



**UMGO-FFB :
ANIMATIONS
2021**

Toutes les réunions sont organisables en ligne ou en présentiel

- Réunion statutaire de la section maçonnerie départementale (AG, bureau etc.), ou réunion annuelle entre le représentant de la région (administrateur UMGO) et les présidents de sections des départements de la région concernée, : page 3
- Réunion uniquement axée «métier» : page 4 à 14

SOMMAIRE

Page 3 : [Les maçons de la FFB : l'actualité](#)

Page 4 : [Interfaces entre corps d'états : faisons le point](#)

Page 5 : [Bien construire en zone sismique](#)

Page 6 : [Etudes de sols et fondations superficielles : ce qu'il faut savoir](#)

Page 7 : [Assainissement non collectif : ce qu'il faut savoir](#)

Page 8 : [Intervenir sur des structures béton et maçonneries existantes](#)

Page 9 : [Comment réussir son chantier en maçonnerie ?](#)

Page 10 : [Raccordement provisoires et prévention des risques électriques](#)

Page 11 : [Les bonnes pratiques pour les balcons en béton](#)

Page 12 : [Le béton dans tous ses états](#)

Page 13 : [Poussières Silice ; comment se protéger ?](#)

Page 14 : [La Chaux fait son Show](#)

Page 15 : [La RE 2020 pour les maçons](#)

Page 16 : [Contacts UMGO](#)

Page 17 : [Liens Internet](#)

LES MAÇONS DE LA FFB : L'ACTUALITÉ

CONTEXTE :

L'UMGO-FFB représente 15000 entreprises de maçonnerie et de gros œuvre adhérant à la FFB.

OBJECTIFS :

- Vue d'ensemble sur les dossiers du moment
- Comprendre le fonctionnement de l'union et toutes les actions qu'elle mène
- Anticiper les futures évolutions normatives et réglementaires
- Encourager les entrepreneurs présents à participer au niveau national à la défense de leurs intérêts et à la promotion de leurs métiers



Déroulé de l'animation :

1. Présentation de l'Union de la maçonnerie et du gros œuvre
2. Tour d'horizon des sujets en cours :
 - a. Sujets techniques et environnementaux
 - b. Sujets économiques et prospective
 - c. Sujets prévention et formation
3. Les filières béton et terre cuite
4. Echanges avec les participants
5. Communication et promotion des métiers
6. Les vidéos et outils de l'UMGO
7. Présentation des Rencontres des Métiers du Gros Œuvre

Durée : 1h30 / 2h

INTERFACES ENTRE CORPS D'ÉTAT : FAISONS LE POINT

CONTEXTE :

Les interfaces entre corps d'état sont nombreuses, notamment pour les entreprises de maçonnerie et de gros-œuvre (peinture, carrelage, charpente, menuiseries...) mais également multiples : interfaces temporelles, interfaces techniques, tolérances diverses (planéité, bullage, dimensions...).

Régulièrement sujet de discussion avec les différents intervenants, l'UMGO propose un tour d'horizon pour apporter des solutions.

OBJECTIFS :

- Rappeler les obligations et où trouver l'information
- Sensibiliser les acteurs aux sujets d'interfaces à travers des exemples
- Echanges sur les pratiques « chantier »
- Encourager le dialogue entre intervenants



Durée : 45 min /
1h30

Déroulé de l'animation :

1. Présentation de l'UMGO et tour de l'actualité
2. Rappeler les tolérances du gros œuvre
3. Exemples sur la gestion des interfaces à travers les supports proposés par l'UMGO :
4. Carnet de tolérances, guides planning, fiches sur la gestion des interfaces
5. REX des entreprises sur les points bloquants quotidiens

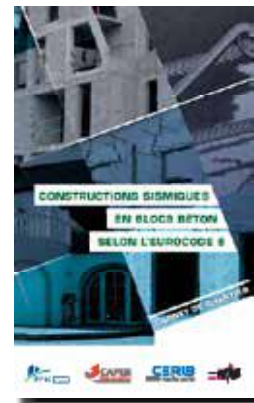
BIEN CONSTRUIRE EN ZONE SISMIQUE

CONTEXTE :

La construction en zone sismique demande des principes de conception et des prescriptions singulières en exécution, mais également d'être vigilant sur certaines solutions interdites dans ces zones.

OBJECTIFS :

- Donner les principes réglementaires en zone sismique
- Rappeler les prescriptions pour les éléments maçonnés et les éléments béton
- Sensibiliser sur les produits ou solutions interdites en zone sismique



Déroulé de l'animation :

1. Présentation de l'UMGO et tour de l'actualité
2. Que dit la réglementation sismique ?
3. Rappel : prescriptions importantes lors de la conception
4. Exécution : quelles impositions en exécution ?
 - o Structures en maçonnerie
 - o Structures en béton armé
5. Solutions non visées en zone sismique : les pièges à éviter

Durée : 45 min / 1h

ÉTUDES DE SOL ET FONDATIONS SUPERFICIELLES : CE QU'IL FAUT SAVOIR

CONTEXTE :

Les études de sol et les sinistres de fondations superficielles représentent un nombre important de litiges sur chantier chaque année.

OBJECTIFS :

- Informer les participants des évolutions normatives et réglementaires
- Rappeler les responsabilités de chaque intervenant
- Sensibiliser les entreprises sur des bonnes pratiques



Déroulé de l'animation :

1. Présentation de l'UMGO
2. Le déroulé des missions d'études géotechniques
3. Les normes applicables
4. Exemples de sinistres :
 - o Analyse des causes
 - o Rappel des prescriptions
5. L'obligation d'études de sol en zone argileuse pour la construction de maisons individuelles : que dit la loi ELAN ?

Durée : 45 min / 1h

ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF : CE QU'IL FAUT SAVOIR

CONTEXTE :

L'ANC c'est :

- 20 % de la population française concernée
- 5 millions d'installations en France
- 6 000 à 12 000 € de travaux par installation.

OBJECTIFS :

- Rappeler la réglementation en vigueur
- Décrypter le DTU 64.1
- Présenter le guide des règles de bonnes pratiques à l'intention des installateurs



Déroulé de l'animation :

1. Présentation de l'UMGO
2. Réglementation ANC
3. Les acteurs de l'ANC
4. les familles d'installations
5. la mise en œuvre selon le DTU 64.1
6. La réception et l'entretien
7. Dialogue avec le SPANC local (invité par la fédération)

Durée : 1h / 1h30
une co-animation
avec le SPANC local

INTERVENIR SUR DES STRUCTURES BÉTON ET MAÇONNÉES EXISTANTES

CONTEXTE :

La rénovation du bâti existant représente la moitié de l'activité des entreprises de maçonnerie. Du fait de la garantie décennale, elles sont très souvent amenées à intervenir sur des ouvrages endommagés.

OBJECTIFS :

- Présenter les différents phénomènes d'altérations
- Présenter des solutions de réparation
- Sensibiliser les entreprises sur leurs droits et devoirs



Déroulé de l'animation :

1. Présentation de l'UMGO
2. Causes des désordres et solutions de réparation
3. De quoi doit s'assurer l'entreprise dans le cadre d'une intervention ?
4. Exemples de sinistres : analyse des causes

Durée : 45 min

Attention : il est recommandé aux fédérations départementales d'entrer en contact avec les assureurs et les entreprises proposant des solutions de réparation pour compléter les propos de l'UMGO

COMMENT RÉUSSIR SON CHANTIER EN MAÇONNERIE ?

CONTEXTE :

Cette animation a vocation à couvrir les principaux aspects techniques et de prévention dans le cadre de la construction de maison individuelles et de petits collectifs.

OBJECTIFS :

- Donner des outils aux petites entreprises de maçonnerie et aux artisans
- Alerter les entreprises sur les évolutions techniques normatives et réglementaires
- Rappeler les bonnes pratiques et les prescriptions techniques
- Sensibiliser les entreprises à la prévention sur chantier

Durée : 1h30 / 2h

1. Les fondations : Évolution réglementaire en terme d'étude de sol

2. Le DTU 20.1 (maçonnerie) : Rappel des prescriptions techniques et évolution



3. Le DTU 23.5 (plancher poutrelles et entrevous) : Les points de vigilance. Présentation du carnet de chantier «Planchers poutrelles et entrevous»

4. Présentation de la MAECT Maçonnerie sur les conditions de travail des maçons et du guide « Organisation du poste de travail du maçon »



Cette animation peut se composer de plusieurs de ces 4 modules que la section pourra choisir en totalité ou en partie.

RACCORDEMENT PROVISOIRE ET PRÉVENTION DES RISQUES ÉLECTRIQUES

CONTEXTE :

Les raccordements provisoires peuvent être source de retards et d'accidents à proximité des réseaux. La prévention et le dialogue

OBJECTIFS :

- Créer un lien entre les entreprises de GO et le représentant local d'ENEDIS
- Sensibiliser les entreprises à la prévention des risques électriques sur le chantier
- Permettre aux entreprises de GO de réduire la durée d'attente du raccordement
- Signer une convention locale (optionnel)



Déroulé de l'animation :

1. Présentation de l'UMGO et d'ENEDIS et de l'OPPBTP
2. Les étapes clés pour obtenir un raccordement provisoire rapidement
3. Les outils pour mieux gérer les raccordements provisoires
4. Prévention : quelles sont les mesures de sécurité à prendre lors de travaux à proximité des réseaux ?
5. Les formations et autorisations obligatoires
6. En option : signature d'une déclinaison locale de la charte FFB-ENEDIS

Durée : 1h / 1h30

Une co-animation avec ENEDIS et l'OPPBTP.

LES BONNES PRATIQUES POUR LES BALCONS EN BÉTON

CONTEXTE :

Le balcon est un ouvrage complexe tant du point de vue de sa conception que de son exécution. Après la publication du guide de bonnes pratiques « balcons en béton », l'UMGO mets à la disposition des entreprises un «kit balcon» pour l'animation de «1/4 d'heure qualité».

OBJECTIFS :

- Donner les règles de conception des balcons en béton
- Présenter les dispositions constructives
- Alerter sur les points de vigilance à respecter



Déroulé de l'animation :

1. Présentation de l'Union de la maçonnerie et du gros œuvre
2. Zoom sur les causes et origines des sinistres
3. Bien concevoir un balcon pour respecter la réglementation
4. L'interface entre le ferrailage et la gestion de l'écoulement des eaux
5. Rappel de bonnes pratiques
6. Zoom sur les rupteurs de ponts thermiques
7. Conseils au maître d'ouvrage pour l'utilisation et l'entretien
8. Présentation du guide de bonnes pratiques et du kit Balcon

Durée : 1h / 1h30

LE BÉTON DANS TOUS SES ÉTATS

CONTEXTE :

Le sujet du matériau béton étant très vaste, l'UMGO propose de sensibiliser les acteurs sur plusieurs sujets : les incorporations, la fissuration, l'intégration du béton dans l'économie circulaire (matériaux recyclés) et l'innovation.

OBJECTIFS :

- Rappeler les prescriptions de mise en œuvre
- Sensibiliser les acteurs sur le risque de fissuration
- Présenter l'évolution du matériau actuelle à moyen terme



Durée : 1h

Déroulé de l'animation :

1. Présentation de l'UMGO
2. Rappel des règles de l'art :
 - o Fondamentaux du DTU 21
 - o Incorporation dans les éléments béton
 - o Fissuration
3. Innovation :
 - o Béton de granulats recyclés
 - o Béton bas carbone
 - o ...

POUSSIÈRES SILICE : COMMENT SE PROTÉGER ?

CONTEXTE :

Depuis le 1er janvier 2021, les procédés de travail exposant à la poussière de silice cristalline alvéolaire sont classés comme cancérogènes.

L'UMGO a publié le guide de bonnes pratiques permettant aux entreprises de réduire et de maîtriser " L'empoussièrement au poste de travail "

OBJECTIFS :

- Informer les entreprises sur les risques que les salariés encourent
- Aider les entreprises à faire le bon choix d'équipements (EPI et outils)



Déroulé de l'animation :

1. Présentation de l'Union de la maçonnerie et du gros œuvre
2. Qu'est-ce que la Silice cristalline?
3. Cadre réglementaire
4. Les situations de travail les plus exposantes
5. Démarches de prévention
6. Présentation du guide «Empoussièrement au poste de travail»

Durée : 1h

LA CHAUX FAIT SON SHOW

CONTEXTE :

La chaux hydraulique naturelle a de nombreux domaines d'application en maçonnerie, rejointoiement, enduits, fumisterie, scellements...

L'UMGO et le syndicat des liants hydrauliques (ATILH) ont rédigé un guide pour tout savoir sur ce matériaux dont l'intérêt et l'utilisation ne cesse de croître.

OBJECTIFS :

- Rappeler les domaines d'applications
- Rappeler les prescriptions de mise en œuvre
- Présenter le guide technique «chaux hydraulique naturelle et ses applications»



Déroulé de l'animation :

1. Présentation de l'UMGO et de l'ATILH
2. Comment est fabriquée la chaux ?
3. Les principales applications en Technique courante
4. Les points sensibles de mise en œuvre
5. Des exemples de dosage
6. Les autres applications (Technique non courante)

Durée : 1h

Une co-animation avec un fournisseur de chaux et l'UMGO.

LA RE 2020 POUR LES MACONS

CONTEXTE :

La Réglementation Environnementale 2020 va remplacer la RT 2012.

Elle constitue un basculement majeur dans l'histoire récente du secteur de la construction avec la prise en compte des émissions de gaz à effet de serre, le fameux CO₂, pour édifier un bâtiment neuf.

• OBJECTIFS :

Connaître les exigences réglementaires de la RE 2020

• Comprendre les calculs des émissions de CO₂

• Anticiper les impacts de la RE 2020 sur les métiers de la maçonnerie et du gros œuvre

• Aborder les solutions techniques permettant de diminuer le bilan carbone d'un bâtiment



Déroulé de l'animation :

1. Présentation de l'UMGO

2. Les exigences de la RE 2020 :

a. Volet carbone

b. Volet énergétique

c. Volet confort d'été

3. Les grands principes de l'analyse de cycle vie

4. Les impacts de la RE 2020

5. Les solutions techniques pour la maçonnerie et le gros œuvre

a. Les bétons bas carbone

b. Les autres solutions

Durée : 1h30 / 2h

A votre service, l'équipe de l'UMGO :

Julien Beideler, secrétaire général

01 40 69 51 59

beidelerj@umgo.ffbatiment.fr

Vincent Simon, secrétaire général adjoint

01 40 69 57 17

simonv@umgo.ffbatiment.fr

Orhan Ergün, ingénieur technique

01 40 69 52 28

erguno@umgo.ffbatiment.fr

Raphaël Delsaux, ingénieur technique

01 40 69 51 66

delsauxr@umgo.ffbatiment.fr

Sarah Chergui, ingénieur formation prévention

01 40 69 53 64

cherguis@umgo.ffbatiment.fr

Cathy Dominguez, assistante

01 40 69 51 59

dominguezc@umgo.ffbatiment.fr

Ces animations sont proposées en présentiel ou à distance par l'équipe de l'UMGO, il est nécessaire de les réserver longtemps à l'avance.

Merci de contacter Cathy Dominguez au 01 40 69 51 59 ou par email (dominguezc@umgo.ffbatiment.fr) pour vous assurer de la disponibilité des animateurs.

www.umgo.ffbatiment.fr

umgotuto.com

