du **périmètre** à partir :
 - D'une série de MCA (hors actinolite) 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 with multiple columns and rows. The cells are colored in green and orange, indicating different categories or priorities. The table is tilted, giving it a three-dimensional appearance.

PROJET
carto

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
carto

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.



Supervision sur chantiers

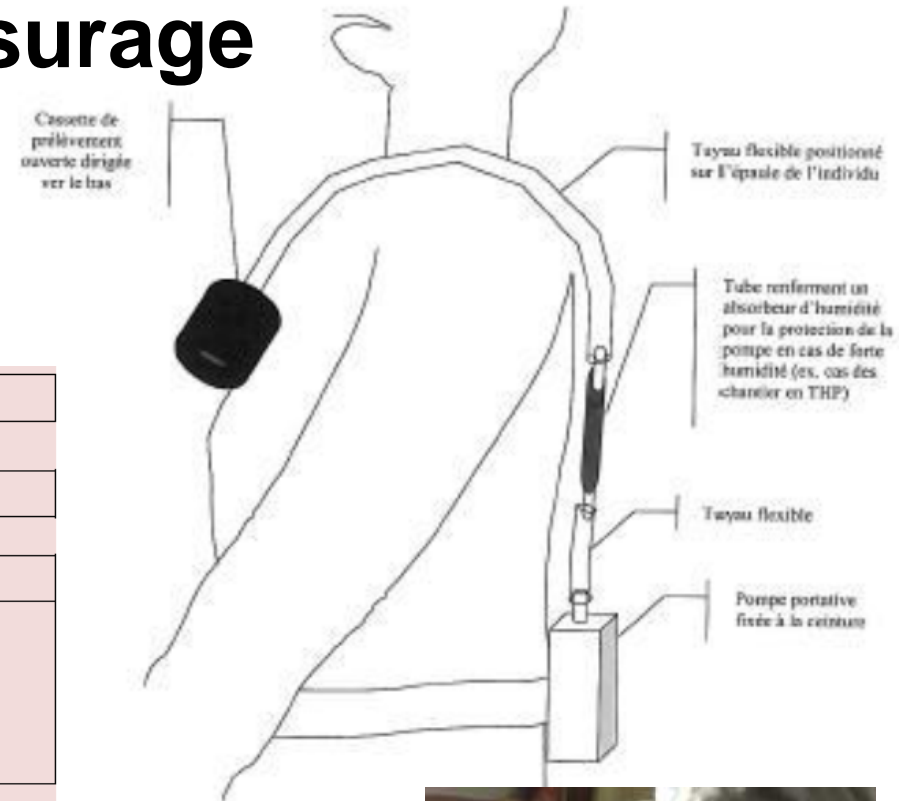


- **Supervision chantiers** assurée par :
 - 15 collaborateurs OPPBTP (Conseillers ou IP),
 - 15 Ingénieurs conseil ou Contrôleurs de sécurité CARSAT.
- **Missions :**
 - **Constater** que les opérations de terrain sont conformes à ce qui a été planifié par le coordonnateur, en particulier pour ce qui 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

- Sensibilité Analytique (SA) de 1 f/L,
soit le dixième de la VLEP

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
carto

Inscription

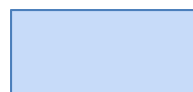
Superviseur

Protocole

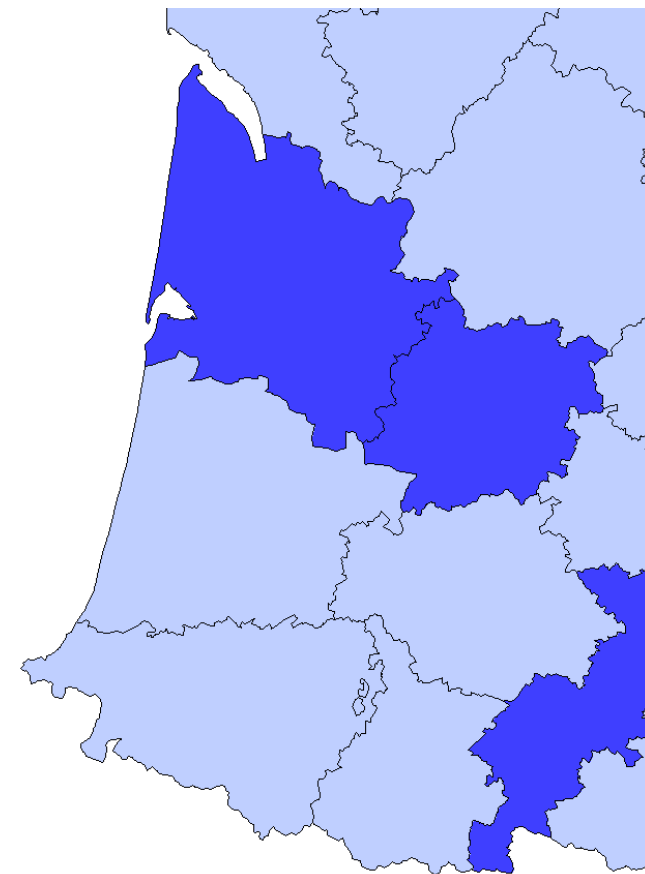
Zones d'Intervention des Laboratoires



ITGA & EUROFINS



ITGA



PROJET
carto

Inscription

Superviseur

Protocole

Labos

Recrutement des chantiers ①

- Engagement des 4 Organisations Professionnelles (CAPEB, FFB, FNTP, Fédération SCOP BTP) via le GMA (Groupe Miroir Amiante) => fourniture de 400 à 800 chantiers (convention OPPBTP/OPS)
- **Éléments de communication à destination des OPS et des entreprises** (Communiqué de presse, plaquette et notes d'information)



PROJET carto

Coordo

OP

Pour que les chantiers soient retenus

▪ Démarche pour proposer un chantier :

- Consulter le périmètre pour s'assurer que la situation proposée est éligible
- Constituer un dossier de candidature :
 - ✓ la **fiche de recueil de données** complétée avec les informations relatives à votre chantier (disponible auprès de votre Organisation Professionnelle)
 - ✓ les **documents pré-requis** : diagnostic de repérage amiante, rapport d'analyse des matériaux, le mode opératoire de l'intervention.
- Transmettre le dossier à sa fédération ou le déposer directement en ligne via l'outil CARTO amiante : www.projet-carto.fr

A white smartphone is shown at an angle, displaying a form titled 'FICHE DE RECUEIL DE DONNÉES CHANTIER' with the 'carto' logo in the top right corner. The form is divided into several sections with orange headers, including 'INFORMATIONS GÉNÉRALES', 'INFORMATIONS SUR LE CHANTIER', 'INFORMATIONS SUR LE BÂTIMENT', 'INFORMATIONS SUR L'INTERVENTION', and 'INFORMATIONS SUR LE RESPONSABLE'. Each section contains various fields for data entry, such as dates, names, and addresses.

PROJET
carto

Coordo

Entreprises

Pour que les chantiers soient retenus

■ Les entreprises :

- Auront des salariés intervenants formés aux travaux relevant de la sous-section 4
- 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**.



Les retours

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

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

PROJET
carto

Coordo

Entreprises

Documents

Retours

Analyse des résultats de mesurage

- Analyse des résultats de la campagne de mesurage réalisée par l'INRS.
- **Les principales étapes :**
 - **Traitement statistique** des données fournies par le Coordonnateur et interprétation des résultats,
 - Élaboration d'une **cartographie des résultats**, pour chaque situation de travail,
 - **Préconisations** générales utiles aux entreprises quant aux méthodes de travail et mesures de prévention à adopter : MPC et EPI,
 - **Recommandations** en matière de stratégie d'échantillonnage, de prélèvements et d'analyse.
- Préconisations, recommandations et rapport définitif établis conjointement par l'INRS et l'OPPBTP.

Comment s'inscrire ?

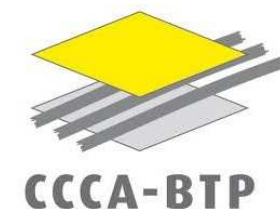
- Le dossier de proposition de chantier complet sera à transmettre à déposer directement en ligne via l'outil

CARTO Amiante : www.projet-carto.fr



Merci de votre attention ...





Formations Amiante

Sous-Section 4

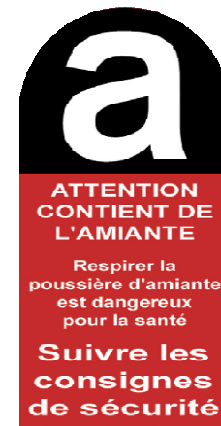


Les formations



Encadrement technique
Encadrement mixte
Encadrement de chantier
Opérateurs

	Tous les 3 ans
Formation préalable	Recyclage
5 jours	1 jour
5 jours	1 jour
5 jours	1 jour
2 jours	1 jour



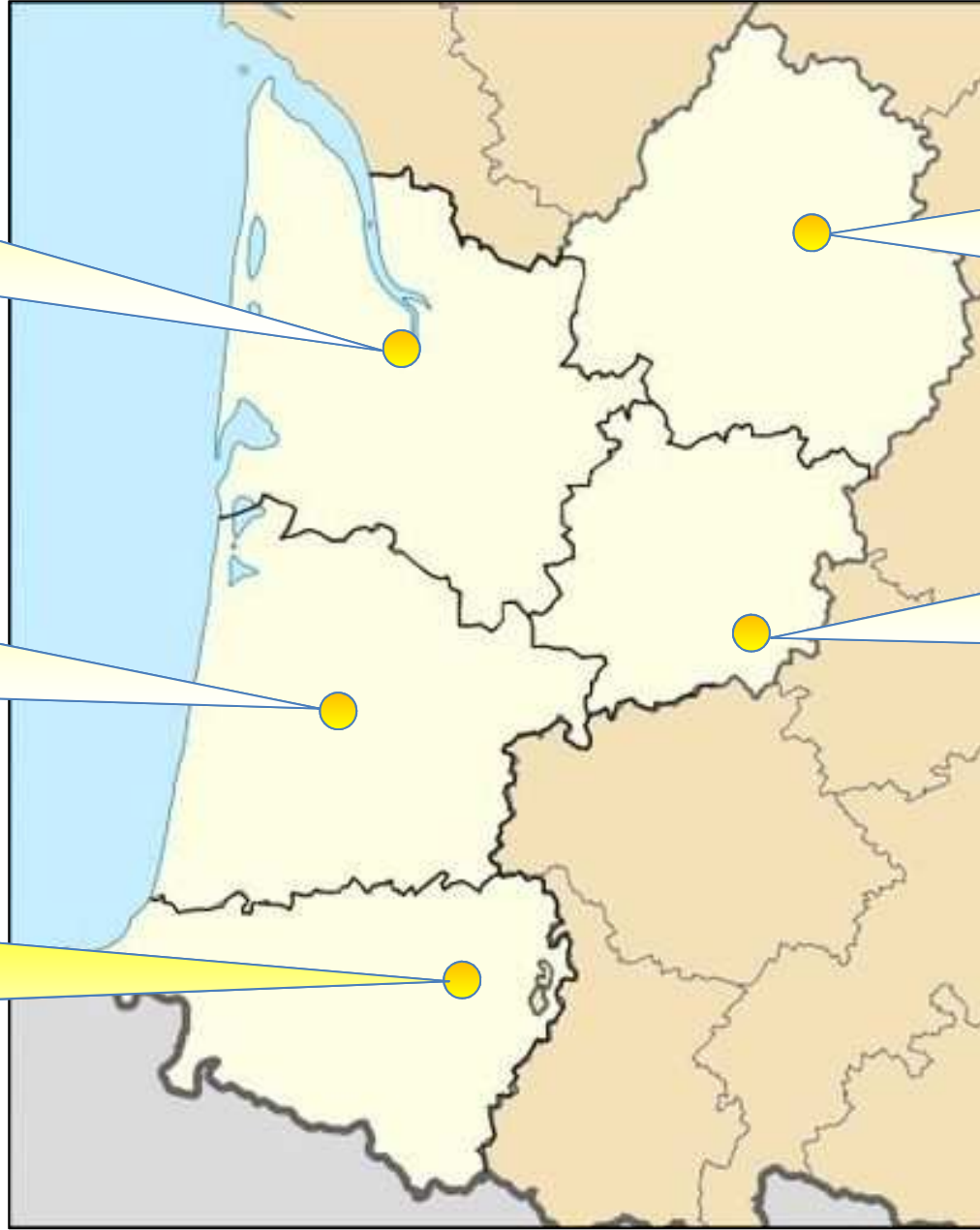
Une offre de formations amiante SS4

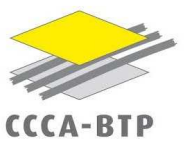
- 6 Formateurs professionnels du BTP
- Pour les métiers du BTP
- Des plateformes pédagogiques Bâtiment & Travaux Publics :
 - Bâtiment Intérieur
 - Bâtiment Couverture
 - Travaux Publics





Suivre les
consignes
de sécurité


5 plateformes de formations départementales



**CFA-BTP
BLANQUEFORT**

**CFA-BTP
MORCENX**

**CFA-BTP
PAU**

**CFA-BTP
PERIGUEUX** 

**CFA-BTP
AGEN** 


**ATTENTION
CONTIENT DE
L'AMIANTE**
Respirer la
poussière d'amiante
est dangereux
pour la santé
**Suivre les
consignes
de sécurité**

Moyens matériels



Merci de votre attention ...

