

Ajout du débit de référence pour la calcul de la stratégie GES.

Le module permet de réaliser les rapports de stratégie de mesure, de faire le prélèvement des mesures et d'analyser les résultats provenant du laboratoire pour l'empoussièrement ambiante des bâtiments en phase de travaux.

Sont concernés par le message des niveaux d'empoussièrement et de contrôle au respect de la valeur limite d'exposition professionnelle, les filtres d'ambiance dont la longueur est supérieure à 3 microns, la largeur est inférieure à 3 microns et dont le rapport longueur sur largeur est supérieure à 3.

Mode modification

Gestion du mode passe

Mode stratégie :

Mode prélèvement, verrouillage des fonctionnalités

Le message du niveau d'empoussièrement des processus comprend successivement :

- l'établissement de la stratégie d'échantillonnage ;
- la réalisation de prélèvements ;
- l'analyse des échantillons prélevés ;
- l'établissement du rapport des résultats du message.

Gestion du matériel

Type	Désignation du matériel (N° de série)	Indice statistique	Indice Horaire	Indice volumique	Incubateur	Facteur Correction	Date dernier étalonnage	Date

Débit de référence pour les GES : Enregistrer le choix par défaut

Ajout des champs en rouge ci-dessous dans l'onglet GES

Caractéristique du GES Extérieur Ne pas afficher le dans le rapport

Nom : Processus :

Matériau : Technique :

Prélever ? : F C Co-Activité : Tâche :

Manu / Méca : ERI V-R :

MPC : Aspiration : Humide : Isolément : Renouv. : Décontamination : Dépress. :

Stratégie

Test Valid. Cont.

Type Test Type Validation Type contrôle

Phases opérationnelles

STRATEGIE PRELEVEMENT

Ti : Tmin : Tstat : Obj L :

Niveau : Tstat A :

Ca (f/t) : Tstat P :

Obj visé : Th.S. / A.S. :

Nbr d'opé : Ppas/opé : P. Succ. : Nbr ppes : Séquence : Durée : Créer Print (Test) : Cas :

STRATEGIE ANALYSE

S_{av} : S₅ : Ouv G : Pict : Surf 1 : Surf 2 : Surf 3 : n1 : n2 : n3 : Prélèvements analysés :

Commentaires : Conditions particulières, Travaux adjacents Charger Sauver

Photo : Ajouter photo

Modèle

Ajouter / Enregistrer le Groupe d'Exposition Similaire

Il vous sera demandé de vérifier les prélèvements à analyser pour permettre le calcul.

Les balises sont les suivantes pour le EMP11 :

Famille d'Amiante : li_AmiEmp_ZEH_FamilleAmiante
 Cadence : li_AmiEmp_ZEH_Cadence
 Matériaux à prélever : li_AmiEmp_ZEH_MatAPrelever
 Co-Activité : li_AmiEmp_ZEH_CoActivite
 Tâches : li_AmiEmp_ZEH_Tache
 Acido-soluble : li_AmiEmp_ZEH_PoussAcidoSoluble
 Thermo-Sensible : li_AmiEmp_ZEH_PoussThermoSensible
 Renouvellement : li_AmiEmp_ZEH_Renouvellement
 Dépressurisation : li_AmiEmp_ZEH_Depressurisation

li_AmiEmp_ZEH_PoussAcidoSoluble	li_AmiEmp_ZEH_ValidPoussAcidoSoluble	li_AmiEmp_ZEH_ContPoussAcidoSoluble
li_AmiEmp_ZEH_PoussThermoSensible	li_AmiEmp_ZEH_ValidPoussThermoSensible	li_AmiEmp_ZEH_ContPoussThermoSensible
li_AmiEmp_ZEH_ObjTr	li_AmiEmp_ZEH_ValidObjTr	li_AmiEmp_ZEH_ContObjTr
li_AmiEmp_ZEH_ObjTmin	li_AmiEmp_ZEH_ValidObjTmin	li_AmiEmp_ZEH_ContObjTmin
li_AmiEmp_ZEH_ObjCa	li_AmiEmp_ZEH_ValidObjCa	li_AmiEmp_ZEH_ContObjCa
li_AmiEmp_ZEH_ObjVise	li_AmiEmp_ZEH_ValidObjVise	li_AmiEmp_ZEH_ContObjVise
li_AmiEmp_ZEH_ObjTsata	li_AmiEmp_ZEH_ValidObjTsata	li_AmiEmp_ZEH_ContObjTsata
li_AmiEmp_ZEH_ObjTsataP	li_AmiEmp_ZEH_ValidObjTsataP	li_AmiEmp_ZEH_ContObjTsataP
li_AmiEmp_ZEH_ObjTsata	li_AmiEmp_ZEH_ValidObjTsata	li_AmiEmp_ZEH_ContObjTsata
li_AmiEmp_ZEH_ObjCas	li_AmiEmp_ZEH_ValidObjCas	li_AmiEmp_ZEH_ContObjCas
li_AmiEmp_ZEH_ObjSurfS	li_AmiEmp_ZEH_ValidObjSurfS	li_AmiEmp_ZEH_ContObjSurfS
li_AmiEmp_ZEH_ObjSurf_s	li_AmiEmp_ZEH_ValidObjSurf_s	li_AmiEmp_ZEH_ContObjSurf_s
li_AmiEmp_ZEH_ObjN1	li_AmiEmp_ZEH_ValidObjN1	li_AmiEmp_ZEH_ContObjN1
li_AmiEmp_ZEH_ObjN2	li_AmiEmp_ZEH_ValidObjN2	li_AmiEmp_ZEH_ContObjN2
li_AmiEmp_ZEH_ObjN3	li_AmiEmp_ZEH_ValidObjN3	li_AmiEmp_ZEH_ContObjN3
li_AmiEmp_ZEH_Obj_liste_prvlt	li_AmiEmp_ZEH_ValidObj_liste_prvlt	li_AmiEmp_ZEH_ContObj_liste_prvlt
li_AmiEmp_ZEH_NbrPsucc	li_AmiEmp_ZEH_ValidNbrPsucc	li_AmiEmp_ZEH_ContNbrPsucc

Pour le rapport d'essai Opérateur :

li_ZEH_Obj_CA li_ZEH_Obj_Vise li_ZEH_Obj_Tr li_ZEH_Obj_Tmin li_ZEH_Obj_Tsata li_ZEH_CategorieObjectif li_ZEH_LettreObjectif li_ZEH_LibelleObjectif li_ZEH_ObjTsata li_ZEH_ObjTsataP li_ZEH_ObjCas li_ZEH_ObjSurfS li_ZEH_ObjSurf_s li_ZEH_ObjN1 li_ZEH_ObjN2 li_ZEH_ObjN3 li_ZEH_Obj_liste_prvlt li_ZEH_NbrPsucc	li_ZEH_CoActivite li_ZEH_Tache li_ZEH_GenePoussiere li_ZEH_MatAPrelever li_ZEH_Cadence li_ZEH_FamilleAmiante
---	---

Ajout de la possibilité d'indiquer le contrôle terrain des données de la stratégie

The screenshot displays the 'Empoussièrément Opérateur' (Operator Dusting) interface. A dialog box titled 'Contrôles Terrain' (Field Controls) is open, allowing users to specify control parameters for various dusting equipment. The dialog includes a table with columns for 'Oui' (Yes), 'Non' (No), and 'SO' (Special Operation), and rows for different equipment types and materials. A 'Details' button is highlighted in the background interface.

	Oui	Non	SO
Matériaux :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Techniques :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Famille Amiante :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cadence :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
À prélever :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Outils Manuels :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Outils Mécaniques :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poussière générée :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pous. Acido-Sol :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pous. Thermo S :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Co-Activité :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tache :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MPC Aspiration :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MPC Humide :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MPC Isolement :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Renouvellement :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décontamination :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dépression :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EPI Vestimentaire :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EPI Respiratoire :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ajout de la possibilité d'indiquer le contrôle résultat des données de la stratégie

The screenshot displays the 'Liste des GES et résultats associés' (Associated GES and Results List) interface. A dialog box titled 'Contrôle Résultats' (Result Control) is open, allowing users to specify control parameters for various analysis results. The dialog includes a table with columns for 'Oui' (Yes), 'Non' (No), and 'SO' (Special Operation), and rows for different analysis types and materials. A 'Details' button is highlighted in the background interface.

	Oui	Non	SO
Matériaux :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Techniques :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Famille Amiante :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cadence :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
À prélever :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Outils Manuels :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Outils Mécaniques :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poussière générée :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pous. Acido-Sol :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pous. Thermo S :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Co-Activité :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tache :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MPC Aspiration :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MPC Humide :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MPC Isolement :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Renouvellement :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décontamination :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dépression :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EPI Vestimentaire :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EPI Respiratoire :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modification dans les modèles de rapports srtatégie et rapport final:

EMP12 ajout de la balise li_AmiEmp_IndPrIvt_Detail_Conformite (liste des non-conformité par rapport à la stratégie

Emp12 4.3 Prélèvements

Détail par prélèvement : li_----- li_----- li_----- li_----- Commentaire : li_-----					
---	--	--	--	--	--

li_----- li_-----

Référence de la pompe	Référence débitmètre	Référence du filtre	Témoin de chantier	Travailleur prélevé	
li_-----	li_-----	li_-----	li_-----	li_----- li_----- li_----- li_-----	

Débit initial (l/min)	Débit final (l/min)	Débit moyen (l/min)	Ecart relatif (%)	Durée (min)	Volume (litres)
li_-----	li_-----	li_-----	li_-----	li_-----	li_AmiEmp_IndPrIvt_Volume

li_-----

Détail des séquences :

N° séquence	Date	Heure début	Heure fin	Durée	Débit intermédiaire

Liste des prélèvements non réalisés et justification :

Emp12 GES concerné	Prélèvements	Justification
Néant		

EMP11 : ajout des champs

Emp11 4.2 Stratégie d'empoussièrément individuel

IDENTIFICATION DU GROUPE D'EXPOSITION HOMOGENE : li_.....					
Matériaux de la GES : li_..... Technique de la GES : li_..... Famille d'Amiante : li_..... Cadence : li_..... Matériaux à prélever : li_.....					
-Objectif phase de test - li_..... Niveau attendu : li_..... Objectifs visé : li_..... Concentration attendue : li_..... Durée (Tr, Tmin, Tast) : li_..... li_..... li_..... li_..... li_..... -Objectif phase de validation - li_..... Concentration attendus : li_..... Objectifs visé : li_..... Concentration attendue : li_..... Durée (Tr, Tmin, Tast) : li_..... li_..... li_..... li_..... li_..... -Objectif phase de contrôle - li_..... Concentration attendus : li_..... Objectifs visé : li_..... Concentration attendue : li_..... Durée (Tr, Tmin, Tast) : li_..... li_..... li_..... li_..... li_.....			li_..... li_..... li_..... Cas : Nbr d'opérateur : Nbr de pompes /opé. : Nbr de prlvt successif : Durée des séquences : Nbr de séquences : li_..... li_..... li_..... Cas : Nbr d'opérateur : Nbr de pompes /opé. : Nbr de prlvt successif : Durée des séquences : Nbr de séquences : li_..... li_..... li_..... Cas : Nbr d'opérateur : Nbr de pompes /opé. : Nbr de prlvt successif : Durée des séquences : Nbr de séquences :		
Technique de travaux Outils manuels : li_..... Outils mécaniques : li_..... Co-Activité : li_..... Tâches : li_.....			Génération de poussière : li_..... li_..... li_.....		
Moyen de protection collectif (MPC) Aspiration : li_..... Isolement de la zone : li_..... Travail en milieu humide : li_..... Décontamination : li_..... Renouvellement : li_..... Dépressurisation : li_..... li_.....			Moyen de protection individuelle (EPI) Vestimentaire : li_..... Respiratoire : li_..... Facteur assigné : li_.....		
Phases opérationnelles : li_..... Commentaires sur la zone : li_.....					
Désignation du prélèvement	Débit initial (l/min)	Débit final (l/min)	Débit moyen (l/min)	Ecart relatif (%)	Volume total (litre)

Modèle de rapport « rapport d'essai opérateur »

**Rapport d'essai Opérateur : LI_DOSSIER - li_ZEH_Code li_ZEH_TypeObj
Détermination de la concentration en fibre d'amiante au poste de travail**

...COFRAC...

Numéro de dossier : LI_DOSSIER
Date de la mission : LI_REPERAGE_DATE

Site de prélèvement	Désignation Client
<p><i>Localisation du ou des bâtiments :</i> Département :li_bien_departement Adresse :li_bien_adresse_1 Commune :li_bien_cp li_bien_ville li_cadastre li_num_parcelle</p> <p>Désignation et situation du ou des lots de copropriété : li_coprop li_num_lot</p>	<p><i>Désignation du Propriétaire :</i> Nom et prénom : ..li_prop_nom Adresse :li_prop_adresse_1 li_prop_cp li_prop_ville</p> <p><i>Désignation du donneur d'ordre :</i> Nom et prénom : li_donneur_nom Adresse :li_donneur_adresse_1 li_donneur_cp li_donneur_ville</p>
Caractéristique du groupe d'exposition similaire : li_ZEH_Code	
<p>Matériaux de la GES : li_ZEH_materiaux Technique de la GES : li_ZEH_technique</p> <p>Famille d'Amiante : li_ZEH_FamilleAmiante Cadence : li_ZEH_Cadence Matériaux à prélever : li_ZEH_MatAPrelever</p> <p><i>li_... Conditions ambiantes :</i> Station météo : li_ZEH_StationMeteo Température : li_ZEH_Temperature Point de rosée : li_ZEH_PtRosee Pluviométrie : li_ZEH_Pluviometrie Humidité : li_ZEH_Humidite Vent : li_ZEH_VentForce li_ZEH_VentDirection Pression Atm. li_ZEH_PressionAtmosphli_...</p> <p>Outils manuels : li_ZEH_OutilsManu Outils mécaniques : li_ZEH_OutilsMeca</p> <p>Co-Activité : li_ZEH_CoActivite Tâches : li_ZEH_Tache Poussière : li_ZEH_GenePoussiere</p>	<p>Empoussièrément attendu : li_ZEH_Objectif Concentration attendue : li_ZEH_Obj_CA Objectif visé : li_ZEH_Obj_Vise</p> <p>Tr : li_ZEH_Obj_Tr (min) Tmin : li_ZEH_Obj_Tmin (min) Tsat : li_ZEH_Obj_Tsat (min) Tsat A : li_ZEH_ObjTsatA (min)</p> <p>Tsat P : li_ZEH_ObjTsatP (min) Acido soluble : li_ZEH_PoussAcidoSoluble Thermosensible : li_ZEH_PoussThermoSensible</p> <p>Commentaires : li_ZEH_ZoneCommentaire</p>
Moyen de protection collectif (MPC):	Moyen de protection individuel (EPI):
<p>Aspiration : li_ZEH_MPCAspiration Isolement de la zone : li_ZEH_MPCIsolement Travail en milieu humide : li_ZEH_MPCHumide Décontamination : li_ZEH_MPCDecontamin Renouvellement : li_ZEH_Renouvellement Dépressurisation : li_ZEH_Depressurisation</p>	<p>Protection vestimentaire : li_ZEH_EPIVestimentaire Protection respiratoire : li_ZEH_EPIRespiratoire Facteur de protection assigné : li_ZEH_EPIFacteur</p>

Ajout des balises

Concentration attendue :	li_ZEH_Obj_CA
Objectif visé :	li_ZEH_Obj_Vise
Famille d'Amiante :	li_ZEH_FamilleAmiante
Cadence :	li_ZEH_Cadence
Matériaux à prélever :	li_ZEH_MatAPrelever
Acido-Soluble :	li_ZEH_PoussAcidoSoluble
Thermo-sensible :	li_ZEH_PoussThermoSensible
Co-Activité :	li_ZEH_CoActivite
Tâches :	li_ZEH_Tache
Renouvellement :	li_ZEH_Renouvellement
Dépressurisation :	li_ZEH_Depressurisation
Tr :	li_ZEH_Obj_Tr (min)
Tmin :	li_ZEH_Obj_Tmin (min)
Tsat :	li_ZEH_Obj_Tsat (min)
Tsat A :	li_ZEH_ObjTsatA (min)

Report des données issues de l'analyse : li_ZEH_NumPV du li_ZEH_DatePV

Fraction de filtre préparée	Attaque acide des filtres	Surface effective de filtration (mm ²)	Surface moyenne ouverture grille (mm ²)	Nbr d'ouvertures de grilles observées	Nombre de fibre comptées
li_ZEH_Fraction	li_ZEH_AttaqueAcide	li_ZEH_SurfaceEff	li_ZEH_SurfaceMoy	li_ZEH_NbrOuverture	li_ZEH_NbrFibre
Obscurcissement (%)	Sensibilité analytique (fibres/filtre)	Densité (fibres/filtre)	Intervalle de confiance à 95%		
li_ZEH_obscurcissement	li_ZEH_SALabo	li_ZEH_Densitelabo	li_ZEH_DensiteIntLabo		

Expression du résultat :

Sensibilité analytique (fibres/litre)	Concentration calculées (Sensibilité analytique x Nbr fibres comptées)	Résultat : Concentration (fibres/litre)	Intervalle de confiance à 95% de « C »	Type d'amiante	Seuil réglementaire
li_ZEH_Sensibilite	li_ZEH_ConcentrationCalcul	li_ZEH_CResultat	li_ZEH_CInterval	li_ZEH_typeAmiante	li_ZEH_Seuil

li_ZEH_Detail_Conformite

*Nota : Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par **li_AmiEmp_diagnostiqueur_Certif_Societe**
li_AmiEmp_diagnostiqueur_Certif_Adresse_Societe*

Fait à li rapport signature lieu le li rapport signature date

Liste des points non conformes à la stratégie li_ZEH_Detail_Conformite