Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction

DEMOS AQC

BATIMAT 2017

PRÉVENIR POUR DÉVELOPPER LE PHOTOVOLTAÏQUE

PROCÉDÉS INTÉGRÉS EN TOITURE

Tout pour réussir les chantiers du bâtiment

Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction

LES PRINCIPAUX RISQUES D'UN PROCÉDÉ INTÉGRÉ EN TOITURE

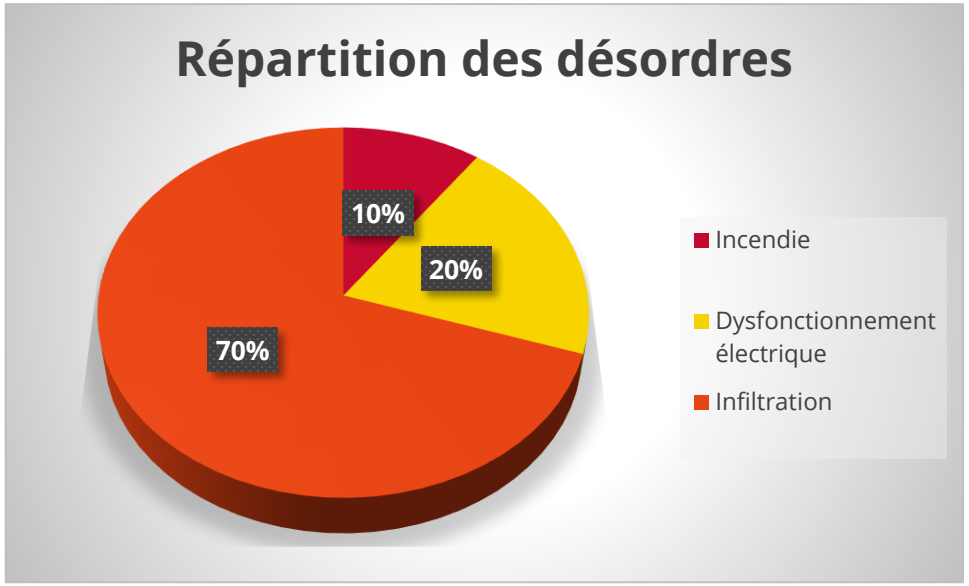
Tout pour réussir les chantiers du bâtiment

LES PRINCIPAUX RISQUES D'UN PROCÉDÉ INTÉGRÉ EN TOITURE

Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction

- **Infiltrations**

- **Dysfonctionnement électrique**
  - Risque de dégénéré en incendie, dans le cas de la proximité avec un matériau combustible



BATIMAT
Tout pour réussir les chantiers du bâtiment

Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction

Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction

PRÉVENTION EN AMONT

Pour le Maitre d'Ouvrage et Maitre d'Oeuvre

- Mettre en œuvre des procédés photovoltaïques sous Avis Technique en Liste verte
- Choisir des entreprises qualifiées
- Demander une fiche de traçabilité en fin de pose, avec nom du fabricant et marque des produits utilisés,
- Penser à l'accessibilité des panneaux pour démontage éventuel
- Prendre un contrat d'entretien et de maintenance

DÉSORDRES

**Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction**

Mauvaise mise en œuvre

Respecter les produits cités dans l'Avis Technique

Déchirure de la membrane d'étanchéité

Mise en œuvre d'un joint inadapté

Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction

PRÉVENTION INFILTRATION

- **Respect du domaine d'emploi**
- **Vérifier**
  - Pente
  - Longueur de rampant
  - Pression au vent…

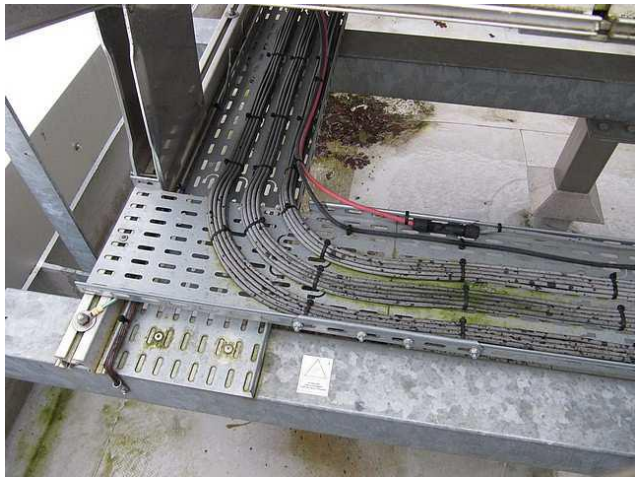
BATIMAT
Tout pour réussir les chantiers du bâtiment

PRÉVENTION DYSFONCTIONNEMENT ÉLECTRIQUE

**Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction**

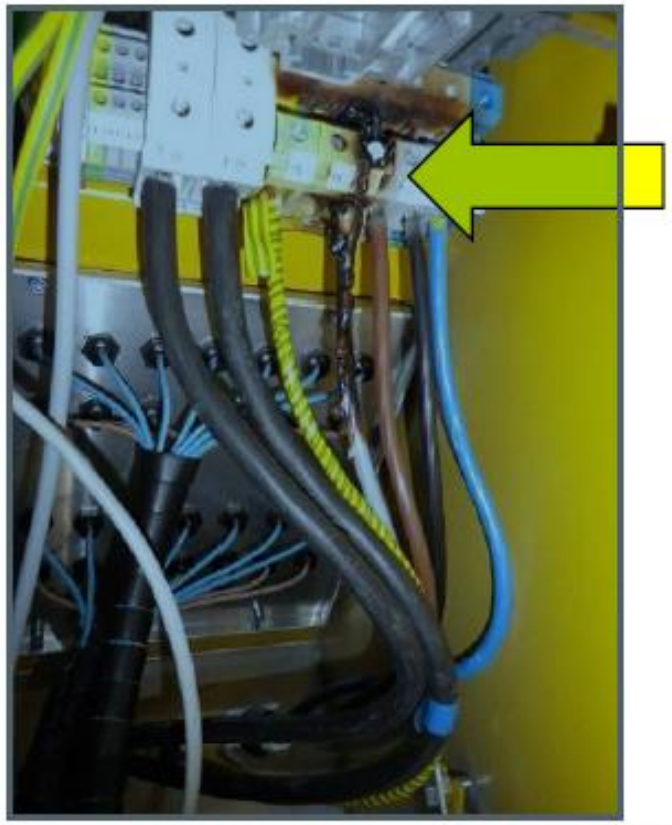
Mise en oeuvre

- Compatibilité des connectiques utilisés
- Accessibilité aux boitiers de jonction
- Chemin de câble
- Compatibilité avec l'onduleur



DÉSORDRES

Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction



Vue trace d'échauffement sur onduleur

Percement d e la membrane d'étanchéité

Fissuration en lisière

DÉSORDRES

**Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction**

Dégradation du panneau

Incendie des combles suite à
dysfonctionnement électrique du panneau

DÉSORDRES

**Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction**

Echauffement dans le boitier

Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction

PRÉVENTION

- **Contrat entretien / maintenance**
  - Détection par caméra infra rouge
  - Détection par suivi de la courbe intensité / puissance
- **Détecteur d'arc électrique**
- **Détecteur de chaleur**

Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction

Le nouvel arrêté ministériel n'impose plus l'intégration en toiture pour bénéficier d'un tarif d'achat EDF intéressant

29 rue de Miromesnil
75008 Paris

T 01 44 51 03 51
F 01 47 42 81 71

www.qualiteconstruction.com
Association loi 1901