



**CAP OUEST ASSURANCES**

*Jean-Marie LECOURT*

# Méthanisation & Assurances



*Journées Techniques 11 & 12 octobre 2011*

*Contrats, assurances, financement des projets de méthanisation*



## Quelles assurances souscrire:

- pour respecter la réglementation française ?
- pour le financement de mon projet ?
- pour sécuriser mon entreprise ?

## Quels risques couvrent elles:

- durant la phase de construction
- puis en phase d'exploitation ?



CAP OUEST ASSURANCES

# LES INTERVENANTS

**Maître d'Ouvrage réalisateur et/ou exploitant**

**Bureau d'Etude Technique Spécialisé ou**

**BET sous traitant bâtiment/génie civil**

**BET sous traitant ingénierie financière**

**BET sous traitant administration/législation**

**Entreprise du bâtiment (génie civil et/ou bâtiment)**

**Fournisseur du groupe de production d'énergie**

**Installateur(s)**



*Journées Techniques 11 & 12 octobre 2011*

*Contrats, assurances, financement des projets de méthanisation*



## Bureau d'Etude Technique

### - RC BET INDUSTRIE

- étude générale avant projet (quantité, saisonnalité, qualité, faisabilité, étude financière, etc. ...), et si intervention sur génie civil et ou bâtiment:

### - RC Décennale BET BATIMENT

- soit en propre par le BET
- soit sous-traité par un BET BAT pour génie civil et/ou éventuellement bâtiment (attention à l'obligation de décennale pour le BET donneur d'ordre)



CAP OUEST ASSURANCES

# Réalisation

## ASSURANCES DES INTERVENANTS



- **RC décennale génie civil** (*non obligatoire légalement*) **et/ou Bat** (*obligatoire au titre de la loi du 4 janvier 1978, également connue sous le nom de loi SPINETTA*).

- **RC professionnelle des intervenants:**

*vérification des montants garantis qui doivent être en suffisance eu égard aux risques du chantier*

**Attention** *En présence d'une entreprise étrangère vérifier que ses garanties sont exportables*

*Le contrat Responsabilité **Décennale Génie Civil** s'adresse aux entreprises qui souhaitent garantir leur responsabilité décennale pour la réalisation d'ouvrages (de génie civil) non visés par l'obligation d'assurance de responsabilité décennale ou lorsque le MOE (voire le financeur) exige cette garantie.*



# Le Maitre d'Ouvrage

## Phase construction

- Dommages Ouvrage *(si bâtiment ; mais non obligatoire sur les bat de production d'énergie)*
- RC Maitre d'ouvrage
- Tous risques Montage-Essais avec perte de recettes anticipées

## Le financement

- assurance emprunteur



CAP OUEST ASSURANCES

## Le Maitre d'Ouvrage

### EXPLOITATION

#### Bris de Machine - Perte de Recettes (BDM PR)

##### Dommages

L'assureur garantit tous les dommages soudains et imprévus touchant les biens assurés, à l'exclusion de ceux mentionnés au paragraphe exclusions.

##### Perte de Recettes

L'assureur garantit à l'Assuré le paiement d'une indemnité correspondant à la "Perte de recette" consécutive à une interruption ou une réduction de l'activité du fait de dommages matériels causés par des événements garantis au jour du sinistre.





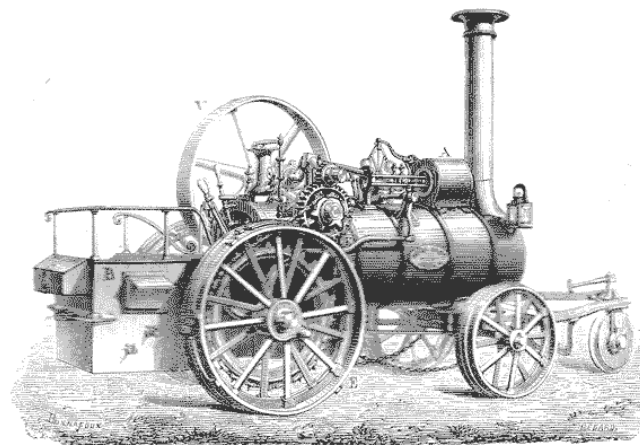
## Le Maître d'Ouvrage **EXPLOITATION**

### **Bris de Machine**

#### Dommages

La garantie couvre le bris de vos machines:

- qu'elles soient fixes ou mobiles,
- en train de fonctionner, à l'arrêt,
- pendant les opérations de montage, déplacement et démontage menées afin de procéder à leur entretien, réparation, révision ou inspection.



#### Attention !!

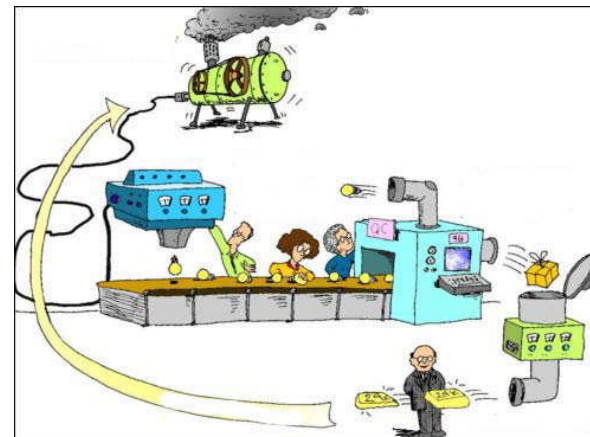
Il est nécessaire d'assurer la valeur à neuf de votre matériel, c'est-à-dire le prix de la machine sans réduction, augmenté des coûts de montage et de transport. Sans cela, la règle proportionnelle sera d'application.



## Le Maitre d'Ouvrage

## EXPLOITATION

## Bris de Machine



La garantie couvre la valeur de remplacement à neuf, ou le prix des pièces et de la main-d'œuvre si celui-ci est inférieur, en cas de dégâts imprévisibles et soudains qui sont dus entre autres à:

- Maladresse, négligence occasionnelle, inexpérience, vandalisme ou malveillance
- Chute, heurt, collision, introduction d'un corps étranger
- Vice ou défaut de matière, de construction ou de montage
- Vibration, déréglage, mauvais alignement, desserrage de pièces, tension anormale, fatigue des matériaux, emballement ou survitesse.
- Défaillance d'une machine raccordée, d'un dispositif de protection ou de régulation
- Échauffement, grippage, manque fortuit de graissage ou de liquide, coup d'eau, surchauffe
- Effets du courant électrique
- Vent, tempête, gel,
- incendie, vol
- dégâts aux socles et fondations des machines ou à d'autres biens ;
- frais de démolition et de reconstitution

les coûts supplémentaires des travaux de réparation en dehors des heures normales de travail, les débours suite à l'appel d'un technicien étranger ou les frais de transports accélérés

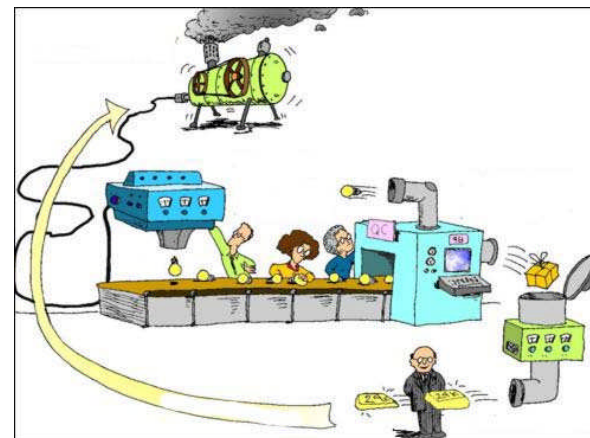


CAP OUEST ASSURANCES

## Le Maître d'Ouvrage

### EXPLOITATION

#### Pertes de Recette



Suite à un sinistre bris de machine, votre entreprise peut ne plus fonctionner à plein rendement, ou pire encore : elle doit stopper temporairement ses activités. Et pendant ce temps que se passe-t-il ? votre chiffre d'affaires diminue, mais les frais fixes s'accumulent.

Il ne s'agit pas d'assurer le chiffre d'affaires mais bien les frais fixes et semi-variables. Sachant que sans activité donc sans revenus, si elle n'a plus de frais variables, votre entreprise doit tout de même faire face à ses frais fixes.

A côté des frais fixes les plus évidents, comme les frais généraux et les salaires des employés, il ne faut pas oublier les échéances des emprunts à rembourser aux banques.

La solution: La garantie complémentaire Pertes de Recette après Bris qui vous permet de retrouver rapidement la situation financière que vous connaissiez avant le sinistre, en indemnisant la perte de votre résultat d'exploitation ainsi que vos frais fixes, pendant la période d'indemnisation

## Le Maitre d'Ouvrage

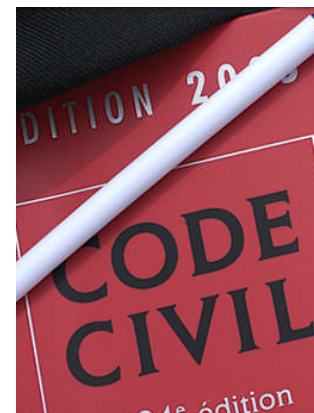
### EXPLOITATION

#### Responsabilité Civile Exploitation et Professionnelle

L'assureur garantit les conséquences pécuniaires de la responsabilité civile incombant à l'assuré à l'occasion des activités de producteur d'électricité d'une centrale.

*Attention: cette garantie est exigée pour le raccordement au réseau.*

*ERDF impose un minima de capitaux assurés. Bien vérifier que l'assureur réponde à cette obligation.*



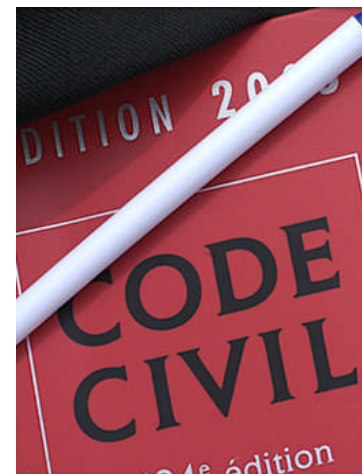
## Le Maitre d'Ouvrage

### EXPLOITATION

#### Responsabilité Civile Exploitation et Professionnelle

Le contrat d'assurances doit tenir compte de la situation particulière de chaque installation:

- Production de gaz avec injection
- Production d'électricité avec injection sur le réseau
- Production de chaleur



## Le Maitre d'Ouvrage

### EXPLOITATION - RC

## Le cadre réglementaire

### Loi n°2000-108 du 10 février 2000

Relative à la modernisation et au développement du service public de l'électricité.  
Elle a pour objet d'organiser l'ouverture du marché français de l'électricité avec notamment l'intégration de la production d'électricité d'origine EnR.

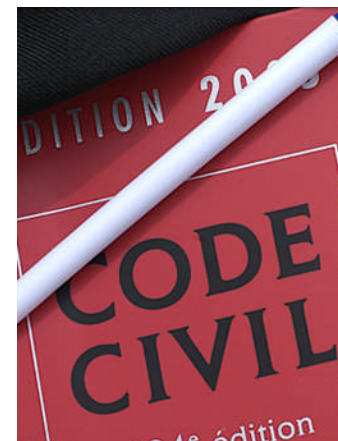
Cette loi transpose en droit français la directive européenne 96/92/CE de décembre 1996.

Outre la libéralisation de la distribution, elle a un impact très important:

L'ELECTRICITE qui était jusqu'alors considérée comme un **SERVICE** ; devient un **produit**

Avec toutes les conséquences qui s'en suivent en matière de responsabilité civile:

- Avant livraison
- Après livraison





## Le Maitre d'Ouvrage

### EXPLOITATION - RC

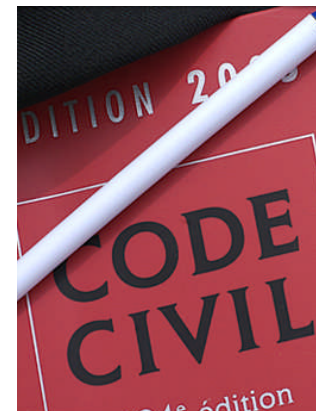
#### Le cadre Juridique

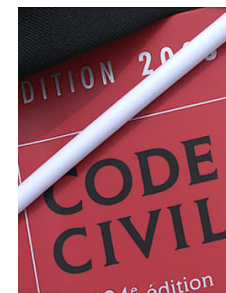
Le code civil stipule que chacun est tenu de réparer les dommages causés à autrui de son fait personnel (article 1382) ou encore du fait des choses qui lui appartiennent (article 1384). Il s'agit de la responsabilité délictuelle.

Le code civil (article 1147) prévoit également que l'inexécution par l'une des parties des obligations auxquelles elle a souscrit, peut en cas de préjudice subi par l'autre partie, engager sa responsabilité civile. Il s'agit d'une responsabilité contractuelle.

Cette distinction rapportée au contrat de raccordement implique :

- que le producteur sera toujours présumé responsable des dommages qui trouvent leur origine dans l'installation dont il est propriétaire, que ces dommages atteignent des tiers ou des agents d'ERDF.
- que le producteur pourra voir sa responsabilité contractuelle engagée s'il ne respecte pas les obligations qu'il a prises envers ERDF du fait L'inexécution ou la mauvaise exécution de ses obligations contractuelles.





## Le Maitre d'Ouvrage

### EXPLOITATION – RC LES GARANTIES EXIGEES PAR ERDF

Cogénération ou tout autre type d'installation ayant du gaz comme source d'énergie

Réseau BT  
< 250Kva

- dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs, au minimum : 10 M€ par sinistre et sans limite annuelle
- dommages immatériels non consécutifs, au minimum : 1 M€ par sinistre et sans limite annuelle

Réseau HT  
ou P  
> 250Kva

- dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs, au minimum : 23M€ par sinistre avec un plafond annuel de 30M€,
- dommages immatériels non consécutifs, au minimum : 5M€ par sinistre avec un plafond annuel de 8M€.



## Le Maitre d'Ouvrage

### ASSURANCE EMPRUNTEUR



Si l'assurance emprunteur est indispensable et exigée par le financeur, celui-ci n'a plus le droit d'imposer son contrat d'assurances.

**La négociation du taux d'assurance est un élément non négligeable du dossier financier.**





## Le Maître d'Ouvrage

### ASSURANCE EMPRUNTEUR



Pour accorder le prêt, la banque exige une assurance pour l'emprunteur et le co-emprunteur (s'il existe).

Cette garantie emprunteur exigée par l'établissement prêteur pour faire face au cas où vous auriez des difficultés à rembourser ce prêt en cas de problème de santé.



## Le Maitre d'Ouvrage

### ASSURANCE EMPRUNTEUR

Le contrat d'assurance emprunteur comprend:

- Garantie Obligatoire : DC / PTIA > Décès / Perte Totale et Irreversible d'Autonomie,
- Garantie Plus : ITT / IPT > Incapacité Temporaire Totale et Invalidité Permanente Totale,

En cas de sinistre comme le décès, l'assurance garantie le paiement du capital restant dû selon le pourcentage quotité assurée.

Perte totale et irréversible d'autonomie, ou l'impossibilité définitive de se livrer à toute activité procurant un gain, associée au fait d'être assisté en permanence d'une tierce personne pour les actes de la vie quotidienne, est garantie le plus souvent comme un décès

L'incapacité temporaire de travail et l'invalidité permanente proposées, parfois imposées par votre banquier. Garanties qui remboursent les mensualités tant que dure l'état de l'assuré.



**MAIS ATTENTION !!!**



# CAP OUEST ASSURANCES

**3C, rue de la Désirée – 17000 LA ROCHELLE**

*siège social 10 rue du colisée 75008 PARIS*

**tél 05 46 34 89 65**

**courriel: [info@capouest-assurances.com](mailto:info@capouest-assurances.com) - [www.capouest-assurances.com](http://www.capouest-assurances.com)**

*n° orias 07 004 866*



**Groupe de Travail Assurances**

**26 mai 2011**

**Assurances & Méthanisation**