

The image shows a complex Hilti seismic fixation system installed on a concrete ceiling. It features several large, dark grey cylindrical components, likely pipes or conduits, which are secured by a network of silver-colored metal brackets and plates. These brackets are anchored into the concrete with visible bolts. The system is designed to provide structural support and stability, particularly in seismic zones. The Hilti logo is prominently displayed in the top right corner.

**HILTI**

# **SEMINAR TEHNIC**

**Proiectarea în siguranță a sistemelor de fixare  
a instalațiilor în zone seismice**

Vineri, 08 Mai 2015  
Hotel Golden Tulip Ana Dome  
Str. Observatorului nr. 129, Cluj-Napoca

**Hilti. Mai performant. Mai rezistent.**

Seminarul tehnic organizat de **Hilti România**, în colaborare cu **Asociația Inginerilor de Instalații din România**, are ca obiectiv familiarizarea profesioniștilor din domeniu cu ultimele noutăți despre sistemele de fixare și susținere a instalațiilor.

Grupul Hilti este recunoscut la nivel internațional printre liderii în dezvoltarea de soluții cu valoare adăugată pentru industria construcțiilor. Hilti colaborează cu profesioniștii din domeniul instalațiilor, atât în faza de proiectare cât și în execuție, oferind soluții sigure, economice și simplu de pus în operă.

## Agendă:

|                                                    |               |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Înregistrarea participanților                      | 13.30 - 13.55 |                                                                                                                                                   |
| <b>Philippe Guillouet</b><br>General Manager       | 14.00 - 14.20 | Prezentarea Grupului Hilti                                                                                                                        |
| <b>Ing. Ioan Pinte Ungureanu</b><br>Field Engineer | 14.20 - 14.40 | Suport pentru instalații. Noțiuni generale, aplicații                                                                                             |
| <b>Ing. Bogdan Bucă</b><br>Field Engineer          | 14.40 - 15.40 | Puncte fixe și puncte mobile în instalații<br>Rolul, dimensionarea și montajul corect al punctelor fixe<br>și al compensatoarelor                 |
|                                                    | 15.40 - 16.00 | Pauză de cafea                                                                                                                                    |
| <b>Ing. Cosmin Gafton</b><br>Field Engineer        | 16.00 - 16.45 | Rigidizări seismice în sistemele de instalații<br>Rolul, dimensionarea și montajul corect al rigidizărilor<br>seismice în sistemele de instalații |
| <b>Ing. Ioan Pinte Ungureanu</b><br>Field Engineer | 16.45 - 17.00 | Concluzii                                                                                                                                         |

Vă rugăm să confirmați prezența dumneavoastră până la data de 06 Mai 2015 online pe [www.hilti.ro](http://www.hilti.ro) sau la telefon: 0740 317 844. **Participarea la seminar este gratuită.**

**Hilti. Mai performant. Mai rezistent.**

[www.hilti.ro](http://www.hilti.ro)

Hilti România, București



Un eveniment sub patronajul  
Asociației Inginerilor de Instalații din  
România